

# IXUS 255 HS

## Gebruikershandleiding

### NEDERLANDS

- Lees voordat u de camera gebruikt eerst deze handleiding door, met name het gedeelte "Veiligheidsmaatregelen".
- Door deze handleiding te lezen, leert u de camera correct te gebruiken.
- Bewaar deze handleiding goed zodat u deze in de toekomst kunt raadplegen.
- Klik op de knoppen rechtsonder om andere pagina's te openen.
  - ▶: Volgende pagina
  - ◀: Vorige pagina
  - ☺: Pagina voordat u op een koppeling klikte
- Als u naar het begin van een hoofdstuk wilt gaan, klikt u op de hoofdstuktitel aan de rechterkant. Vanuit de pagina's met een hoofdstuktitel kunt u naar onderwerpen gaan door op de titels ervan te klikken.



## Inhoud van de verpakking

Controleer, voordat u de camera in gebruik neemt, of de verpakking de onderstaande onderdelen bevat.

Indien er iets ontbreekt, kunt u contact opnemen met uw leverancier.



Camera



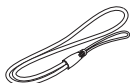
Batterij  
NB-4L



Batterijlader  
CB-2LV/CB-2LVE



Interfacekabel  
IFC-400PCU



Polsriem  
WS-DC11



DIGITAL CAMERA  
Solution Disk\*  
(CD-ROM)



Introductiehandleiding



Canon  
garantiesysteemboekje

\* Bevat software (p. 20).

• Een geheugenkaart is niet bijgesloten (p. 2).

## Compatibele geheugenkaarten

De volgende geheugenkaarten (afzonderlijk verkrijgbaar) kunnen, ongeacht de capaciteit, worden gebruikt.

- SD-geheugenkaarten\*
- SDHC-geheugenkaarten\*
- SDXC-geheugenkaarten\*

\* Kaarten die voldoen aan de SD-normen. Niet voor alle geheugenkaarten is de werking in deze camera geverifieerd.

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverders

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus/  
Hybride automatisch

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu  
Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

- Maak enkele proefopnamen en bekijk deze om te controleren of de beelden goed 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 kaarten, die ertoe leidt dat een opname niet kan worden gemaakt of niet kan worden gelezen door apparaten.
- De beelden die met deze camera worden opgenomen, zijn bedoeld voor persoonlijk gebruik. Zie af van het onbevoegd maken van opnamen dat een overtreding is van het auteursrecht, en denk eraan dat, ook al is de opname gemaakt voor persoonlijk gebruik, het fotograferen in strijd kan zijn met het auteursrecht of andere wettelijke rechten op bepaalde voorstellingen of tentoonstellingen, of in bepaalde commerciële omstandigheden.
- Meer informatie over de garantie voor uw camera vindt u in de garantie-informatie die bij uw camera wordt geleverd. Raadpleeg voor de Canon Klantenservice de contactgegevens in de garantie-informatie.
- Hoewel het LCD-scherm onder productieomstandigheden voor uitzonderlijk hoge precisie is vervaardigd en meer dan 99,99% van de pixels voldoet aan de ontwerpspecificaties, kunnen pixels in zeldzame gevallen gebreken vertonen, of als rode en zwarte punten zichtbaar zijn. Dit is geen teken van beschadiging van de camera en heeft geen invloed op de opgenomen beelden.
- Er zit mogelijk een dunne plastic laag over de LCD-monitor om deze te beschermen tegen krassen tijdens het vervoer. Verwijder deze laag voordat u de camera gaat gebruiken.
- De camera kan warm worden als deze gedurende langere tijd wordt gebruikt. Dit is geen teken van beschadiging.

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevorderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus/  
Hybride automatisch

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu  
Instellingen

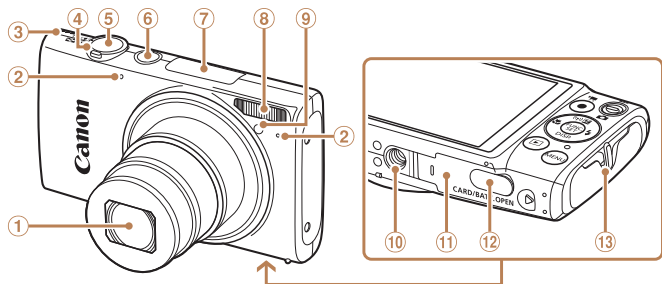
8 Accessoires

9 Bijlage

Index



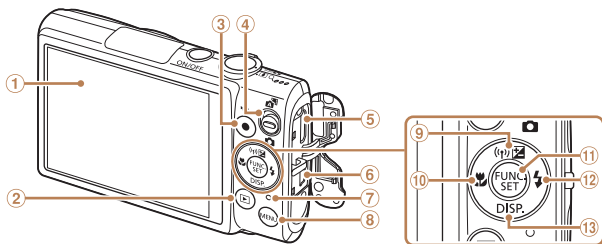
## Namen van onderdelen en conventies die in deze handleiding worden gebruikt



- ① Lens
- ② Microfoon
- ③ Luidspreker
- ④ Zoomknop
- Opnamen maken: <math>\langle \text{telefoto} \rangle / \langle \text{groothoek} \rangle</math>
- Afspelen: <math>\langle \text{vergroten} \rangle / \langle \text{index} \rangle</math>
- ⑤ Ontspanknop
- ⑥ ON/OFF-knop
- ⑦ Antenne voor Wi-Fi
- ⑧ Flitser
- ⑨ Lampje
- ⑩ Aansluiting statief
- ⑪ Geheugenkaart-/batterijklepje
- ⑫ Klepje gelijkstroomkoppeling
- ⑬ Riembevestigingspunt

- In deze handleiding worden pictogrammen gebruikt om de bijbehorende cameraknoppen en bedieningselementen, waarop de pictogrammen zijn afgebeeld of die er op lijken, aan te duiden.
- Opnamemodi en pictogrammen en tekst op het scherm worden tussen haakjes weergegeven.
- **!**: Wat u beslist moet weten
- **T**: Opmerkingen en tips voor deskundig cameragebruik
- **bx**: Pagina's met verwante informatie (in dit voorbeeld staat "xx" voor een paginanummer)
- De instructies in deze handleiding gelden voor een camera die op de standaardinstellingen is ingesteld.

- Voor het gemak verwijst "de geheugenkaart" naar alle ondersteunde geheugenkaarten.



- ① Scherm (LCD-monitor)
- ② Knop <math>\langle \text{afspeelknop} \rangle</math>
- ③ Filmknop
- ④ Modusschakelaar
- ⑤ HDMI™-aansluiting
- ⑥ AV OUT (audio/video-uitgang) / DIGITAL-aansluiting
- ⑦ Indicator
- ⑧ Knop <math>\langle \text{MENU} \rangle</math>
- ⑨ Knop <math>\langle \text{Belichtingscompensatie} \rangle / \langle \text{Wi-Fi} \rangle / \text{Omhoog}</math>
- ⑩ Knop <math>\langle \text{macro} \rangle / \text{Links}</math>
- ⑪ FUNC./SET-knop
- ⑫ Knop <math>\langle \text{Flitser} \rangle / \text{Rechts}</math>
- ⑬ Knop <math>\langle \text{DISP. (Weergave)} \rangle / \text{Omlaag}</math>

- De onderstaande cameraknoppen en bedieningselementen worden met de volgende pictogrammen aangeduid:

- <math>\langle \blacktriangle \rangle</math> Knop omhoog ⑨ aan de achterkant
- <math>\langle \blacktriangleleft \rangle</math> Knop links ⑩ aan de achterkant
- <math>\langle \blacktriangleright \rangle</math> Knop rechts ⑫ aan de achterkant
- <math>\langle \blacktriangledown \rangle</math> Knop omlaag ⑬ aan de achterkant

- De tabbladen boven namen geven aan of de functie wordt gebruikt voor foto's, films of voor beide.

- Foto's**: Geeft aan dat de functie wordt gebruikt bij het nemen of bekijken van foto's.
- Films**: Geeft aan dat de functie wordt gebruikt bij het maken of bekijken van films.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspelmmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





# Inhoudsopgave

Inhoud van de verpakking.....	2	Indicatorweergave.....	31
Compatibele geheugenkaarten.....	2	Klok.....	31
Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie.....	3		
Namen van onderdelen en conventies die in deze handleiding worden gebruikt.....	4		
Inhoudsopgave.....	5		
Inhoudsopgave: basishandelingen ..	6		
Veiligheidsmaatregelen.....	7		

## Basishandleiding..... 10

Voordat u begint.....	11
De interne oplaadbare lithiumbatterij recyclen.....	16
De camera testen.....	17
De software gebruiken.....	20
Systeemoverzicht.....	24

## Handleiding voor gevorderden ..... 26

### 1 Basishandelingen van de camera..... 26

Aan/Uit.....	27
Ontspanknop.....	28
Opties opnameweergave.....	28
Menu FUNC.....	29
Menu MENU.....	30

### 2 Auto-modus/Hybride automatisch ..... 32

Opnamen maken met door de camera bepaalde instellingen ...	33
Algemene, handige functies.....	39
Gezichts-ID gebruiken.....	43
Functies voor de beeldaanpassing.....	48
Handige opnamefuncties.....	51
De camerabewerkingen aanpassen.....	52

### 3 Andere opnamemodi..... 55

Specifieke scènes.....	56
Speciale effecten toepassen.....	58
Speciale modi voor andere doeleinden.....	63
Super slow-motion films opnemen.....	68

### 4 P-modus ..... 69

Opnamen maken in de modus Programma automatische belichting ([P]-modus).....	70
Helderheid van het beeld (Belichtingscompensatie).....	70
Kleur- en continu-opnamen maken.....	73

Opnamebereik en scherpstellen ....	75
Flitser.....	81
Overige instellingen.....	82

### 5 Afspeelmodus..... 84

Bekijken.....	85
Door beelden bladeren en beelden filteren.....	88
Gezichts-ID-gegevens bewerken... ..	91
Opties voor het weergeven van foto's.....	92
Beelden beveiligen.....	94
Beelden wissen.....	97
Beelden roteren.....	99
Beeldcategorieën.....	100
Foto's bewerken.....	101
Films bewerken.....	105

### 6 Wi-Fi-functies..... 107

Wat u kunt doen met Wi-Fi.....	108
Wi-Fi gebruiken om beelden vanaf de camera te verzenden ....	109
Voorzorgsmaatregelen Wi-Fi (draadloos LAN).....	109
Veiligheidsmaatregelen.....	110
Woordenlijst.....	111
Een bijnaam voor de camera registreren (alleen eerste keer)....	112
Verbinding maken met Webservices.....	113
Verbinding maken met een smartphone.....	116

Verbinding maken met een andere camera.....	118
Verbinding maken met een computer.....	119
Verbinding maken met een printer.....	125
Beelden verzenden.....	127
Beelden naar een computer verzenden via CANON iIMAGE GATEWAY.....	129

Beelden op de camera geotaggen.....	130
Wi-Fi-instellingen bewerken of wissen.....	130

### 7 Menu Instellingen ..... 133

Basisfuncties van de camera aanpassen.....	134
--	-----

### 8 Accessoires ..... 141

Optionele accessoires.....	142
Optionele accessoires gebruiken.....	143
Beelden afdrucken.....	147

### 9 Bijlage..... 156

Problemen oplossen.....	157
Berichten op het scherm.....	160
Informatie op het scherm.....	163
Functies en menutabellen.....	165
Voorzorgsmaatregelen.....	171
Specificaties.....	172
Index.....	175

## Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Inhoudsopgave: basishandelingen

### Opnamen maken

- Gebruik de door de camera bepaalde instellingen (Auto-modus, Hybride automatisch) ..... 33, 35

#### Goede opnamen van mensen maken



Portretten  
(56)



In de sneeuw  
(56)



Egale huid  
(57)

#### Specifieke scènes afstemmen



Nachtscènes  
(56)



Vuurwerk  
(56)

#### Speciale effecten toepassen



Levendige kleuren  
(58)



Poster-effect  
(58)



Fisheye-effect  
(58)



Miniatureffect  
(59)



Speels effect  
(60)



Soft focus  
(60)



Monochroom  
(61)

- Scherpstellen op gezichten ..... 33, 56, 77, 78
- Zonder gebruik van de flitser (Flitser Uit) ..... 41
- Een foto maken met uzelf erbij (zelfontspanner) ..... 40, 65
- Een datumstempel toevoegen ..... 42
- Gezichts-ID gebruiken ..... 43, 88

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderen

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus/  
Hybride automatisch

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies






7 Menu  
Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



 <b>Weergeven</b>	
● Beelden bekijken (afspeelmodus).....	85
● Automatisch afspelen (Diavoorstelling).....	92
● Op een tv.....	143
● Op een computer.....	21
● Snel door beelden bladeren.....	88
● Beelden wissen.....	97
 <b>Films opnemen/bekijken</b>	
● Films opnemen.....	33, 68
● Films bekijken (afspeelmodus).....	85
● Snel bewegende onderwerpen, afspelen in slow motion.....	68
 <b>Print</b>	
● Foto's afdrukken.....	147
 <b>Opslaan</b>	
● Beelden via een kabel opslaan op een computer.....	21
 <b>Wi-Fi-functies gebruiken</b>	
● Beelden naar een smartphone verzenden.....	116
● Beelden online delen.....	113
● Beelden naar een computer verzenden.....	119

## Veiligheidsmaatregelen

- Lees de volgende veiligheidsmaatregelen goed door, voordat u het product gebruikt. Gebruik het product altijd op de juiste wijze.
- De veiligheidsvoorschriften op de volgende pagina's zijn bedoeld om letsel bij uzelf of bij andere personen of schade aan de apparatuur te voorkomen.
- Lees ook altijd de handleidingen van alle afzonderlijk aangeschafte accessoires die u gebruikt.



### Waarschuwing

Hiermee wordt gewezen op het risico van ernstig letsel of levensgevaar.

- **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.
- **Berg de apparatuur op buiten het bereik van kinderen.**  
Riem: het plaatsen van de riem om de nek van een kind kan leiden tot verstikking.
- **Gebruik alleen de aanbevolen energiebronnen voor stroomvoorziening.**
- **Probeer het product niet te demonteren, wijzigen of op te warmen.**
- **Laat het product niet vallen en voorkom harde schokken of stoten.**
- **Raak om letsel te voorkomen de binnenkant van het product niet aan als dit is gevallen of op een andere wijze is beschadigd.**
- **Stop onmiddellijk met het gebruik van het product als dit rook of een vreemde geur afgeeft of andere vreemde verschijnselen vertoont.**
- **Gebruik geen organische oplosmiddelen zoals alcohol, wasbenzine of thinner om het product schoon te maken.**
- **Laat het product niet in contact komen met water (bijvoorbeeld zeewater) of andere vloeistoffen, behalve in het geval van waterdichte modellen.**
- **Voorkom dat vloeistoffen of vreemde objecten in de camera komen.**  
Dit kan leiden tot een elektrische schok of brand.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



Als er vloeistoffen of vreemde voorwerpen in de camera komen, schakelt u de camera onmiddellijk uit en verwijdert u de batterij. Als de batterijlader nat is geworden, haalt u het netsnoer uit het stopcontact en neemt u contact op met de leverancier of een helpdesk van Canon Klantenservice.

- **Gebruik alleen de aanbevolen batterij.**
- **Plaats de batterij niet in de buurt van of in open vuur.**
- **Maak het netsnoer regelmatig los en veeg het stof en vuil dat zich heeft opgehoopt op de stekker, de buitenkant van het stopcontact en het gebied eromheen weg met een droge doek.**
- **Raak het netsnoer niet aan met natte handen.**
- **Gebruik de apparatuur niet op een manier waarbij de nominale capaciteit van het stopcontact of de kabelaccessoires wordt overschreden. Gebruik de apparatuur niet als het netsnoer of de stekker is beschadigd of als deze niet volledig in het stopcontact is geplaatst.**
- **Zorg ervoor dat stof of metalen objecten (zoals spelden of sleutels) niet in contact komen met de contactpunten of stekker.**

De batterij kan exploderen of gaan lekken, wat kan leiden tot een elektrische schok of brand. Dit kan persoonlijk letsel en schade aan de omgeving veroorzaken. In het geval dat een batterij lekt en uw ogen, mond, huid of kleding met de batterijvloeistof in aanraking komen, moet u deze onmiddellijk afspoelen met water.

- **Zet de camera uit op plaatsen waar het gebruik van een camera niet is toegestaan.**

De elektromagnetische golven uit de camera hinderen de werking van elektronische instrumenten en andere apparatuur. Denk goed na voordat u de camera gebruikt op plaatsen waar het gebruik van elektronische apparatuur verboden is, zoals in vliegtuigen en medische instellingen.

- **Speel de meegeleverde cd-rom(s) met gegevens alleen af in een cd-speler die hiervoor geschikt is.**

Uw gehoor kan beschadigd raken als u een koptelefoon draagt terwijl u de harde geluiden van een cd-rom via een cd-speler voor muziek-cd's afspeelt (muziekspeler). Dit kan ook de luidsprekers beschadigen.



## Voorzichtig

Hiermee wordt gewezen op het risico van letsel.

- **Zorg dat de camera niet tegen voorwerpen stoot, wordt blootgesteld aan schokken en stoten of achter voorwerpen blijft haken wanneer u deze aan de polsriem draagt.**
- **Zorg dat u niet tegen de lens stoot of drukt.**

Dit kan verwondingen veroorzaken of de camera beschadigen.

- **Zorg dat het scherm niet aan schokken wordt blootgesteld.**

Als het scherm barst, kunnen de splinters letsel veroorzaken.

- **Zorg dat u de flitser niet per ongeluk met uw vingers of een kledingstuk bedekt wanneer u een foto maakt.**

Dit kan brandwonden of schade aan de flitser tot gevolg hebben.

- **Gebruik, plaats of bewaar het product niet op de volgende plaatsen:**
  - plaatsen die aan direct zonlicht blootstaan;
  - plaatsen die blootstaan aan temperaturen boven 40°C;
  - vochtige of stoffige plaatsen.

Hierdoor kan lekkage of oververhitting ontstaan of kan de batterij ontploffen, wat kan leiden tot elektrische schokken, brand, brandwonden of ander letsel. Bij hoge temperaturen kan de behuizing van de camera of de batterijlader vervormd raken.

- **Door langdurig naar overgangen voor diavoorstelling te kijken, kunt u zich onprettig gaan voelen.**

## Voorzichtig

Hiermee wordt gewezen op het risico van schade aan de apparatuur.

- **Richt de camera niet direct op een sterke lichtbron (zoals de zon op een heldere dag).**

Dit kan de beeldsensor beschadigen.

- **Als u de camera gebruikt op een strand of op een winderige plek, moet u erop letten dat er geen zand of stof in het apparaat terechtkomt.**

Dit kan de werking van het product negatief beïnvloeden.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



---

- **Bij normaal gebruik kan er soms een beetje rook uit de flitser komen.**

Dit komt door de hoge intensiteit van de flitser, waardoor er stofdeeltjes verbranden die vastzitten aan de voorkant van het apparaat. Gebruik een wattenstaafje om vuil, stof of ander materiaal van de flitser te verwijderen. Zo kunt u oververhitting en schade aan het apparaat voorkomen.

---

- **Verwijder de batterij en berg deze op wanneer u de camera niet gebruikt.**

Als de batterij in de camera wordt gelaten, kan deze gaan lekken.

---

- **Breng voordat u de batterij weggooit, tape of ander isolatiemateriaal aan over de polen van de batterij.**

Contact met andere metalen kan leiden tot brand of een explosie.

---

- **Als de batterij is opgeladen en als u de batterijlader niet gebruikt, haalt u deze uit het stopcontact.**

- **Dek de batterijlader tijdens het opladen van een batterij niet af met voorwerpen, zoals een stuk textiel.**

Als u de lader gedurende een lange periode in het stopcontact laat, kan deze oververhit en beschadigd raken, waardoor brand kan ontstaan.

---

- **Plaats de batterij niet in de buurt van huisdieren.**

Als huisdieren op de batterij kauwen, kan dit leiden tot lekkage, oververhitting of een explosie, wat kan leiden tot brand of schade.

---

- **Ga niet zitten terwijl u de camera in uw zak hebt.**

Dit kan leiden tot storingen of schade aan het scherm.

---

- **Let erop dat harde voorwerpen niet in contact komen met het scherm als u de camera in uw tas stopt.**

- **Bevestig geen harde voorwerpen aan de camera.**

Dit kan leiden tot storingen of schade aan het scherm.



## Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

**1** Basishandelingen van de camera

**2** Auto-modus/ Hybride automatisch

**3** Andere opnamemodi

**4** P-modus

**5** Afspeelmodus

**6** Wi-Fi-functies

**7** Menu Instellingen

**8** Accessoires

**9** Bijlage

Index



# Basishandleiding



Hierin staan de basisinstructies, van de eerste voorbereidingen voor het maken van foto's tot afspelen en opslaan op een computer

Voordat u begint.....	11	De software gebruiken.....	20
De interne oplaadbare lithiumbatterij recyclen .....	16	Systeemoverzicht.....	24
De camera testen .....	17		

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandleidingen

**Basishandleiding**

**Handleiding voor  
gevorderden**

**1** Basishandleidingen  
van de camera

**2** Auto-modus/  
Hybride automatisch

**3** Andere  
opnamemodi

**4** P-modus

**5** Afspeelmodus

**6** Wi-Fi-functies

**7** Menu  
Instellingen

**8** Accessoires

**9** Bijlage

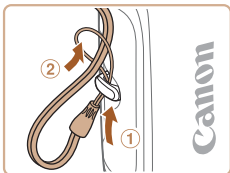
Index



## Voordat u begint

Tref de volgende voorbereidingen voordat u opnamen maakt.

### De riem bevestigen



- Steek het uiteinde van de riem door de opening van de riem (1) en haal het andere uiteinde van de riem door het oog aan het draadeinde (2).

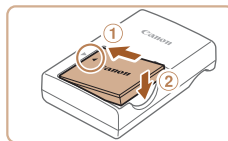
### De camera vasthouden



- Doe de riem om uw pols.
- Houd bij het maken van opnamen uw armen tegen uw lichaam gedrukt en houd de camera stevig vast om te voorkomen dat deze beweegt. Laat uw vingers niet op de flitser rusten.

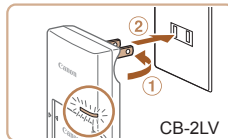
## De batterij opladen

Laad voor gebruik de batterij op met de meegeleverde oplader. Bij aankoop van de camera is de batterij niet opgeladen. Zorg er dus voor dat u de batterij eerst oplaadt.



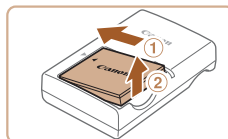
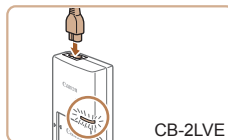
### 1 Plaats de batterij.

- Zorg eerst dat de markering ▲ op de batterij overeenkomt met die op de oplader en plaats de batterij door deze naar binnen (1) en naar beneden (2) te drukken.



### 2 Laad de batterij op.

- CB-2LV:** Kantel de stekker naar buiten (1) en steek de oplader in een stopcontact (2).
- CB-2LVE:** sluit het netsnoer aan op de oplader en steek het andere uiteinde in een stopcontact.
- ▶ Het oplaadlampje gaat oranje branden en het opladen begint.
- ▶ Wanneer het opladen is voltooid, wordt het lampje groen.



### 3 Verwijder de batterij.

- Haal het netsnoer van de batterijlader uit het stopcontact en verwijder de batterij door deze naar binnen (1) en omhoog (2) te drukken.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index

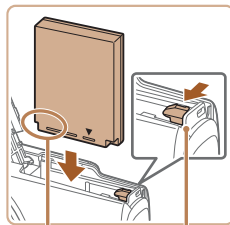
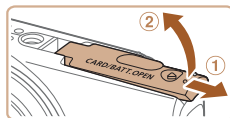
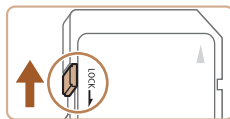


- ⚠ Laad de batterij niet langer dan 24 uur achtereen op, om de batterij te beschermen en in goede staat te houden.
- Bij batterijladers die gebruik maken van een netsnoer mag u de lader of het snoer niet op andere voorwerpen aansluiten. Dit kan defect of schade aan het product tot gevolg hebben.

- ✎ Zie "Aantal opnamen/opnametijd, afspeeltijd" (172) voor meer informatie over de oplaadduur, het aantal opnamen en de opnameduur met een volledig opgeladen batterij.
- Opgeladen batterijen verliezen geleidelijk hun lading, ook als ze niet worden gebruikt. Laad de batterij op de dag dat u deze wilt gebruiken op, of vlak daarvoor.
- De lader kan worden gebruikt in gebieden met een wisselspanning van 100–240 V (50/60 Hz). Als de stekker niet in het stopcontact past, moet u een geschikte stekkeradapter gebruiken. Gebruik geen elektrische transformator die is bedoeld voor op reis, omdat deze de batterij kan beschadigen.

## De batterij en geheugenkaart plaatsen

Plaats de meegeleverde batterij en een geheugenkaart (afzonderlijk verkrijgbaar). Denk eraan dat u, voordat u een nieuwe geheugenkaart (of een geheugenkaart die in een ander apparaat is geformatteerd) gaat gebruiken, de geheugenkaart met deze camera moet formatteren (137).



Aansluitpunten      Batterij-  
vergrendeling

### 1 Controleer het schuifje voor schrijfbeveiliging van de kaart.

- Bij geheugenkaarten met een schuifje voor schrijfbeveiliging kunt u geen opnamen maken als het schuifje is ingesteld op vergrendeld (omlaag). Duw het schuifje omhoog totdat het op niet vergrendeld staat.

### 2 Open het klepje.

- Schuif het klepje naar buiten (1) en open het (2).

### 3 Plaats de batterij.

- Duw de batterijvergrendeling in de richting van de pijl en plaats de batterij in de getoonde richting totdat hij vastklikt en is vergrendeld.
- Als u de batterij verkeerd om plaatst, kan deze niet in de juiste positie worden vergrendeld. Controleer altijd of de batterij in de juiste richting is geplaatst en wordt vergrendeld.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleiding van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

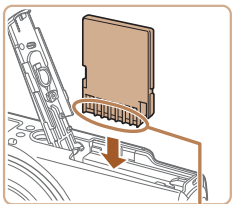
8 Accessoires

9 Bijlage

Index



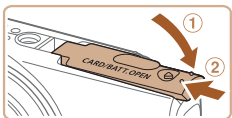




Aansluitpunten

#### 4 Plaats de geheugenkaart.

- Plaats de geheugenkaart in de getoonde richting totdat deze vastklikt en is vergrendeld.
- Controleer altijd of de geheugenkaart in de juiste richting is geplaatst. Als u de geheugenkaart in de verkeerde richting probeert te plaatsen, kunt u de camera beschadigen.



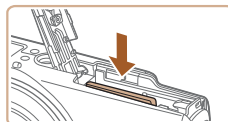
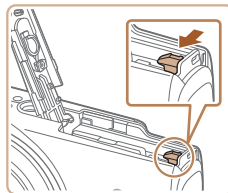
#### 5 Sluit het klepje.

- Sluit het klepje (①) en duw het lichtjes aan terwijl u het naar binnen schuift, totdat het vastklikt (②).



- Zie "Aantal 4:3-opnamen per geheugenkaart" (173) voor richtlijnen voor het aantal opnamen of de opnameduur die kan worden opgeslagen op een geheugenkaart.

#### De batterij en geheugenkaart verwijderen



#### Verwijder de batterij.

- Open het klepje en duw de batterijvergrendeling in de richting van de pijl.
- ▶ De batterij wipt nu omhoog.

#### Verwijder de geheugenkaart.

- Duw de geheugenkaart naar binnen tot u een klik hoort en laat de kaart langzaam los.
- ▶ De geheugenkaart wipt nu omhoog.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

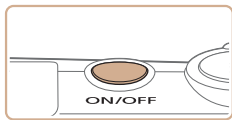
9 Bijlage

Index



## De datum en tijd instellen

Stel de datum en tijd als volgt in als het [Datum/Tijd] verschijnt wanneer u de camera aanzet. Informatie die u op deze manier opgeeft, wordt opgeslagen in de beeldeigenschappen wanneer u een foto maakt en wordt gebruikt bij het beheer van uw foto's of wanneer u foto's afdrukt met de datum erop. Desgewenst kunt u ook een datumstempel aan uw foto's toevoegen (42).



### 1 Schakel de camera in.

- Druk op de ON/OFF-knop.
- ▶ Het scherm [Datum/Tijd] verschijnt.



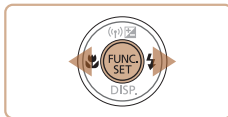
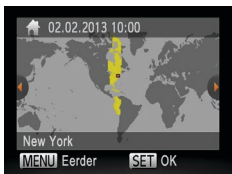
### 2 Stel de datum en tijd in.

- Druk op de knoppen <◀><▶> om een optie te selecteren.
- Druk op de knoppen <▲><▼> om de datum en tijd op te geven.
- Als u klaar bent, drukt u op de knop <FUNC. SET>.



### 3 Stel de tijdzone thuis in.

- Druk op de knoppen <◀><▶> om de tijdzone thuis te selecteren.



### 4 Voltooi de instellingsprocedure.

- Als u klaar bent, drukt u op de knop <FUNC. SET>. Nadat een bevestigingsbericht is weergegeven, wordt het instellingenscherf niet meer weergegeven.
- Druk op de ON/OFF-knop om de camera uit te schakelen.

! • Het scherm [Datum/Tijd] verschijnt telkens wanneer u de camera inschakelt, tenzij u de datum, tijd en tijdzone al hebt ingesteld. Geef de juiste informatie op.

✎ • Om de zomertijd in te stellen (normale tijd plus 1 uur), kiest u [OFF] in stap 2 en vervolgens kiest u [☀] door op de knoppen <▲><▼> te drukken.

#### Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

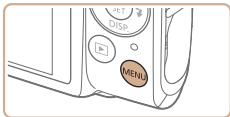
9 Bijlage

Index



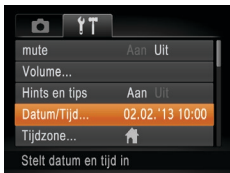
## De datum en tijd wijzigen

Wijzig de datum en tijd als volgt.



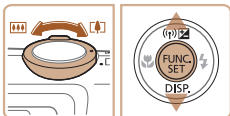
### 1 Open het cameramenu.

- Druk op de knop <MENU>.



### 2 Kies [Datum/Tijd].

- Druk op de zoomknop om het tabblad [↑↓] te selecteren.
- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Datum/Tijd] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC.SET>.



### 3 Wijzig de datum en tijd.

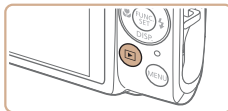
- Volg stap 2 op 14 om de instellingen te wijzigen.
- Druk op de knop <MENU> om het menu te sluiten.



- De datum- en tijdstellingen kunnen ongeveer 3 weken behouden blijven nadat de batterij is verwijderd, dankzij de ingebouwde datum/tijd-batterij (reservebatterij).
- De datum/tijd-batterij wordt in ongeveer 4 uur opgeladen nadat u een opgeladen batterij hebt geplaatst of de camera hebt aangesloten op een voedingsadapterset (afzonderlijk verkrijgbaar, 142), zelfs als de camera is uitgeschakeld.
- Zodra de datum/tijd-batterij leeg is, verschijnt het scherm [Datum/Tijd] als u de camera inschakelt. Volg de stappen op 14 om de datum en tijd in te stellen.

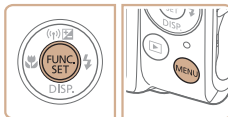
## Taal van LCD-scherm

U kunt de weergavetaal desgewenst wijzigen.



### 1 Open de afspeelmodus.

- Druk op de knop <▶>.



### 2 Open het instellingenscherf.

- Houd de knop <FUNC.SET> ingedrukt en druk direct op de knop <MENU>.



### 3 Stel de taal van het LCD-scherm in.

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> om een taal te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC.SET>.
- ▶ Nadat u de taal van het LCD-scherm hebt ingesteld, wordt het instellingenscherf niet langer weergegeven.



- De huidige tijd verschijnt als u in stap 2, nadat u op de knop <▶> hebt gedrukt, te lang wacht voordat u op de knop <MENU> drukt. Druk in dat geval op <FUNC.SET> om de tijdweergave te verwijderen en herhaal stap 2.
- U kunt de taal van het LCD-scherm ook wijzigen door op de knop <MENU> te drukken en [Taal] te kiezen op het tabblad [↑↓].

Voorblad

Opmerkingen vooraf

en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevorderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus/  
Hybride automatisch

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu  
Instellingen

8 Accessoires

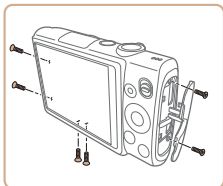
9 Bijlage

Index



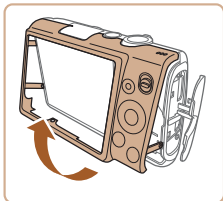
## De interne oplaadbare lithiumbatterij recycleren

Als u uw camera afdankt, moet u eerst de interne oplaadbare lithiumbatterij verwijderen voor recycling volgens de lokale voorschriften.



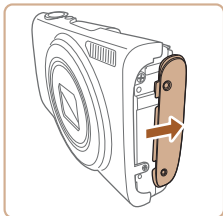
### 1 Draai de schroeven van de behuizing los.

- Open het klepje van de aansluitingen en draai de schroeven van de behuizing aan de zijkanten en onderzijde los.



### 2 Verwijder de klep van de achterkant.

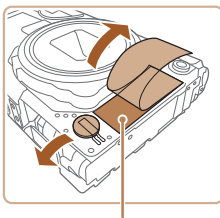
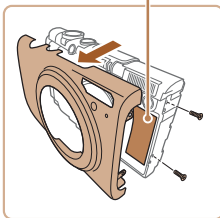
- Verwijder de klep van de achterkant door deze onderaan op te tillen.



### 3 Verwijder de zijklep.

- Verwijder de zijklep.

Raak dit gedeelte nooit aan!



Raak dit gedeelte nooit aan!

Verwijder de camerabehuizing nooit om een andere reden dan om de interne oplaadbare lithiumbatterij te verwijderen voor recycling wanneer u de camera afdankt.

### 4 Draai de schroeven van de behuizing los en verwijder de klep van de voorkant.

- Draai de schroeven van de behuizing aan de zijkant los en verwijder de klep van de voorkant.

Raak het gemarkeerde gebied nooit aan. Dit kan leiden tot een zware elektrische schok.

### 5 Verwijder de batterij.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index

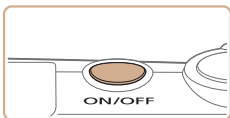


## De camera testen

Volg deze instructies om de camera in te schakelen, foto- of filmopnamen te maken en deze daarna te bekijken.

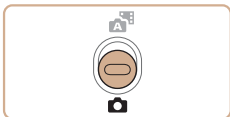
### Opnamen maken (Smart Auto)

Laat de camera het onderwerp en de opnameomstandigheden bepalen voor volledig automatische selectie van de optimale instellingen voor specifieke composities.



#### 1 Schakel de camera in.

- Druk op de ON/OFF-knop.
- ▶ Het opstartscherm wordt weergegeven.

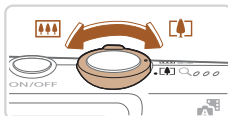


#### 2 Open de modus [AUTO].

- Stel de modusschakelaar in op .



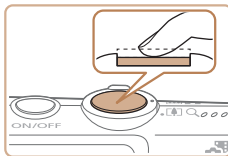
- Druk op de knop , druk op de knoppen om [AUTO] te selecteren en druk nogmaals op de knop .
- Druk op de knoppen om [AUTO] te selecteren en druk vervolgens op de knop .



- Richt de camera op het onderwerp. Terwijl de camera de compositie bepaalt, maakt deze een licht klikkend geluid.
- ▶ De pictogrammen die de modus voor speciale opnamen en de beeldstabilisatiemodus aanduiden, worden rechtsboven in het scherm weergegeven.
- ▶ Kaders rond gedetecteerde onderwerpen geven aan dat de camera daarop is scherpgesteld.

#### 3 Kies de compositie.

- Om in te zoomen en het onderwerp te vergroten, duwt u de zoomknop naar (telefoto) en om uit te zoomen duwt u de knop naar (groothoek).

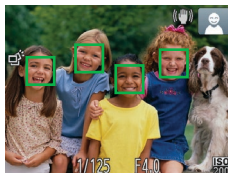


#### 4 Maak de opname.

##### Foto's maken

##### ① Stel scherp.

- Druk de ontspanknop half in. Nadat is scherpgesteld hoort u tweemaal een pieptoon en worden AF-kaders weergegeven om aan te geven op welke beeldgebieden is scherpgesteld.



##### Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

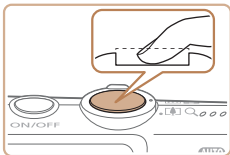
7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

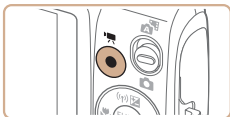
Index





## ② Maak de opname.

- Druk de ontspanknop helemaal naar beneden.
- ▶ Wanneer de camera de opname maakt, hoort u het sluitergeluid en wanneer er weinig licht is, gaat de flitser automatisch af.
- Houd de camera stil tot het sluitergeluid stopt.
- ▶ De opname wordt pas weergegeven wanneer de camera gereed is voor de volgende opname.



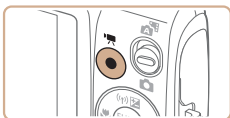
Verstreken tijd



## Films opnemen

### ① Start met opnemen.

- Druk op de filmknop. Zodra de camera met de filmopname begint, hoort u één pieptoon en verschijnen [●REC] en de verstreken tijd op het scherm.
- ▶ Zwarte balken aan de boven- en onderkant op het scherm geven aan welke gebieden niet worden opgenomen.
- ▶ Kaders rond gedetecteerde gezichten geven aan dat de camera daarop is scherpgesteld.
- Zodra de opname is begonnen, haalt u uw vinger van de filmknop.



### ② Voltooi de opname.

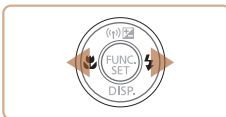
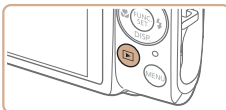
- Druk nogmaals op de filmknop om het opnemen te stoppen. De camera piept tweemaal als de opname stopt.



- U kunt een korte film van een dag (digest-film) maken door foto's te maken. Wanneer de keuzeschakelaar op [A] is ingesteld, neemt de camera vlak voor elke opname automatisch een filmclip uit de scène op (Hybride automatisch (35)).

## Bekijken

Na het maken van foto's of het opnemen van films kunt u deze, zoals hieronder is beschreven, op het scherm bekijken.



### 1 Open de afspeelmodus.

- Druk op de knop <▶>.
- ▶ Uw laatste opname wordt weergegeven.

### 2 Blader door uw beelden.

- Om het vorige beeld te bekijken, drukt u op de knop <◀>. Om het volgende beeld te bekijken, drukt u op de knop <▶>.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index

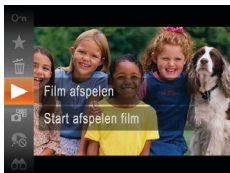




- Voor toegang tot de modus Beeld scrollen houdt u de knoppen <◀><▶> gedurende ten minste één seconde ingedrukt. Druk in deze modus op de knoppen <◀><▶> om door uw beelden te bladeren.
- Druk op de knop <FUNC SET> om terug te keren naar de enkelvoudige weergave.



- Films zijn herkenbaar aan het pictogram [SET ▶]. Ga naar stap 3 als u films wilt afspelen.



### 3 Films afspelen

- Druk op de knop <FUNC SET>, druk op de knoppen <▲><▼> om [▶] te selecteren en druk nogmaals op de knop <FUNC SET>.
- ▶ Het afspelen begint en na de film verschijnt [SET ▶].
- Om het volume aan te passen, drukt u op de knop <▲><▼>.



- Om vanuit de afspeelmodus naar de opnamemodus te gaan, drukt u de ontspanknop half in.

### Beelden wissen

U kunt beelden die u niet meer nodig hebt één voor één selecteren en wissen. Wees voorzichtig bij het wissen van beelden, want ze kunnen niet worden hersteld.



- U kunt ook alle beelden tegelijk wissen (97).

#### 1 Selecteer het beeld dat u wilt wissen.

- Druk op de knoppen <◀><▶> om een beeld te selecteren.

#### 2 Wis het beeld.

- Druk op de knop <FUNC SET>, druk op de knoppen <▲><▼> om [Wissen] te selecteren en druk nogmaals op de knop <FUNC SET>.

- Als [Wissen ?] verschijnt, drukt u op de knoppen <◀><▶> om [Wissen] te selecteren en vervolgens drukt u op de knop <FUNC SET>.

▶ Het huidige beeld wordt nu gewist.

- Als u het wissen wilt annuleren, drukt u op de knoppen <◀><▶> om [Annuleer] te kiezen en drukt u vervolgens op de knop <FUNC SET>.



## De software gebruiken

De software op de meegeleverde DIGITAL CAMERA Solution Disk (cd-rom) (2) komt hieronder aan bod, met instructies voor de installatie en de opslag van beelden op een computer.

### Software

Nadat u de software op de cd-rom hebt geïnstalleerd, kunt u het volgende op uw computer doen.

#### CameraWindow

- Beelden importeren en de camera-instellingen wijzigen

#### ImageBrowser EX

- Beheer beelden : bekijk, zoek en orden
- Druk beelden af en bewerk ze

### De functie voor automatisch bijwerken

U kunt de meegeleverde software gebruiken om de software naar de nieuwste versie bij te werken en nieuwe functies te downloaden via internet (bepaalde software uitgesloten). Voordat u deze functie kunt gebruiken, moet u de software op een computer met een internetverbinding installeren.



- Voor deze functie is internettoegang vereist. Eventuele providerkosten en kosten voor internettoegang moeten apart worden betaald.

## PDF-handleidingen

U kunt van de onderstaande URL PDF-handleidingen downloaden.  
<http://www.canon.com/icpd/>

### Gebruikershandleiding

- Raadpleeg deze handleiding voor nog grondigere kennis van de bediening van uw camera.

### Softwarehandleiding

- Raadpleeg deze gids bij gebruik van de meegeleverde software. U opent de handleiding via het Help-systeem van de bijgeleverde software (met uitzondering van sommige software).

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandleidingen  
van de camera

2 Auto-modus/  
Hybride automatisch

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu  
Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





## Systeme vereisten

De meegeleverde software kan men op de volgende computers gebruikt worden.

	Windows	Macintosh
<b>Besturings-systeem<sup>1</sup></b>	Windows 8 Windows 7 SP1 Windows Vista SP2 Windows XP SP3	Mac OS X 10.6 Mac OS X 10.7 Mac OS X 10.8 <sup>2</sup>
<b>Computer</b>	Computers die gebruikmaken van bovengenoemde besturingssystemen (vooraf geïnstalleerd) met een ingebouwde USB-poort en een internetverbinding	
<b>Processor</b>	Foto's: 1,6 GHz of hoger, Films: Core 2 Duo 2,6 GHz of hoger	Foto's Mac OS X 10.7–10.8: Core 2 Duo of hoger, Mac OS X 10.6: Core Duo 1,83 GHz of hoger Films Core 2 Duo 2,6 GHz of hoger
<b>RAM</b>	Foto's Windows 8 (64 bits), Windows 7 (64 bits): 2 GB of meer Windows 8 (32 bits), Windows 7 (32 bits), Windows Vista: 1 GB of meer Windows XP: 512 MB of meer Films 2 GB of meer	Foto's Mac OS X 10.7–10.8: 2 GB of meer, Mac OS X 10.6: 1 GB of meer Films 2 GB of meer
<b>Interfaces</b>	USB en Wi-Fi	
<b>Vrije ruimte op de vaste schijf</b>	440 MB of meer <sup>3</sup>	550 MB of meer <sup>3</sup>
<b>Scherm</b>	Resolutie van 1.024 x 768 of hoger	

<sup>1</sup> Voor het overzetten van beelden via Wi-Fi op een computer is Windows 8, Windows 7 SP1, Mac OS X 10.6.8, Mac OS X 10.7 of Mac OS X 10.8.2 of hoger vereist.

<sup>2</sup> Informatie over computermodellen die compatibel zijn met Mac OS X 10.8 is beschikbaar op de website van Apple.

<sup>3</sup> Inclusief Silverlight 5.1 (max. 100 MB). Verder moet voor Windows XP Microsoft .NET Framework 3.0 of hoger (max. 500 MB) zijn geïnstalleerd. De installatie kan enige tijd duren, afhankelijk van de prestaties van de computer.



- Ga naar de Canon-website voor informatie over de recentste systeemvereisten, inclusief ondersteunde versies van besturingssystemen.

## De software installeren

Bij wijze van illustratie zijn hier Windows 7 en Mac OS X 10.6 gebruikt. U kunt de functie voor automatisch bijwerken gebruiken om de software naar de nieuwste versie bij te werken en nieuwe functies te downloaden via internet (bepaalde software uitgesloten). Zorg er voor dat u de software op een computer met internetverbinding installeert.

### U hebt het volgende nodig:

- Computer
- Interfacekabel (📖2)
- Meegeleverde cd-rom (DIGITAL CAMERA Solution Disk) (📖2)



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

- Plaats de meegeleverde cd-rom (DIGITAL CAMERA Solution Disk) (📖2) in het cd-rom-station van de computer.
- Op een Macintosh-computer plaatst u de cd en dubbelklikt u op het cd-pictogram op het bureaublad om naar de cd te gaan. Daarna dubbelklikt u op het pictogram [📁] dat verschijnt.

### 2 Start de installatie.

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



## Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

## Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleiding van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

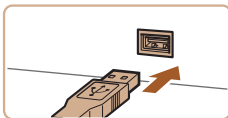
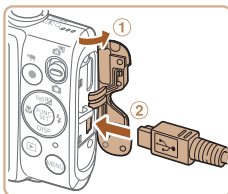
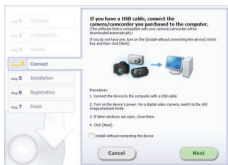
7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

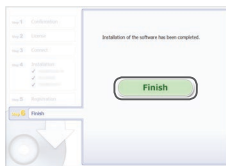
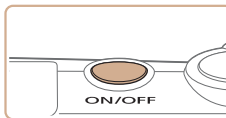
Index





### 3 Wanneer er een bericht wordt weergegeven met het verzoek om de camera aan te sluiten, sluit u deze aan op een computer.

- Open het klepje terwijl de camera is uitgeschakeld (1). Steek de kleinste stekker van de meegeleverde interfacekabel (2) in de aangegeven richting helemaal in de aansluiting van de camera (2).
- Steek de grote stekker van de interfacekabel in de USB-poort van de computer. Raadpleeg de computerhandleiding voor meer informatie over USB-aansluitingen op de computer.



### 4 Installeer de bestanden.

- Schakel de camera in volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.
- ▶ Er wordt een verbinding met internet tot stand gebracht om de software naar de nieuwste versie bij te werken en nieuwe functies te downloaden. De installatie kan enige tijd duren, afhankelijk van de prestaties van de computer en de aansluiting met internet.
- Op een Macintosh klikt u op [Finish/ Voltooiën] of [Restart/Herstarten] in het scherm dat wordt weergegeven nadat de installatie is voltooid. Verwijder de cd-rom wanneer het bureaublad wordt weergegeven.
- Schakel de camera uit en koppel de kabel los.



- Wanneer er geen internetverbinding is, gelden de volgende beperkingen.
  - Het scherm in stap 3 zal niet weergegeven worden.
  - Bepaalde functies worden mogelijk niet geïnstalleerd
- Nadat u de camera voor het eerst op de computer hebt aangesloten, worden er stuurprogramma's geïnstalleerd. Daarom kan het enkele minuten duren voordat u camerabeelden kunt openen.
- Als u over meerdere camera's beschikt waarbij ImageBrowser EX op cd-rom werd meegeleverd, gebruikt u elke camera met de meegeleverde cd-rom en volgt u de specifieke installatie-instructies op het scherm van elke camera. Hierdoor weet u zeker dat elke camera de juiste updates en nieuwe functies ontvangt via de functie voor automatisch bijwerken.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleiding van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

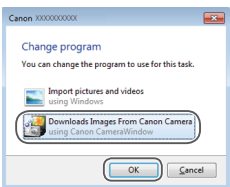
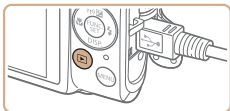
9 Bijlage

Index



## Beelden opslaan op een computer

Bij wijze van illustratie zijn hier Windows 7 en Mac OS X 10.6 gebruikt.



### 1 Sluit de camera aan op de computer.

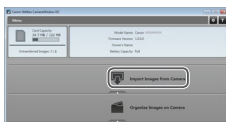
- Volg stap 3 in “De software installeren” (22) om de camera op de computer aan te sluiten.

### 2 Zet de camera aan om CameraWindow te openen.

- Druk op de knop <▶> om de camera aan te zetten.
- Op een Macintosh-computer wordt CameraWindow weergegeven als er een verbinding tot stand is gebracht tussen de camera en de computer.
- Voor Windows volgt u de onderstaande stappen.
- In het scherm dat verschijnt, klikt u op de koppeling [ ] om het programma te wijzigen.
- Kies [Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/ Beelden van Canon-camera via Canon CameraWindow downloaden] en klik op [OK].



CameraWindow



- Dubbelklik op [ ].

### 3 Beelden opslaan op de computer.

- Klik op [Import Images from Camera/Beelden importeren van camera] en vervolgens op [Import Untransferred Images/Niet-verzonden afbeeldingen importeren].
  - ▶ De beelden worden nu in afzonderlijke mappen op datum op de computer opgeslagen in de map Afbeeldingen.
- Wanneer de beelden zijn opgeslagen, sluit u CameraWindow en drukt u op de knop <▶> om de camera uit te schakelen. Koppel vervolgens de kabel los.
- Raadpleeg de *Softwarehandleiding* (20) voor instructies over het bekijken van beelden op de computer.



- Als het scherm in stap 2 in Windows 7 niet wordt weergegeven, klik dan op het pictogram [ ] op de taakbalk.
- Om CameraWindow in Windows Vista of XP te starten, klikt u op [Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Beelden van Canon-camera via Canon CameraWindow downloaden] dat op het scherm wordt weergegeven als u de camera bij stap 2 inschakelt. Als CameraWindow niet verschijnt, klik dan op het menu [Start] en kies [Alle programma's] ▶ [Canon Utilities] ▶ [CameraWindow] ▶ [CameraWindow].
- Als na stap 2 CameraWindow niet op een Macintosh-computer verschijnt, klikt u op het pictogram [CameraWindow] in de taakbalk onder aan het bureaublad.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

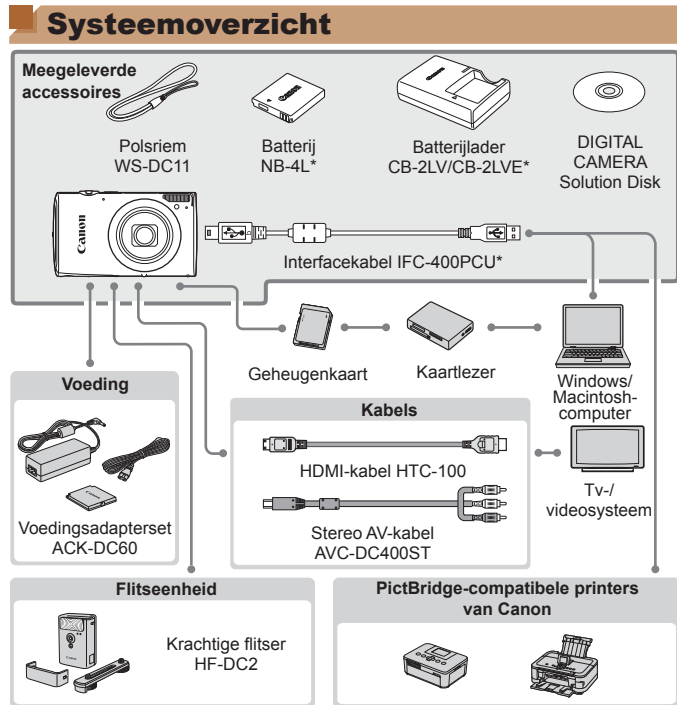
8 Accessoires

9 Bijlage

Index



- U kunt uw camerabeelden zelfs zonder de software op uw computer opslaan door uw camera op de computer aan te sluiten, maar daarvoor gelden wel de volgende beperkingen.
  - Nadat u de camera hebt aangesloten op de computer, kan het enkele minuten duren voordat u beelden kunt openen.
  - Beelden die verticaal zijn opgenomen, worden mogelijk horizontaal opgeslagen.
  - Beveiligingsinstellingen voor beelden kunnen bij het opslaan van de beelden op de computer worden verwijderd.
  - Er kunnen bepaalde problemen ontstaan bij het opslaan van beelden of beeldgegevens, afhankelijk van de versie van het besturingssysteem, de gebruikte software of de grootte van de beeldbestanden.
  - Mogelijk zijn ook enkele functies in de software niet beschikbaar, zoals het bewerken van films.



\* Ook afzonderlijk verkrijgbaar.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



### Gebruik van originele Canon-accessoires wordt aanbevolen.

Dit product is ontworpen om een uitstekende prestatie neer te zetten wanneer het wordt gebruikt in combinatie met accessoires van het merk Canon.

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 die niet door Canon zijn vervaardigd, hoewel u dergelijke reparaties wel tegen betaling kunt laten uitvoeren. De verkrijgbaarheid varieert per gebied, en sommige accessoires zijn wellicht niet meer verkrijgbaar.

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandleiding

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevorderden

**1** Basishandleidingen  
van de camera

**2** Auto-modus/  
Hybride automatisch

**3** Andere  
opnamemodi

**4** P-modus

**5** Afspeelmodus

**6** Wi-Fi-functies

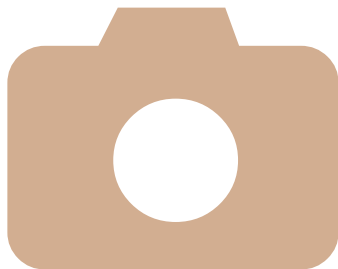
**7** Menu  
Instellingen

**8** Accessoires

**9** Bijlage

Index





# Handleiding voor gevorderden

## 1

### Basishandelingen van de camera

Praktische handleiding waarin andere basishandelingen voor de camera worden geïntroduceerd en de opties voor opnamen en afspelen worden beschreven

Aan/Uit.....	27	Indicatorweergave.....	31
Ontspanknop.....	28	Klok.....	31
Opties opnameweergave.....	28		
Menu FUNC.....	29		
Menu MENU.....	30		

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

**1** Basishandelingen van de camera

**2** Auto-modus/ Hybride automatisch

**3** Andere opnamemodi

**4** P-modus

**5** Afspeelmodus

**6** Wi-Fi-functies

**7** Menu Instellingen

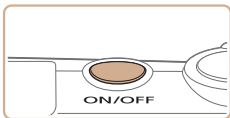
**8** Accessoires

**9** Bijlage

Index



## Aan/Uit



### Opnamemodus

- Druk op de ON/OFF-knop om de camera in te schakelen en gereed te maken om op te nemen.
- Druk opnieuw op de ON/OFF-knop om de camera uit te schakelen.



### Afspeelmodus

- Druk op de knop <img alt="playback button icon" data-bbox="315 335 330 355"/> om de camera in te schakelen en uw foto's te bekijken.
- Om de camera uit te schakelen drukt u opnieuw op de knop <img alt="playback button icon" data-bbox="335 425 350 445"/>.



- Om van de afspeelmodus naar de opnamemodus te gaan, drukt u op de knop <img alt="playback button icon" data-bbox="100 500 115 520"/>.
- Om vanuit de afspeelmodus naar de opnamemodus te gaan, drukt u de ontspanknop half in (📖28).
- Als de camera in de afspeelmodus is, wordt ongeveer na één minuut de lens ingetrokken. U kunt de camera uitschakelen terwijl de lens is ingetrokken door nogmaals op de knop <img alt="playback button icon" data-bbox="175 630 190 650"/> te drukken.

## Spaarstandfuncties (Automatisch Uit)

Om de batterij te sparen worden het scherm (scherm uit) en de camera automatisch uitgeschakeld na een bepaalde inactieve periode.

### Spaarstand in de opnamemodus

Het scherm wordt automatisch uitgeschakeld nadat het ongeveer één minuut inactief is geweest. Ongeveer na nog 2 minuten wordt de lens ingetrokken en de camera uitgeschakeld. Als het scherm is uitgeschakeld maar de lens nog niet is ingetrokken, kunt u het scherm weer inschakelen en gereedmaken voor het maken van opnamen door de ontspanknop half in te drukken (📖28).

### Spaarstand in de afspeelmodus

De camera wordt na ongeveer 5 minuten inactiviteit automatisch uitgeschakeld.



- U kunt desgewenst Automatisch Uit uitschakelen en de timing van Display uit aanpassen (📖136).
- De spaarstand is niet actief wanneer de camera via de interfacekabel op een computer is aangesloten (📖23) of wanneer de camera via Wi-Fi (📖107) is verbonden met andere apparaten.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

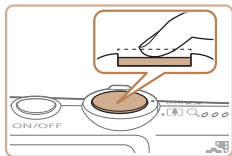
Index



## Ontspanknop

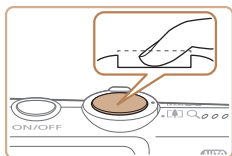
Om de scherpte van uw foto's te waarborgen, houdt u de sluiterknop altijd eerst half ingedrukt, en zodra het onderwerp is scherpgesteld, drukt u de knop helemaal in om de foto te maken.

In deze handleiding worden de handelingen van de ontspanknop beschreven, zoals de knop *half* of *helemaal* indrukken.



### 1 Druk half in. (Licht indrukken om scherp te stellen.)

- Druk de ontspanknop half in. De camera piept twee keer en er worden AF-kaders weergegeven rond de beeldgebieden waarop is scherpgesteld.



### 2 Druk helemaal in. (Druk, vanaf de positie halverwege, helemaal in om de opname te maken.)

- ▶ De camera maakt de opname en er klinkt een sluitergeluid.
- Houd de camera stil tot het sluitergeluid stopt.



- De beelden worden mogelijk onscherp als u de opname maakt zonder eerst de ontspanknop half in te drukken.
- Het geluid van de sluiters kan korter of langer duren, afhankelijk van de tijd die nodig is om de opname te maken. Bij sommige opnamecomposities kan het langer duren en de beelden worden vaag als u de camera beweegt (of als het onderwerp beweegt) voordat het geluid van de sluiters stopt.

## Opties opnameweergave

Druk op de knop <▼> om andere informatie weer te geven op het scherm of om de informatie te verbergen. Zie "Informatie op het scherm" (163) voor meer informatie over de weergegeven gegevens.



Informatie wordt weergegeven



Geen informatie weergegeven



- Als u in een omgeving met weinig licht opnamen maakt, wordt de helderheid van het LCD-scherm met de nachtschermfunctie automatisch verhoogd, zodat u de compositie van uw opnamen gemakkelijker kunt controleren. Mogelijk komen de beeldhelderheid op het scherm en de helderheid van uw foto's niet overeen. Vervorming van het beeld op het scherm of schokkerige bewegingen van het onderwerp hebben geen invloed op vastgelegde beelden.
- Zie "Schakelen tussen weergavemodi" (86) voor weergaveopties.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





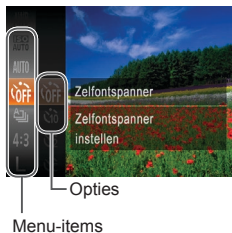
## Menu FUNC.

Configureer veelgebruikte functies als volgt via het menu FUNC.  
Menu-items en -opties zijn afhankelijk van de opnamemodus  
( 166–169) of afspeelmodus ( 171).



### 1 Open het Menu FUNC.

- Druk op de knop .



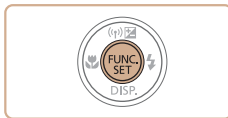
### 2 Selecteer een menu-item.

- Druk op de knoppen <img alt="down arrow icon"/> om een menu-item te selecteren en druk dan op de knop of .
- Bij bepaalde menu-items kunnen functies worden opgegeven door gewoon te drukken op de knop of , of er wordt een ander scherm weergegeven om de functie te configureren.



### 3 Selecteer een optie.

- Druk op de knoppen <img alt="down arrow icon"/> om een optie te selecteren.
- Opties met het pictogram kunnen worden geconfigureerd door op de knop <img alt="MENU button icon"/> te drukken.
- Druk op de knop om terug te gaan naar de menu-items.



### 4 Voltooi de instellingsprocedure.

- Druk op de knop .
- ▶ Het scherm voordat u in stap 1 op de knop drukte, wordt opnieuw weergegeven en toont de optie die u hebt geconfigureerd.



- Als u per ongeluk een instelling hebt gewijzigd, kunt u dat ongedaan maken door de standaardinstellingen van de camera te herstellen ( 140).

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderen

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus/  
Hybride automatisch

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Afspelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu  
Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Menu MENU

Configureer verschillende camerafuncties als volgt via overige menu's. De menu-items zijn op tabbladen per doel gegroepeerd, zoals opnamen maken [CAM], afspelen [PLAY] enzovoort. De beschikbare instellingen verschillen afhankelijk van de geselecteerde opname- of afspeelmodus (168–171).

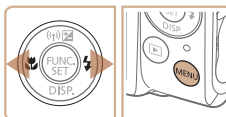
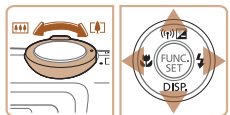


### 1 Open het menu.

- Druk op de knop <MENU>.

### 2 Selecteer een tabblad.

- Beweeg de zoomknop om een tabblad te selecteren.
- Nadat u eerst op de knoppen <▲><▼> hebt gedrukt om een tabblad te selecteren, kunt u met de knoppen <◀><▶> schakelen tussen tabbladen.



### 3 Selecteer een instelling.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om een instelling te selecteren.
- Als u instellingen met niet weergegeven opties wilt selecteren, drukt u eerst op de knop <FUNC.SET> of <▶> om van scherm te wisselen en daarna drukt u op de knoppen <▲><▼> om de instelling te selecteren.
- Druk op de knop <MENU> om terug te keren naar het vorige scherm.

### 4 Selecteer een optie.

- Druk op de knoppen <◀><▶> om een optie te selecteren.

### 5 Voltooi de instellingsprocedure.

- Druk op de knop <MENU> om terug te gaan naar het scherm dat werd weergegeven voordat u in stap 1 op de knop <MENU> drukt.



- Als u per ongeluk een instelling hebt gewijzigd, kunt u dat ongedaan maken door de standaardinstellingen van de camera te herstellen (140).

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Indicatorweergave

De indicator op de achterkant van de camera (📖 4) brandt of knippert afhankelijk van de status van de camera.

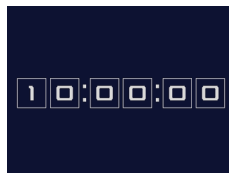
Kleur	Indicator-status	Camerastatus
Groen	Aan	Aangesloten op een computer (📖 23) of het scherm is uitgeschakeld (📖 27, 136)
	Knippert	Bezig met opstarten, het opnemen/lezen/verzenden van beelden of het maken van opnamen met lange sluitertijd (📖 66) of aangesloten/bezig met verzenden via Wi-Fi



- Als het lampje groen knippert, mag u de camera niet uitschakelen, het klepje van de geheugenkaart/batterijhouder niet openen en de camera niet schudden of aanstoten, omdat hierdoor de beelden, camera of geheugenkaart beschadigd kunnen raken.

## Klok

U kunt kijken hoe laat het is.



- Als de camera is uitgeschakeld, houdt u de knop <FUNC. SET> ingedrukt en drukt u op de ON/OFF-knop om de klok weer te geven.

- Houd de knop <FUNC. SET> ingedrukt.
- De huidige tijd verschijnt.
- Als u de camera verticaal houdt wanneer u de klokfunctie gebruik, schakelt het scherm over naar verticale weergave. Druk op de knoppen <<>> om de weergavekleur aan te passen.
- Druk nogmaals op <FUNC. SET> om de klokweergave te annuleren.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

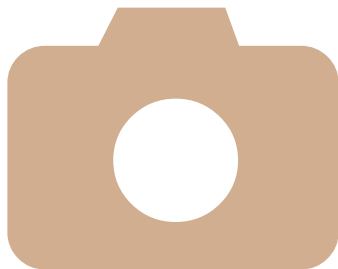
7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





# 2

## Auto-modus/Hybride automatisch

Handige modus voor eenvoudige opnamen met een betere controle bij het maken van opnamen

Opnamen maken met door de camera bepaalde instellingen.....	33
Algemene, handige functies ...	39
Gezichts-ID gebruiken .....	43

Functies voor de beeldaanpassing.....	48
Handige opnamefuncties .....	51
De camerabewerkingen aanpassen .....	52

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

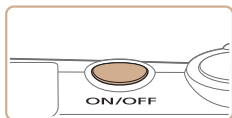
Index



## Opnamen maken met door de camera bepaalde instellingen

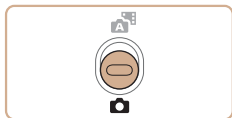
Laat de camera het onderwerp en de opnameomstandigheden bepalen, zodat de optimale instellingen voor specifieke composities volledig automatisch worden geselecteerd.

## Opnamen maken (Smart Auto)



### 1 Schakel de camera in.

- Druk op de ON/OFF-knop.
- ▶ Het opstart scherm wordt weergegeven.



### 2 Open de modus [AUTO].

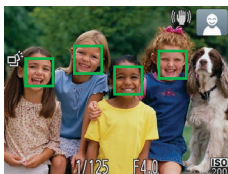
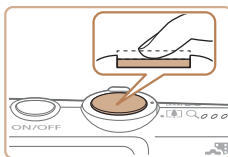
- Stel de modusschakelaar in op .



- Druk op de knop , druk op de knoppen om [AUTO] te selecteren en druk nogmaals op de knop .
- Druk op de knoppen om [AUTO] te selecteren en druk vervolgens op de knop .



Zoombalk



- Richt de camera op het onderwerp. Terwijl de camera de compositie bepaalt, maakt deze een licht klikkend geluid.
  - ▶ De pictogrammen die de modus voor speciale opnamen en de beeldstabilisatiemodus aanduiden, worden rechtsboven in het scherm weergegeven (37, 38).
  - ▶ Kaders rond gedetecteerde onderwerpen geven aan dat de camera daarop is scherpgesteld.
- ### 3 Kies de compositie.
- Om in te zoomen en het onderwerp te vergroten, duwt u de zoomknop naar (telefoto) en om uit te zoomen, duwt u de knop naar (groothoek). (Op het scherm verschijnt de zoombalk, die de zoompositie aangeeft.)

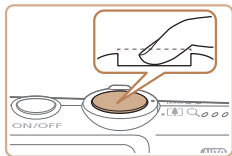
## 4 Maak de opname.

### Foto's maken

#### 1 Stel scherp.

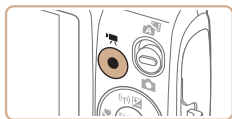
- Druk de ontspanknop half in. Nadat is scherpgesteld hoort u tweemaal een pieptoon en worden AF-kaders weergegeven om aan te geven op welke beeldgebieden is scherpgesteld.
- ▶ Wanneer op meer dan één gebied is scherpgesteld, worden meerdere AF-kaders weergegeven.





## ② Maak de opname.

- Druk de ontspanknop helemaal naar beneden.
- ▶ Wanneer de camera de opname maakt, hoort u het sluitergeluid en wanneer er weinig licht is, gaat de flitser automatisch af.
- Houd de camera stil tot het sluitergeluid stopt.
- ▶ De opname wordt pas weergegeven wanneer de camera gereed is voor de volgende opname.



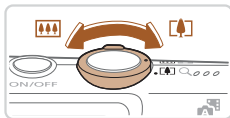
Verstreken tijd



## Films opnemen

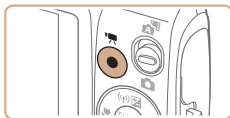
### ① Start met opnemen.

- Druk op de filmknop. Zodra de camera met de filmopname begint, hoort u één pieptoon en verschijnen [●REC] en de verstreken tijd op het scherm.
- ▶ Zwarte balken aan de boven- en onderkant op het scherm geven aan welke gebieden niet worden opgenomen.
- ▶ Kaders rond gedetecteerde gezichten geven aan dat de camera daarop is scherpgesteld.
- Zodra de opname is begonnen, haalt u uw vinger van de filmknop.



## ② Pas de grootte van het onderwerp aan en wijzig zo nodig de compositie van de opname.

- Om de grootte van het onderwerp te wijzigen, herhaalt u de bewerkingen in stap 3 (33).
- Denk er echter wel aan dat het geluid van de camerabewerkingen ook wordt opgenomen.
- Als u tijdens de opname de compositie wijzigt, worden de focus, helderheid en kleurtoon automatisch aangepast.



## ③ Voltooi de opname.

- Druk nogmaals op de filmknop om het opnemen te stoppen. De camera piept tweemaal als de opname stopt.
- De camera stopt automatisch met opnemen zodra de geheugenkaart vol raakt.



- Wanneer de flitser tijdens de opname afgaat, geeft dat aan dat de camera automatisch heeft geprobeerd te zorgen voor optimale kleuren in het hoofdonderwerp en de achtergrond (witbalans voor meerdere gebieden).

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

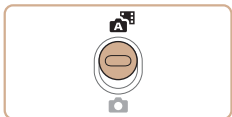
9 Bijlage

Index



## Opnamen maken in de modus Hybride automatisch

U kunt een korte film van een dag (digest-film) maken. Vlak voor iedere opname neemt de camera automatisch een filmclip uit de compositie op, door foto's te maken.



### 1 Open de modus [A].

- Stel de modusschakelaar in op [A].

### 2 Maak de opname.

- U maakt een foto door stap 3–4 in “Opnamen maken (Smart Auto)” (17) uit te voeren.
- Een digest-film wordt gemaakt door automatisch vóór elke opname ongeveer 2–4 seconden van de compositie op te nemen. Voor een fraaie digest-film hoeft u alleen de camera ongeveer vier seconden op het onderwerp te richten voordat u een foto maakt.
- Enkele camerageluiden worden gedempt. Er worden geen geluiden afgespeeld wanneer u de ontspanningsknop half indrukt of de zelfontspanner instelt (40).



- De batterij gaat in deze modus minder lang mee dan in de modus [AUTO], omdat er voor iedere opname digest-films worden opgenomen.
- Een digest-film wordt mogelijk niet opgenomen als u een foto maakt direct nadat u de camera hebt ingeschakeld, de modus [A] hebt geselecteerd of de camera op andere wijze bedient.
- Geluiden van de camerabewerkingen worden in digest-films ook opgenomen.



- Hoewel de digest-films die op een bepaalde dag zijn opgenomen, één bestand zijn, wordt van elke opname één clip (hoofdstuk) gemaakt. Deze clip kan worden bewerkt (106).
- In de volgende gevallen worden digest-films opgeslagen als aparte filmbestanden, zelfs als ze op dezelfde dag zijn gemaakt met de modus [A].
  - Als het digest-filmbestand ongeveer 4 GB groot is of als er in totaal ongeveer 29 minuten en 59 seconden lang is opgenomen
  - Als de digest-film beveiligd is (94)
  - Als de instellingen voor zomertijd (14) of tijdzone (135) zijn gewijzigd
  - Als een nieuwe map wordt gemaakt (138)

### Digest-film afspelen

U kunt digest-films op twee manieren afspelen: door foto's te bekijken die op dezelfde dag als de films zijn opgenomen in de modus [A], of door de datum van de af te spelen films op te geven (87).

### Foto's/films



- Als de camera wordt ingeschakeld terwijl de knop <◀▶> wordt ingedrukt, maakt de camera geen geluid. U geeft geluiden opnieuw weer door op de knop <MENU> te drukken en [mute] te kiezen op het tabblad [YT]. Druk vervolgens op de knoppen <◀>>> om een [Uit] kiezen.



## Foto's

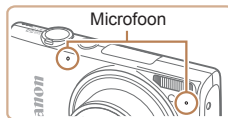
- ! Een knipperend [⚡]-pictogram is een waarschuwing dat de beelden mogelijk onscherp worden door camerabewegingen. Bevestig in dat geval de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden.
- Zijn uw opnamen te donker, ondanks dat er is geflitst, ga dan dichterbij het onderwerp toe. Zie "Flitsbereik" (📖 173) voor meer informatie over het flitsbereik.
- Het onderwerp is mogelijk te dichtbij als de camera maar één keer piept wanneer u de ontspanknop half ingedrukt houdt. Zie "Opnamebereik" (📖 174) voor meer informatie over het scherpstelbereik (opnamebereik).
- Om rode ogen te corrigeren en om het scherpstellen te vergemakkelijken, kan het lampje worden ingeschakeld bij opnamen in een omgeving met weinig licht.
- Als een knipperend [⚡]-pictogram wordt weergegeven als u een opname probeert te maken, dan geeft dat aan dat u pas een opname kunt maken als de flitser klaar is met opladen. U kunt weer opnemen zodra de flitser gereed is. U kunt nu de ontspanknop helemaal indrukken en wachten, of u laat de knop los en drukt de ontspanknop opnieuw in.
- Het geluid van de sluiters is niet te horen wanneer de pictogrammen voor Slapen en Baby's (Slapen) (📖 37) worden weergegeven.



- U kunt wijzigen hoe lang beelden worden weergegeven na de opname (📖 53).

## Films

- ! De camerabehuizing kan warm worden wanneer u herhaaldelijk gedurende langere tijd films opneemt. Dit is geen teken van beschadiging.



- Kom tijdens het opnemen van films niet met uw vingers aan de microfoon. Het blokkeren van de microfoon kan verhinderen dat het geluid wordt opgenomen of het opgenomen geluid klinkt daardoor gedempt.
  - Vermijd tijdens het opnemen van een film om andere camerabediening dan de filmknoppen aan te raken, omdat de geluiden van de camera ook worden opgenomen.
- ✎ Het geluid wordt in stereo opgenomen.

### Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

### Basishandleiding

### Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

### Index





## Compositie pictogrammen

In de modus [A] en [AUTO] geeft de camera automatisch een pictogram weer voor de vastgestelde compositie. Vervolgens worden automatisch de bijbehorende instellingen geselecteerd voor optimale scherpstelling, helderheid en kleur van het onderwerp. Afhankelijk van de compositie worden er mogelijk continu beelden vastgelegd (📖38).

Achtergrond	Normaal	Tegenlicht	Donker*	Zonsondergangen	Spotlights
<b>Onderwerp</b>					
<b>Mensen</b>				–	
In beweging			–	–	–
Schaduw op gezicht		–	–	–	–
Glimlach			–	–	–
Slapen			–	–	–
<b>Baby's</b>			–	–	–
Glimlach			–	–	–
Slapen			–	–	–
<b>Kinderen (In beweging)</b>			–	–	–
<b>Overige onderwerpen</b>					
In beweging			–	–	–
Dichtbij			–	–	

\* Met statief

De achtergrondkleur van pictogrammen is lichtblauw wanneer de achtergrond een blauwe lucht is, donkerblauw wanneer de achtergrond donker is en grijs bij alle overige achtergronden.

De achtergrondkleur van pictogrammen is lichtblauw wanneer de achtergrond een blauwe lucht is en grijs bij alle overige achtergronden.

- De achtergrondkleur van , , , , en is donkerblauw en de achtergrondkleur van is oranje.
- Tijdens filmopnames worden alleen de pictogrammen Personen, Overige onderwerpen en Dichtbij weergegeven.
- Tijdens opnamen in de modus [A] worden alleen de pictogrammen Personen, Schaduw op gezicht, Overige onderwerpen en Dichtbij weergegeven.
- Tijdens opnames met de zelfontspanner worden de pictogrammen Personen (In beweging), Glimlach, Slapen, Baby's (Glimlach), Baby's (Slapen), Kinderen, Overige onderwerpen (In beweging) niet weergegeven.
- Wanneer de transportmodus is ingesteld op [ ] (📖75) en wanneer [Hg lampcorr.] is ingesteld op [Aan] en composities automatisch worden gecorrigeerd (📖49), worden de pictogrammen Glimlach, Slapen, Baby's (Glimlach), Baby's (Slapen) en Kinderen niet weergegeven.
- Als de flitser is ingesteld op [A], worden de Tegenlichtpictogrammen voor Glimlach en Kinderen niet weergegeven.
- De pictogrammen Baby's, Baby's (Glimlach), Baby's (Slapen) en Kinderen worden weergegeven wanneer [Gezichts-ID] is ingesteld op [Aan] en het gezicht van een geregistreerde baby (jonger dan twee jaar) of kind (van twee tot twaalf jaar) wordt gedetecteerd (📖43). Controleer vooraf of de datum en tijd correct zijn ingesteld (📖14).



- Probeer op te nemen in de modus [P] (📖69) als het compositiepictogram niet bij de huidige opnameomstandigheden past of als het niet mogelijk is om een opname te maken met het effect, de kleur of de helderheid die of dat u verwacht.



## ■ Scènes voor continu-opname

Als u een foto neemt wanneer de volgende compositiepictogrammen worden weergegeven, neemt de camera continu-opnamen. Als u de ontspanknop half indrukt wanneer een van de pictogrammen in onderstaande tabel wordt weergegeven, wordt een van de volgende pictogrammen weergegeven om u te laten weten dat de camera continu beelden zal opnemen: , , of .

Glimlach (inclusief Baby's)	: Opeenvolgende beelden worden vastgelegd, en de camera analyseert details, zoals gezichtsexpressie, om de beste foto op te kunnen slaan.
Slapen (inclusief Baby's)	: Mooie opnamen van slapende gezichten doordat opeenvolgende foto's worden gecombineerd om camerabeweging en beeldruis te verminderen. Het AF-hulplicht gaat niet branden, de flitser gaat niet af en het sluitergeluid klinkt niet.
Kinderen	: De camera legt voor elke opname drie opeenvolgende beelden vast, zodat u geen fraaie foto van bewegende kinderen hoeft te missen.



- In sommige scènes worden de verwachte beelden mogelijk niet opgeslagen en kunnen beelden er anders uitzien dan verwacht.
- Focus, beeldhelderheid en kleur worden bij de eerste opname vastgesteld.



- Als u alleen losse foto's wilt maken, drukt u op de knop , selecteert u in het menu en selecteert u vervolgens .

Foto's

Films

## ■ Pictogrammen voor beeldstabilisatie

Optimale beeldstabilisatie voor de opnameomstandigheden wordt automatisch toegepast (Intelligent IS). Daarnaast worden in de modus en [AUTO] de volgende pictogrammen weergegeven.

	Beeldstabilisatie voor foto's		Beeldstabilisatie voor films, vermindering van sterke camerabeweging, zoals wanneer u lopend opneemt (modus Dynamische beeldstabilisatie).
	Beeldstabilisatie voor foto's tijdens panning*		Beeldstabilisatie voor subtiele camerabeweging, zoals bij het opnemen van films met de telelens (Powered IS)
	Beeldstabilisatie voor macro-opnamen (Hybrid IS)		Geen beeldstabilisatie omdat de camera op een statief is bevestigd of op een andere manier stil wordt gehouden

\* Wordt weergegeven tijdens panning, terwijl u met de camera bewegende onderwerpen volgt. Wanneer u een onderwerp volgt dat zich horizontaal verplaatst, heft beeldstabilisatie alleen het effect van verticale camerabeweging op en stopt de horizontale beeldstabilisatie. Op dezelfde wijze wordt, wanneer u een onderwerp volgt dat zich verticaal verplaatst, alleen het effect van horizontale camerabeweging door beeldstabilisatie opgeheven en stopt de verticale beeldstabilisatie.



- Om de beeldstabilisatie te annuleren stelt u [IS modus] in op [Uit] (83). In dat geval wordt het IS-pictogram niet weergegeven.
- In de modus wordt geen pictogram weergegeven.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Kaders op het scherm

Zodra de camera in de modus [AUTO] onderwerpen waarop u de camera richt, waarneemt, worden verschillende kaders weergegeven.

- Rond het onderwerp (of het gezicht) dat door de camera als hoofdonderwerp wordt vastgesteld, wordt een wit kader weergegeven en om andere gezichten die zijn herkend worden grijze kaders weergegeven. De kaders volgen bewegende onderwerpen binnen een bepaald bereik om de camera er steeds op scherpgesteld te houden. Als de camera echter waarneemt dat het onderwerp beweegt, blijft alleen het witte kader op het scherm staan.
- Als de camera beweging van het onderwerp detecteert terwijl u de ontspanknop half indrukt, dan wordt een blauw kader weergegeven en worden de focus en helderheid voortdurend aangepast (Servo AF).

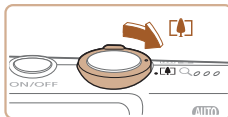


- Probeer in de [P]-modus (69) op te nemen als er geen kaders worden weergegeven, als er geen kaders om de gewenste onderwerpen worden weergegeven, of als kaders worden weergegeven op de achtergrond of dergelijke gebieden.

## Algemene, handige functies

### Nader inzoomen op het onderwerp (Digitale Zoom)

Als onderwerpen te ver weg zijn om met behulp van de optische zoom te vergroten, dan gebruikt u de digitale zoom om tot 40x te vergroten.



#### 1 Duw de zoomknop naar <[Zoom In]>.

- Houd de zoomknop vast totdat het zoomen stopt.
- ▶ Het inzoomen stopt wanneer de grootste mogelijke zoomfactor is bereikt (voordat het beeld merkbaar korrelig wordt). Dit wordt weergegeven op het scherm.

#### 2 Duw de zoomknop nogmaals naar <[Zoom In]>.

- ▶ De camera zoomt nog verder in op het onderwerp.



- Als u de zoomknop tijdens de opname beweegt, wordt de zoombalk weergegeven (die de zoompositie aangeeft). De kleur van de zoombalk verandert afhankelijk van het zoombereik.
  - Witbereik: optisch zoombereik waarbij het beeld niet korrelig oogt.
  - Geelbereik: digitaal zoombereik waarbij het beeld niet merkbaar korrelig wordt (ZoomPlus).



- Blaubereik: digitaal zoombereik waarbij het beeld korrelig oogt. Omdat het blauwe bereik bij bepaalde resolutie-instellingen (48) niet beschikbaar is, kunt u de maximale zoomfactor bereiken door stap 1 te volgen.



- Als de digitale en de optische zoom worden gecombineerd, is de brandpuntsafstand als volgt (equivalent van 35 mm film).  
24–960 mm (24–240 mm, alleen met optische zoom)
- Als u de digitale zoomfunctie wilt uitschakelen, drukt u op de knop <MENU>, selecteert u [Digitale Zoom] op het tabblad [Uit] en daarna kiest u [Uit].

Foto's

Films

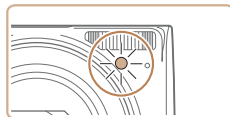
## De zelfontspanner gebruiken

Met de zelfontspanner kunt u een groepsfoto maken waar u zelf ook op staat. De camera maakt de foto ongeveer 10 seconden nadat u de ontspanknop indrukt.



### 1 Configureer de instelling.

- Druk op de knop <FUNC.SET>, kies [C] in het menu en kies daarna de optie [C]. (29).
- ▶ Als de instelling is voltooid, wordt [C] weergegeven.



## 2 Maak de opname.

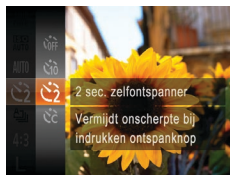
- Voor foto's: druk de ontspanknop half in om scherp te stellen op het onderwerp en druk de knop daarna helemaal naar beneden.
- Voor films: Druk op de filmknop.
- ▶ Zodra u de zelfontspanner start, gaat het lampje knipperen en speelt de camera het geluid van de zelfontspanner af.
- ▶ Twee seconden voor de opname versnellen het knipperen en het geluid. (In het geval dat de flitser afgaat, blijft de lamp branden.)
- Als u het maken van opnamen met de zelfontspanner wilt annuleren nadat u deze hebt ingesteld, drukt u op de knop <MENU>.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, selecteert u [C] in stap 1.

Foto's

Films

### Camerabeweging vermijden met de zelfontspanner

Met deze optie reageert de sluiters nadat u de ontspanknop indrukt met een vertraging van ongeveer twee seconden. Zou de camera dan bewegen terwijl u de ontspanknop indrukt, dan heeft dat geen invloed op uw opname.



### Configureer de instelling.

- Voer stap 1 uit in "De zelfontspanner gebruiken" (40) en kies [C].
- ▶ Als de instelling is voltooid, wordt [C] weergegeven.
- Voer stap 2 uit in "De zelfontspanner gebruiken" (40) om de opname te maken.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## De zelfontspanner aanpassen

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

### 1 Selecteer [C].

- Voer stap 1 uit in “De zelfontspanner gebruiken” (40), kies [C] en druk daarna op de knop <MENU>.



### 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Vertraging] of [Beelden] te selecteren.
- Druk op de knoppen <◀><▶> om een waarde te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC.SET>.
- ▶ Als de instelling is voltooid, wordt [C] weergegeven.
- Voer stap 2 uit in “De zelfontspanner gebruiken” (40) om de opname te maken.



- ! • Voor films die worden opgenomen met behulp van de zelfontspanner, geeft [Vertraging] de vertraging aan voordat het opnemen begint, maar de instelling van [Beelden] heeft geen effect.

- ✎ • Wanneer u meerdere opnamen opgeeft, worden de beeldhelderheid en witbalans bij de eerste opname vastgesteld. Tussen de opnamen in is meer tijd nodig als de flitser afgaat of als u hebt opgegeven dat u veel opnamen wilt maken. De camera stopt automatisch met opnemen zodra de geheugenkaart vol raakt.
- Als u een vertraging van meer dan twee seconden instelt, versnellen het geluid en het lampje van de zelfontspanner twee seconden voor de opname. (In het geval dat de flitser afgaat, blijft de lamp branden.)

## De flitser uitschakelen

Bereid de camera als volgt voor op opnemen zonder flitser.



### Configureer de instelling.

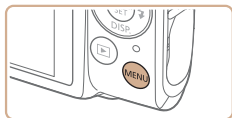
- Druk op de knop <▶>, druk op de knoppen <◀><▶> om [A] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC.SET>.
- ▶ Als de instelling is voltooid, wordt [A] weergegeven.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [A].
- ! • Als bij omstandigheden met weinig licht een knipperend pictogram [A] wordt weergegeven wanneer u de ontspanknop half indrukt, plaatst u de camera op een statief of neemt u andere maatregelen om hem stil te houden.



## Een datumstempel toevoegen

De camera kan de opnamedatum aan beelden toevoegen, rechtsonder in het beeld.

Datumstempels kunnen echter niet worden bewerkt of verwijderd. Zorg er dus voor dat datum en tijd correct zijn ingesteld (14).



### 1 Configureer de instelling.

- Druk op de knop <MENU>, kies [Datumstemp.] op het tabblad [ ] en kies de gewenste optie (30).
- ▶ Als de instelling is voltooid, wordt [ ] weergegeven.



### 2 Maak de opname.

- ▶ Wanneer u de opnamen maakt, voegt de camera de opnamedatum of -tijd in de rechterbenedenhoek van een beeld toe.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, selecteert u [Uit] in stap 1.



- ! • Datumstempels kunnen niet worden bewerkt of verwijderd.



- Opnamen die zonder datumstempel zijn gemaakt, kunnen als volgt met stempel worden afgedrukt.  
Als u echter een datumstempel toevoegt aan beelden die al van deze informatie zijn voorzien, kan het gevolg zijn dat deze tweemaal wordt afgedrukt.
- Gebruik de meegeleverde software om af te drukken. Raadpleeg de *Softwarehandleiding* (20) voor meer informatie.
- Gebruik de printerfuncties om af te drukken (147)
- Gebruik de DPOF-afdrukinstellingen (151) van uw camera om af te drukken.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Gezichts-ID gebruiken

Als u van tevoren een persoon had geregistreerd, zal de camera bij het maken van foto's het gezicht van die persoon detecteren en de scherpstelling, helderheid en kleur voor die persoon instellen. In [AUTO]-modus kan de camera baby's en kinderen detecteren op basis van geregistreerde verjaardagen. Zo kunt u met de optimale instellingen opnamen van hen maken.

Deze functie is ook nuttig wanneer u uit een groot aantal foto's naar een specifieke geregistreerde persoon zoekt (📖 89).

### 1 Persoonlijke gegevens

- Gegevens zoals beelden van een gezicht (gezichtsinfo) die middels de gezichts-ID zijn geregistreerd en persoonlijke gegevens (naam, verjaardag) worden op de camera opgeslagen. Wanneer er geregistreerde personen worden gedetecteerd, worden hun namen bovendien in de foto's vastgelegd. Wees bij het gebruik van de functie Gezichts-ID voorzichtig als u de camera of beelden met anderen deelt en als u beelden online plaatst waar vele anderen ze kunnen bekijken.
- Wanneer u de camera afdankt of aan een andere persoon overdraagt nadat u Gezichts-ID hebt gebruikt, zorg dan dat u alle gegevens (geregistreerde gezichten, namen en verjaardagen) van de camera wist (📖 47).

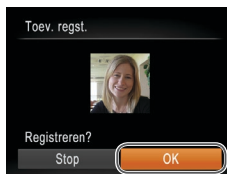
## Gezichts-ID-gegevens registreren

U kunt voor maximaal twaalf personen gegevens (gezichtsinfo, naam, verjaardag) registreren voor gebruik met Gezichts-ID.



### 1 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop <MENU>, kies [Inst. gezichts-ID] op het tabblad [📷] en druk vervolgens op de knop <FUNC SET> (📖 30).



- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Toev. regst.] te kiezen en druk op de knop <FUNC SET>.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Nieuw gezicht toev.] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

## 2 Gezichtsgegevens registreren.

- Richt de camera zodanig dat het gezicht van de persoon die u wilt registreren zich binnen het grijze kader midden op het scherm bevindt.
- Een wit kader over het gezicht van de persoon geeft aan dat het gezicht is herkend. Zorg dat er een wit kader rond het gezicht van de persoon wordt weergegeven en maak een foto.
- Als het gezicht niet wordt herkend, kunt u geen gezichtsgegevens registreren.
- Als [Registreren?] verschijnt, drukt u op de knoppen <◀><▶> om [OK] te selecteren. Druk daarna op de knop <FUNC SET>.
- ▶ Het scherm [Profiel bew.] wordt weergegeven.

### Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





### 3 Registreer de naam en verjaardag van de persoon.

- Druk op de knop .
- Druk op de knoppen om een karakter te selecteren en druk vervolgens op de knop om het in te voeren.
- Er kunnen tot 10 tekens worden gebruikt.
- Selecteer [] of [] en druk op de knop om de cursor te verplaatsen.
- Selecteer [] en druk op de knop . Het vorige karakter wordt gewist.
- Druk op de knop om terug te keren naar het scherm [Profiel bew.].
- Als u een verjaardag wilt registreren, drukt u in het scherm [Profiel bew.] op de knoppen om [Verjrdag] te kiezen en drukt u vervolgens op de knop .
- Druk op de knoppen om een instelling te selecteren.
- Druk op de knoppen om de datum op te geven.
- Als u klaar bent, drukt u op de knop .



### 4 Sla de instellingen op.

- Druk op de knoppen om [Opslaan] te kiezen en druk op de knop .
- Nadat een bericht wordt weergegeven, drukt u op de knoppen om [Ja] te selecteren en vervolgens drukt u op de knop .

### 5 Gezichtsgegevens doorlopend registreren

- Voor het registreren van maximaal 4 extra punten met gezichtsgegevens (uitdrukkingen of hoeken) herhaalt u stap 2.
- Geregistreerde gezichten worden sneller herkend als u diverse gezichtsgegevens toevoegt. Voeg naast een rechte invalshoek bijvoorbeeld een enigszins schuine hoek, een opname van een glimlach en binnen- en buitenopnames toe.

- De flitser gaat niet af wanneer u stap 2 volgt.
- Als u in stap 3 geen verjaardag registreert, worden de pictogrammen Baby's of Kinderen ( 37) niet weergegeven in de modus [AUTO].

- U kunt geregistreerde gezichtsgegevens overschrijven en later gezichtsgegevens toevoegen als u nog niet alle 5 velden hebt ingevuld ( 46).

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





## Opnamen maken

Als u een persoon van tevoren registreert, zal de camera bij het maken van foto's het gezicht van die persoon detecteren en de scherptelling, helderheid en kleur voor die persoon instellen.



- ▶ Als u de camera op een onderwerp richt, worden de namen van maximaal drie geregistreerde personen weergegeven wanneer zij worden gedetecteerd.
- Maak de opname.
- ▶ De weergegeven namen worden in de foto's vastgelegd. Zelfs wanneer er personen worden gedetecteerd maar hun namen niet worden weergegeven, worden de namen (maximaal vijf personen) in de foto vastgelegd.



- Het is mogelijk dat andere dan de geregistreerde personen als de geregistreerd persoon worden gedetecteerd indien zij vergelijkbare gezichtskenmerken hebben.



- Geregistreerde personen worden mogelijk niet correct gedetecteerd als het vastgelegde beeld of de compositie aanzienlijk afwijkt van de geregistreerde gezichtsgegevens.
- Als een geregistreerd gezicht niet wordt gedetecteerd, of niet snel wordt gedetecteerd, overschrijft u de geregistreerde gegevens met de nieuwe gezichtsgegevens. Door voorafgaand aan het maken van foto's de gezichtsinfo te registreren, worden geregistreerde gezichten sneller gedetecteerd.
- Als een persoon onterecht als een andere persoon wordt gedetecteerd en u gaat door met het maken van foto's, kunt u de in het beeld vastgelegde naam tijdens het afspelen van het beeld wijzigen of wissen (91).

- Omdat gezichten van baby's of kinderen snel veranderen naarmate ze opgroeien, moet u hun gezichtsgegevens regelmatig bijwerken (46).
- Wanneer informatieweergave is uitgeschakeld (28), worden er geen namen weergegeven maar worden de namen wel in het beeld vastgelegd.
- Als u geen namen in foto's wilt vastleggen, selecteert u [Inst. gezichts-ID] op het tabblad [Camera], selecteert u [Gezichts-ID] en vervolgens [Uit].
- U kunt de in de beelden vastgelegde namen controleren bij het afspelen (korte informatieweergave) (85).
- In de modus [Afdruk] worden namen niet weergegeven op het opnamescherm, maar wel op de foto's vastgelegd.

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus/  
Hybride automatisch

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu  
Instellingen

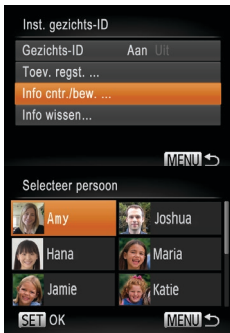
8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Geregistreerde gegevens controleren en bewerken



### 1 Open het scherm [Info cntr./bew.].

- Voer stap 1 uit in "Gezichts-ID-gegevens registreren" (📖43), kies [Info cntr./bew.] en druk op de knop <FUNC SET>.

### 2 Selecteer de persoon die u wilt controleren of bewerken.

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> om de persoon te kiezen die u wilt controleren of bewerken. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.



### 3 Controleer of bewerk desgewenst de geregistreerde gegevens.

- Als u een naam of verjaardag wilt controleren, gaat u naar het scherm [Profiel bew.] door op de knoppen <▲><▼> te drukken en drukt u vervolgens op de knop <FUNC SET>. In het weergegeven scherm kunt u namen of verjaardagen bewerken zoals wordt beschreven in stap 3 in "Gezichts-ID-gegevens registreren" (📖44).
- Als u gezichtsgegevens wilt controleren, drukt u op de knoppen <▲><▼> om [Gezicht info lijst] te kiezen en drukt u daarna op de knop <FUNC SET>. Als u gezichtsgegevens wilt wissen, drukt u

op de knop <FUNC SET> op het scherm, drukt u op de knoppen <▲><▼><◀><▶> om te kiezen welke gezichtsgegevens moeten worden gewist en drukt u op de knop <FUNC SET>. Als [Wissen ?] verschijnt, drukt u op de knoppen <◀><▶> om [OK] te selecteren. Druk daarna op de knop <FUNC SET>.



- Zelfs als u namen in [Profiel bew.] wijzigt, blijven de namen die in eerdere opnames werden vastgelegd ongewijzigd.



- U kunt de meegeleverde software gebruiken om de geregistreerde namen te bewerken. Mogelijk worden bepaalde tekens die met de meegeleverde software zijn ingevoerd niet weergegeven. Deze worden echter wel correct in de beelden vastgelegd.

## Gezichtsgegevens overschrijven en toevoegen

U kunt bestaande gezichtsgegevens met nieuwe overschrijven. Omdat gezichten van met name baby's of kinderen snel veranderen naarmate ze opgroeien, moet u gezichtsgegevens regelmatig bijwerken. U kunt ook gezichtsgegevens toevoegen wanneer nog niet alle vijf gezichtsinfocellen zijn ingevuld.



### 1 Open het scherm [Gezichtsinfo toevoegen].

- Voer stap 1 uit in "Gezichts-ID-gegevens registreren" (📖43), kies [Gezichtsinfo] en druk op de knop <FUNC SET>.

## Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

## Basishandleiding

## Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

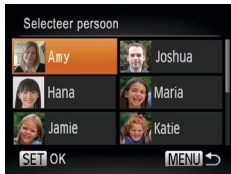
7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

## Index





## 2 Selecteer de naam van de persoon die u wilt overschrijven.

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> en selecteer de naam van een persoon die u wilt overschrijven, en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Er wordt een bericht weergegeven als u al vijf gezichten hebt geregistreerd. Druk in dat geval op de knoppen <◀><▶> om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Als er minder dan vijf gezichten zijn geregistreerd, voert u stap 4 uit op om gezichtsgegevens toe te voegen.



## 3 Selecteer de te overschrijven gezichtsinfo.

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> en selecteer de te overschrijven gezichtsinfo, en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.



## 4 Gezichtsgegevens registreren.

- Volg stap 2 in "Gezichts-ID-gegevens registreren" (43) om foto's te maken en registreer daarna de nieuwe gezichtsgegevens.
- Geregistreerde gezichten worden sneller herkend als u diverse gezichtsgegevens toevoegt. Voeg naast een rechte invalshoek bijvoorbeeld een enigszins schuine hoek, een opname van een glimlach en binnen- en buitenopnames toe.



- U kunt geen gezichtsgegevens toevoegen als alle vijf gezichtsinfo velden zijn ingevuld. Volg de bovenstaande stappen om de gezichtsgegevens te overschrijven.
- U kunt de bovenstaande stappen volgen om nieuwe gezichtsgegevens te registreren wanneer er ten minste één veld ongebruikt is, maar u kunt geen gezichtsgegevens overschrijven. In plaats van gezichtsgegevens te overschrijven, wist u eerst de ongewenste bestaande informatie (47). Vervolgens kunt u nieuwe gezichtsgegevens registreren (43).

## Geregistreerde gegevens wissen

U kunt informatie (gezichtsinfo, naam, verjaardag) wissen die met Gezichts-ID is vastgelegd. Namen die in eerder genomen beelden zijn vastgelegd, worden echter niet gewist.



## 1 Open het scherm [Info wissen].

- Voer stap 1 uit in "Gezichts-ID-gegevens registreren" (43) en kies [Info wissen].

## 2 Selecteer de naam van de persoon wiens gegevens u wilt wissen.

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> en selecteer de naam van een persoon die u wilt wissen, en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Als [Wissen ?] verschijnt, drukt u op de knoppen <◀><▶> om [OK] te selecteren. Druk daarna op de knop <FUNC SET>.



- Als u de gegevens van een geregistreerde persoon wist, is het niet mogelijk om hun naam weer te geven (28), hun gegevens te overschrijven (91) of naar beelden van die personen te zoeken (89).





- U kunt ook alleen namen in beeldgegevens wissen (📖 91).

## Functies voor de beeldaanpassing

Foto's

### De verhouding wijzigen

Wijzig de verhouding (breedte-hoogteverhouding) als volgt:



#### Configureer de instelling.

- Druk op de knop <FUNC. SET> en kies [4:3] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (📖 29).
- ▶ Zodra de instelling is voltooid, wordt de verhouding van het scherm gewijzigd.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [4:3].

16:9	Wordt gebruikt voor de weergave op breedbeeld hdtv's of vergelijkbare weergaveapparatuur.
3:2	Dezelfde verhouding als 35 mm-film, die wordt gebruikt voor het afdrukken van beelden op 130 x 180 mm of briefkaartformaat.
4:3	Normale verhouding van het camerascherm, die ook wordt gebruikt voor de weergave op standaard-tv's of vergelijkbare weergaveapparatuur, of voor het afdrukken van afbeeldingen op 90 x 130 mm of diverse A-papierformaten.
1:1	Vierkante verhouding.



- Niet beschikbaar in de modus [📷].

Foto's

### De beeldresolutie wijzigen (grootte)

Kies als volgt uit 4 niveaus voor beeldresolutie. Zie "Aantal 4:3-opnamen per geheugenkaart" (📖 173) voor richtlijnen over hoeveel opnamen bij elke resolutie-instelling op een geheugenkaart passen.



#### Configureer de instelling.

- Druk op de knop <FUNC. SET> en kies [ L ] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (📖 29).
- ▶ De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [ L ].

#### Richtlijnen voor het kiezen van de resolutie op basis van het papierformaat (voor 4:3-beelden)

A2 (420 x 594 mm)	L
A3-A5 (297 x 420-148 x 210 mm)	M1
130 x 180 mm Briefkaart 90 x 130 mm	M2

- [ S ]: Voor het verzenden van beelden per e-mail.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

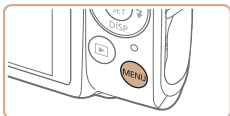
9 Bijlage

Index



## Rode-ogencorrectie

Rode ogen op beelden die met de flitser zijn gemaakt, kunnen als volgt automatisch worden gecorrigeerd.



### 1 Open het scherm [Flits Instellingen].

- Druk op de knop <MENU>, selecteer [Flits Instellingen] op het tabblad [📷] en druk op de knop <FLITS> (📖30).



### 2 Configureer de instelling.

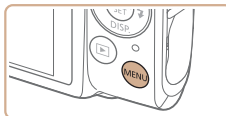
- Kies [Rode-Ogen] en kies vervolgens [Aan] (📖30).
- ▶ Als de instelling is voltooid, wordt [👁] weergegeven.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [Uit].

- ! Rode-ogencorrectie kan ook op andere beeldgebieden dan ogen worden toegepast (bijvoorbeeld als de camera rode oogmake-up voor pupillen aanziet).

- ✎ U kunt ook bestaande beelden corrigeren (📖104).
- U kunt het scherm ook openen in stap 2 door op de knop <▶> te drukken en vervolgens op de knop <MENU>.

## Groenige beeldgebieden door kwiklampen corrigeren

In de modus [AUTO] kunnen de onderwerpen of de achtergrond bij opnamen van avondscènes met die door kwiklampen worden verlicht, een groenige zweem vertonen. Deze groenige zweem kan automatisch worden gecorrigeerd door opnamen te maken met behulp van Witbalans voor meerdere gebieden.



### Configureer de instelling.

- Druk op de knop <MENU>, kies [Hg lampcorr.] op het tabblad [📷] en kies vervolgens [Aan] (📖30).
- ▶ Als de instelling is voltooid, wordt [☼] weergegeven.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [Uit].

- ! Nadat u het opnemen onder kwiklampen hebt voltooid, moet u [Hg lampcorr.] weer op [Uit] zetten. Anders worden groene tinten die niet door kwiklampen zijn veroorzaakt, per vergissing gecorrigeerd.

- ✎ Probeer eerst een aantal testopnamen te maken om er zeker van te zijn dat u het gewenste resultaat verkrijgt.



## Beeldkwaliteit van films wijzigen

Er zijn 3 instellingen voor beeldkwaliteit beschikbaar. Zie "Opnametijd per geheugenkaart" (173) voor richtlijnen voor de maximale filmlengte die bij elk beeldkwaliteitsniveau op een geheugenkaart past.



### Configureer de instelling.

- Druk op de knop <FUNC SET> en kies [1920] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (29).
- ▶ De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [1920].



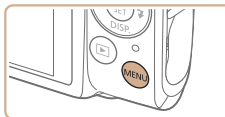
Beeldkwaliteit	Resolutie	Aantal beelden	Details
1920	1920 x 1080	24 fps	Voor opnamen in Full-HD-kwaliteit
1280	1280 x 720	30 fps	Voor opnamen in HD
640	640 x 480	30 fps	Voor opnamen in SD-kwaliteit



- In de modi [1920] en [1280] geven zwarte balken aan de boven- en onderkant op het scherm aan welke gebieden niet worden vastgelegd.

## Het windfilter gebruiken

De vervorming van het geluid door opnemen bij harde wind kan worden beperkt. Als er geen wind is, kan het opgenomen geluid bij gebruik van deze optie echter onnatuurlijk gaan klinken.



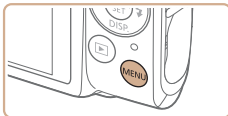
### Configureer de instelling.

- Druk op de knop <MENU>, kies [Wind Filter] op het tabblad [CAM] en kies vervolgens [Aan] (30).
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [Uit].



## Raster weergeven

Als verticale en horizontale referentie tijdens het opnemen kunnen op het scherm rasterlijnen worden weergegeven.



### Configureer de instelling.

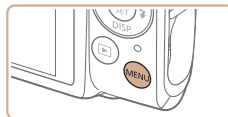
- Druk op de knop <MENU>, kies [Raster] op het tabblad [📷] en kies [Aan] (📖30).
- ▶ Zodra de instelling is voltooid, wordt het raster op het scherm weergegeven.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [Uit].



- Rasterlijnen worden niet opgeslagen bij de opname.

## Het gebied waarop wordt scherpgesteld vergroot

U kunt de scherpstelling controleren door de ontspanknop half in te drukken, waardoor het gedeelte van het beeld waarop is scherpgesteld in het AF-kader wordt vergroot.



### 1 Configureer de instelling.

- Druk op de knop <MENU>, selecteer [AF-Punt Zoom] op het tabblad [📷] en selecteer vervolgens [Aan] (📖30).

### 2 Controleer de scherpstelling.

- Druk de ontspanknop half in. Het gezicht dat als hoofdonderwerp gedetecteerd is, wordt nu uitvergroet.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, selecteert u [Uit] in stap 1.




- Het scherpgestelde gebied wordt niet vergroot als u de ontspanknop half indrukt terwijl er geen gezicht is gedetecteerd, als de persoon zich te dicht op de camera bevindt en zijn gezicht te groot is voor het scherm, of als de camera een bewegend object waarneemt.



- De weergave wordt niet vergroot bij gebruik van de digitale zoom (📖39) of AF Tracking (📖78) of als u een tv als beeldscherm gebruikt (📖143).
- Niet beschikbaar in de modus [📷].



## Controleren op gesloten ogen

[>] wordt weergegeven als de camera detecteert dat personen misschien hun ogen dicht hebben.




### 1 Configureer de instelling.





- Druk op de knop <MENU>, selecteer [Knipperdetectie] op het tabblad [>] en selecteer daarna [Aan] (30).



### 2 Maak de opname.

- [>] knippert wanneer de camera iemand detecteert die zijn/haar ogen dicht heeft.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, selecteert u [Uit] in stap 1.



- Wanneer u meerdere opnamen hebt ingesteld in de modus [>], dan is deze functie alleen beschikbaar voor de laatste opname.
- Als u [2 sec.], [4 sec.], [8 sec.] of [Vastzetten] hebt geselecteerd bij [Weergavetijd] (53) hebt geselecteerd, wordt een kader weergegeven om personen van wie de ogen zijn gesloten.
- Deze functie is niet beschikbaar tijdens continue opname in de modus [>] (38).

## De camerabewerkingen aanpassen



Pas de opnamefuncties als volgt aan op het tabblad [>] van het menu. Zie "Menu MENU" (30) voor instructies over menufuncties.

### Het AF-hulplicht uitschakelen

U kunt de lamp, die normaal als u de ontspanknop half indrukt gaat branden als hulp bij het scherpstellen, uitschakelen in omstandigheden met weinig licht.



### Configureer de instelling.

- Druk op de knop <MENU>, kies [AF-hulplicht] op het tabblad [>] en kies [Uit] (30).
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [Aan].





## Het lampje voor rode-ogenreductie uitschakelen

U kunt het lampje voor rode-ogenreductie uitschakelen, dat gaat branden om het effect van rode ogen te verminderen dat optreedt wanneer u opnamen maakt met de flitser in een omgeving met weinig licht.

### 1 Open het scherm [Flits Instellingen].

- Druk op de knop <MENU>, selecteer [Flits Instellingen] op het tabblad [📷] en druk op de knop <PUMP SET> (📖30).

### 2 Configureer de instelling.

- Kies [Lamp Aan] en kies vervolgens [Uit] (📖30).
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [Aan].



## De weergavestijl van het beeld na de opname wijzigen

U kunt instellen hoe lang na de opname beelden worden weergegeven en welke informatie wordt weergegeven.

### De weergaveduur van het beeld na de opname wijzigen

#### 1 Open het scherm [Afbbeelding direct bekijken].

- Druk op de knop <MENU>, kies [Afbbeelding direct bekijken] op het tabblad [📷] en druk op de knop <MENU> (📖30).

#### 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Weergavetijd] te kiezen. Druk op de knoppen <◀><▶> om de gewenste optie te kiezen.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [Snel].



Snel	Geeft beelden alleen weer totdat u weer kunt fotograferen.
2 sec., 4 sec., 8 sec.	Beelden worden gedurende de opgegeven tijd weergegeven. Zelfs wanneer de foto nog op het scherm staat, kunt u de ontspanknop al half indrukken om een volgende foto te maken.
Vastzetten	Beelden worden weergegeven totdat u de ontspanknop half indrukt.
Uit	Na de opname worden geen beelden weergegeven.



## Het weergegeven scherm na de opname wijzigen



**1** Stel [Weergavetijd] in op [2 sec.], [4 sec.], [8 sec.] of [Vastzetten] (📖 53).

**2** Configureer de instelling.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Scherminfo] te kiezen. Druk op de knoppen <◀><▶> om de gewenste optie te kiezen.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [Uit].

Uit	Geeft alleen het beeld weer.
details	Weergave van opnamedetails (📖 164).



- Wanneer [Weergavetijd] (📖 53) is ingesteld op [Uit] of [Snel], is [Scherminfo] ingesteld op [Uit]. Dit kan niet worden gewijzigd.
- U kunt de scherm informatie wijzigen door op de knop <▼> te drukken terwijl na de opname een beeld wordt weergegeven. De instellingen van [Scherminfo] op het tabblad [📷] kunnen niet worden gewijzigd. U kunt de volgende handelingen uitvoeren door op de knop <⊞> te drukken.
  - Beveiligen (📖 94)
  - Favorieten (📖 100)
  - Wissen (📖 97)

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

**1** Basishandelingen van de camera

**2** Auto-modus/ Hybride automatisch

**3** Andere opnamemodi

**4** P-modus

**5** Afspeelmodus

**6** Wi-Fi-functies

**7** Menu Instellingen

**8** Accessoires

**9** Bijlage

Index

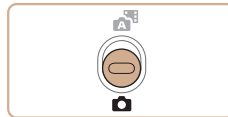




# 3

## Andere opnamemodi

Maak effectiever opnamen in verschillende composities en maak betere opnamen met unieke beeldeffecten of vastgelegd met speciale functies



Specifieke scènes .....	56	Super slow-motion films opnemen .....	68
Speciale effecten toepassen ...	58		
Speciale modi voor andere doeleinden .....	63		

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Specifieke scènes

Kies een modus die past bij de opnamelocatie en de camera maakt automatisch de instellingen voor optimale foto's.



### 1 Open de modus <img alt="camera icon" data-bbox="335 185 368 211"/>.

- Stel de modusschakelaar in op <img alt="camera icon" data-bbox="385 225 418 251"/>.

### 2 Selecteer een opnamemodus.

- Druk op de knop <img alt="FUNC SET button" data-bbox="315 365 335 385"/>, kies [AUTO] in het menu en kies een opnamemodus (boekje 29).

### 3 Maak de opname.

#### Portretopnamen maken (Portret)

- Mensen fotograferen met een verzachtend effect.

Foto's

Films



#### Avondcomposities maken zonder statief (Nachtsceene handm)

Foto's

- Fraaie opnamen van composities of portretten in avondlicht, zonder dat u de camera heel stil hoeft te houden (zoals met een statief).
- Eén beeld wordt gemaakt door opeenvolgende foto's te combineren, waardoor camerabeweging en beeldruis worden vermindert.

Foto's

Films

#### Opnamen maken in sneeuwlandschappen (Sneeuw)

- Heldere foto's met natuurlijke kleuren van mensen tegen een besneeuwde achtergrond.



#### Vuurwerk fotograferen (Vuurwerk)

Foto's

Films

- Levendige foto's van vuurwerk.



Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





- In de modus [P] kunnen de beelden korrelig lijken omdat de ISO-waarde (72) wordt verhoogd om bij de opnameomstandigheden te passen.
- Stabiliseer de camera aangezien deze in de modus [P] continu-opnamen maakt.
- In de modus [P] kunnen overmatige camerabeweging of bepaalde opnameomstandigheden ervoor zorgen dat u mogelijk niet het verwachte resultaat verkrijgt.
- Plaats de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden en camerabeweging te voorkomen in de modus [P]. Stel daarnaast [IS modus] in op [Uit] als u opnamen maakt met een statief of een ander middel gebruikt om de camera stil te houden (83).



- Wanneer u een statief gebruikt voor avondscènes, krijgt u betere resultaten als u opnamen maakt in de modus [AUTO] in plaats van de modus [P] (83).



## Huid er egaler uit laten zien (Egale huid)

U kunt tijdens het fotograferen van personen een egalisatie-effect toepassen. Het effectniveau en de kleur ([Lichtere huidtint], [Donkerder huidtint]) kan als volgt worden geselecteerd.



### 1 Selecteer [P].

- Voer de stappen 1–2 in “Specifieke scènes” (56) uit en kies [P].

### 2 Open het instellingenschermb.

- Druk op de knop <◀>.

### 3 Configureer de instelling.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om een optie te selecteren. Kies het niveau van het effect door te drukken op de knoppen <◀><▶> en druk vervolgens op de knop <[PINK SET]>.
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop het effect is toegepast.

### 4 Maak de opname.



- Ook andere gebieden dan de menselijke huid kunnen worden aangepast.
- Probeer eerst een aantal testopnamen te maken om er zeker van te zijn dat u het gewenste resultaat verkrijgt.



- Het effect is sterker voor het gezicht van de persoon die als hoofdonderwerp is gedetecteerd.



## Speciale effecten toepassen

Diverse effecten toevoegen aan uw opnamen.

### 1 Selecteer een opnamemodus.

- Voer de stappen 1–2 in “Specifieke scènes” (📖 56) uit om een opnamemodus te kiezen.

### 2 Maak de opname.



Foto's

Films

### 📷 Opnamen maken in levendige kleuren (Extra levendig)

- Opnamen met rijke, levendige kleuren.



Foto's

Films

### 📷 Foto's met postereffect (Poster-effect)

- Foto's die lijken op oude posters of illustraties.



- In de modi [📷] en [📷] moet u eerst een aantal testopnamen maken om zeker te zijn dat u het gewenste resultaat zult verkrijgen.

Foto's

## Opnamen maken met het effect van een visiooglens (Fisheye-effect)

Opnamen maken met het vervormende effect van een visiooglens.

### 1 Selecteer [📷].

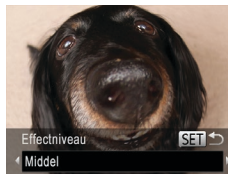
- Voer de stappen 1–2 in “Specifieke scènes” (📖 56) uit en kies [📷].

### 2 Kies een effectniveau.

- Druk op de knop <▼>, druk op de knoppen <◀><▶> om een effectniveau te kiezen en druk vervolgens op de knop <📷>.

- ▶ U ziet een voorbeeld van uw foto waarop het effect is toegepast.

### 3 Maak de opname.



- Probeer eerst een aantal testopnamen te maken om zeker te zijn dat u het gewenste resultaat verkrijgt.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





## Foto's die lijken op een miniatuurmodel (Miniatureffect)

Geeft het effect van een miniatuurmodel door beeldgebieden boven en onder uw geselecteerde gebied te vervagen.

U kunt ook films maken die lijken op scènes in miniatuurmodellen door de afspeelsnelheid te kiezen voordat de film wordt opgenomen. Mensen en onderwerpen in de scène zullen tijdens het afspelen snel bewegen. Het geluid wordt niet opgenomen.

### 1 Selecteer .

- Voer de stappen 1–2 in "Specifieke scènes" ( 56) uit en kies .
- Op het scherm verschijnt een wit kader dat het beeldgebied aangeeft dat scherp blijft.

### 2 Kies het gebied waarop u wilt scherpstellen.

- Druk op de knop <▼>.
- Beweeg de zoomknop om de afmeting van het kader te wijzigen en druk op de knoppen <▲><▼> om het kader te verplaatsen.

### 3 Selecteer voor films de afspeelsnelheid van de film.

- Druk op de knop <MENU> en druk op de knoppen <◀><▶> om de snelheid te kiezen.








### 4 Ga terug naar het opnamescherm en maak de opname.

- Druk op de knop <MENU> om terug te keren naar het opnamescherm en maak de opname.

### Afspeelsnelheid en geschatte afspeeltijd (voor clips van één minuut)

Snelheid	Afspeeltijd
5x	Circa 12 sec.
10x	Circa 6 sec.
20x	Circa 3 sec.

-  De zoomfunctie is niet beschikbaar voor het opnemen van films. Stel de zoomfunctie in voordat u de opname start.
- Probeer eerst een aantal testopnamen te maken om zeker te zijn dat u het gewenste resultaat verkrijgt.

-  Als u in stap 2 op de knoppen <◀><▶> drukt, schakelt u naar de verticale richting van het kader. Om het kader te verplaatsen drukt u nogmaals op de knoppen <◀><▶>. Om de richting van het kader weer horizontaal te zetten, drukt u op de knoppen <▲><▼>.
- Houd de camera verticaal om de richting van het kader te wijzigen.
- De beeldkwaliteit van films is  bij een Aspect Ratio van **[4:3]** en  bij een Aspect Ratio van **[16:9]** ( 48). Deze kwaliteitsinstellingen kunnen niet worden gewijzigd.



## Opnamen maken met een speels effect (Speels effect)

Met dit effect lijkt het alsof het beeld is gemaakt met een speelgoedcamera doordat vignetvorming optreedt (donkerder, vage hoeken) en de algehele kleur wordt aangepast.



### 1 Selecteer [📷].

- Voer de stappen 1–2 in “Specifieke scènes” (📖56) uit en kies [📷].

### 2 Selecteer een kleurtoon.

- Druk op de knop <▼>, druk op de knoppen <◀><▶> om een kleurtoon te kiezen en druk vervolgens op de knop <📷>.
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop het effect is toegepast.

### 3 Maak de opname.

Standaard	Foto's die lijken op opnamen die zijn gemaakt met een speelgoedcamera.
Warm	Beelden hebben een warmere tint dan met [Standaard].
Koel	Beelden hebben een koelere tint dan met [Standaard].

- ⚠️ • Probeer eerst een aantal testopnamen te maken om zeker te zijn dat u het gewenste resultaat verkrijgt.

## Opnamen met een Soft focus-effect

Met deze functie kunt u opnamen maken alsof er een soft-focusfilter op de camera is gemonteerd. U kunt het effectniveau naar wens instellen.



### 1 Selecteer [📷].

- Voer de stappen 1–2 in “Specifieke scènes” (📖56) uit en kies [📷].

### 2 Kies een effectniveau.

- Druk op de knop <▼>, druk op de knoppen <◀><▶> om een effectniveau te kiezen en druk vervolgens op de knop <📷>.
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop het effect is toegepast.

### 3 Maak de opname.

- ⚠️ • Probeer eerst een aantal testopnamen te maken om zeker te zijn dat u het gewenste resultaat verkrijgt.





## Opnamen maken in monochroom

Opnamen maken in zwart-wit, sepia of blauw en wit.

### 1 Selecteer [■].

- Voer de stappen 1–2 in “Specifieke scènes” (📖 56) uit en kies [■].

### 2 Selecteer een kleurtoon.

- Druk op de knop <▼>, druk op de knoppen <◀><▶> om een kleurtoon te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop het effect is toegepast.

### 3 Maak de opname.



Zwart/wit	Zwart-witfoto's.
Sepia	Sepiakleurige foto's.
Blauw	Foto's in blauw en wit.

## Opnamen maken met Kleur Accent

Kies één kleur die u wilt behouden en wijzig de andere kleuren in zwart-wit.

### 1 Selecteer [A].

- Voer de stappen 1–2 in “Specifieke scènes” (📖 56) uit en kies [A].

### 2 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop <▼>.
- Het oorspronkelijke beeld en het beeld waarop Kleur Accent is toegepast, worden na elkaar weergegeven.
- Standaard is groen de kleur die behouden blijft.

### 3 Geef de kleur op.

- Plaats het middelste kader over de kleur die moet worden behouden en druk op de knop <◀>.
- De opgegeven kleur wordt opgenomen.



Opgenomen kleur

### 4 Geef het kleurengamma op dat u wilt behouden.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om het gamma aan te passen.
- Kies een grote negatieve waarde als u alleen de opgegeven kleur wilt behouden. Kies een grote positieve waarde als u ook kleuren wilt behouden die gelijk zijn aan de opgegeven kleur.
- Druk op de knop <FUNC SET> om terug te keren naar het opnamescherf.



## 5 Maak de opname.



- Als u in deze modus de flitser gebruikt, kan dat onverwachte resultaten opleveren.
- In sommige opnamemodi kunnen beelden korrelig lijken en kleuren kunnen anders zijn dan verwacht.

Foto's

Films

### Opnamen maken met Kleur Wissel

U kunt de ene beeldkleur vervangen door een andere voordat u een opname maakt. U kunt slechts één kleur vervangen.

#### 1 Selecteer [1/s].

- Voer de stappen 1–2 in “Specifieke scènes” (p. 56) uit en kies [1/s].

#### 2 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop <▼>.
- ▶ Het oorspronkelijke beeld en het beeld waarop Kleur Wissel is toegepast, worden na elkaar weergegeven.
- ▶ Groen wordt standaard vervangen door grijs.

#### 3 Geef de kleur op die u wilt vervangen.

- Plaats het middelste kader over de kleur die u wilt vervangen en druk op de knop <◀>.
- ▶ De opgegeven kleur wordt opgenomen.



#### 4 Geef de nieuwe kleur op.

- Plaats het middelste kader over de nieuwe kleur en druk op de knop <▶>.
- ▶ De opgegeven kleur wordt opgenomen.

#### 5 Geef het kleurengamma op dat u wilt vervangen.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om het gamma aan te passen.
- Kies een grote negatieve waarde als u alleen de opgegeven kleur wilt vervangen. Kies een grote positieve waarde als u ook kleuren wilt vervangen die gelijk zijn aan de opgegeven kleur.
- Druk op de knop <⊖> om terug te keren naar het opnamescherf.

#### 6 Maak de opname.



- Als u in deze modus de flitser gebruikt, kan dat onverwachte resultaten opleveren.
- In sommige opnamemodi kunnen beelden korrelig lijken en kleuren kunnen anders zijn dan verwacht.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Speciale modi voor andere doeleinden

Foto's

### Automatisch opnemen na gezichtsdetectie (Smart Shutter)

#### Automatisch opnemen na glimlachdetectie

Als de camera een glimlach detecteert, wordt automatisch een opname gemaakt, zelfs wanneer u niet op de ontspanknop drukt.



#### 1 Selecteer [L].

- Voer de stappen 1–2 in “Specifieke scènes” (56) uit en kies [L]. Druk daarna op de knop <▼>.
- Druk op de knoppen <◀><▶> om [L] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- ▶ De camera gaat nu in stand-by voor opname en op het scherm verschijnt [Lachdetectie aan].

#### 2 Richt de camera op een persoon.

- Elke keer als de camera een glimlach detecteert, gaat het lampje branden en wordt een foto gemaakt.
- Druk op de knop <◀> om de lachdetectie te pauzeren. Druk nogmaals op de knop <◀> om de detectie te hervatten.



- Selecteer een andere modus als u klaar bent, anders blijft de camera opnamen maken van elke gedetecteerde glimlach.



- U kunt ook foto's maken zoals gebruikelijk door gewoon de ontspanknop in te drukken.
- Een glimlach wordt sneller gedetecteerd als het gezicht naar de camera is gericht en als de mond een beetje geopend is zodat de tanden zichtbaar zijn.
- Als u het aantal foto's wilt wijzigen, drukt u op de knoppen <▲><▼> nadat u [L] hebt gekozen in stap 1. [Knipperdetectie] (52) is alleen beschikbaar voor de laatste opname.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## De knipoogdetectie gebruiken

Richt de camera op een persoon en druk de ontspanknop helemaal naar beneden. De camera maakt de foto ongeveer twee seconden nadat een knipoog wordt gedetecteerd.



### 1 Selecteer [Fn].

- Voer de stappen 1–2 in “Specifieke scènes” (p. 56) uit en kies [Fn]. Druk daarna op de knop <▼>.
- Druk op de knoppen <◀><▶> om [Fn] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC/SET>.

### 2 Kies de compositie en druk de ontspanknop half in.

- Controleer of een groen kader wordt weergegeven rond het gezicht van de persoon die gaat knipogen.

### 3 Druk de ontspanknop helemaal naar beneden.

- ▶ De camera gaat nu in stand-by voor opname en op het scherm verschijnt [Glimlach voor foto].
- ▶ Het lampje knippert en u hoort het geluid van de zelfontspanner.



## 4 Kijk naar de camera en knipoog.

- ▶ De camera maakt de foto ongeveer twee seconden nadat een knipoog wordt gedetecteerd van de persoon van wie het gezicht in het kader valt.
- Als u het maken van opnamen met de zelfontspanner wilt annuleren nadat u deze hebt ingesteld, drukt u op de knop <MENU>.



- Als de knipoog niet wordt gedetecteerd, knipoog dan nogmaals langzaam en opzettelijk.
- Knipogen is moeilijker te herkennen als de ogen zijn bedekt door haren, een hoed of een bril.
- Als beide ogen tegelijk worden gesloten en geopend, wordt dit ook gedetecteerd als een knipoog.
- Wanneer geen knipoog wordt gedetecteerd, maakt de camera ongeveer 15 seconden later een foto.
- Als u het aantal foto's wilt wijzigen, drukt u op de knoppen <▲><▼> nadat u [Fn] hebt gekozen in stap 1. [Knipperdetectie] (p. 52) is alleen beschikbaar voor de laatste opname.
- Als er geen personen aanwezig zijn in het opnamegebied wanneer de ontspanknop volledig wordt ingedrukt, wordt de foto gemaakt nadat een persoon in het opnamegebied komt en knipoogt.



## De gezicht-zelfontspanner gebruiken

De camera maakt de foto ongeveer twee seconden nadat het gezicht van een andere persoon (zoals de fotograaf) het opnamegebied betreedt (📖 77). Dit is handig wanneer u zelf ook op een groepsfoto of een vergelijkbare foto wilt staan.



### 1 Selecteer [👤].

- Voer de stappen 1–2 in “Specifieke scènes” (📖 56) uit en kies [👤]. Druk daarna op de knop <◀▶>.
- Druk op de knoppen <◀▶> om [👤] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC/SET>.

### 2 Kies de compositie en druk de ontspanknop half in.

- Controleer of een groen kader wordt weergegeven rond het gezicht waarop is scherpgesteld en of er witte kaders rond de andere gezichten worden weergegeven.

### 3 Druk de ontspanknop helemaal naar beneden.

- ▶ De camera gaat nu in stand-by voor de opname en op het scherm verschijnt [Kijk recht naar camera om aftellen te starten].
- ▶ Het lampje knippert en u hoort het geluid van de zelfontspanner.



## 4 Ga bij de anderen staan in het opnamegebied en kijk naar de camera.

- ▶ Nadat de camera een nieuw gezicht detecteert, knippert het lampje en het geluid van de zelfontspanner versnelt. (Wanneer de flitser afgaat, blijft de lamp branden.) Ongeveer twee seconden later maakt de camera een foto.
- Als u het maken van opnamen met de zelfontspanner wilt annuleren nadat u deze hebt ingesteld, drukt u op de knop <MENU>.

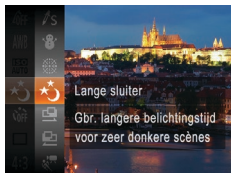


- Ook als uw gezicht niet wordt gedetecteerd nadat u bij de anderen bent gaan staan, maakt de camera na ongeveer 15 seconden een opname.
- Als u het aantal foto's wilt wijzigen, drukt u op de knoppen <▲><▼> nadat u [👤] hebt gekozen in stap 1. [Knipperdetectie] (📖 52) is alleen beschikbaar voor de laatste opname.



## Opnamen met lange sluitertijd maken (Lange sluitert)

Geef een sluitertijd van 1–15 seconden op om opnamen met een lange sluitertijd maken. Plaats in dit geval de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden en camerabeweging te voorkomen.



### 1 Selecteer [\*\*].

- Voer de stappen 1–2 in “Specifieke scènes” (📖 56) uit en kies [\*\*].

### 2 Selecteer de sluitertijd.

- Druk op de knop <▲>, druk op de knoppen <◀>> om de sluitertijd te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC.SET>.

### 3 Controleer de belichting.

- Druk de ontspanknop half in om de belichting voor de door u geselecteerde sluitertijd te bekijken.

### 4 Maak de opname.

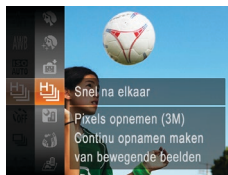
- ⚠ De helderheid van het beeld kan afwijken van de helderheid van het scherm bij stap 3 toen de ontspanknop half werd ingedrukt.
- Als u een sluitertijd van 1,3 seconde of een langere sluitertijd gebruikt, treedt een vertraging op voordat u opnieuw een foto kunt maken, omdat de camera de beelden verwerkt om ruis te voorkomen.
- Stel [IS modus] in op [Uit] als u opnamen maakt met een statief of een andere manier om de camera stil te houden (📖 83).



- Als de flitser afgaat, kan uw foto overbelicht raken. Als dit gebeurt, stelt u de flitser in op [☹] en maakt u een nieuwe opname (📖 41).

## Snel na elkaar continu-opnamen maken (Snel na elkaar)

U kunt een serie opnamen maken die elkaar snel opvolgen door de ontspanknop volledig in te drukken. Zie “Snelheid continu-opnamen” (📖 174) voor meer informatie over de snelheid van continu-opnamen.



### 1 Selecteer [Hj].

- Voer de stappen 1–2 in “Specifieke scènes” (📖 56) uit en kies [Hj].

### 2 Maak de opname.

- ▶ Houdt de ontspanknop volledig ingedrukt om continu-opnamen te maken.



- De resolutie is [M] (1984 x 1488) en kan niet worden gewijzigd.
- Focus, beeldhelderheid en kleur worden bij de eerste opname vastgesteld.
- Opnamen maken kan tijdelijk stoppen of continu-opnamen maken kan langzamer worden, afhankelijk van de opnameomstandigheden, camera-instellingen en zoompositie.
- Opnamen maken kan langzamer worden wanneer meer opnamen worden gemaakt.



## ■ Beelden weergeven tijdens het afspelen

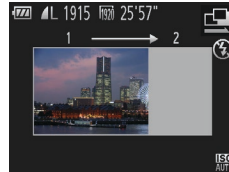
Elke set met doorlopende beelden wordt behandeld als één groep, en alleen het eerste beeld dat is opgenomen in de groep wordt weergegeven. Om aan te geven dat het beeld onderdeel is van een groep, wordt [SET] weergegeven linksboven in het scherm.

- Als u een gegroepeerd beeld wist (97), worden alle andere beelden in de groep ook gewist. Pas op bij het wissen van beelden.

- Gegroepeerde beelden kunnen afzonderlijk (90) en niet-gegroepeerde (90) worden afgespeeld.
- Als u een gegroepeerd beeld beveiligd (94), worden alle beelden in de groep beveiligd.
- Als u gegroepeerde beelden afspelt met Beeld zoeken (89) of Smart Shuffle (93), kunnen beelden afzonderlijk worden bekeken. In dit geval worden beelden tijdelijk niet gegroepeerd.
- Het is niet mogelijk om gegroepeerde beelden als favoriet te markeren (100), te bewerken (99–104), af te drukken (147), in te stellen voor afzonderlijk afdrukken (152) of toe te voegen aan een Fotoboek (154). Gezichts-ID-gegevens kunnen niet worden bewerkt (91). Speel de gegroepeerde beelden afzonderlijk af (90) of annuleer de groepering (90) om deze bewerkingen uit te voeren.

## ■ Opnamen maken met Stitch Hulp

Maak een opname van een groot onderwerp door verschillende opnamen te maken vanuit verschillende posities en gebruik daarna de software (20) om de opnamen te combineren tot een panoramafoto.



### 1 Selecteer [ ] of [ ].

- Voer de stappen 1–2 in “Specifieke scènes” (56) uit en kies [ ] of [ ].

### 2 Maak de eerste opname.

- ▶ De eerste opname bepaalt de belichting en de witbalans.

### 3 Maak extra foto's.

- Bepaal de compositie voor de tweede opname zo dat het beeldgebied van de eerste opname gedeeltelijk wordt overlapt.
- Kleine verschillen in uitlijning van de overlappende delen worden automatisch gecorrigeerd tijdens het samenvoegen van de opnamen.
- U kunt maximaal 26 foto's maken, op dezelfde manier als waarop u de tweede foto maakte.

### 4 Voltooi de opname.

- Druk op de knop <FUNC-SET>.



## 5 Gebruik de meegeleverde software om de beelden samen te voegen.

- Raadpleeg de *Softwarehandleiding* (p.20) voor instructies over het samenvoegen van beelden.

Films

## Super slow-motion films opnemen

U kunt een opname maken van snel bewegende objecten om deze af te spelen in slow motion. Het geluid wordt niet opgenomen.

### 1 Selecteer [📷].

- Voer de stappen 1–2 in “Specifieke scènes” (p.56) uit en kies [📷].
- ▶ Zwarte balken aan de linker- en rechterkant op het scherm geven aan welke gebieden niet worden vastgelegd.



### 2 Selecteer het aantal beelden.

- Druk op de knop <📷> en kies [📷] in het menu. Kies het gewenste aantal beelden (p.29).
- ▶ De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

### 3 Maak de opname.

- Druk op de filmknop.
- ▶ Een balk met de verstreken tijd wordt weergegeven. De maximale cliplengte is ongeveer 30 seconden.
- Druk nogmaals op de filmknop om de filmopname te stoppen.



Aantal beelden	Beeldkwaliteit	Afspeeltijd (voor 30 seconden 30 sec.)
📷240 240 fps	📷320 (320 x 240)	Circa 4 min.
📷120 120 fps	📷640 (640 x 480)	Circa 2 min.

- ! Zoomen is niet beschikbaar tijdens het opnemen, zelfs niet wanneer u de zoomknop gebruikt.
- De focus, belichting en kleur worden vastgesteld wanneer u op de filmknop drukt.
- ✎ Wanneer u de film afspeelt (p.85), wordt deze afgespeeld in slow motion.
- Met behulp van de meegeleverde software kunt u de afspeelsnelheid van films wijzigen. Raadpleeg de *Softwarehandleiding* (p.20) voor meer informatie.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

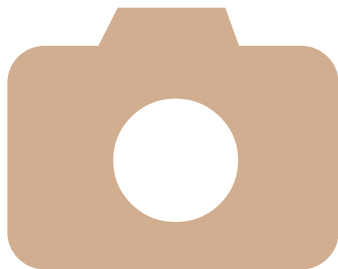
8 Accessoires

9 Bijlage

Index



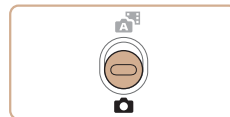




# 4

## P-modus

Meer veeleisende foto's in de opnamestijl van uw voorkeur



- In dit hoofdstuk wordt verondersteld dat de camera is ingesteld op de modus **[P]**, met de modusschakelaar ingesteld op **<[P]>**.
- **[P]**: Programma automatische belichting; Automatische belichting: Automatische belichting
- Voordat u een in dit hoofdstuk beschreven functie gebruikt in een andere modus dan **[P]**, moet u controleren of de functie in die modus beschikbaar is (📖 165–169).

<b>Opnamen maken in de modus Programma automatische belichting ([P]-modus).....</b>	<b>70</b>
<b>Helderheid van het beeld (Belichtingscompensatie) .....</b>	<b>70</b>

<b>Kleur- en continu-opnamen maken .....</b>	<b>73</b>
<b>Opnamebereik en scherpstellen.....</b>	<b>75</b>
<b>Flitser .....</b>	<b>81</b>
<b>Overige instellingen.....</b>	<b>82</b>



## Opnamen maken in de modus Programma automatische belichting ([P]-modus)

U kunt vele functie-instellingen aanpassen aan uw favoriete opnamestijl.



### 1 Open de modus [P].

- Voer de stappen 1–2 in “Specifieke scènes” (📖 56) uit en kies [P].

### 2 Pas de instellingen naar wens aan (📖 70–83) en maak een opname.



- Als er geen correcte belichting kan worden verkregen wanneer u de ontspanknop half indrukt, worden de sluitertijd en de diafragmawaarden in oranje weergegeven. Probeer in dit geval de ISO-waarde aan te passen (📖 72) of de flitser te activeren (bij donkere onderwerpen, 📖 81) om zo de juiste belichting te verkrijgen.
- U kunt ook films opnemen in de modus [P] door op de filmknop te drukken. Enkele <FUNC.>- en <MENU>-instellingen kunnen echter automatisch worden aangepast voor filmopnamen.
- Zie “Opnamebereik” (📖 174) voor meer informatie over het opnamebereik in de modus [P].

## Helderheid van het beeld (Belichtingscompensatie)

### De helderheid van het beeld aanpassen (Belichtingscompensatie)

U kunt de standaardbelichting die door de camera wordt ingesteld, aanpassen in stappen van 1/3 in een bereik van –2 tot +2.



Belichtingscompensatiebalk

- Druk op de knop <▲>. Kijk naar het scherm en druk op de knoppen <◀> en <▶> om de helderheid aan te passen. Druk daarna op de knop <FUNC SET>.
- Het correctieniveau dat u hebt opgegeven wordt nu weergegeven.
- Wanneer u films opneemt, moet de belichtingscompensatiebalk worden weergegeven.
- Wanneer u foto's maakt, drukt u op de knop <FUNC SET> om de ingestelde belichtingscompensatie weer te geven en maakt u de opname.



- U kunt ook foto's nemen met de belichtingscompensatiebalk in het scherm.
- Wanneer u een film maakt, wordt [AEL] weergegeven en wordt de belichting vergrendeld.



## Belichting vergrendelen (AE lock)

Voordat u een opname maakt, kunt u de belichting vergrendelen, of u kunt de focus en belichting afzonderlijk instellen.



### 1 Schakel de flitser uit (41).

### 2 Vergrendel de belichting.

- Richt de camera met vergrendelde belichting op het onderwerp waarvan u een opname wilt maken. Houd de ontspanknop half ingedrukt en druk op de knop <▲>.
- [AEL] wordt weergegeven en de belichting wordt vergrendeld.
- Om AE te ontgrendelen, laat u de ontspanknop los en drukt u opnieuw op de knop <▲>. In dit geval wordt [AEL] niet meer weergegeven.

### 3 Kies de compositie en maak een opname.



- AE: Automatische belichting

## De meetmethode wijzigen

U kunt op de volgende manier de meetmethode (functie voor meten van helderheid) aanpassen aan de opnameomstandigheden.



- Druk op de knop <FUNC. SET> en kies [[ ]] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (29).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

Deelmeting	Voor standaardomstandigheden, inclusief onderwerpen die van achteren worden belicht. De belichting wordt automatisch aangepast aan de opnameomstandigheden.
Gem. centrum meting	Bepaalt de gemiddelde helderheid van het gehele beeldgebied. Dit wordt berekend door de helderheid in het centrumgebied als het belangrijkste te behandelen.
Spot	Meting wordt beperkt tot het [[ ]] (spotmetingpuntkader) dat wordt weergegeven in het midden van het scherm.

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## De ISO-waarde wijzigen



- Druk op de knop en kies in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie ( 29).
- ▶ De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

ISO AUTO	Hiermee wordt de ISO-waarde automatisch aangepast aan de opnamemodus en -omstandigheden.	
ISO 80 ISO 100 ISO 200	Laag	Voor opnamen buitenshuis bij mooi weer.
ISO 400 ISO 800	↕	Voor opnamen bij bewolkt weer of in de schemering.
ISO 1600 ISO 3200 ISO 6400	Hoog	Voor opnamen bij nacht of binnenshuis in donkere kamers.



- Druk de ontspanknop half in als u de automatisch ingestelde ISO-waarde wilt bekijken wanneer de camera is ingesteld op .
- Kiezen voor een lagere ISO-waarde levert wel scherpere beelden, maar onder bepaalde opnameomstandigheden wordt de kans wel groter dat het onderwerp onscherp is.
- De keuze voor een hogere ISO-waarde zal de sluitertijd verhogen, wat onscherpe onderwerpen vermindert en het flitserbereik vergroot. Foto's kunnen er echter wel korrelig uitzien.

## De helderheid corrigeren (i-Contrast)

Voordat u een opname maakt, kunnen extreem heldere of donkere gebieden (zoals gezichten of achtergronden) worden gedetecteerd en automatisch worden aangepast aan de optimale helderheid. Als het gehele beeld niet genoeg contrast heeft, kan dat ook automatisch worden gecorrigeerd, zodat onderwerpen beter opvallen.



- Druk op de knop , kies [i-Contrast] op het tabblad en kies [Auto] ( 30).
- ▶ Als de instelling is voltooid, wordt weergegeven.



- In sommige opnameomstandigheden kan de correctie onnauwkeurig zijn of korrelige beelden veroorzaken.



- U kunt ook bestaande beelden corrigeren ( 104).

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



# Kleur- en continu-opnamen maken


Foto's








Films

## De witbalans aanpassen

Door de witbalans aan te passen kunt u beeldkleuren natuurlijker laten lijken voor de compositie waarvan u een opname maakt.



- Druk op de knop  en kies [AWB] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (73).
- ▶ De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

 AWB	Auto	Hiermee wordt de optimale witbalans automatisch ingesteld voor de opnameomstandigheden.
	Dag Licht	Voor opnamen buitenshuis bij mooi weer.
	Bewolkt	Voor opnamen bij bewolkt weer, in de schaduw of in de schemering.
	Lamplicht	Voor opnamen bij normaal lamplicht (gloeilampen) en dezelfde kleur TL-verlichting.
	TL licht	Voor opnamen bij warmwit (of dezelfde kleur) of koelwit TL-verlichting.
	TL licht H	Voor opnamen bij daglicht TL-verlichting an dezelfde kleur TL-verlichting.
	Custom	Voor handmatig instellen van een aangepaste witbalans (73).


Foto's

Films

## Aangepaste witbalans

Pas de witbalans aan de lichtbron aan terwijl u opnamen maakt voor beeldkleuren die natuurlijk lijken in het licht van uw opname. Stel de witbalans in onder dezelfde lichtbron die uw opname zal verlichten.



- Volg de stappen in “De witbalans aanpassen” (73) en kies .
- Richt de camera op een effen wit onderwerp, zodat het hele scherm wit is. Druk op de knop <MENU>.
- ▶ De schermtint verandert nadat de witbalansgegevens zijn vastgelegd.

- ! • Kleuren kunnen onnatuurlijk lijken wanneer u de camera-instellingen wijzigt nadat de witbalansgegevens zijn vastgelegd.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

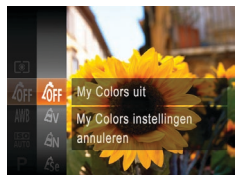
9 Bijlage

Index



## De kleurtoon van een beeld wijzigen (My Colors)

U kunt naar wens de kleurtonen van het beeld wijzigen, zoals beelden converteren naar sepia of zwart-wit.



- Druk op de knop en kies [OFF] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (p. 29).
- ▶ De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

My Colors uit	—
Levendig	De nadruk komt te liggen op contrast en kleurverzadiging, voor scherpere beelden.
Neutraal	Hiermee worden het contrast en de kleurverzadiging afgevlakt, voor zachte beelden.
Sepia	Hiermee maakt u sepiakleurige beelden.
Zwart/wit	Hiermee maakt u zwart-witfoto's
Positief Film	Hiermee worden de effecten van Levendig Blauw, Levendig Groen en Levendig Rood gecombineerd om intense maar natuurlijke kleuren te krijgen, zoals de kleuren van dia's.
Lichtere huidtint	Hiermee maakt u huidtinten lichter.
Donkerder huidtint	Hiermee maakt u huidtinten donkerder.
Levendig Blauw	Legt de nadruk op blauwe tinten in beelden. Hierdoor worden blauwe onderwerpen, zoals de lucht of de zee, levendiger.
Levendig Groen	Legt de nadruk op groene tinten in beelden. Hierdoor worden groene onderwerpen, zoals bergen en flora, levendiger.
Levendig Rood	Legt de nadruk op rode tinten in beelden. Hierdoor worden rode onderwerpen levendiger.

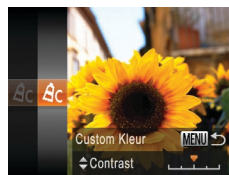
### AC Custom Kleur

U kunt het contrast, de scherpte, kleurverzadiging, enzovoort aanpassen aan uw voorkeur (p. 74).

- ⚠ U kunt de witbalans (p. 73) niet instellen in de modi [Se] en [SW].
- Met de modi [L] en [D] kunnen ook andere kleuren dan huidtinten worden gewijzigd. Deze instellingen geven mogelijk niet het verwachte resultaat met sommige huidtinten.

## Custom Kleur

Kies het gewenste niveau voor beeldcontrast, scherpte, kleurverzadiging en rode, groene, blauwe en huidkleurige tinten uit een bereik van 1–5.



### 1 Open het instellingen scherm.

- Voer de stappen in “De kleurtoon van een beeld wijzigen (My Colors)” (p. 74) uit om [AC] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <MENU>.

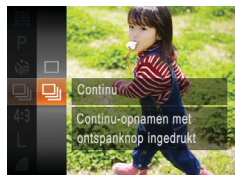
### 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om een optie te selecteren en geef de waarde op door te drukken op de knoppen <◀><▶>.
- Pas de waarde naar rechts aan voor sterkere/intensere effecten (of donkerdere huidtinten), en pas de waarde naar links aan voor zwakkere/lichtere effecten (of lichtere huidtinten).
- Druk op de knop <MENU> om de instelling te voltooien.



## Continu-opnamen maken

Houdt de ontspanknop volledig ingedrukt om continu-opnamen te maken. Zie “Snelheid continu-opnamen” (📖 174) voor meer informatie over de snelheid van continu-opnamen.



### 1 Configureer de instelling.

- Druk op de knop <math>\langle \text{FUNC SET} \rangle</math>, kies [📷] in het menu en kies vervolgens [📷] (📖 29).
- ▶ Als de instelling is voltooid, wordt [📷] weergegeven.

### 2 Maak de opname.

- ▶ Houdt de ontspanknop volledig ingedrukt om continu-opnamen te maken.



- Kan niet worden gebruikt met de zelfontspanner (📖 40) of [Knipperdetectie] (📖 52).
- Tijdens continu-opnamen zijn de focus en belichting vergrendeld op de positie/het niveau die/dat wordt vastgesteld wanneer u de ontspanknop half indrukt.
- Opnamen maken kan tijdelijk stoppen of continu-opnamen maken kan langzamer worden, afhankelijk van de opnameomstandigheden, camera-instellingen en zoompositie.
- Opnamen maken kan langzamer worden wanneer meer opnamen worden gemaakt.
- Als u flitst, kan de opnamesnelheid afnemen.



- Wanneer u Gezichts-ID (📖 43) in [📷] gebruikt, wordt de in het beeld vastgelegde naam aan de locatie verbonden waar deze in de eerste opname wordt weergegeven. Ook als het onderwerp beweegt, blijft de naam op dezelfde positie vergrendeld bij eventuele latere opnames.

## Opnamebereik en scherpstellen

### Close-ups maken (macro)

Stel de camera in op [📷] om de scherpte te beperken tot onderwerpen die zich dichtbij bevinden. Zie “Opnamebereik” (📖 174) voor meer informatie over het scherpstelbereik.



- Druk op de knop <math>\langle \text{FUNC SET} \rangle</math>, druk op de knoppen <math>\langle \text{LEFT} \rangle</math> <math>\langle \text{RIGHT} \rangle</math> om [📷] te selecteren en druk vervolgens op de knop <math>\langle \text{FUNC SET} \rangle</math>.
- ▶ Als de instelling is voltooid, wordt [📷] weergegeven.



- Als u flitst, kan vignetvorming optreden.
- In het weergavegebied in de gele balk onder de zoombalk wordt [📷] grijs en de camera stelt niet scherp.



- Om camerabeweging te voorkomen plaatst u de camera op een statief en neemt u opnamen met de camera ingesteld op [📷] (📖 40).



## Opnamen maken van onderwerpen op grote afstand (Oneindig)

Stel de camera in op [▲] om de scherpte te beperken tot onderwerpen die zich veraf bevinden. Zie "Opnamebereik" (📖 174) voor meer informatie over het scherptebereik.



- Druk op de knop <◀>, druk op de knoppen <◀><▶> om [▲] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC/SET>.
- ▶ Als de instelling is voltooid, wordt [▲] weergegeven.

## Digitale tele-converter

De brandpuntsafstand van de lens kan worden vergroot met ongeveer 1,5x of 2,0x. Dit kan camerabeweging verminderen doordat de sluitertijd hoger is dan wanneer u zou zoomen (inclusief het gebruik van digitale zoom) in dezelfde zoomfactor.



- Druk op de knop <MENU>, kies [Digitale Zoom] op het tabblad [📷] en kies de gewenste optie (📖 30).
- ▶ Het beeld wordt vergroot en de zoomfactor verschijnt op het scherm.

- ! De digitale tele-converter kan niet worden gebruikt met digitale zoom (📖 39) en AF-puntzoom (📖 51).
- ✎ De respectieve brandpuntsafstanden bij het gebruik van [1.5x] en [2.0x] zijn 36,0–360,0 mm en 48,0–480,0 mm (equivalent van 35 mm-film).
- De sluitertijd kan equivalent zijn wanneer u de zoomknop helemaal naar <◀> duwt voor een maximale teleconverterinstelling, en wanneer u inzoomt om het onderwerp te vergroten tot hetzelfde formaat door stap 2 in "Nader inzoomen op het onderwerp (Digitale Zoom)" uit te voeren (📖 39).





## De modus AF Frame wijzigen

Pas de modus AF Frame (automatisch scherpstellen) als volgt aan de opnameomstandigheden aan.



- Druk op de knop <MENU>, kies [AF Frame] op het tabblad [📷] en kies de gewenste optie (📖30).

## Gezichts-AiAf

- Hiermee kan de camera gezichten detecteren en erop scherpstellen, en de belichting (alleen deelmetering) en witbalans (alleen [AWB]) instellen.
- Nadat u de camera op het onderwerp hebt gericht, wordt een wit kader weergegeven rondom het gezicht, dat door de camera als hoofdonderwerp wordt vastgesteld. Maximaal twee grijze kaders worden weergegeven rond andere gedetecteerde gezichten.
- Wanneer de camera beweging detecteert, volgen de kaders de bewegende onderwerpen binnen een bepaald bereik.
- Als u de ontspanknop half indrukt, worden er maximaal negen groene kaders weergegeven rond de gezichten waarop de camera scherpstelt.



- Als er geen gezichten worden gedetecteerd of wanneer er alleen grijze kaders (zonder wit kader) worden weergegeven, worden maximaal negen groene kaders weergegeven in de scherpgestelde gebieden wanneer u de ontspanknop half indrukt.
- Wanneer geen gezichten worden gedetecteerd wanneer Servo AF (📖79) is ingesteld op [Aan], verschijnt het AF-kader in het midden van het scherm als u de ontspanknop half indrukt.
- Voorbeelden van gezichten die niet kunnen worden gedetecteerd:
  - Onderwerpen die ver weg zijn of extreem dichtbij
  - Onderwerpen die donker of licht zijn
  - Gezichten en profiel, vanuit een hoek of gedeeltelijk verborgen
- De camera kan niet-menselijke onderwerpen identificeren als gezichten.
- Als de camera niet kan scherpstellen wanneer u de ontspanknop half indrukt, worden er geen AF-kaders weergegeven.



## ■ Onderwerpen selecteren om op scherp te stellen (AF Tracking)

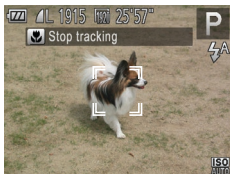
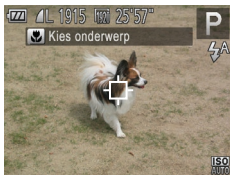
Maak als volgt een opname nadat u het onderwerp hebt gekozen waarop moet worden scherpgesteld.

### 1 Selecteer [AF Tracking].

- Voer de stappen in "De modus AF Frame wijzigen" (📖 77) uit om [AF Tracking] te selecteren.
- ▶ [📷] wordt weergegeven in het midden van het scherm.

### 2 Kies een onderwerp waarop u wilt scherpstellen.

- Richt de camera zo dat [📷] op het gewenste onderwerp valt en druk op de knop <◀>.
- ▶ De camera piept en [📷] verschijnt zodra het onderwerp is gedetecteerd. De camera blijft het onderwerp binnen een bepaald bereik volgen, zelfs als het onderwerp beweegt.
- ▶ [📷] wordt weergegeven wanneer geen onderwerp is gedetecteerd.
- Druk nogmaals op de knop <◀> als u het volgen wilt stoppen.



### 3 Maak de opname.

- Druk de ontspanknop half in. [📷] verandert in een blauw [📷] dat het onderwerp volgt terwijl de focus en belichting worden aangepast (Servo AF) (📖 79).
- Druk de ontspanknop helemaal naar beneden om de opname te maken.
- ▶ Zelfs nadat de opname is gemaakt, wordt [📷] nog steeds weergegeven en blijft de camera het onderwerp volgen.

- ! [Servo AF] (📖 79) is ingesteld op [Aan] en kan niet worden gewijzigd.
- Mogelijk kan de camera het onderwerp niet volgen als dit te klein is, te snel beweegt of als het contrast tussen het onderwerp en de achtergrond te klein is.
- [AF-Punt Zoom] op het tabblad [📷] is niet beschikbaar.
- [📷] en [📷] zijn niet beschikbaar.



- De camera detecteert een onderwerp, zelfs wanneer u de ontspanknop half ingedrukt houdt zonder op de knop <◀> te drukken. Nadat u de opname hebt gemaakt, wordt [📷] weergegeven in het midden van het scherm.
- Als [Gezichts-ID] is ingesteld op [Aan], worden namen niet weergegeven wanneer er geregistreerde personen worden gedetecteerd, maar de namen worden wel in de foto's vastgelegd (📖 43). Als het onderwerp waarop wordt scherpgesteld echter hetzelfde is als een persoon die is gedetecteerd met Gezichts-ID, wordt er een naam weergegeven.



## Centrum

Eén AF-kader wordt in het midden weergegeven. Effectief voor betrouwbaar scherpstellen.



- Een geel AF-kader wordt weergegeven met [!] als de camera niet kan scherpstellen wanneer u de ontspanknop half indrukt.



- Druk op de knop <MENU> en stel [AF kader afm.] op het tabblad [📷] in op [Klein] (📖30) om de afmeting van het AF-kader te verkleinen.
- De afmeting van het AF-kader wordt ingesteld op [Normaal] wanneer u de digitale zoom (📖39) of de digitale tele-converter (📖76) gebruikt.
- Om composities te maken met de onderwerpen aan de rand of in een hoek, richt u de camera eerst zo dat u het onderwerp in het AF kader ziet en vervolgens houdt u de ontspanknop half ingedrukt. Terwijl u de ontspanknop half ingedrukt blijft houden, creëert u de gewenste compositie en vervolgens drukt u de ontspanknop helemaal in (Focusvergrendeling).
- De positie van het AF-kader wordt vergroot wanneer u de ontspanknop half indrukt en [AF-Punt Zoom] (📖51) is ingesteld op [Aan].

## Opnamen maken met Servo AF

Deze modus helpt u om te voorkomen dat u foto's mist van bewegende onderwerpen, omdat de camera blijft scherpstellen op het onderwerp en de belichting aanpast zolang u de ontspanknop half ingedrukt houdt.



### 1 Configureer de instelling.

- Druk op de knop <MENU>, kies [Servo AF] op het tabblad [📷] en kies [Aan] (📖30).

### 2 Stel scherp.

- De focus en belichting blijven behouden als het blauwe AF-kader wordt weergegeven wanneer u de ontspanknop half indrukt.



- In sommige opnameomstandigheden kan de camera mogelijk niet scherpstellen.
- In omstandigheden met weinig licht worden de AF-kaders mogelijk niet geactiveerd (en worden mogelijk niet blauw) wanneer u de ontspanknop half indrukt. In dat geval worden de focus en belichting ingesteld overeenkomstig de opgegeven modus voor AF Frame.
- Als er geen passende belichting kan worden gemaakt, worden de sluitertijden en de diafragmawaarden in oranje weergegeven. Laat de ontspanknop los en druk deze opnieuw half in.
- Opnamen maken met AF lock is niet beschikbaar.
- [AF-Punt Zoom] op het tabblad [📷] is niet beschikbaar.
- Niet beschikbaar als u de zelfontspanner gebruikt (📖40).



## De focusinstelling veranderen

U kunt de standaardwaarden van de camera zo instellen dat deze constant scherpstelt op de onderwerpen waarop deze wordt gericht, zelfs wanneer de ontspanknop niet wordt ingedrukt. U kunt in plaats hiervan de camera beperken tot scherpstellen op het moment waarop u de ontspanknop half indrukt.



- Druk op de knop <MENU>, kies [Continu] op het tabblad [ ] en kies [Uit] (📖30).

Aan	Helpt te voorkomen dat u onverwachte fotokansen mist, doordat de camera continu scherpstelt op onderwerpen totdat u de ontspanknop half indrukt.
Uit	De camera stelt niet continu scherp, zodat de batterij minder snel leeg is.

## Opnamen maken met AF lock

U kunt de focus vergrendelen. Als de focus is vergrendeld, wordt de focuspositie niet gewijzigd, zelfs niet als u de ontspanknop loslaat.



### 1 Vergrendel de focus.

- Houd de ontspanknop half ingedrukt en druk op de knop <◀>.
- ▶ De focus is nu vergrendeld en [AFL] wordt weergegeven.
- Om de focus te ontgrendelen laat u de ontspanknop los en drukt u opnieuw op de knop <◀>. In dit geval wordt [AFL] niet meer weergegeven.

### 2 Kies de compositie en maak een opname.



## De flitser activeren

U kunt de flitser zo instellen dat deze altijd flitst als u een opname maakt. Zie "Flitsbereik" (📖 173) voor meer informatie over het flitsbereik.



### Configureer de instelling.

- Druk op de knop <▶>, druk op de knoppen <◀><▶> om [⚡] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- ▶ Als de instelling is voltooid, wordt [⚡] weergegeven.

## Opnamen maken met Slow sync

Met deze optie wordt geflitst om de helderheid van het hoofdonderwerp (zoals mensen) te verbeteren terwijl de camera opnamen maakt met een korte sluitertijd, zodat de helderheid wordt verbeterd van de achtergrond buiten het flitsbereik.

Zie "Flitsbereik" (📖 173) voor meer informatie over het flitsbereik.



### 1 Configureer de instelling.

- Druk op de knop <▶>, druk op de knoppen <◀><▶> om [⚡] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- ▶ Als de instelling is voltooid, wordt [⚡] weergegeven.

### 2 Maak de opname.

- Ook als u de flitser gebruikt, mag het hoofdonderwerp niet bewegen totdat het geluid van de ontspanknop stopt.



- Plaats de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden en camerabeweging te voorkomen. Stel daarnaast [IS modus] in op [Uit] als u opnamen maakt met een statief of een ander middel gebruikt om de camera stil te houden (📖 83).



## Opnamen maken met FE-vergrendeling

Net als met de AE lock (81) kunt u de belichting vergrendelen voor het maken van opnamen met de flitser.



### 1 Stel de flitser in op [F] (81).

### 2 Vergrendel de flitsbelichting.

- Richt de camera met vergrendelde belichting op het onderwerp waarvan u een opname wilt maken. Houd de ontspanknop half ingedrukt en druk op de knop <▲>.
- ▶ De flitser gaat af en wanneer [FEL] wordt weergegeven, blijf het flitsuitvoerniveau behouden.
- Om FE te ontgrendelen laat u de ontspanknop los en drukt u opnieuw op de knop <▲>. In dit geval wordt [FEL] niet meer weergegeven.

### 3 Kies de compositie en maak een opname.



- FE: Flitsbelichting

## Overige instellingen

### De compressieverhouding wijzigen (beeldkwaliteit)

Selecteer als volgt een van de twee compressieverhoudingen: (Superfijn), (Fijn). Zie "Aantal 4:3-opnamen per geheugenkaart" (173) voor richtlijnen over hoeveel opnamen bij elke compressieverhouding op een geheugenkaart passen.



### Configureer de instelling.

- Druk op de knop <FUNC. SET> en kies [] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (29).



## Instellingen van de IS-modus wijzigen



- Druk op de knop <MENU>, kies [IS modus] op het tabblad [📷] en kies de gewenste optie (📖30).

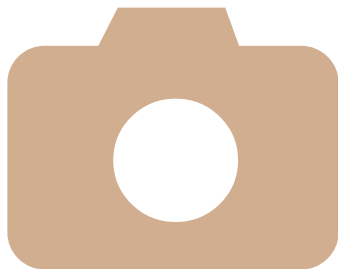
Continu	Optimale beeldstabilisatie voor de opnameomstandigheden wordt automatisch toegepast (Intelligent IS) (📖38).
Opname*	Beeldstabilisatie is alleen actief op het moment van de opname.
Uit	Schakelt de beeldstabilisatie uit.

\* De instelling wordt gewijzigd in [Continu] voor filmopnamen.



- Wanneer beeldstabilisatie camerabeweging niet kan voorkomen, plaatst u de camera op een statief of neemt u andere maatregelen om de camera stil te houden. In dit geval is de [IS modus] ingesteld op [Uit].





# 5

## Afspeelmodus

Veel plezier bij het bekijken van uw opnamen. U kunt ze op tal van manieren doorbladeren en bewerken.

- Druk op de knop <▶> om de afspeelmodus te openen en de camera voor te bereiden op deze handelingen.
- ! • Beelden die zijn bewerkt op een computer, beelden waarvan de bestandsnaam is gewijzigd en beelden die met een andere camera zijn gemaakt, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld of bewerkt.

Bekijken .....	85	Beelden beveiligen.....	94
Door beelden bladeren en beelden filteren .....	88	Beelden wissen .....	97
Gezichts-ID-gegevens bewerken .....	91	Beelden roteren.....	99
Opties voor het weergeven van foto's .....	92	Beeldcategorieën .....	100
		Foto's bewerken.....	101
		Films bewerken .....	105

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevorderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus/  
Hybride automatisch

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu  
Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





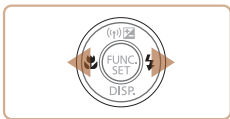
# Bekijken

Na het maken van foto's of het opnemen van films kunt u deze, zoals hieronder is beschreven, op het scherm bekijken.



## 1 Open de afspeelmodus.

- Druk op de knop <▶>.
- ▶ Uw laatste opname wordt weergegeven.

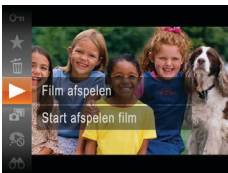


## 2 Blader door uw beelden.

- Om het vorige beeld te bekijken, drukt u op de knop <◀>. Om het volgende beeld te bekijken, drukt u op de knop <▶>.



- Voor toegang tot de modus Beeld scrollen houdt u de knoppen <◀><▶> gedurende ten minste één seconde ingedrukt. Druk in deze modus op de knoppen <◀><▶> om door uw beelden te bladeren.
- Druk op de knop <FUNC. SET> om terug te keren naar de enkelvoudige weergave.
- Druk in de modus Beeld scrollen op de knoppen <▲><▼> om door beelden te bladeren in de groepen van elke opnamedatum.



Volume-indicator



- Films zijn herkenbaar aan het pictogram [SET ▶]. Ga naar stap 3 als u films wilt afspelen.

## 3 Films afspelen.

- Druk op de knop <FUNC. SET>, druk op de knoppen <▲><▼> om [▶] te selecteren en druk vervolgens nogmaals op de knop <FUNC. SET> om het afspelen te starten.

## 4 Pas het volume aan.

- Om het volume aan te passen, drukt u op de knoppen <▲><▼>.
- U kunt het volume ook nadat de volume-indicator verdwenen is, aanpassen door op de knoppen <▲><▼> te drukken.

## 5 Onderbreek het afspelen.

- Druk op de knop <FUNC. SET> als u het afspelen wilt onderbreken of hervatten.
- ▶ Na de film verschijnt [SET ▶].

### Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





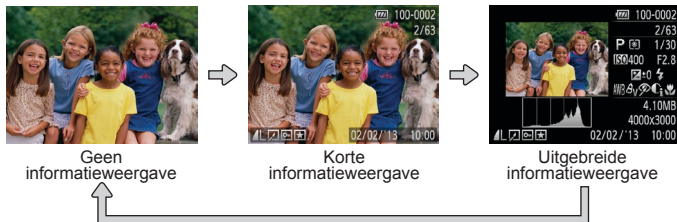
- Om vanuit de afspelmodus naar de opnamemodus te gaan, drukt u de ontspanknop half in.
- Als u Beeld scrollen wilt uitschakelen, drukt u op de knop <MENU>, kiest u [Beeld scrollen] op het tabblad [Beeld] en kiest u vervolgens [Uit].
- Als u de meest recente opname wilt weergeven bij het openen van de afspelmodus, drukt u op de knop <MENU>. Kies vervolgens [Ga verder] en daarna [Laatste f.] op het tabblad [Beeld].
- Voor het wijzigen van de weergegeven overgang tussen beelden drukt u op de knop <MENU>. Kies vervolgens [Overgang] op het tabblad [Beeld] en gebruik de knoppen <◀> om een overgangseffect te kiezen.

Foto's

Films

## Schakelen tussen weergavemodi

Druk op de knop <◀> om andere informatie weer te geven op het scherm of om de informatie te verbergen. Zie "Afspelen (uitgebreide informatieweergave)" (164) voor meer details over de weergegeven informatie.



Foto's

Films

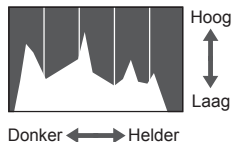
## Overbelichtingswaarschuwing (voor highlights van beelden)

In de uitgebreide informatieweergave (86) knippen de vervaagde highlights van het beeld op het scherm.

Foto's

Films

## Histogram

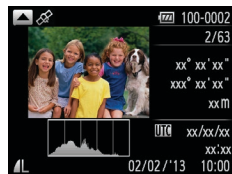


- De grafiek die verschijnt in de uitgebreide informatieweergave (86) is een histogram dat de distributie van de helderheid in het beeld toont. Op de horizontale as staat de helderheidsgraad en de verticale geeft aan welk gedeelte van het beeld zich op elk helderheidsniveau bevindt. Het histogram bekijken is een manier om de belichting te controleren.

Foto's

Films

## GPS-informatieweergave



- Met een smartphone die via Wi-Fi (116) is verbonden met de camera, kunt u beelden op de camera geotaggen en informatie toevoegen, zoals breedtegraad, lengtegraad en hoogte. Beelden met geotags worden bij gedetailleerde informatieweergave aangeduid met een [📍]-pictogram. Druk op de knop <▲> om de vastgelegde informatie weer te geven.
- Van boven naar onder worden breedtegraad, lengtegraad, hoogte en UTC (opnamedatum en -tijd) getoond.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





- In plaats van cijfers wordt [...] weergegeven voor items die niet beschikbaar zijn op uw smartphone of voor items die niet juist zijn vastgelegd.



- UTC: staat voor "Coordinated Universal Time" en komt vrijwel overeen met Greenwich Mean Time.

## Films

### Korte films bekijken die zijn gemaakt bij het nemen van foto's (digest-films)

U kunt als volgt digest-films bekijken die automatisch zijn opgenomen in de modus [📷] (📖 35) op een dag waarop u foto's hebt genomen.



#### 1 Blader door uw beelden.

- [Digest-film afspelen met FUNC.] wordt weergegeven in de foto's die zijn genomen in de modus [📷].



#### 2 Speel de digest-film af.

- Druk op de knop <FUNC SET> en kies [▶] in het menu (📖 29).
- ▶ De digest-film die automatisch is opgenomen op de dag dat de foto's zijn gemaakt, wordt vanaf het begin afgespeeld.



- Even later wordt [Digest-film afspelen met FUNC.] niet meer weergegeven.



### Op datum weergeven

Digest-films kunnen op datum worden bekeken.



#### 1 Selecteer een film.

- Druk op de knop <FUNC SET>, kies [📷] in het menu en kies de datum (📖 29).

#### 2 Speel de film af.

- Druk op de knop <FUNC SET> als u het afspelen wilt starten.

## Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandeling

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

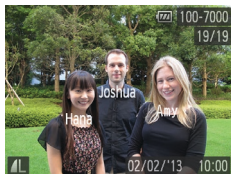
9 Bijlage

Index



## Personen controleren die met Gezichts-ID zijn gedetecteerd

Als u de camera overschakelt naar de korte informatieweergave (86), worden de namen weergegeven van maximaal vijf personen die zijn geregistreerd in Gezichts-ID (43).



### Schakel over op korte informatieweergave en controleer.

- Druk herhaaldelijk op de knop <▼> totdat de korte informatieweergave is geactiveerd en druk vervolgens op de knoppen <◀><▶> om een beeld te kiezen.
- De namen worden op gedetecteerde personen weergegeven.



- Als u geen namen wilt weergeven in foto's die met behulp van Gezichts-ID zijn gemaakt, drukt u op de knop <MENU>, kiest u [Info gezichts-ID] op het tabblad [ ] en stelt u [Naam weerg.] in op [Uit].

## Door beelden bladeren en beelden filteren

### Bladeren door beelden in een index

U kunt snel de beelden vinden die u zoekt door meerdere beelden in een index weer te geven.



#### 1 Geef beelden weer in een index.

- Verschuif de zoomknop naar <◻> als u beelden in een index wilt weergeven. Als u de zoomknop nogmaals verschuift, worden meer beelden weergegeven.
- Verschuif de zoomknop naar <Q> om minder beelden weer te geven. Het aantal beelden neemt elke keer af wanneer u de zoomknop verschuift.

#### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> om een beeld te selecteren.
- ▶ Er wordt een oranje kader rond het geselecteerde beeld weergegeven.
- Druk op de knop <FUNC/SET> om het geselecteerde beeld in de enkelvoudige weergave te bekijken.



## Beelden zoeken die voldoen aan opgegeven voorwaarden

Vind snel de gewenste beelden op een geheugenkaart vol beelden door de beeldweergave te filteren op de door u opgegeven voorwaarden. U kunt deze beelden ook allemaal tegelijk beveiligen (🔒94) of verwijderen (🗑️97).

👤	Naam	Geeft beelden van een geregistreerde persoon weer (📖43).
👁️	Mensen	Geeft beelden met gedetecteerde gezichten weer.
📅	Opnamedatum	Geeft beelden weer die op een bepaalde datum zijn opgenomen.
★	Favorieten	Geeft beelden weer die gemarkeerd zijn als favoriet (📖100).
📷	Foto/film	Geeft foto's, films of films die zijn opgenomen in de modus [📷] (📖35) weer.



### 1 Kies een zoekvoorwaarde.

- Druk op de knop <FUNC SET>, kies [👤] in het menu en kies een voorwaarde (📖29).
- Wanneer u [📅] of [📷] hebt geselecteerd, kiest u de voorwaarde door op de knoppen <▲><▼><◀><▶> op het weergegeven scherm te drukken en vervolgens drukt u op de knop <FUNC SET>.

### 2 Bekijk de gefilterde beelden.

- Beelden die voldoen aan uw voorwaarden, worden in gele kaders weergegeven. Druk op de knoppen <◀><▶> om alleen deze beelden te bekijken.
- Kies [🗑️] in stap 1 om gefilterd afspelen te stoppen.



- Als op de camera voor bepaalde voorwaarden geen overeenkomende beelden zijn gevonden, zijn die voorwaarden niet beschikbaar.



- Opties voor het bekijken van de gevonden beelden (stap 2) zijn "Bladeren door beelden in een index" (📖88), "Diavoorstellingen bekijken" (📖92) en "Beelden vergroten" (📖92). U kunt ook alle gevonden beelden beveiligen, wissen, afdrukken of toevoegen aan een fotoalbum door [Alle beelden zoekopdr. sel.] te selecteren in "Beelden beveiligen" (📖94), "Alle beelden wissen" (📖97), "Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF)" (📖151) of "Beelden toevoegen aan een fotoboek" (📖154).
- Als u beelden bewerkt en opslaat als nieuwe beelden (📖102–104), wordt een bericht weergegeven en worden de gevonden beelden niet meer weergegeven.



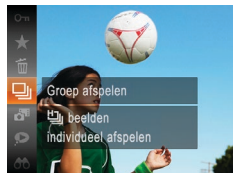
## Afzonderlijke beelden in een groep weergeven

Gegroepeerde beelden die in de modus [Grp] zijn gemaakt (66), worden over het algemeen samen getoond, maar kunnen ook afzonderlijk worden weergegeven.



### 1 Selecteer een beeldgroep.

- Druk op de knoppen <<>>> om een beeld met het label [SET] te selecteren.



### 2 Selecteer [Grp].

- Druk op de knop <FUNC SET> en selecteer [Grp] in het menu (29).



### 3 Geef de afzonderlijke beelden in de groep weer.

- Als u op de knoppen <<>>> drukt, worden alleen de beelden in de groep weergegeven.
- Druk op de knop <FUNC SET>, kies [Grp] in het menu en druk nogmaals op de knop <FUNC SET> om te stoppen met afspeelen in een groep (29).



- Bij groep afspeelen (stap 3) kunt u de functies van het functiemenu gebruiken door op de knop <FUNC SET> te drukken. U kunt ook snel door beelden bladeren "Bladeren door beelden in een index" (88) en deze vergroten "Beelden vergroten" (92). U kunt ook alle gevonden beelden in een groep tegelijk beveiligen, wissen of afdrukken of deze aan een fotoboek toevoegen door [Alle beelden groeperen] te kiezen in "Beelden beveiligen" (94), "Alle beelden wissen" (97), "Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF)" (151) of "Beelden toevoegen aan een fotoboek" (154).
- Druk op de knop <MENU>, kies [Beelden groep.] op het tabblad [Uit] (30) als u het groeperen van de beelden ongedaan wilt maken, zodat u ze afzonderlijk kunt bekijken. Het groeperen van gegroepeerde beelden kan echter tijdens het afspeelen van afzonderlijke beelden niet worden opgeheven.

#### Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Gezichts-ID-gegevens bewerken

Als u tijdens het afspelen merkt dat een naam incorrect is, kunt u deze wijzigen of wissen.

U kunt echter geen namen toevoegen voor personen die niet door Gezichts-ID gedetecteerd zijn (namen worden niet weergegeven en voor personen waarvan de naam is gewist.

### Namen wijzigen



#### 1 Open het instellingenschermb.

- Druk op de knop <MENU> en kies [Info gezichts-ID] op het tabblad [ID] (p. 30).
- Druk op de knoppen <▲><▼> om [ID-info bew.] te kiezen en druk op de knop <FUNC SET>.

#### 2 Selecteer een beeld.

- Volg de procedure in "Personen controleren die met Gezichts-ID zijn gedetecteerd" (p. 88), kies een beeld en druk op de knop <FUNC SET>.
- Er wordt een oranje kader rond het geselecteerde gezicht weergegeven. Wanneer meerdere namen in een beeld worden weergegeven, drukt u op de knoppen <◀><▶> om de naam te kiezen die u wilt wijzigen en drukt u op de knop <FUNC SET>.



### Namen wissen

#### 3 Kies het item dat u wilt bewerken.

- Druk op de knoppen <◀><▼><◀><▶> om [Overschrijven] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

#### 4 Selecteer de naam van de persoon die u wilt overschrijven.

- Voer stap 2 in "Gezichtsgegevens overschrijven en toevoegen" (p. 47) uit en kies de naam van de persoon die u wilt overschrijven.
- Voer stap 3 in "Namen wijzigen" (p. 91) uit, kies [Wissen] en druk op de knop <FUNC SET>.
- Als [Wissen ?] verschijnt, drukt u op de knoppen <◀><▶> om [OK] te selecteren. Druk daarna op de knop <FUNC SET>.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





## Opties voor het weergeven van foto's

Foto's

### Beelden vergroten



Geschatte locatie van weergegeven gebied

#### 1 Vergroot een beeld.

- Verschuif de zoomknop naar  $\langle Q \rangle$  als u wilt inzoomen op het beeld en het beeld wilt vergroten. Als u de zoomknop vasthoudt, wordt er verder ingezoomd tot een factor van 10x.
- Verschuif de zoomknop naar  $\langle \text{checkered flag} \rangle$  om uit te zoomen. Als u de zoomknop vasthoudt, keert u terug naar de enkelvoudige weergave.

#### 2 Verschuif de weergavelocatie en schakel indien nodig tussen beelden.

- Als u de weergavepositie wilt aanpassen, drukt u op de knoppen  $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle \langle \blacktriangleleft \rangle \langle \blacktriangleright \rangle$ .
- Zelfs wanneer  $[\text{SET}]$  nog op het scherm staat, kunt u al schakelen naar  $[\text{SET}]$  door op de knop  $\langle \text{FUNC/SET} \rangle$  te drukken. Druk tijdens het in- of uitzoomen op de knoppen  $\langle \blacktriangleleft \rangle \langle \blacktriangleright \rangle$  om tussen de beelden te schakelen. Druk nogmaals op de knop  $\langle \text{FUNC/SET} \rangle$  om terug te keren naar de oorspronkelijke instelling.



- U kunt direct van de vergrote weergave naar de enkelvoudige weergave gaan door op de knop  $\langle \text{MENU} \rangle$  te drukken.

Foto's

Films

## Diavoorstellingen bekijken

Beelden die zijn opgeslagen op een geheugenkaart, kunt u als volgt automatisch afspelen. Elk beeld wordt ongeveer 3 seconden weergegeven.



### Selecteer een overgang voor de diavoorstelling en start het afspelen.

- Druk op de knop  $\langle \text{FUNC/SET} \rangle$  en kies  $[\text{fade}]$  in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (p. 29).
- ▶ De diavoorstelling begint enkele seconden nadat [Laden van beeld] wordt weergegeven.
- Druk op de knop  $\langle \text{MENU} \rangle$  om de diavoorstelling te beëindigen.



- De spaarstandfuncties van de camera (p. 27) werken niet tijdens diavoorstellingen.



- Druk op de knop  $\langle \text{FUNC/SET} \rangle$  als u het afspelen van diavoorstellingen wilt onderbreken of hervatten.
- U kunt naar andere beelden schakelen tijdens het afspelen als u op de knoppen  $\langle \blacktriangleleft \rangle \langle \blacktriangleright \rangle$  drukt. Houd voor vooruitspoelen of achtereitspoelen de knoppen  $\langle \blacktriangleleft \rangle \langle \blacktriangleright \rangle$  ingedrukt.
- In de modus voor beeld zoeken (p. 89) worden alleen beelden afgespeeld die overeenkomen met de zoekvoorwaarden.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspelmmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





## Instellingen voor diavoorstellingen wijzigen

U kunt instellen dat de diavoorstelling wordt herhaald of u kunt overgangen tussen beelden en de weergaveduur van elk beeld wijzigen.



### 1 Open het instellingenschermb.

- Druk op de knop <MENU> en kies vervolgens [Diavoorstelling] op het tabblad [▶] (p. 92).

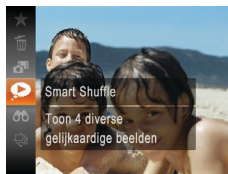
### 2 Configureer de instellingen.

- Kies het menu-item dat u wilt configureren en kies de gewenste optie (p. 30).
- Selecteer [Start] en druk op <FUNC/SET> als u de diavoorstelling volgens uw instellingen wilt starten.
- Druk op <MENU> om terug te keren naar het menuscherm.

- ! • U kunt [Speeltijd] niet wijzigen als [Bubbel] is geselecteerd bij [Effect].

## Vergelijkbare beelden automatisch afspelen (Smart Shuffle)

Op basis van het huidige beeld staan op de camera vier vergelijkbare beelden die u wellicht ook wilt bekijken. Nadat u een van deze beelden hebt geselecteerd, worden op de camera opnieuw vier beelden weergegeven, zodat u beelden in een onverwachte volgorde kunt afspelen. Probeer deze functie eens als u veel opnamen hebt gemaakt, in verschillende omgevingen.



### 1 Selecteer Smart Shuffle.

- Druk op de knop <FUNC/SET> en selecteer [Smart Shuffle] in het menu (p. 29).
- ▶ Vier beelden worden weergegeven als mogelijke optie.

### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> om te selecteren welk beeld u vervolgens wilt weergeven.
- ▶ Het geselecteerde beeld wordt in het midden weergegeven, omgeven door de volgende vier mogelijke beelden.
- Als u op de knop <FUNC/SET> drukt, verschijnt het middelste beeld op volledige grootte. Druk nogmaals op de knop <FUNC/SET> om terug te keren naar de oorspronkelijke weergave.
- Druk op de knop <MENU> om terug te keren naar de enkelvoudige weergave.





- U kunt in Smart Shuffle alleen foto's afspelen die met deze camera zijn gemaakt.
- Smart Shuffle is niet beschikbaar in de volgende situaties:
  - Als er minder dan 50 beelden met deze camera zijn gemaakt
  - Als op dit moment een niet-ondersteund beeld wordt weergegeven
  - Beelden worden weergegeven in gefilterde weergave (📖89)
  - Tijdens groep afspelen (📖90)



- Beveiligde beelden op een geheugenkaart worden gewist als u de kaart formateert (📖137, 138).



- Beveiligde beelden kunnen niet worden gewist met de wisfunctie van de camera. Als u het ze wel op die manier wilt wissen, moet u eerst de beveiliging opheffen.

## Beelden beveiligen

Beveilig belangrijke beelden, zodat ze niet per ongeluk door de camera kunnen worden gewist (📖97).

- Druk op de knop <FUNC SET> en kies [ON] in het menu (📖29). [Beveiligd] wordt weergegeven.
- Als u de beveiliging wilt annuleren, herhaalt u deze procedure en selecteert u [ON] nogmaals. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

- Voorblad
- Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie
- Inhoudsopgave: basishandelingen
- Basishandleiding
- Handleiding voor gevorderden
- 1 Basishandelingen van de camera
- 2 Auto-modus/ Hybride automatisch
- 3 Andere opnamemodi
- 4 P-modus
- 5 Afspeelmodus
- 6 Wi-Fi-functies
- 7 Menu Instellingen
- 8 Accessoires
- 9 Bijlage
- Index

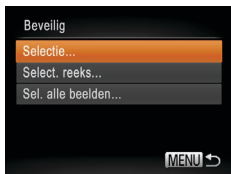


## Via het menu



### 1 Open het instellingenschermb.

- Druk op de knop <MENU> en selecteer [Beveilig] op het tabblad [Beveilig] (30).



### 2 Selecteer een selectiemethode.

- Kies een menu-item en de gewenste instelling (30).
- Druk op <MENU> om terug te keren naar het menuscherm.

## Afzonderlijke beelden selecteren

### 1 Selecteer [Selectie].

- Volg stap 2 in "Via het menu" (95), kies [Selectie] en druk op de knop <FUNC SET>.

### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <◀>>> om een beeld te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>. [OK] wordt weergegeven.
- Druk nogmaals op de knop <FUNC SET> als u de selectie wilt opheffen. [OK] wordt niet meer weergegeven.
- Herhaal deze procedure om andere beelden op te geven.



### 3 Beveilig het beeld.

- Druk op de knop <MENU>. Er verschijnt een bevestigingsbericht op het scherm.
- Druk op de knoppen <◀>>> om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

- Als u overschakelt naar de opnamemodus of de camera uitschakelt voordat u de instellingsprocedure in stap 3 hebt voltooid, worden de beelden niet beveiligd.

## Een reeks selecteren

### 1 Selecteer [Select. reeks].

- Volg stap 2 in "Via het menu" (95), kies [Select. reeks] en druk op de knop <FUNC SET>.

### 2 Selecteer het eerste beeld.

- Druk op de knop <FUNC SET>.



- Druk op de knoppen <◀>>> om een beeld te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

## Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





### 3 Selecteer het laatste beeld.

- Druk op de knop <▶>, kies [Laatste beeld] en druk op de knop <FUNC SET>.



- Druk op de knoppen <◀><▶> om een beeld te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Beelden vóór het eerste beeld kunt u niet als het laatste beeld selecteren.



### 4 Beveilig de beelden.

- Druk op de knop <▼>, kies [Beveilig] en druk op de knop <FUNC SET>.

## Alle beelden in één keer opgeven

### 1 Selecteer [Sel. alle beelden].

- Volg stap 2 in "Via het menu" (p. 95), kies [Sel. alle beelden] en druk op de knop <FUNC SET>.

### 2 Beveilig de beelden.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Beveilig] te kiezen. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.



- U kunt de beveiliging van groepen beelden opheffen door [Beveilig. uit] te selecteren in stap 4 van "Een reeks selecteren" of in stap 2 van "Alle beelden in één keer opgeven".

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Beelden wissen

U kunt beelden die u niet meer nodig hebt één voor één selecteren en wissen. Wees voorzichtig bij het wissen van beelden, want ze kunnen niet worden hersteld. Beveiligde beelden (📖 94) kunnen echter niet worden gewist.

### 1 Selecteer het beeld dat u wilt wissen.

- Druk op de knoppen <◀><▶> om een beeld te selecteren.

### 2 Wis het beeld.

- Druk op de knop <FUNC/SET> en kies vervolgens [📄] in het menu (📖 29).
- Als [Wissen ?] verschijnt, drukt u op de knoppen <◀><▶> om [Wissen] te selecteren en vervolgens drukt u op de knop <FUNC/SET>.
- ▶ Het huidige beeld wordt nu gewist.
- Als u het wissen wilt annuleren, drukt u op de knoppen <◀><▶> om [Annuleer] te kiezen en drukt u vervolgens op de knop <FUNC/SET>.



## Alle beelden wissen

U kunt alle beelden tegelijk wissen. Wees voorzichtig bij het wissen van beelden, want ze kunnen niet worden hersteld. Beveiligde beelden (📖 94) kunnen echter niet worden gewist.

### Een selectiemethode selecteren



### 1 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop <MENU> en kies vervolgens [Wissen] op het tabblad [▶] (📖 30).

### 2 Selecteer een selectiemethode.

- Kies een menu-item en de gewenste instelling (📖 30).
- Druk op de knoppen <▲><▼> om een selectiemethode te kiezen. Druk vervolgens op de knop <FUNC/SET>.
- Druk op <MENU> om terug te keren naar het menuscherm.

#### Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index






## Afzonderlijke beelden selecteren

### 1 Selecteer [Selectie].


- Voer stap 2 uit in “Een selectiemethode selecteren” (zie boven), kies [Selectie] en druk op de knop .



### 2 Selecteer een beeld.

- Nadat u een beeld hebt gekozen in stap 2 in “Afzonderlijke beelden selecteren” (p. 95), wordt  weergegeven.
- Druk nogmaals op de knop  als u de selectie wilt opheffen.  wordt niet meer weergegeven.
- Herhaal deze procedure om andere beelden op te geven.


### 3 Wis het beeld.

- Druk op de knop **<MENU>**. Er verschijnt een bevestigingsbericht op het scherm.
- Druk op de knoppen **<<>>** om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop .



## Een reeks selecteren


### 1 Selecteer [Select. reeks].

- Volg stap 2 in “Een selectiemethode selecteren” (p. 97) om [Select. reeks] te selecteren en druk op de knop .

### 2 Selecteer de beelden.

- Voer de stappen 2–3 in “Een reeks selecteren” (p. 95) uit om beelden op te geven.


### 3 Wis de beelden.

- Druk op de knop **<▼>** om [Wissen] te selecteren. Druk vervolgens op de knop .




## Alle beelden in één keer opgeven

### 1 Selecteer [Sel. alle beelden].

- Voer stap 2 uit in “Een selectiemethode selecteren” (p. 97), kies [Sel. alle beelden] en druk op de knop .

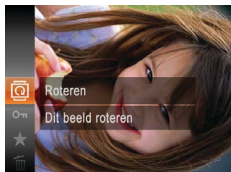
### 2 Wis de beelden.

- Druk op de knoppen **<<>>** om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop .



## Beelden roteren

Wijzig de stand van beelden en sla ze als volgt op.



### 1 Selecteer [Roteren].

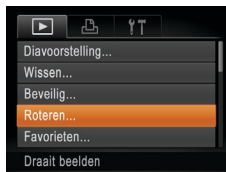
- Druk op de knop <FUNC SET> en kies [Roteren] in het menu (100 29).



### 2 Draai het beeld.

- Druk op de knop <◀▶> of <▶>, afhankelijk van de gewenste richting. Het beeld wordt telkens als u op de knop drukt 90° gerooteerd. Druk op de knop <FUNC SET> om de instelling te voltooien.

## Via het menu



### 1 Selecteer [Roteren].

- Druk op de knop <MENU> en kies [Roteren] op het tabblad [Roteren] (100 30).

### 2 Draai het beeld.

- Druk op de knoppen <◀> of <▶> om een beeld te selecteren.
- Het beeld wordt telkens als u op de knop <FUNC SET> drukt 90° gerooteerd.
- Druk op <MENU> om terug te keren naar het menuscherm.



- Films met een beeldkwaliteit van [1920] of [1280] kunnen niet worden gerooteerd.
- Rotatie is niet mogelijk als [Autom. draaien] is ingesteld op [Uit] (100).

## Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Automatisch draaien uitschakelen

Voer deze stappen uit om automatisch draaien door de camera uit te schakelen. Bij automatisch draaien worden beelden die in verticale richting zijn opgenomen automatisch verticaal weergegeven op de camera.



- Druk op de knop <MENU> om [Autom. draaien] te kiezen op het tabblad [▶]. Kies vervolgens [Uit] (📖30).



- Beelden kunnen niet worden geroteerd (📖99) als u [Autom. draaien] instelt op [Uit]. Daarnaast worden reeds gerooteerde beelden ook in hun oorspronkelijke richting weergegeven.
- In de modus Smart Shuffle (📖93) worden beelden die verticaal zijn gemaakt verticaal weergegeven, zelfs als [Autom. draaien] is ingesteld op [Uit], en verschijnen gedraaide beelden in de gedraaide stand.

## Beeldcategorieën

U kunt beelden organiseren door deze als favorieten te markeren. Als u een categorie kiest in gefilterd afspelen kunt u de volgende handelingen beperken tot die beelden.

- Bekijken (📖85), Diavoorstellingen bekijken (📖92), Beelden beveiligen (📖94), Beelden wissen (📖97), Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF) (📖151), Beelden toevoegen aan een fotoboek (📖154)

## Beelden markeren als favoriet



- Druk op de knop <FUNC SET> en selecteer [★] in het menu (📖29).
- ▶ [Gemarkeerd als favoriet] wordt weergegeven.
- Als u de markering van het beeld wilt opheffen, herhaalt u deze procedure en selecteert u [★] nogmaals. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

## Via het menu



### 1 Selecteer [Favorieten].

- Druk op de knop <MENU> en kies [Favorieten] op het tabblad [▶] (📖30).

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index







## 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <◀><▶> om een beeld te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>. [★] wordt weergegeven.
- Druk nogmaals op de knop <FUNC SET> om de markering van het beeld op te heffen. [★] wordt niet meer weergegeven.
- Herhaal deze procedure als u meerdere beelden wilt selecteren.



## 3 Voltooi de instellingsprocedure.

- Druk op de knop <MENU>. Er verschijnt een bevestigingsbericht op het scherm.
- Druk op de knoppen <◀><▶> om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

- ! Als u overschakelt naar de opnamemodus of de camera uitschakelt voordat u de instellingsprocedure in stap 3 hebt voltooid, worden de beelden niet gemarkeerd als favoriet.

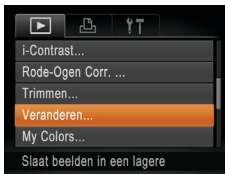
- ✎ Als u Windows 8, Windows 7 of Windows Vista gebruikt en favoriete beelden overdraagt naar de computer, worden aan deze beelden drie sterren (★★★☆☆) toegewezen. (Geldt niet voor films.)

## Foto's bewerken

- ! Beeldbewerking (101–104) is alleen mogelijk als er op de geheugenkaart voldoende vrije ruimte is.

## Het formaat van beelden wijzigen

Bewaar een kopie van beelden op een lagere resolutie.



### 1 Selecteer [Veranderen].

- Druk op de knop <MENU> en kies [Veranderen] op het tabblad [▶]. (30).

### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <◀><▶> om een beeld te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

### 3 Selecteer een beeldformaat.

- Druk op de knoppen <◀><▶> om het formaat te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- ▶ [Nieuw beeld opslaan?] wordt weergegeven.



Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspelmmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





#### 4 Sla het nieuwe beeld op.

- Druk op de knoppen <◀><▶> om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC/SET>.
- ▶ Het beeld wordt nu opgeslagen als een nieuw bestand.

#### 5 Bekijk het nieuwe beeld.

- Druk op de knop <MENU>. [Nieuw beeld weergeven?] wordt weergegeven.
- Druk op de knoppen <◀><▶> om [Ja] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC/SET>.
- ▶ Het opgeslagen beeld wordt nu weergegeven.

! • Beelden die in stap 3 zijn opgeslagen als [S], kunnen niet worden bewerkt.

✎ • Beelden kunnen niet worden voorzien van een hogere resolutie.

## Bijsnijden

U kunt een gedeelte van een beeld opgeven om als afzonderlijk afbeeldingsbestand op te slaan.

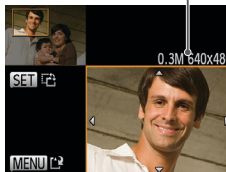


Bijsnijgebied



Voorbeeld van beeld na bijsnijden

Resolutie na bijsnijden



### 1 Selecteer [Trimmen].

- Druk op de knop <MENU> en selecteer vervolgens [Trimmen] op het tabblad [▶] (30).

### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <◀><▶> om een beeld te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC/SET>.

### 3 Pas het bijsnijgebied aan.

- ▶ Er verschijnt een kader rond het gedeelte van het beeld dat u wilt bijsnijden.
- ▶ Het oorspronkelijke beeld wordt linksboven in het scherm weergegeven en een voorbeeld van het bijgesneden beeld wordt rechtsboven weergegeven.
- Om de grootte van het kader te wijzigen, beweegt u de zoomknop.
- Om het kader te verplaatsen drukt u op de knoppen <▲><▼><◀><▶>.
- Als u de richting van het kader wilt wijzigen, drukt u op de knop <FUNC/SET>.
- Druk op de knop <MENU>.



#### 4 Sla het beeld op als een nieuw beeld en bekijk dit.

- Voer de stappen 4–5 in “Het formaat van beelden wijzigen” (📖102) uit.



- Beelden die zijn opgenomen met een resolutie van [S] (📖48) of waarvan het formaat is gewijzigd in [S] (📖101), kunnen niet worden bewerkt.

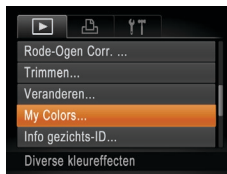


- Beelden waarvoor bijsnijden wordt ondersteund, behouden dezelfde verhouding na het bijsnijden.
- Bijgesneden beelden hebben een lagere resolutie dan niet-bijgesneden beelden.
- Als u beelden wilt bijsnijden die zijn opgenomen met Gezichts-ID (📖43), blijven alleen de namen van de personen die in het bijgesneden beeld voorkomen, behouden.



### De kleurtoon van een beeld wijzigen (My Colors)

U kunt de kleuren van een beeld wijzigen en het gewijzigde beeld opslaan als een apart bestand. Zie “De kleurtoon van een beeld wijzigen (My Colors)” (📖74) voor meer informatie over elke optie.



#### 1 Selecteer [My Colors].

- Druk op de knop <MENU> en kies [My Colors] op het tabblad [📺] (📖30).

#### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <◀><▶> om een beeld te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

#### 3 Selecteer een optie.

- Druk op de knoppen <◀><▶> om een optie te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

#### 4 Sla het beeld op als een nieuw beeld en bekijk dit.

- Voer de stappen 4–5 in “Het formaat van beelden wijzigen” (📖102) uit.



- Als u beelden meerdere keren op deze manier bewerkt, neemt de kwaliteit geleidelijk af en krijgt u mogelijk niet de gewenste kleur.

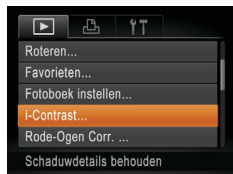


- De kleur van de beelden die u met deze functie hebt bewerkt, kan licht afwijken van die van de beelden die zijn opgenomen met de functie My Colors (📖74).



## De helderheid corrigeren (i-Contrast)

Extreem heldere of donkere gebieden (zoals gezichten of achtergronden) kunnen worden gedetecteerd en automatisch worden aangepast aan de optimale helderheid. Als het gehele beeld niet genoeg contrast heeft, kan dat voor het maken van opnamen ook automatisch worden gecorrigeerd, zodat onderwerpen beter opvallen. Kies uit vier correctieniveaus, en sla het beeld vervolgens op als een apart bestand.



### 1 Selecteer [i-Contrast].

- Druk op de knop <MENU> en kies [i-Contrast] op het tabblad [▶] (📖30).

### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <◀>>> om een beeld te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

### 3 Selecteer een optie.

- Druk op de knoppen <◀>>> om een optie te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

### 4 Sla het beeld op als een nieuw beeld en bekijk dit.

- Voer de stappen 4–5 in “Het formaat van beelden wijzigen” (📖102) uit.



- Bij sommige beelden kan de correctie onnauwkeurig zijn of kan korrelige beelden veroorzaken.
- Beelden zien er wellicht korrelig uit nadat u ze herhaaldelijk hebt bewerkt met behulp van deze functie.



- Als met [Auto] niet de verwachte resultaten kunnen worden bereikt, probeert u de beelden te corrigeren met [Laag], [Middel] of [Hoog].

## Rode ogen corrigeren

Hiermee corrigeert u automatisch beelden met rode ogen. U kunt het gecorrigeerde beeld opslaan als een afzonderlijk bestand.



### 1 Selecteer [Rode-Ogen Corr.].

- Druk op de knop <MENU> en kies [Rode-Ogen Corr.] op het tabblad [▶] (📖30).

### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <◀>>> om een beeld te selecteren.

### 3 Corrigeer het beeld.

- Druk op de knop <FUNC SET>.
  - ▶ Het gebied met rode ogen dat door de camera wordt gedetecteerd, wordt nu gecorrigeerd en er worden kaders weergegeven om de gecorrigeerde gedeelten op het beeld.
- Vergroot of verklein de beelden naar wens. Voer de stappen in “Beelden vergroten” (📖92) uit.

### 4 Sla het beeld op als een nieuw beeld en bekijk dit.

- Druk op de knoppen <▲>>><<>>> om [Nieuw bestand] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
  - ▶ Het beeld wordt nu opgeslagen als een nieuw bestand.
- Voer stap 5 in “Het formaat van beelden wijzigen” (📖102) uit.





- Sommige beelden worden mogelijk niet juist gecorrigeerd.
- Als u bij stap 4 [Overschrijven] selecteert, wordt het oorspronkelijke beeld overschreven door het gecorrigeerde beeld. Het oorspronkelijke beeld wordt dan gewist.
- Beveiligde beelden kunnen niet worden overschreven.

## Films bewerken

U kunt films inkorten door onnodige delen aan het begin en eind te verwijderen.



Filmbewerkingspaneel



Bewerkingsbalk voor films

### 1 Selecteer [F&C].

- Volg stap 1–5 in “Bekijken” (85), kies [F&C] en druk op de knop <F&C>.
- ▶ Het filmbewerkingspaneel en de bewerkingsbalk worden nu weergegeven.

### 2 Geef aan welke delen u eruit wilt knippen.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [F&C] of [F&C] te kiezen.
- Als u de delen wilt weergeven die u kunt afsnijden (aangegeven met [F&C] op het scherm), drukt u op de knoppen <◀><▶> om [F&C] te verschuiven. Snijd het begin van de film af (vanaf [F&C]) door [F&C] te selecteren en snijd het einde van de film af met behulp van [F&C].
- Zelfs als u [F&C] verplaatst naar een andere markering dan [F&C], wordt alleen het gedeelte vanaf het dichtstbijzijnde [F&C] aan de linkerzijde afgesneden wanneer [F&C] wordt geselecteerd en alleen het gedeelte vanaf het dichtstbijzijnde [F&C] aan de rechterzijde wordt afgesneden wanneer [F&C] wordt geselecteerd.

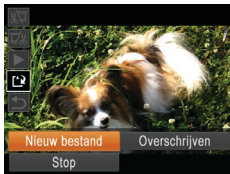


### 3 Bekijk de bewerkte film.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [▶] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>. De bewerkte film wordt nu afgespeeld.
- Herhaal stap 2 als u de film nog een keer wilt bewerken.
- Als u de bewerking wilt annuleren, drukt u op de knoppen <▲><▼> om [⏪] te selecteren. Druk op de knop <FUNC SET>, druk op de knoppen <◀><▶> om [OK] te selecteren en druk vervolgens nogmaals op de knop <FUNC SET>.

### 4 Sla de bewerkte film op.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [L1] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> om [Nieuw bestand] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- ▶ De film wordt nu opgeslagen als een nieuw bestand.



- ! Als u bij stap 4 [Overschrijven] selecteert, wordt de oorspronkelijke film overschreven door de ingekorte film. De oorspronkelijke film wordt dan gewist.
- [Overschrijven] is alleen mogelijk als er op de geheugenkaart niet voldoende vrije ruimte is.
- Als de batterij halverwege het opslaan leeg raakt, worden films mogelijk niet opgeslagen.
- Gebruik tijdens het bewerken van films een volledig opgeladen batterij of een voedingsadapterset (142, afzonderlijk verkrijgbaar).

## Digest-films bewerken

Afzonderlijke hoofdstukken (35) die zijn opgenomen in de modus [📷] kunnen eventueel worden gewist. Wees voorzichtig bij het wissen van hoofdstukken, aangezien ze niet kunnen worden hersteld.



### 1 Selecteer het hoofdstuk dat u wilt wissen.

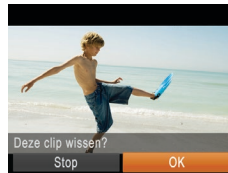
- Voer de stappen 1–2 in “Korte films bekijken die zijn gemaakt bij het nemen van foto's (digest-films)” (87) uit om een film te selecteren die is gemaakt in de modus [📷] en druk vervolgens op de knop <FUNC SET> om het filmbedieningspaneel te openen.
- Druk op de knoppen <◀><▶> om [◀] of [▶] te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

### 2 Selecteer [📷].

- Druk op de knoppen <◀><▶> om [📷] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- ▶ Het geselecteerde hoofdstuk wordt meerdere malen afgespeeld.

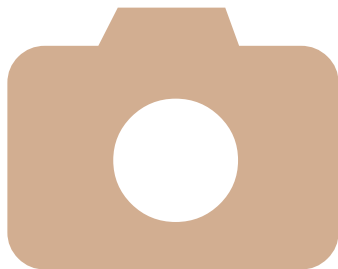
### 3 Bevestig het wissen.

- Druk op de knoppen <◀><▶> om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- ▶ Het hoofdstuk wordt gewist en de clip wordt overschreven.



- [📷] wordt niet weergegeven als u een hoofdstuk selecteert wanneer de camera is aangesloten op een printer.





# 6

## Wi-Fi-functies

U kunt beelden via Wi-Fi-functies vanaf de camera naar tal van compatibele apparaten verzenden en de camera gebruiken met Webservices.

Wat u kunt doen met Wi-Fi ....	108	Verbinding maken met een andere camera .....	118
Wi-Fi gebruiken om beelden vanaf de camera te verzenden.....	109	Verbinding maken met een computer .....	119
Voorzorgsmaatregelen Wi-Fi (draadloos LAN).....	109	Verbinding maken met een printer .....	125
Veiligheidsmaatregelen .....	110	Beelden verzenden .....	127
Woordenlijst .....	111	Beelden naar een computer verzenden via CANON IMAGE GATEWAY .....	129
Een bijnaam voor de camera registreren (alleen eerste keer) .....	112	Beelden op de camera geotaggen.....	130
Verbinding maken met Webservices .....	113	Wi-Fi-instellingen bewerken of wissen .....	130
Verbinding maken met een smartphone .....	116		



## Wat u kunt doen met Wi-Fi

Deze camera is een goedgekeurd Wi-Fi®\* product. U kunt draadloos verbinding maken met en beelden verzenden naar de volgende apparaten. In dit hoofdstuk kunnen ook andere draadloze LAN-functies dan Wi-Fi worden aangeduid met Wi-Fi.

\* Wi-Fi is een merknaam die duidt op het compatibiliteitscertificaat van WiFi-apparaten.



### Verbinding maken met Webservices

CANON iMAGE GATEWAY is een online fotoservice die beschikbaar is voor mensen die dit product hebben gekocht. Als u zich gratis als lid registreert, kunt u CANON iMAGE GATEWAY gebruiken om toegang te krijgen tot verschillende webservices, zoals sociale netwerkservices die op een computer zijn ingesteld. Beelden op de camera kunnen ook automatisch naar een computer worden verzonden via CANON iMAGE GATEWAY.



### Verbinding maken met een smartphone

Afbeeldingen verzenden naar smartphones en tabletcomputers die Wi-Fi-functies hebben. U kunt uw opnamen ook geotaggen via een verbonden smartphone of tablet. De installatie van een toegewezen toepassing op de smartphone of tablet is vereist. Raadpleeg de Canon website voor details. Voor het gemak worden in deze handleiding smartphones en tablets gezamenlijk aangeduid met de term *smartphones*.



### Verbinding maken met een andere camera

Gebruik de Wi-Fi-functie om afbeeldingen te verzenden tussen compacte digitale camera's van Canon.



### Verbinding maken met een computer

Gebruik de meegeleverde software om afbeeldingen draadloos van de camera naar een computer te verzenden. Raadpleeg de *Softwarehandleiding* voor meer informatie.



### Verbinding maken met een printer

U kunt beelden draadloos verzenden naar een PictBridge-compatibele printer (die DPS via IP ondersteunt) om ze af te drukken.

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandleidingen  
van de camera

2 Auto-modus/  
Hybride automatisch

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu  
Instellingen

8 Accessoires






9 Bijlage

Index





## Wi-Fi gebruiken om beelden vanaf de camera te verzenden

	Apparaat					
Voorbereidingen	Bediening					
	Een bijnaam voor de camera registreren (📖112)	○	○	○	○	○
	De meegeleverde software installeren (📖20)*1	○	-	-	○	-
	Instellingen aanpassen voor het gebruik van webservices van CANON iMAGE GATEWAY (📖113)	○	-	-	-	-
Verbinding	De speciale toepassing installeren op de smartphone (📖116)	-	○	-	-	-
	Een verbinding met de camera tot stand brengen	○ (📖113)	○ (📖116)	○ (📖118)	○ (📖119)	○ (📖125)
Verzenden/afdrucken/ Importeren	Beelden verzenden (📖127)	○*2	○	○	-	-
	Beelden overzetten naar een computer (📖124)	-	-	-	○	-
	Beelden afdrucken (📖125)*3	-	-	-	-	○

\*1 Instructies in deze handleiding zijn van toepassing wanneer de software correct is geïnstalleerd vanaf de meegeleverde cd-rom (📖20).

\*2 Beelden worden bij overdracht via een server automatisch verzonden (📖129).

\*3 Zie "Beelden afdrucken" (📖147) voor gedetailleerde instructies voor afdrucken.

## Voorzorgsmaatregelen Wi-Fi (draadloos LAN)

- Het modelnummer is PC1897 (inclusief WLAN-module model WM219).
- Landen en regio's waarin WLAN-gebruik is toegestaan
  - Gebruik van WLAN is beperkt in bepaalde landen en regio's en illegaal gebruik kan strafbaar zijn volgens nationale of lokale voorschriften. Om te voorkomen dat u de voorschriften met betrekking tot WLAN schendt, controleert u op de website van Canon waar het gebruik is toegestaan. Houd er rekening mee dat Canon niet aansprakelijk kan worden gehouden voor problemen die voortkomen uit het gebruik van WLAN in andere landen en regio's.
- Indien u één van de volgende handelingen uitvoert, kan dit wettelijke gevolgen hebben:
  - Het product wijzigen of aanpassen
  - De certificeringslabels van het product verwijderen
- Volgens de regelgeving van buitenlandse handelswetten is een exportvergunning (of vergunning voor een servicetransactie) van de Japanse regering nodig om strategische hulpmiddelen of services (waaronder dit product) uit Japan te exporteren.
- Aangezien dit product Amerikaanse coderingssoftware bevat, valt het onder de regelgeving van de VS Exportadministratie en mag het dus niet worden geëxporteerd naar of binnengebracht worden in een land waarop een VS-handelsembargo van toepassing is.
- Noteer de draadloze LAN-instellingen die u gebruikt.

De draadloze LAN-instellingen die op dit product zijn opgeslagen, kunnen worden gewist door een foutief gebruik van het product, de gevolgen van radiogolven of statische elektriciteit, een ongeval of een fout. Noteer de draadloze LAN-instellingen als voorzorgsmaatregel. Houd er rekening mee dat Canon niet verantwoordelijk is voor het verslechteren van inhoud, directe of indirecte schade of verlies van inkomsten door het gebruik van dit product.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



- Noteer de draadloze LAN-instellingen en zet de standaardinstellingen terug (instellingen wissen) indien nodig wanneer u dit product aan iemand anders geeft, het weggooit of opstuurt voor herstelling.
- Canon compenseert geen verloren of gestolen producten. Canon is niet verantwoordelijk voor schade door ongeoorloofde toegang tot geregistreerde gegevens (bestemmingen van verzonden afbeeldingen, enzovoort) indien het product is verloren of gestolen.
- Gebruik het product zoals aangegeven in deze handleiding. Gebruik de draadloze LAN-functie van dit product volgens de richtlijnen die in deze handleiding staan beschreven. Canon is niet aansprakelijk voor schade of verlies als de functie en het product op een andere manier worden gebruikt dan in deze handleiding wordt beschreven.
- Gebruik de draadloze LAN-functie niet in de buurt van medische apparatuur of andere elektronische apparatuur. Het gebruik van de draadloze LAN-functie in de buurt van medische apparatuur of andere elektronische apparatuur kan de werking van deze apparaten beïnvloeden.

### Voorzorgsmaatregelen voor storing van radiogolven

- Dit product kan storing ondervinden van andere apparaten die radiogolven uitzenden. Om storing te vermijden, moet u dit product zo ver mogelijk van dergelijke apparaten gebruiken of probeert u de apparaten niet op hetzelfde moment als dit product te gebruiken.

## Veiligheidsmaatregelen

Aangezien Wi-Fi radiogolven gebruikt om signalen te verzenden, zijn strengere veiligheidsmaatregelen nodig dan indien u een LAN-kabel gebruikt. Houd rekening met de volgende punten wanneer u Wi-Fi gebruikt.

- Gebruik alleen netwerken die u mag gebruiken. Dit product zoekt naar Wi-Fi-netwerken in de buurt en geeft de resultaten op het scherm weer. Netwerken waarvoor u geen toestemming hebt (onbekende netwerken), worden mogelijk ook weergegeven. Als u probeert verbinding te maken met deze netwerken of deze probeert te gebruiken, kan dit echter als ongeoorloofde toegang worden beschouwd. Gebruik alleen netwerken die u mag gebruiken en probeer geen verbinding te maken met andere onbekende netwerken.

Als de veiligheidsinstellingen niet correct zijn ingesteld, kunnen zich de volgende problemen voordoen.

- Bekijken van de overdracht. Derden met slechte bedoelingen kunnen Wi-Fi-overdrachten opsporen en proberen om de gegevens op te halen die u verzendt.
- Ongeoorloofde netwerktoegang. Derden met slechte bedoelingen kunnen ongeoorloofde toegang krijgen tot het netwerk dat u gebruikt en informatie stelen, wijzigen of vernietigen. U kunt daarnaast ook het slachtoffer worden van andere ongeoorloofde toegang zoals imitatie (waarbij iemand een andere identiteit aanneemt om ongeoorloofde toegang te krijgen tot informatie) of springplankaanvallen (waarbij iemand ongeoorloofde toegang krijgt tot uw netwerk als een springplank om hun sporen uit te wissen terwijl ze in andere systemen inbreken).

Beveilig dus uw Wi-Fi-netwerk voldoende om dit soort problemen te vermijden. Gebruik de Wi-Fi-functie van deze camera alleen met voldoende kennis van Wi-Fi-beveiliging en houd een mooi evenwicht tussen risico en gemak wanneer u de veiligheidsinstellingen aanpast.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Woordenlijst

Termen die verwijzen naar Wi-Fi worden hier verklaard. Raadpleeg ook de verklaring voor de termen in de respectievelijke delen van deze handleiding.

- Toegangspunt

Een apparaat dat radiogolven doorstuurt om een Wi-Fi-netwerk te maken. Deze term verwijst ook naar een netwerk dat u kunt gebruiken om via Wi-Fi verbinding te maken met internet.

- Firewall

Dit is een systeem dat netwerken beschermt tegen computervirussen, externe ongeoorloofde toegang en beveiligingsbedreigingen. Dit wordt in de Wi-Fi-router of computer ingesteld.

- SSID/ESSID

Voorgeconfigureerde cijfers en letters die worden gebruikt om een specifiek toegangspunt aan te duiden. Dit wordt ook wel de “naam van het toegangspunt” of de “netwerknaam” genoemd.

- Coderingsleutel

Dit is een sleutel die gebruikt wordt om gegevens te coderen voor verzending van en naar een toegangspunt.

- IP-adres

Dit is een adres dat wordt gebruikt om een apparaat binnen een netwerk te identificeren.

- MAC-adres

Dit is een uniek adres dat vooraf aan een netwerkapparaat is toegekend. Dit wordt ook wel “fysiek adres” genoemd.



De camera kan afdrucken naar PictBridge-compatibele printers via Wi-Fi. Dankzij de technische PictBridge-normen kunnen digitale camera's, printers en andere apparaten gemakkelijk rechtstreeks met elkaar verbinding maken. Daarnaast maakt de nieuwe norm DPS over IP PictBridge-verbindingen in netwerkomgevingen mogelijk. De camera is ook compatibel met deze norm.

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevorderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus/  
Hybride automatisch

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu  
Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Een bijnaam voor de camera registreren (alleen eerste keer)

Registreer om te beginnen een bijnaam voor de camera. Deze bijnaam wordt weergegeven op het scherm van doelapparaten als de camera op andere toestellen wordt aangesloten via Wi-Fi.

### 1 Open het Wi-Fi-menu.

- Druk op de knop <▶> om de camera aan te zetten.
- Druk op de knop <▲>.

### 2 Open het toetsenbord.

- Druk op de knop <FUNC SET>.

### 3 Voer een bijnaam in.

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> om een karakter te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET> om het in te voeren.
- Er kunnen tot 16 tekens worden gebruikt.
- Selecteer [◀] of [▶] en druk op de knop <FUNC SET> om de cursor te verplaatsen.
- Selecteer [↵] en druk op de knop <FUNC SET>. Het vorige karakter wordt gewist.



### 4 Sla de instellingen op.

- Druk op de knop <MENU>, druk op de knoppen <▲><▼> om [OK] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.



- Wanneer u een draadloze verbinding maakt met een ander apparaat dan een computer, moet een geheugenkaart in de camera worden geplaatst. Daarnaast moet de geheugenkaart beelden bevatten als u toegang wilt krijgen tot webservices of draadloos verbinding wilt maken met een smartphone of printer.
- Als u de bijnaam van de camera wilt wijzigen, kiest u [Instellingen Wi-Fi] op het tabblad [f] en kiest u daarna [Bijnaam apparaat veranderen].
- Als het Wi-Fi-menu niet wordt weergegeven maar alleen de informatie verandert wanneer u op de knop <▲> drukt, druk dan eerst op de knop <▼> om over te schakelen van de gedetailleerde informatieweergave (86).

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Verbinding maken met Webservices

U kunt de camera als volgt instellen om verschillende webservices te gebruiken.

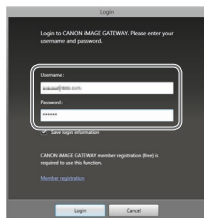
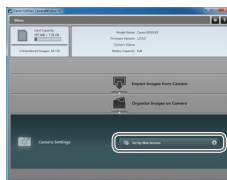
### Instellingen aanpassen voor het gebruik van webservices van CANON iMAGE GATEWAY

Accountinstellingen aanpassen voor de webservices die u wilt gebruiken.

- Om Webservices in te stellen is een computer nodig. U moet eerst CANON iMAGE GATEWAY instellen.
- Zorg dat u CameraWindow vooraf installeert vanaf de meegeleverde cd-rom aangezien dit programma wordt gebruikt om instellingen aan te passen (📖21). Zie "Systeemvereisten" (📖21) voor de systeemvereisten voor serveroverdracht.
- Voor informatie over landen en regio's waar CANON iMAGE GATEWAY beschikbaar is, raadpleegt u de website van Canon (<http://canon.com/cig>).

#### 1 Schrijf u in als lid van CANON iMAGE GATEWAY.

- Ga naar <http://canon.com/cig> op een computer of een ander apparaat dat is verbonden met internet en ga naar de CANON iMAGE GATEWAY-site voor uw regio.
- Volg de weergegeven instructies om de registratie te voltooien (gratis).
- U moet een account hebben bij andere Webservices dan CANON iMAGE GATEWAY als u deze wilt gebruiken. Voor meer informatie gaat u naar de website van elke webservice waarvoor u zich wilt inschrijven.



#### 2 Sluit de camera met de interfacekabel aan op een computer (📖22).

- Op een computer met Windows hoeft u de interfacekabel niet aan te sluiten als u de instellingen van tevoren voltooit (📖121). In dit geval kunt u via Wi-Fi verbinding maken.

#### 3 Geef CameraWindow (📖23) weer.

#### 4 Open het aanmeldscherm van CANON iMAGE GATEWAY.

- Klik op [Camera Settings/Camera-instellingen] en klik daarna op [Set Up Web Services/Webservices instellen].

#### 5 Meld u aan bij CANON iMAGE GATEWAY.

- Voer uw aanmeldingsnaam en wachtwoord voor CANON iMAGE GATEWAY in en klik op [Login/Aanmelden].

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index







## 6 Stel een Webservice in die u wilt gebruiken.

- Volg de instructies op het scherm om de instellingen te voltooien voor de Webservices die u wilt gebruiken.
- Nadat u klaar bent met het instellen van de Webservice, klikt u onder aan het scherm op [Finish/Voltooiën] om deze af te sluiten.



## 7 Webservice-instellingen toepassen op de camera.

- Kies de naam van de Webservice die u wilt instellen op de camera en klik op  in het midden van de lijsten.
- ▶ De naam van de Webservice die op de camera wordt opgeslagen, wordt in de lijst [Camera] weergegeven.
- Klik op [] of [] om de volgorde van de Webservices te wijzigen die in het Wi-Fi-menu van de camera worden weergegeven.
- Sluit het venster nadat u de instellingen in de [Camera]-lijst volgens uw wensen hebt aangepast.
- ▶ De instellingen van Webservices en voor het overbrengen van beelden via de server worden op de camera toegepast.



- Er is een internetverbinding vereist om toegang te krijgen tot CANON iMAGE GATEWAY (er moet een internetbrowser op de computer zijn geïnstalleerd, u moet een abonnement hebben bij een internetprovider en er moet een actieve internetverbinding zijn).
- Controleer de website van CANON iMAGE GATEWAY voor browserinstellingen (Microsoft Internet Explorer, enzovoort), voorwaarden en versie-informatie wanneer u verbinding maakt met CANON iMAGE GATEWAY.
- Mogelijk worden kosten in rekening gebracht voor een ISP-verbinding en het gebruik van een toegangspunt.



- Nadat u zich voor de tweede keer hebt aangemeld bij CANON iMAGE GATEWAY in stap 5, wordt het scherm in stap 7 weergegeven. Klik op [Edit Web Services/Webservices bewerken] om de instellingen te wijzigen voor de Webservices die u gebruikt.
- Om Webservices toe te voegen of te wijzigen, herhaalt u de bovenstaande procedures vanaf stap 2.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

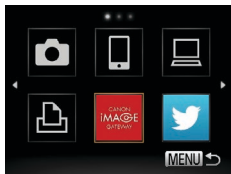
9 Bijlage

Index



## Een verbinding met Webservices tot stand brengen

Verbinding maken met Webservices die voor de camera geregistreerd zijn.



### 1 Open het Wi-Fi-menu.

- Druk op de knop <▲>.

### 2 Kies een Webservice.

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> om het pictogram van de Webservice te kiezen waarmee u verbinding wilt maken en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Als de Webservice meerdere ontvangers heeft, selecteert u de gewenste ontvanger in het scherm [Ontvanger selecteren] en drukt u op de knop <FUNC SET>.

### 3 Maak verbinding met een toegangspunt.

- Voer stap 4–6 in “Een computer toevoegen” (122) uit bij een met WPS compatibel toegangspunt om verbinding te maken met het toegangspunt.
- Voer stap 2–3 in “Verbinding maken met toegangspunten in de lijst” (123) uit bij een niet met WPS compatibel toegangspunt om verbinding te maken met het toegangspunt.



- ▶ Nadat u verbinding met de Webservice hebt gemaakt, wordt het scherm voor de beeldoverdracht weergegeven. Ga door naar “Beelden verzenden” (127). Wanneer [Verst. via server] is geselecteerd, worden beelden echter verzonden zodra er verbinding is (129).

- ! • Wanneer u in de buurt van een toegangspunt bent waar u al eerder verbinding mee hebt gehad, maakt de camera er in stap 2 automatisch verbinding mee. Als u een ander toegangspunt wilt kiezen, selecteert u [Ander netwerk] in het scherm dat wordt geopend wanneer de verbinding tot stand wordt gebracht en voert u stap 4–5 in “Een computer toevoegen” (122) uit.

- ✎ • Als u het Wi-Fi-menu eenmaal hebt geopend, kunt u het daarna weer openen door op de knop <▲> te drukken. Het recente doelapparaat wordt het eerst vermeld, zodat u er gemakkelijk weer toegang toe kunt krijgen door op de knoppen <▲><▼> te drukken om het te kiezen. Als u een nieuw apparaat wilt toevoegen, opent u het scherm voor apparaatselectie door op de knoppen <◀><▶> te drukken en de instelling te configureren. Als u liever geen recente doelapparaten wilt weergeven, drukt u op de knop <MENU> en kiest u op het tabblad [YT] de opties [Instellingen Wi-Fi] > [Doelhistorie] > [Uit].

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Verbinding maken met een smartphone

Wanneer u een Wi-Fi-verbinding met een smartphone tot stand brengt, kunt u de camera gebruiken als toegangspunt (modus Camera toegangspunt) of een ander toegangspunt gebruiken.

Volg deze instructies wanneer u de camera gebruikt als toegangspunt.

Zie "Verbinding maken met toegangspunten in de lijst" (123) wanneer u een ander toegangspunt gebruikt.

## CameraWindow op een smartphone installeren

Voordat u uw camera verbindt met een smartphone, moet u eerst de gratis toepassing CameraWindow op uw smartphone installeren.



### 1 Verbind de smartphone met een netwerk.



### 2 Installeer CameraWindow.

- Voor een iPhone, iPad of iPod touch moet u CameraWindow in de Mac App Store downloaden en installeren.
- Voor een Android-apparaat moet u CameraWindow in Google Play downloaden en installeren.



### 3 Registreer de naam van de smartphone.

- Start CameraWindow op de smartphone en voer een naam in voor de smartphone die op de camera wordt weergegeven.



- Raadpleeg de Canon website voor details over deze toepassing (ondersteunde smartphones en functies).

## Een verbinding met een smartphone tot stand brengen



### 1 Open het Wi-Fi-menu.

- Druk op de knop <▲>.

### 2 Kies een smartphone.

- Druk op de knoppen <▲><▼><<>><>> om [ ] te kiezen en druk op de knop <Ⓜ>.

### 3 Kies [Apparaat toevoegen].

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Apparaat toevoegen] te selecteren en druk vervolgens op de knop <Ⓜ>.

- ▶ De SSID en versleutelingscode van de camera worden weergegeven op het scherm.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index







#### 4 Gebruik de smartphone om verbinding te maken met het netwerk op het scherm van de camera.

- Kies de weergegeven SSID (netwerknnaam) in het menu met Wi-Fi-instellingen van de smartphone.
- Voer in het wachtwoordveld op de smartphone de coderings sleutel in die op het camerascherm wordt weergegeven.



#### 5 Start CameraWindow op de smartphone.

- ▶ Nadat de smartphone op de camera is herkend, wordt het verbindingsscherm op de camera weergegeven.

#### 6 Kies een smartphone om verbinding mee te maken.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om de smartphone voor de verbinding te kiezen en druk op de knop <FUNC SET> (📖 116).



#### 7 Pas de privacy-instellingen aan.

- Druk op de knoppen <◀><▶> om [Ja] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- ▶ U kunt de smartphone nu gebruiken om beelden te ontvangen die zijn verzonden vanaf de camera of om beelden op de camera te geotaggen (📖 130).
- ▶ Nadat de smartphone is toegevoegd, wordt het scherm voor de beeldoverdracht weergegeven. Ga door naar "Beelden verzenden" (📖 127).

- ⚠ • Wanneer u in de buurt van een toegangspunt bent waar u al eerder verbinding mee hebt gehad, maakt de camera er in stap 3 automatisch verbinding mee. Als u een ander toegangspunt wilt kiezen, selecteert u [Ander netwerk] in het scherm dat wordt geopend wanneer de verbinding tot stand wordt gebracht en voert u stap 4–5 in "Een computer toevoegen" (📖 122) uit.
- Alle camerabeelden kunnen worden bekeken op de verbonden smartphone wanneer u [Ja] kiest in stap 7. Als u de camerabeelden privé wilt houden, zodat ze niet kunnen worden bekeken op de smartphone, kiest u [Nee] in stap 7.





- U kunt verbinding maken met smartphones waarmee u al eerder verbinding hebt gehad door deze in stap 3 op het scherm [Apparaat selecteren] te kiezen.
- Als u het Wi-Fi-menu eenmaal hebt geopend, kunt u het daarna weer openen door op de knop <▲> te drukken. Het recente doelapparaat wordt het eerst vermeld, zodat u er gemakkelijk weer toegang toe kunt krijgen door op de knoppen <▲><▼> te drukken om het te kiezen. Als u een nieuw apparaat wilt toevoegen, opent u het scherm voor apparaatselectie door op de knoppen <◀><▶> te drukken en de instelling te configureren. Als u liever geen recente doelapparaten wilt weergeven, drukt u op de knop <MENU> en kiest u op het tabblad [Y] de opties [Instellingen Wi-Fi] > [Doelhistorie] > [Uit].
- Het kwaliteitsniveau van films dat kan verzonden worden, is afhankelijk van de smartphone. Raadpleeg de instructiehandleiding die bij uw smartphone is meegeleverd voor details.
- Om meerdere smartphones toe te voegen, herhaalt u de bovenstaande procedures vanaf stap 1.
- Om de privacy-instellingen voor smartphones in de lijst aan te passen, moet u de smartphone kiezen waarvoor u de instellingen wilt wijzigen bij [Apparaat bewerken] in stap 3 en daarna [Instell. tonen] kiezen.

## Verbinding maken met een andere camera

U kunt als volgt twee camera's via Wi-Fi verbinden en beelden tussen de twee camera's verzenden.



- Er kan alleen draadloos verbinding worden gemaakt met Canon-camera's met een Wi-Fi-functie. Er kan zelfs geen verbinding gemaakt worden met Canon-camera's die Eye-Fi-kaarten ondersteunen als deze geen Wi-Fi-functie hebben. U kunt met deze camera geen verbinding maken met DIGITAL IXUS WIRELESS-camera's.



### 1 Open het Wi-Fi-menu.

- Druk op de knop <▲>.

### 2 Kies een camera.

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> om [📷] te kiezen en druk op de knop <Ⓜ>.

### 3 Kies [Apparaat toevoegen].

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Apparaat toevoegen] te selecteren en druk vervolgens op de knop <Ⓜ>.
- Volg stappen 1–3 op de doelcamera.
- ▶ Er wordt informatie over de verbinding met de camera toegevoegd als [Verbinding op doel-camera starten] wordt weergegeven op beide cameraschermen.
- ▶ Nadat de doelcamera is toegevoegd, wordt het scherm voor de beeldoverdracht weergegeven. Ga door naar "Beelden verzenden" (📖 127).

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleiding van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





- Als u het Wi-Fi-menu eenmaal hebt geopend, kunt u het daarna weer openen door op de knop <▲> te drukken. Het recente doelapparaat wordt het eerst vermeld, zodat u er gemakkelijk weer toegang toe kunt krijgen door op de knoppen <▲><▼> te drukken om het te kiezen. Als u een nieuw apparaat wilt toevoegen, opent u het scherm voor apparaatselectie door op de knoppen <◀><▶> te drukken en de instelling te configureren.

Als u liever geen recente doelapparaten wilt weergeven, drukt u op de knop <MENU> en kiest u op het tabblad [f] de opties [Instellingen Wi-Fi] > [Doelhistorie] > [Uit].

- Om meerdere camera's toe te voegen, herhaalt u de bovenstaande procedures vanaf stap 1.
- Nadat een camera is toegevoegd, wordt de bijnaam van de camera weergegeven op het scherm in stap 3. Om opnieuw verbinding te maken met een camera, kiest u de bijnaam in de lijst.

## Verbinding maken met een computer

U kunt als volgt computerinstellingen voor de verbinding configureren, de computer als een verbindingsoptie toevoegen en vervolgens draadloos beelden overzetten naar de computer met de meegeleverde software CameraWindow.



- Wanneer u verbonden bent met een computer, wordt de camera gebruikt om de verbinding te maken en wordt daarna de computer (meegeleverde software CameraWindow) gebruikt om afbeeldingen te verzenden.

## Vorbereidingen voor het registreren van een computer

Vorbereidingen voor het registreren van een computer.

### De computeromgeving controleren

Zie "Systeemvereisten" voor computeromgevingen waar Wi-Fi-verbinding met een camera mogelijk is (21).  
Verder moet de meegeleverde software, CameraWindow (21), geïnstalleerd zijn.



- De basisedities Windows 7 Starter en Home worden niet ondersteund.
- Voor Windows 7 N (Europese versie) en KN (Zuid-Koreaanse versie) is een afzonderlijke download en installatie van Windows Media Feature Pack vereist.

Raadpleeg de volgende website voor meer informatie.

<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159730>

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## ■ De Wi-Fi-omgeving controleren

Voor gebruik van Wi-Fi is een Wi-Fi-basiseenheid (Wi-Fi-router, enzovoort) als toegangspunt vereist die is verbonden met een computer. Gebruik een Wi-Fi-basiseenheid die voldoet aan de Wi-Fi-normen op “Specificaties” (172).

Als u al Wi-Fi gebruikt, bevestigt u de volgende punten en streept u ze af op de controlelijst. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het toegangspunt voor instructies voor het controleren van de netwerkinstellingen.



- Indien systeembeheerderrechten nodig zijn om netwerkinstellingen aan te passen, moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor meer informatie.
- Deze instellingen zijn erg belangrijk voor netwerkbeveiliging. Wees voorzichtig wanneer u deze instellingen wijzigt.

### Controlelijst

<b>Netwerknnaam (SSID/ESSID)</b> De SSID of ESSID van het toegangspunt dat u gebruikt.	
<b>Netwerkcertificaat/gegevenscodering (coderingsmethode/coderingsmodus)</b> De methode om gegevens te coderen tijdens verzending via Wi-Fi.	OGeen OWEP (open systeemverificatie) OWPA-PSK (TKIP) OWPA-PSK (AES) OWPA2-PSK (TKIP) OWPA2-PSK (AES)
<b>Coderingssleutel (netwerksleutel)</b> De coderingssleutel die wordt gebruikt om gegevens te coderen tijdens verzending via Wi-Fi.	
<b>Sleutelindex (verzonden sleutel)</b> De sleutel die is opgegeven als netwerkcertificaat/gegevenscodering als u WEP gebruikt.	O 1



- Een router is een apparaat dat een netwerkstructuur (LAN) maakt om meerdere computers met elkaar te verbinden. Een router die een interne draadloze functie bevat, wordt een “Wi-Fi-router” genoemd.
- In deze handleiding worden alle Wi-Fi-routers en basisstations “toegangspunten” genoemd.
- Zorg dat u het MAC-adres van de camera opgeeft op het toegangspunt als u MAC-adressen filtert in uw Wi-Fi-netwerk. U kunt het MAC-adres van uw camera controleren door achtereenvolgens het tabblad [↑↑], [Instellingen Wi-Fi] en [MAC-adres controleren] te kiezen.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Computerinstellingen voor verbinding via Wi-Fi (alleen Windows)

Op een computer met Windows moet u de volgende instellingen configureren voordat u de camera draadloos kunt verbinden met de computer.



### 1 Bevestig dat de computer is verbonden met Wi-Fi.

- Raadpleeg de handleiding van de computer voor instructies voor het controleren van de netwerkverbinding.



### 2 Configureer de instelling.

- Klik achtereenvolgens op: [Start]-menu ► [Alle programma's] ► [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [Wi-Fi-verbinding instellen].
- Configureer in de toepassing die wordt geopend de instellingen volgens de instructies op het scherm.



- Wanneer u het hulpprogramma in stap 2 uitvoert, worden de volgende Windows-instellingen geconfigureerd.
  - Mediastreaming inschakelen.  
Dit zorgt ervoor dat de camera via Wi-Fi de computer kan vinden.
  - Schakel netwerkdetectie in.  
Dit zorgt ervoor dat de computer de camera kan vinden.
  - Schakel ICMP in (Internet Control Message Protocol).  
Hiermee controleert u de verbindingstatus van het netwerk.
  - Schakel UPnP (Universal Plug & Play) in.  
Dit zorgt ervoor dat netwerkapparaten elkaar automatisch kunnen detecteren.
- Sommige beveiligingssoftware verhindert dat u de hier beschreven instellingen invoert. Controleer de instellingen van uw beveiligingssoftware.

## Een computer toevoegen

Voeg een computer toe aan uw lijst met apparaten waarmee verbinding kan worden gemaakt via Wi-Fi.

Volg deze instructies op als u een WPS-compatibel (Wi-Fi Protected Setup) toegangspunt gebruikt om verbinding te maken door op een knop te drukken. Als uw toegangspunt niet WPS-compatibel is, maakt u verbinding zoals wordt beschreven in "Verbinding maken met toegangspunten in de lijst" (123).



- Met WPS is het eenvoudig instellingen te voltooien wanneer u apparaten via Wi-Fi verbindt. U kunt ofwel de Push Button configuratiemethode gebruiken of de PIN-methode voor instellingen op een apparaat dat WPS ondersteunt.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding die bij uw toegangspunt is geleverd om te zien of WPS wordt ondersteund.
- Zorg dat u ook de gebruikershandleiding leest die is meegeleverd met uw toegangspunt.



### 1 Open het Wi-Fi-menu.

- Druk op de knop <▲>.

### 2 Kies een computer.

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> om [ ] te kiezen en druk op de knop <FUNC SET>.

### 3 Kies [Apparaat toevoegen].

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Apparaat toevoegen] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Er wordt een lijst met gedetecteerde toegangspunten weergegeven in het scherm [Netwerk selecteren].

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

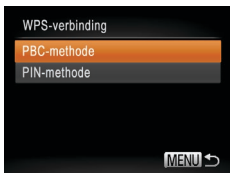
Index





#### 4 Kies [WPS-verbinding].

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [WPS-verbinding] te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC-SET>.



#### 5 Kies [PBC-methode].

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [PBC-methode] te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC-SET>.



#### 6 Breng de verbinding tot stand.

- Houd op het toegangspunt de WPS-verbindingknop enkele seconden ingedrukt.
- Druk op de camera op de knop <FUNC-SET>.
- ▶ De camera maakt verbinding met het toegangspunt.
- ▶ Er verschijnt een lijst met computers die met het toegangspunt zijn verbonden in het scherm [Apparaat selecteren].



#### 7 Kies een computer om verbinding mee te maken.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om de naam van de computer te kiezen en druk op de knop <FUNC-SET>.
- Zie "CameraWindow gebruiken om beelden naar een computer te verzenden" (124) als u een Macintosh-computer gebruikt.



#### 8 Installeer een stuurprogramma (eerst alleen Windows-verbinding).

- Wanneer het scherm aan de linkerkant wordt weergegeven, klikt u op het menu Starten op de computer, vervolgens op [Configuratiescherm] en op [Een apparaat toevoegen].



- Dubbelklik op het pictogram van de verbonden camera.
- ▶ Het stuurprogramma wordt geïnstalleerd.
- ▶ Nadat het stuurprogramma is geïnstalleerd en de camera en computer met elkaar verbonden zijn, wordt het AutoPlay-scherm weergegeven. Er wordt niets weergegeven op het camerascherm.
- Ga verder met "CameraWindow gebruiken om beelden naar een computer te verzenden" (124).





- Wanneer u in de buurt van een toegangspunt bent waar u al eerder verbinding mee hebt gehad, maakt de camera er in stap 3 automatisch verbinding mee. Als u een ander toegangspunt wilt kiezen, selecteert u [Ander netwerk] in het scherm dat wordt geopend wanneer de verbinding tot stand wordt gebracht en voert u stap 4–5 in “Een computer toevoegen” (122) uit.



- U kunt verbinding maken met computers waarmee u al eerder verbinding hebt gehad door deze in stap 3 op het scherm [Apparaat selecteren] te kiezen.
- Als u [PIN-methode] kiest in stap 5, wordt een pincode op het scherm weergegeven. Stel deze code in bij het toegangspunt. Kies een apparaat in het scherm [Apparaat selecteren]. Raadpleeg de gebruikershandleiding die is meegeleverd met uw toegangspunt voor meer informatie.
- Om meerdere computers toe te voegen, herhaalt u de bovenstaande procedures vanaf stap 1.
- Schakel de camera uit om de verbinding te verbreken.
- Als u het Wi-Fi-menu eenmaal hebt geopend, kunt u het daarna weer openen door op de knop <▲> te drukken. Het recente doelapparaat wordt het eerst vermeld, zodat u er gemakkelijk weer toegang toe kunt krijgen door op de knoppen <▲><▼> te drukken om het te kiezen. Als u een nieuw apparaat wilt toevoegen, opent u het scherm voor apparaatselectie door op de knoppen <◀><▶> te drukken en de instelling te configureren. Als u liever geen recente doelapparaten wilt weergeven, drukt u op de knop <MENU> en kiest u op het tabblad [⌂] de opties [Instellingen Wi-Fi] > [Doelhistorie] > [Uit].



## Verbinding maken met toegangspunten in de lijst



### 1 Bekijk de lijst met toegangspunten.

- Geef de lijst met netwerken (toegangspunten) weer, zoals wordt beschreven in stap 1–3 in “Een computer toevoegen” (121).

### 2 Kies een toegangspunt.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om een netwerk (toegangspunt) te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

### 3 Voer de coderings sleutel van het toegangspunt in.

- Druk op de knop <FUNC SET> om het toetsenbord te openen en voer vervolgens de coderings sleutel in (112).
- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Volgende] te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

### 4 Kies [Auto].

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Auto] te kiezen en druk op de knop <FUNC SET>.
- ▶ Er verschijnt een lijst met andere apparaten die met het toegangspunt zijn verbonden in het scherm [Apparaat selecteren].

#### Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## 5 Kies een computer om verbinding mee te maken.

- Voer de stappen 7–8 in “Een computer toevoegen” (122) uit om de computer te selecteren waarmee u verbinding wilt maken. De computer wordt nu toegevoegd aan de lijst.



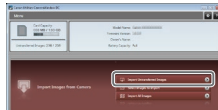
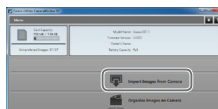
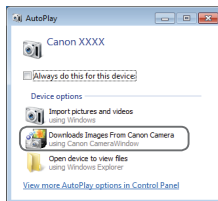
- Zie het toegangspunt zelf of de gebruikershandleiding ervan voor meer informatie over de coderings sleutel van het toegangspunt.
- Er kunnen maximaal 16 toegangspunten worden weergegeven. Kies [Handmatige instellingen] in stap 2 om een toegangspunt handmatig in te stellen als er geen toegangspunten zijn gedetecteerd. Volg de instructies op het scherm en voer een SSID, beveiligingsinstellingen en een coderings sleutel in.
- Wanneer u een toegangspunt gebruikt waarmee u al verbonden bent om verbinding te kunnen maken met een ander apparaat, wordt [\*] weergegeven voor de coderings sleutel in stap 3. Als u dezelfde coderings sleutel wilt gebruiken, drukt u op de knoppen <▲><▼> om [Volgende] te kiezen, en drukt u vervolgens op de knop <OK>.
- Om meerdere computers toe te voegen, herhaalt u de bovenstaande procedures vanaf stap 1.

## CameraWindow gebruiken om beelden naar een computer te verzenden

Gebruik de computer (meegeleverde software CameraWindow) om afbeeldingen van de camera naar de computer te verzenden.



- Raadpleeg de *Softwarehandleiding* (20) voor informatie over het gebruik van CameraWindow.



## 1 Geef CameraWindow weer.

- Klik in Windows op [Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Beelden van Canon-camera via Canon CameraWindow downloaden].
- ▶ CameraWindow verschijnt.
- ▶ Op een Macintosh-computer wordt CameraWindow automatisch weergegeven als er een Wi-Fi-verbinding tot stand is gebracht tussen de camera en de computer.

## 2 Importeer afbeeldingen.

- Klik op [Import Images from Camera/Beelden importeren van camera] en vervolgens op [Import Untransferred Images/Niet-verzonden afbeeldingen importeren].
- ▶ De beelden worden nu in afzonderlijke mappen op datum op de computer opgeslagen in de map Afbeeldingen.
- Klik op [OK] in het scherm dat wordt weergegeven nadat het importeren van afbeeldingen is voltooid.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index







- Als CameraWindow niet wordt weergegeven wanneer u een Macintosh-computer gebruikt, klikt u op het CameraWindow-pictogram in het dock.
- Het duurt langer om films te importeren omdat dit grotere bestanden zijn dan afbeeldingen.
- Schakel de camera uit om de verbinding te verbreken.
- U kunt ook opgeven dat u alle beelden of alleen geselecteerde beelden wilt opslaan op de computer en u kunt de doelmap wijzigen. Raadpleeg de *Softwarehandleiding* (📖 20) voor meer informatie.

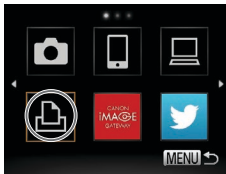
## Verbinding maken met een printer

Verbind de camera als volgt met een printer via Wi-Fi.

Wanneer u een Wi-Fi-verbinding met een printer tot stand brengt, kunt u de camera gebruiken als toegangspunt (modus Camera toegangspunt) of een ander toegangspunt gebruiken.

Volg deze instructies wanneer u de camera gebruikt als toegangspunt.

Zie “Verbinding maken met toegangspunten in de lijst” (📖 123) in “Een computer toevoegen” wanneer u een ander toegangspunt gebruikt.



### 1 Open het Wi-Fi-menu.

- Druk op de knop <▲>.

### 2 Kies een printer.

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> om [🖨️] te kiezen en druk op de knop <Ⓜ️>.

### 3 Kies [Apparaat toevoegen].

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Apparaat toevoegen] te selecteren en druk vervolgens op de knop <Ⓜ️>.

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus/  
Hybride automatisch

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

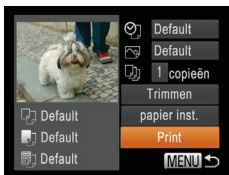
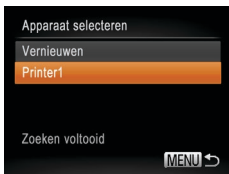
7 Menu  
Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index













#### 4 Gebruik de printer om verbinding te maken met het netwerk dat wordt weergegeven op het scherm van de camera.

- Kies de weergegeven SSID (netwerknnaam) in het menu met Wi-Fi-instellingen van de printer.
- Voer in het wachtwoordveld op de printer de coderings sleutel in die op het camerascherm wordt weergegeven.

#### 5 Selecteer de printer.

- Zodra de printer klaar is voor de verbinding, drukt u op de knop  wanneer de printernaam wordt weergegeven op de camera.
- ▶ Wanneer de printer is toegevoegd, wordt het afdrukscherm weergegeven.

#### 6 Selecteer een beeld om af te drukken.

- Druk op de knoppen   om een beeld te selecteren.
- Druk op de knop , kies  in het menu en druk nogmaals op de knop  om het afdrukscherm te openen.
- Druk op de knoppen   om [Print] te kiezen en druk vervolgens op de knop .
- ▶ Het afdrukken start nu.
- Zie “Beelden afdrukken” (📖 147) voor gedetailleerde instructies voor afdrukken.



- Wanneer u in de buurt van een toegangspunt bent waar u al eerder verbinding mee hebt gehad, maakt de camera er in stap 3 automatisch verbinding mee. Als u een ander toegangspunt wilt kiezen, selecteert u [Ander netwerk] in het scherm dat wordt geopend wanneer de verbinding tot stand wordt gebracht en voert u stap 4–5 in “Een computer toevoegen” (📖 122) uit.



- U kunt verbinding maken met printers waarmee u al eerder verbinding hebt gehad door deze in stap 3 op het scherm [Apparaat selecteren] te kiezen.
- Als u het Wi-Fi-menu eenmaal hebt geopend, kunt u het daarna weer openen door op de knop   te drukken. Het recente doelapparaat wordt het eerst vermeld, zodat u er gemakkelijk weer toegang toe kunt krijgen door op de knoppen   te drukken om het te kiezen. Als u een nieuw apparaat wilt toevoegen, opent u het scherm voor apparaatselectie door op de knoppen   te drukken en de instelling te configureren. Als u liever geen recente doelapparaten wilt weergeven, drukt u op de knop  en kiest u op het tabblad  de opties [Instellingen Wi-Fi] > [Doelhistorie] > [Uit].

### Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Beelden verzenden

U kunt als volgt beelden draadloos verzenden naar bestemmingen die zijn geregistreerd op de camera.



- Beelden kunnen worden geüpload naar sociale netwerkservices of worden verzonden naar e-mailadressen via CANON iMAGE GATEWAY. Raadpleeg de website van CANON iMAGE GATEWAY voor meer informatie.
- Er kunnen maximaal 50 beelden tegelijk worden verzonden. U kunt films samen verzenden zolang de totale afspeelduur minder is dan twee minuten. Als de bestemming een webservice is, is het aantal films en afbeeldingen dat verzonden kan worden mogelijk lager afhankelijk van de webservice. Raadpleeg de gewenste webservice voor meer informatie.
- Afhankelijk van de eigenschappen van het netwerk dat u gebruikt, kan het lang duren om films te verzenden. Houd het batterijniveau van de camera in het oog.
- Als u verbonden bent met een computer, worden beelden verzonden met de computer (meegeleverde software CameraWindow) in plaats van met de camera (124).



### 1 Kies [Select. en verz.].

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> om [Select. en verz.] te kiezen en druk op de knop <FUNC SET>.



### 2 Selecteer de beelden.

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> om een beeld te selecteren dat u wilt verzenden en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>. [✓] wordt weergegeven.
- Druk nogmaals op de knop <FUNC SET> als u de selectie wilt opheffen. [✓] wordt niet meer weergegeven.
- Herhaal deze procedure als u meerdere beelden wilt selecteren.
- Wanneer u klaar bent met het selecteren van beelden, drukt u op de knop <MENU>.

### 3 Verzend de beelden.

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> om [E] te kiezen en druk op de knop <FUNC SET>. Druk op de knoppen <▲><▼> om de resolutie (grootte) van te verzenden beelden te kiezen en druk op de knop <MENU>.
- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> om [Verzenden] te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Wanneer u uploadt naar YouTube, leest u de servicevoorwaarden, kiest u [Akkoord] en drukt u op de knop <FUNC SET>.
- ▶ De beeldoverdracht wordt gestart. Tijdens het overbrengen van beelden wordt het scherm donker.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor verder

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies


7 Menu Instellingen

8 Accessoires






9 Bijlage

Index



- ▶ Nadat beelden zijn geüpload naar een webservice, wordt [OK] weergegeven. Druk op de knop  om terug te keren naar het afspeelscherm.
- ▶ Nadat u beelden naar een camera of smartphone hebt verzonden, wordt [Transfer gereed] weergegeven en keert het scherm terug naar het scherm voor de beeldoverdracht.




- Raak de Wi-Fi-zender/ontvanger (14) niet aan met uw vingers of met andere voorwerpen. Als deze wordt bedekt, kan de beeldoverdracht vertragen.
- Op het scherm wordt de sterkte van het draadloze signaal aangegeven met de volgende pictogrammen.  
 hoog,  normaal,  laag,  zwak
- Druk op de knop <MENU> om de verbinding met de camera te verbreken. Druk na het bevestigingsbericht op de knoppen <◀>▶> om [OK] te kiezen en druk op de knop . U kunt ook de smartphone gebruiken om de verbinding te verbreken.
- Alleen beelden die groter zijn dan de door u in stap 3 geselecteerde resolutie worden vergroot of verkleind.
- De grootte van films kan niet worden aangepast.
- Als u maar een van de weergegeven beelden wilt verzenden, kiest u [Veranderen] op het scherm in stap 1, wijzigt u het formaat en kiest u [Dit beeld verz.].

## Opmerkingen toevoegen

U kunt op de camera opmerkingen (cijfers, letters en symbolen) toevoegen aan beelden die u naar e-mailadressen, sociale netwerken en dergelijke verzendt. Hoeveel ruimte u voor uw opmerkingen hebt, hangt van de Webservice af.



### 1 Kies [ ].

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> om [ ] te kiezen en druk op de knop .

### 2 Voeg een opmerking toe.

- Voer stap 3 in “Een bijnaam voor de camera registreren (alleen eerste keer)” (112) uit om een opmerking toe te voegen.

### 3 Verzend de beelden.

- Voer de stappen in “Beelden verzenden” (127) uit om het beeld te verzenden.



- Wanneer u geen opmerking hebt ingevoerd, wordt automatisch de opmerking verzonden die in CANON IMAGE GATEWAY is ingesteld.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Beelden naar een computer verzenden via CANON IMAGE GATEWAY

Beelden op de geheugenkaart die nog niet zijn overgezet, kunnen ook naar een computer worden verzonden via CANON IMAGE GATEWAY.

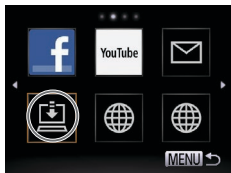
Als de computer waarnaar u beelden wilt verzenden, is uitgeschakeld, worden de beelden tijdelijk op de CANON IMAGE GATEWAY-server opgeslagen. Na een tijdje worden de beelden echter van de server verwijderd. Start de computer, zodat de beelden kunnen worden opgeslagen.

### 1 Kies het type beelden dat u wilt verzenden (alleen wanneer u ook films verzendt).

- Druk op de knop <MENU> en kies [Instellingen Wi-Fi] op het tabblad [↑↑] (boekje 30).
- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Verst. via server] te kiezen, druk op de knoppen <◀><▶> om [Foto's/films] te kiezen en druk op de knop <MENU>.
- Ga naar stap 2 wanneer u alleen foto's verzendt.

### 2 Verzend de beelden.

- Volg de stappen in "Een verbinding met Webservices tot stand brengen" (boekje 115) en kies [📶].
- ▶ Zodra de verbinding tot stand is gebracht, worden de beelden verzonden. (Het scherm sluit na ongeveer een minuut.)



- Nadat de beelden zijn verzonden, wordt [OK] weergegeven. Druk op de knop <FUNC SET> om terug te keren naar het afspeelscherm.
  - ▶ Wanneer de beelden naar de CANON IMAGE GATEWAY-server zijn verzonden, wordt [↑] op het scherm weergegeven.
- ### 3 Schakel de computer in.
- Beelden worden automatisch op de computer opgeslagen wanneer u deze inschakelt.

- ! Gebruik tijdens het verzenden van beelden een volledig opgeladen batterij of een voedingsadapterset (boekje 142, afzonderlijk verkrijgbaar).
- ✎ Zelfs als beelden met een andere methode op de computer zijn geïmporteerd, worden alle beelden die niet via CANON IMAGE GATEWAY naar de computer zijn verzonden, naar de computer verzonden.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor geleverden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Beelden op de camera geotaggen

GPS-gegevens die zijn vastgelegd op een smartphone met de speciale toepassing CameraWindow (116), kunnen worden toegevoegd aan beelden op de camera. Beelden worden gelabeld met informatie, waaronder de breedtegraad, lengtegraad en hoogte.



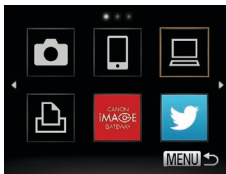
- Voordat u opnamen maakt, moet u ervoor zorgen dat de datum en tijd en uw eigen tijdzone correct zijn ingesteld. (Zie “De datum en tijd instellen” (114).) Geef daarnaast in [Tijdzone] (135) eventuele opnamebestemmingen op die zich in andere tijdzones bevinden.
- De smartphone die u gebruikt voor geotaggen, moet zijn geautoriseerd om de beelden op de camera te bekijken (117).
- Met behulp van de locatiegegevens die als geotag aan uw foto's of films zijn toegevoegd, kunnen andere mensen u herkennen of uw locatie bepalen. Wees voorzichtig als u beelden met anderen deelt, bijvoorbeeld als u beelden online plaatst waar vele anderen ze kunnen bekijken.

## Wi-Fi-instellingen bewerken of wissen

U kunt Wi-Fi-instellingen als volgt bewerken of wissen.

### Verbindingsinformatie bewerken

Verbindingsinformatie bewerken die op de camera is opgeslagen. U kunt de bijnamen (weergavenamen) wijzigen van de apparaten die op de camera worden weergegeven en informatie over een verbinding verwijderen. Hieronder staat de procedure voor wanneer het doelapparaat een computer is.



#### 1 Open het Wi-Fi-menu.

- Als u op de knop <▲> drukt, worden recente doelapparaten weergegeven. Druk op de knoppen <◀><▶> om het Wi-Fi-menu te openen.

#### 2 Kies een apparaat om te bewerken.

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> om het pictogram van het te bewerken apparaat te kiezen en druk op de knop <FUNC SET>.

#### 3 Kies [Apparaat bewerken].

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Apparaat bewerken] te kiezen en druk op de knop <FUNC SET>.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





#### 4 Kies een apparaat om te bewerken.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om een te bewerken apparaat te kiezen en druk op de knop <FUNC SET>.

#### 5 Kies een optie om te bewerken.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om een optie te kiezen die u wilt bewerken en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Welke instellingen u kunt wijzigen, hangt af van het apparaat of de service waartoe de camera toegang heeft.

Configureerbare instellingen	Verbinding				
					Web-services
[Bijnaam apparaat veranderen] (📖 131)	○	○	○	○	–
[Instell. tonen] (📖 117)	–	○	–	–	–
[Verbindingsinfo wissen] (📖 131)	○	○	○	○	–

○ : Configureerbaar – : Niet configureerbaar

#### De bijnaam van een apparaat wijzigen

U kunt de bijnaam van het apparaat (weergavenaam) die op de camera wordt weergegeven, wijzigen.



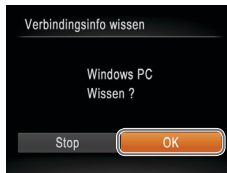
- Voer stap 5 uit in “Verbindingsinformatie bewerken” (📖 131), kies [Bijnaam apparaat veranderen] en druk op de knop <FUNC SET>.
- Selecteer het invoerveld en druk op de knop <FUNC SET>. Gebruik het weergegeven toetsenbord om een nieuwe bijnaam in te voeren (📖 112).

#### Verbindingsinformatie wissen

U kunt verbindinginformatie (over apparaten waarmee u een verbinding hebt) als volgt wissen.



- Voer stap 5 uit in “Verbindingsinformatie bewerken” (📖 131), kies [Verbindingsinfo wissen] en druk op de knop <FUNC SET>.



- Als [Wissen ?] verschijnt, drukt u op de knoppen <◀><▶> om [OK] te selecteren. Druk daarna op de knop <FUNC SET>.
- ▶ De verbindinginformatie wordt gewist.



## De standaardinstellingen voor Wi-Fi herstellen

Zet de standaardinstellingen van Wi-Fi terug als u niet meer eigenaar bent van de camera of als u deze weggooit.



### 1 Kies [Instellingen Wi-Fi].

- Druk op de knop <MENU> en kies [Instellingen Wi-Fi] op het tabblad [↑↑] (p. 30).



### 2 Kies [Instellingen resetten].

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Instellingen resetten] te kiezen en druk op de knop <FUNC SET>.



### 3 Herstel de standaardinstellingen.

- Druk op de knoppen <◀><▶> om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- ▶ De standaardinstellingen van Wi-Fi zijn nu teruggezet.



- Wanneer u de standaardinstellingen van Wi-Fi terugzet, worden ook alle Webservices die u met een computer hebt ingesteld ook verwijderd van de camera. Vergeet niet u alle Wi-Fi-instellingen terug te zetten voordat u deze optie gebruikt.  
Als u de instellingen die zijn voltooid in "Beelden naar een computer verzenden via CANON iMAGE GATEWAY" (p. 129) wilt wissen, verbindt u de camera met de computer en gebruikt u CameraWindow om de verbidingsgegevens te wissen.
- Om andere standaardinstellingen terug te zetten (behalve Wi-Fi), kiest u [Reset alle] op het tabblad [↑↑].

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus/  
Hybride automatisch

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu  
Instellingen

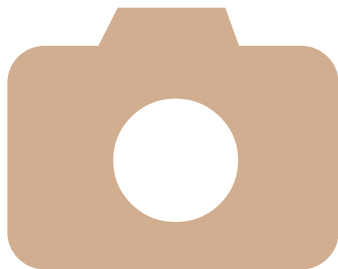
8 Accessoires

9 Bijlage

Index







# 7

## Menu Instellingen

Basisfuncties van de camera aanpassen voor meer gebruiksgemak

Basisfuncties van de camera  
aanpassen ..... 134

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerdenden

**1** Basishandelingen  
van de camera

**2** Auto-modus/  
Hybride automatisch

**3** Andere  
opnamemodi

**4** P-modus

**5** Afspeelmodus

**6** Wi-Fi-functies

**7** Menu  
Instellingen

**8** Accessoires

**9** Bijlage

Index

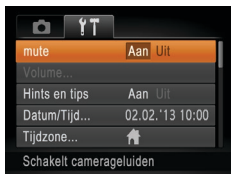


## Basisfuncties van de camera aanpassen

Functies kunnen worden ingesteld op het tabblad [fT]. Voor meer gebruiksgemak kunt u handige en veelgebruikte functies naar wens aanpassen (30).

### Camerageluiden dempen

U dempt camerageluiden en films als volgt.



- Selecteer [mute] en kies vervolgens [Aan].



- U kunt de camerageluiden ook dempen door de knop <v> ingedrukt te houden terwijl u de camera inschakelt.
- Als u de camerageluiden dempt, worden films afgespeeld zonder geluid (85). Om films weer af te spelen met geluid, drukt u op de knop <^>. Pas het volume naar wens aan met de knoppen <^><v>.

### Het volume aanpassen

U past het volume van afzonderlijke camerageluiden als volgt aan.



- Selecteer [Volume] en druk op de knop <FUNC SET>.
- Kies een item en druk vervolgens op de knoppen <^><v> om het volume aan te passen.

### Hints en tips verbergen

Er verschijnen hints en tips wanneer u items kiest in het menu FUNC. (29) of bij Menu (30). U kunt deze informatie desgewenst uitschakelen.



- Selecteer [Hints en tips] en selecteer [Uit].

### Datum en tijd

Wijzig de datum en tijd als volgt.



- Selecteer [Datum/Tijd] en druk op de knop <FUNC SET>.
- Druk op de knoppen <^><v> om een item te selecteren en druk vervolgens op de knoppen <^><v> om de instelling te wijzigen.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

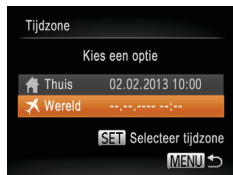
Index



## Wereldklok

Als u in het buitenland bent en wilt dat uw foto's de juiste lokale tijd en datum krijgen, moet u gewoon uw bestemming van tevoren registreren en naar die tijdzone overschakelen. Deze handige functie maakt het onnodig om de datum/tijd-instelling handmatig te wijzigen.

Voordat u de wereldklok gebruikt, moet u de datum en tijd in uw tijdzone thuis instellen, zoals wordt beschreven in "De datum en tijd instellen" (14).



### 1 Geef uw bestemming op.

- Selecteer [Tijdzone] en druk op de knop <FUNC/SET>.
- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Wereld] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC/SET>.
- Druk op de knoppen <◀><▶> om de bestemming te kiezen.
- Als u de zomertijd wilt instellen (normale tijd plus één uur), drukt u op de knoppen <▲><▼> om [☀] te kiezen.
- Druk op de knop <FUNC/SET>.

### 2 Schakel over naar de tijdzone van uw bestemming.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Wereld] te kiezen en druk op de knop <MENU>.
- ▶ [Wereld] verschijnt nu op het opnamescherm (163).



- Als u in de modus [Wereld] de datum of tijd wijzigt (14), worden de datum en tijd voor de optie [Thuis] automatisch bijgewerkt.

## Timing voor het intrekken van de lens

Om veiligheidsredenen wordt de lens ingetrokken ongeveer één minuut nadat u op de knop <▶> hebt gedrukt in een opnamemodus (27). Als u wilt dat de lens direct wordt ingetrokken nadat u op de knop <▶> hebt gedrukt, stelt u de tijdsduur voor het intrekken in op [0 sec.].



- Selecteer [Lens intrekken] en selecteer dan [0 sec.].

## Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Eco-modus gebruiken

Met deze functie kunt u batterijvermogen sparen in de opnamemodus. Wanneer de camera niet in gebruik is, wordt het scherm snel donker om het batterijverbruik te beperken.



### 1 Configureer de instelling.

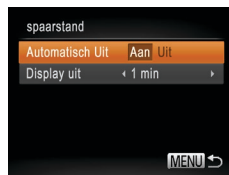
- Kies [Eco-modus] en vervolgens [Aan].
- ▶ [ECO] verschijnt nu op het opnamescherm (163).
- ▶ Het scherm wordt donkerder wanneer de camera gedurende ongeveer twee seconden niet wordt gebruikt. Het scherm gaat daarna na ongeveer tien seconden uit. De camera wordt na ongeveer drie minuten inactiviteit uitgeschakeld.

### 2 Maak de opname.

- Als het scherm is uitgeschakeld maar de lens nog niet is ingetrokken, kunt u het scherm weer inschakelen en gereedmaken voor het maken van opnamen door de ontspanknop half in te drukken.

## De spaarstand aanpassen

U kunt desgewenst de timing voor het automatisch uitschakelen van de camera en het scherm (respectievelijk Automatisch Uit en Display uit) aanpassen (27).



- Selecteer [Spaarstand] en druk op de knop <FUNC SET>.
- Nadat u een item hebt geselecteerd, drukt u op de knoppen <<>> om dit item aan te passen.

- ! Om de batterij te sparen, kiest u gewoonlijk [Aan] voor [Automatisch Uit] en [1 min] of minder voor [Display uit].

- ✎ De instelling van [Display uit] wordt ook toegepast als u [Automatisch Uit] instelt op [Uit].
- Deze energiebesparende functies zijn niet beschikbaar wanneer u Eco-modus (136) op [Aan] hebt gezet.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Schermhelderheid

Pas de helderheid van het scherm als volgt aan.



- Selecteer [LCD Helderheid] en druk vervolgens op de knoppen <◀><▶> om de helderheid aan te passen.



- Houd voor maximale helderheid de knop <▼> ten minste één seconde ingedrukt wanneer het opnamescherm wordt weergegeven of in de enkelvoudige weergave. (Hiermee vervangt u de instelling van [LCD Helderheid] op het tabblad [f]). Druk nogmaals langer dan één seconde op de knop <▼> of herstart de camera om de oorspronkelijke helderheid van het scherm te herstellen.

## Het opstartscherm verbergen

U kunt desgewenst het opstartscherm dat normaal verschijnt wanneer u de camera inschakelt, deactiveren.



- Selecteer [opstart scherm] en selecteer vervolgens [Uit].

## Geheugenkaarten formatteren

Voordat u een nieuwe geheugenkaart of een geheugenkaart die is geformatteerd in een ander apparaat gaat gebruiken, moet u de kaart formatteren met deze camera.

Bij het formatteren worden alle gegevens op de geheugenkaart verwijderd. Voordat u gaat formatteren, kopieert u eerst de beelden van de geheugenkaart naar een computer, of stelt u de beelden op een andere manier veilig.



### 1 Open het scherm [Formateren].

- Selecteer [Formateren] en druk op de knop <FUNC SET>.

### 2 Kies [OK].

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Annuleer] te selecteren, druk op de knoppen <◀><▶> om [OK] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

### 3 Formateer de geheugenkaart.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om het formatteren te starten en [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Als het formatteren is voltooid, verschijnt de melding [Geheugenkaart is geformatteerd]. Druk op de knop <FUNC SET>.



- Door het formatteren van de geheugenkaart of het wissen van de gegevens op de geheugenkaart wordt alleen de bestandsbeheer informatie op de kaart gewijzigd. Hiermee wordt dus niet de volledige inhoud gewist. Tref voorzorgsmaatregelen wanneer u een geheugenkaart weggooit, zoals het fysiek vernietigen van de kaart, om te voorkomen dat persoonlijke informatie wordt verspreid.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor verder

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





- De totale capaciteit van de geheugenkaart die bij het formatteren wordt weergegeven op het scherm, kan minder zijn dan de aangegeven capaciteit.

## Low Level Format

Voer een Low Level Format uit in de volgende gevallen: [Geheugenkaart fout] wordt weergegeven, de camera functioneert niet goed, beelden op de kaart worden trager gelezen of opgeslagen, het maken van continu-opnamen gaat langzamer of het opnemen van een film wordt plotseling afgebroken. Bij een Low Level Format worden alle gegevens op de geheugenkaart gewist. Voordat u een Low Level Format uitvoert, kopieert u eerst de beelden van de geheugenkaart naar een computer, of stelt u de beelden op een andere manier veilig.



- Druk op het scherm in stap 2 van “Geheugenkaarten formatteren” (137) op de knoppen <◀><▶> om [Low Level Format] te kiezen. Druk daarna op de knoppen <◀><▶> om deze optie te kiezen. Het pictogram [✓] wordt weergegeven.
- Voer de stappen 2–3 in “Geheugenkaarten formatteren” (137) uit om door te gaan met het formatteren.



- Een Low Level Format duurt langer dan “Geheugenkaarten formatteren” (137), omdat de gegevens in alle opslaggebieden van de geheugenkaart worden gewist.
- U kunt een Low Level Format van een geheugenkaart annuleren door [Stop] te selecteren. In dat geval zijn de gegevens gewist maar kunt u de geheugenkaart normaal blijven gebruiken.



## Bestandsnummering

Uw opnamen worden automatisch opeenvolgend genummerd (0001–9999) en opgeslagen in mappen die elk maximaal 2.000 opnamen kunnen bevatten. U kunt de toewijzing van de bestandsnummers wijzigen.



- Selecteer [Bestandnr.] en kies een optie.

Continu	Ook als u een andere geheugenkaart gebruikt, worden de beelden opeenvolgend genummerd totdat u een opname maakt en opslaat met het nummer 9999.
Auto reset	Als u een andere geheugenkaart gebruikt of een nieuwe map maakt, begint de bestandsnummering weer bij 0001.



- Ongeacht welke optie u bij deze instelling selecteert, kunnen de opnamen opeenvolgend worden genummerd na het laatste nummer van bestaande beelden, als u een andere geheugenkaart in de camera plaatst. Als u opnamen wilt opslaan met nummers vanaf 0001, gebruikt u een lege (of geformateerde (137)) geheugenkaart.
- Raadpleeg de *Softwarehandleiding* (20) voor informatie over mapstructuren en afbeeldingstypen op de kaart.



## Beelden opslaan op datum

U kunt beelden opslaan in mappen die elke maand worden gemaakt, maar u kunt de camera ook mappen laten maken voor elke dag waarop u opnamen maakt.



- Selecteer [Maak folder] en selecteer vervolgens [Dagelijks].
- ▶ Beelden worden nu opgeslagen in mappen die op de opnamedatum worden gemaakt.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Metrische/Niet-metrische weergave

Desgewenst kunt u de maateenheden die in de GPS-gegevens voor hoogte (86) en elders worden weergegeven, wijzigen van m/cm in ft/in.



- Selecteer [Maateenheden] en selecteer vervolgens [ft/in].

## Certificatielogo's controleren

Sommige logo's voor certificatievereisten waaraan de camera voldoet, kunnen op het scherm worden bekeken. Andere certificatielogo's staan in deze handleiding afgedrukt, op de verpakking van de camera, of op de camerabehuizing.



- Selecteer [Certificatielogo weergeven] en druk op de knop <FUNC SET>.

## Taal van LCD-scherm

U kunt de weergavetaal desgewenst wijzigen.



- Selecteer [Taal] en druk op de knop <FUNC SET>.
- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> om een taal te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.



- U kunt het scherm [Taal] ook openen in de afspeelmodus door de knop <FUNC SET> ingedrukt te houden en meteen op de knop <MENU> te drukken.

## Andere instellingen aanpassen

U kunt ook de volgende instellingen aanpassen op het tabblad [fT].

- [Video Systeem] (86)
- [Ctrl via HDMI] (86)
- [Instellingen Wi-Fi] (107)

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Standaardwaarden herstellen

Als u per ongeluk een instelling hebt gewijzigd, kunt u de standaardinstellingen van de camera herstellen.



- Selecteer [Reset alle] en druk op de knop <img alt="Function Set button icon" data-bbox="245 205 275 235"/>.
- Druk op de knoppen <img alt="Left arrow button icon" data-bbox="215 245 235 265"/><img alt="Right arrow button icon" data-bbox="245 245 265 265"/> om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop <img alt="Function Set button icon" data-bbox="245 295 275 325"/>.
- ▶ De standaardinstellingen zijn nu hersteld.



- De volgende functies worden niet hersteld naar de standaardinstellingen.
  - Informatie die met Gezichts-ID is vastgelegd (📖 43)
  - Opnamemodus (📖 56)
  - De kleuren die zijn gekozen bij Kleur Accent (📖 61) of Kleur Wissel (📖 62)
  - Filmmodus (📖 68)
  - De gegevens voor een aangepaste witbalans die u hebt vastgelegd (📖 73)
  - [Instellingen Wi-Fi] (📖 107)
  - [↑] tabbladinstellingen [Datum/Tijd] (📖 134), [Tijdzone] (📖 135), [Video Systeem] (📖 145) en [Taal] (📖 139)

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevorderden

1 Basishandleidingen  
van de camera

2 Auto-modus/  
Hybride automatisch

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu  
Instellingen

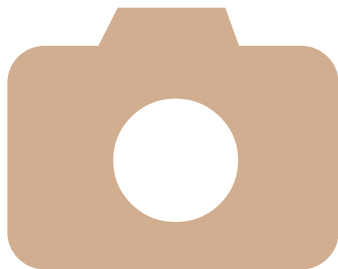
8 Accessoires

9 Bijlage

Index







# 8

## Accessoires

Haal meer uit uw camera met optionele Canon-accessoires en andere apart verkrijgbare, compatibele accessoires

Optionele accessoires .....	142	Beelden afdrucken .....	147
Optionele accessoires gebruiken.....	143		

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

**1** Basishandelingen van de camera

**2** Auto-modus/ Hybride automatisch

**3** Andere opnamemodi

**4** P-modus

**5** Afspeelmodus

**6** Wi-Fi-functies

**7** Menu Instellingen

**8** Accessoires

**9** Bijlage

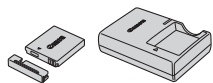
Index



## Optionele accessoires

De volgende camera-accessoires worden apart verkocht. De verkrijgbaarheid varieert per gebied, en sommige accessoires zijn wellicht niet meer verkrijgbaar.

### Voedingen



#### Batterij NB-4L

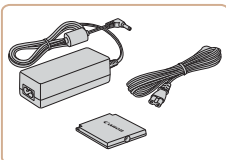
- Oplaadbare lithium-ionbatterij

#### Batterijlader CB-2LV/CB-2LVE

- Lader voor batterij NB-4L



- De batterij is voorzien van een handig klepje dat u kunt bevestigen om de batterijstatus in een oogopslag te kunnen zien. Bevestig het klepje zo dat ▲ zichtbaar is op een opgeladen batterij en dat ▲ niet zichtbaar is op een niet-opgeladen batterij.



#### Voedingsadapterset ACK-DC60

- Hiermee kunt u de camera aansluiten op een gewoon stopcontact. Dit wordt aanbevolen wanneer u de camera gedurende langere tijd wilt gebruiken of wanneer u de camera aansluit op een printer of computer. U kunt op deze manier niet de batterij in de camera opladen.



- U kunt ook de voedingsadapterset ACK-DC10 gebruiken.



- De batterijlader en de voedingsadapterset kunnen worden gebruikt in gebieden met een wisselspanning van 100–240 V (50/60 Hz).
- Als de stekker niet in het stopcontact past, moet u een geschikte stekkeradapter gebruiken. Gebruik geen elektrische transformator die is bedoeld voor op reis, omdat deze de batterij kan beschadigen.

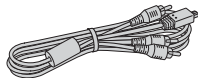
### Flitseenheid



#### Krachtige flitser HF-DC2

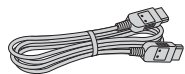
- Externe flitser voor de belichting van onderwerpen die buiten het bereik van de ingebouwde flitser zijn.

### Overige accessoires



#### Stereo AV-kabel AVC-DC400ST

- Als u de camera aansluit op een televisie, kunt u uw opnamen afspelen op een groter scherm.



#### HDMI-kabel HTC-100

- Om de camera aan te sluiten op een HDMI-aansluiting van een hdtv.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

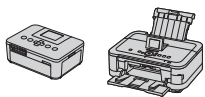
8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Printers



### PictBridge-compatibele printers van Canon

- U kunt zonder computer beelden afdrucken als u uw camera aansluit op een Canon PictBridge-compatibele printer. Ga voor meer informatie naar een Canon-dealer bij u in de buurt.

## Optionele accessoires gebruiken

Foto's

Films

### Afspelen op een tv

Foto's

Films

Als u de camera aansluit op een televisie, kunt u uw opnamen bekijken op een groter scherm. Raadpleeg de handleiding van de tv voor meer informatie over de aansluiting en over het wijzigen van de ingangen.



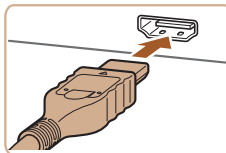
- Sommige gegevens worden mogelijk niet weergegeven op de tv (164).

Foto's

Films

### Afspelen op een hdtv

Als u de camera op een hdtv aansluit met de HDMI-kabel HTC-100 (afzonderlijk verkrijgbaar), kunt u opnamen bekijken op het grotere tv-scherm. Films die zijn opgenomen met een resolutie van [1920] of [1280] kunnen in HD-kwaliteit worden bekeken.



#### 1 Zorg dat de camera en de tv zijn uitgeschakeld.

#### 2 Sluit de camera aan op de tv.

- Steek de kabelstekker volledig in de HDMI-aansluiting van de tv zoals weergegeven.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleiding

Basishandleiding

Handleiding voor verder

1 Basishandleiding van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

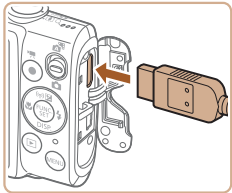
7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





- Open het klepje van de camera-aansluiting en steek de kabelstekker er volledig in.

### 3 Schakel de tv in en stel deze in op de video-ingang.

- Stel de tv-ingang in op de video-ingang waarop u in stap 2 de kabel hebt aangesloten.



### 4 Schakel de camera in.

- Druk op de knop <▶> om de camera aan te zetten.
  - ▶ De camerabeelden worden nu weergegeven op de tv. (Het camerascherm blijft leeg.)
- Als u klaar bent, schakelt u de camera en de tv uit en verwijdert u daarna de kabel.



- De bedieningsgeluiden van de camera worden niet afgespeeld als de camera is aangesloten op een hdtv.

## De camera bedienen via de afstandsbediening van een tv

Als u de camera aansluit op een HDMI CEC-compatibele tv, kunt u de afstandsbediening van de tv gebruiken om beelden af te spelen of diavoorstellingen te bekijken.

U moet in dat geval bepaalde tv-instellingen wijzigen. Raadpleeg de handleiding van de tv voor meer informatie.



### 1 Configureer de instelling.

- Druk op de knop <MENU>, kies [Ctrl via HDMI] op het tabblad [YT] en kies vervolgens [Aan] (30).

### 2 Sluit de camera aan op de tv.

- Voer de stappen 1–2 in "Afspelen op een hdtv" (143) uit om de camera op de tv aan te sluiten.

### 3 Geef beelden weer.






- Zet de tv aan. Druk op de camera op de knop <▶>.
  - ▶ De camerabeelden worden nu weergegeven op de tv. (Het camerascherm blijft leeg.)



## 4 Bedien de camera via de afstandsbediening van de tv.

- Druk op de afstandsbediening op de knoppen <◀>>> om te bladeren door de beelden.
- Druk op de knop OK/Selecteren om het bedieningspaneel van de camera weer te geven. Om een item op het bedieningspaneel te kiezen, drukt u op de knoppen <◀>>> en daarna nogmaals op de knop OK/Selecteren.

### ■ Overzicht van de bedieningspaneelopties van de camera die worden weergegeven op de tv

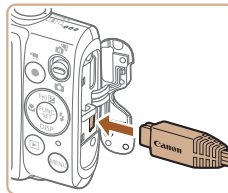
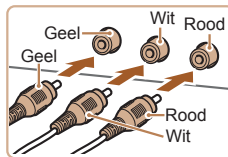
	Terug	Het menu wordt gesloten.
	Groep afspeel	Geeft sets van beelden weer die zijn opgenomen in de modus [Pict] (166). (Verschijnt alleen als u een gegroepeerd beeld hebt geselecteerd.)
	Film afspeel	De film afspeel. (Verschijnt alleen als u een film hebt geselecteerd.)
	Diavoorstelling	De diavoorstelling afspeel. Druk tijdens het afspeel op de knoppen <◀>>> van de afstandsbediening om van beeld te veranderen.
	Index afspeel	Meerdere beelden in een index weergeven.
<b>DISP.</b>	Display wijzigen	Heen en weer schakelen tussen weergavemodi (128).



- Als u op de knop <MENU> op de camera drukt, kunt u de camera niet langer met de afstandsbediening van de tv bedienen. Dit kan pas weer als u bent teruggekeerd naar de enkelvoudige weergave.
- Als u de zoomknop op de camera beweegt, kunt u de camera niet langer met de afstandsbediening van de tv bedienen. Dit kan pas weer als u bent teruggekeerd naar de enkelvoudige weergave.
- De camera reageert wellicht niet altijd correct, zelfs niet als u de afstandsbediening van een HDMI CEC-compatibele tv gebruikt.

## ■ Afspelen op een SD-tv

Met de afzonderlijk verkrijgbare stereo AV-kabel AVC-DC400ST kunt u de camera aansluiten op een tv om uw opnamen te bekijken op een groter scherm terwijl u de camera bedient.



### 1 Zorg dat de camera en de tv zijn uitgeschakeld.

### 2 Sluit de camera aan op de tv.

- Steek de kabelstekker volledig in de video-ingangen van de tv, zoals weergegeven.
- Open het klepje van de camera-aansluiting en steek de kabelstekker er volledig in.

### 3 Geef beelden weer.

- Voer de stappen 3–4 in “Afspelen op een hdtv” (144) uit om beelden weer te geven.





- Correcte weergave is alleen mogelijk als de video-uitvoering van de camera (NTSC of PAL) gelijk is aan die van de televisie. Om het video-uitvoerformaat te wijzigen, drukt u op de knop <MENU> en selecteert u [Video Systeem] op het tabblad [f].

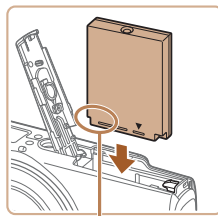


- Als de camera is aangesloten op een televisie, kunt u ook opnamen maken terwijl u de beelden bekijkt op het grotere tv-scherm. Opnamen maken werkt op dezelfde manier als via het camerascherm.
- AF-Punt Zoom (51) en Stitch Hulp (67) zijn echter niet beschikbaar.

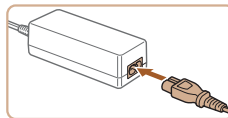
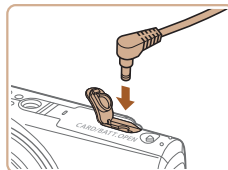


## De camera voeden via het lichtnet

Als u de camera voedt via de afzonderlijk verkrijgbare voedingsadapterset ACK-DC60, hoeft u niet meer te letten op de resterende batterijlading.



Aansluitpunten



### 1 Zorg dat de camera is uitgeschakeld.

### 2 Plaats de koppeling.

- Voer stap 2 in "De batterij en geheugenkaart plaatsen" (12) uit om het klepje te openen.
- Plaats de gelijkstroomkoppeling in de aangegeven richting, net als een batterij (voer stap 3 uit in "De batterij en geheugenkaart plaatsen" (12)).
- Voer stap 5 in "De batterij en geheugenkaart plaatsen" (13) uit om het klepje te sluiten.

### 3 Sluit de adapter aan op de gelijkstroomkoppeling.

- Open het klepje en steek de stekker van de adapter helemaal in de koppeling.

### 4 Sluit het netsnoer aan.

- Sluit het ene uiteinde van het netsnoer aan op de compacte voedingsadapter en steek vervolgens het andere uiteinde in een stopcontact.



- Schakel de camera in en gebruik deze zoals u wilt.
- Als u klaar bent, schakelt u de camera uit en haalt u het netsnoer uit het stopcontact.



- Haal de adapter of het netsnoer niet weg terwijl de camera nog is ingeschakeld. Daarmee kunt u de opnamen wissen of de camera beschadigen.
- Sluit de adapter of het adaptersnoer niet aan op andere voorwerpen. Dit kan defect of schade aan het product tot gevolg hebben.



- U kunt ook de voedingsadapterset ACK-DC10 (afzonderlijk verkrijgbaar) gebruiken.

Foto's

Films

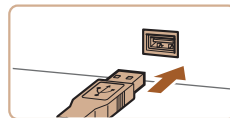
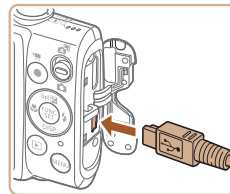
## Beelden afdrukken

U kunt uw foto's eenvoudig afdrukken door de camera aan te sluiten op een printer. Op de camera kunt u beelden opgeven voor afdrukken in serie, bestellingen bij fotozaken voorbereiden en bestellingen voorbereiden of beelden afdrukken voor fotoboeken. Hier wordt een compacte fotoprinter van de Canon SELPHY CP-serie gebruikt als voorbeeld. Afhankelijk van de printer kunnen de weergegeven schermen en beschikbare functies verschillen. Lees ook de handleiding van de printer voor aanvullende informatie.

Foto's

## Easy Print

U kunt uw foto's eenvoudig afdrukken als u de camera aansluit op een PictBridge-compatibele printer (afzonderlijk verkrijgbaar) met behulp van de meegeleverde interfacekabel (2).



- 1 Zorg dat de camera en de printer zijn uitgeschakeld.**
- 2 Sluit de camera aan op de printer.**
  - Open het klepje. Houd de kleinste kabelstekker in de getoonde richting, en steek de stekker volledig in de aansluiting op de camera.
  - Sluit de grote kabelstekker aan op de printer. Raadpleeg de handleiding van de printer voor meer informatie over de aansluiting.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

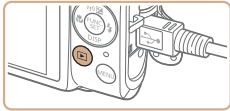
7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





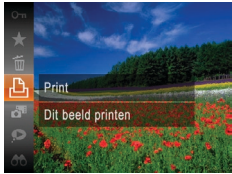
### 3 Schakel de printer in.

### 4 Schakel de camera in.

- Druk op de knop <▶> om de camera aan te zetten.

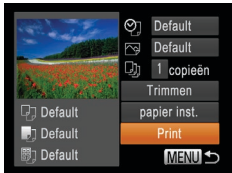
### 5 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <◀>>> om een beeld te selecteren.



### 6 Open het afdrukscherm.

- Druk op de knop <FUNC SET>, kies [Druk] en druk nogmaals op de knop <FUNC SET>.



### 7 Druk het beeld af.

- Druk op de knoppen <▲>>><▼> om [Print] te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- ▶ Het afdrucken start nu.
- Om andere beelden af te drukken, herhaalt u na het afdrucken de bovenstaande procedures vanaf stap 5.
- Wanneer u klaar bent met afdrucken, schakelt u de camera en de printer uit en verwijdert u de kabel.



- Zie "Printers" (143) voor PictBridge-compatibele printers met het merk Canon (afzonderlijk verkrijgbaar).

## Afdrukinstellingen configureren



### 1 Open het afdrukscherm.

- Voer de stappen 1–6 in "Easy Print" (147–148) uit om het scherm links te openen.

### 2 Configureer de instellingen.

- Druk op de knoppen <▲>>><▼> om een item te selecteren en druk vervolgens op de knoppen <◀>>> om een optie te selecteren.

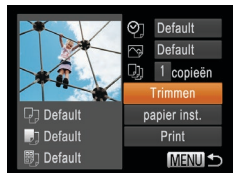
	Default	Hiermee worden de huidige printerinstellingen gebruikt.
	Datum	Hiermee worden de beelden afgedrukt met een datum.
	File No.	Hiermee worden de beelden afgedrukt met een bestandsnummer.
	Beiden	Hiermee worden de beelden afgedrukt met een datum en een bestandsnummer.
	Uit	–
	Default	Hiermee worden de huidige printerinstellingen gebruikt.
	Uit	–
	Aan	Hiermee wordt opname-informatie gebruikt om de afdrukinstellingen te optimaliseren.
	R-Ogen1	Hiermee worden rode ogen gecorrigeerd.
	Aantal exemplaren	Hiermee selecteert u het aantal af te drukken exemplaren.
Trimmen	–	Hiermee kunt u een beeldgebied opgeven dat u wilt afdrucken (149).
papier inst.	–	Hiermee geeft u het papierformaat, de indeling en andere gegevens op (149).





## Beelden bijsnijden vóór het afdrukken (Trimmen)

Als u vóór het afdrukken de beelden bijsnijdt, kunt u het gewenste beeldgebied afdrukken in plaats van het hele beeld.



### 1 Selecteer [Trimmen].

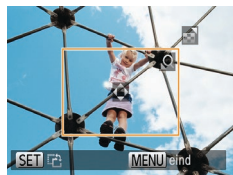
- Voer eerst stap 1 in "Afdrukinstellingen configureren" (148) uit om het afdrukscherm te openen, kies [Trimmen] en druk op de knop <FUNC/SET>.
- Er verschijnt een kader voor bijsnijden dat het af te drukken beeldgebied aanduidt.

### 2 Pas het kader naar wens aan.

- Om de grootte van het kader te wijzigen, beweegt u de zoomknop.
- Om het kader te verplaatsen drukt u op de knoppen <▲><▼><◀><▶>.
- Om het kader te draaien, drukt u op de knop <FUNC/SET>.
- Druk op de knop <MENU>, druk op de knoppen <▲><▼> om [OK] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC/SET>.

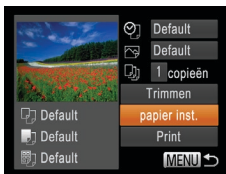
### 3 Druk het beeld af.

- Voer stap 7 in "Easy Print" (148) uit om af te drukken.



- Bijsnijden is wellicht niet mogelijk bij kleine beeldformaten of bij bepaalde verhoudingen.
- Datums worden wellicht niet goed afgedrukt als u beelden bijsnijdt die zijn opgenomen met de instelling [Datumstemp. 開].

## Het papierformaat en de indeling selecteren vóór het afdrukken



### 1 Selecteer [papier inst.].

- Voer eerst stap 1 in "Afdrukinstellingen configureren" (148) uit om het afdrukscherm te openen, kies [papier inst.] en druk op de knop <FUNC/SET>.

### 2 Selecteer een papierformaat.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om een optie te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC/SET>.

### 3 Selecteer een papiersoort.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om een optie te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC/SET>.





#### 4 Selecteer een indeling.

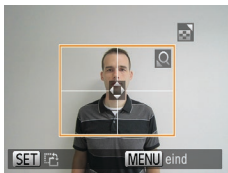
- Druk op de knoppen <▲><▼> om een optie te selecteren.
- Wanneer u [N-plus] selecteert, drukt u op de knoppen <◀><▶> om het aantal beelden per vel op te geven.
- Druk op de knop <FUNC SET>.

#### 5 Druk het beeld af.

### Beschikbare indelingsopties

Default	Hiermee worden de huidige printerinstellingen gebruikt.
Randen	Hiermee worden de beelden afgedrukt met een lege ruimte eromheen.
Randloos	Hiermee maakt u randloze afdrukken.
N-plus	Hiermee geeft u het aantal beelden per vel op.
ID Foto	Hiermee drukt u foto's af voor identiteitsbewijzen. Alleen beschikbaar voor beelden met een resolutie L en een verhouding 4:3.
Vaste afm.	Hiermee wordt het afdrukformaat geselecteerd. Kies uit 90 x 130 mm, briefkaart en brede afdrukken.

### Id-foto's afdrucken



#### 1 Selecteer [ID Foto].

- Voer de stappen 1–4 in “Het papierformaat en de indeling selecteren vóór het afdrucken” (149–150) uit, kies [ID Foto] en druk op de knop <FUNC SET>.

#### 2 Selecteer de lengte van de lange en de korte zijde.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om een item te kiezen. Kies de lengte door te drukken op de knoppen <◀><▶> en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

#### 3 Selecteer het afdrukgebied.

- Voer stap 2 in “Beelden bijsnijden vóór het afdrucken (Trimmen)” (149) uit om het afdrukgebied te selecteren.

#### 4 Druk het beeld af.

Foto's

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

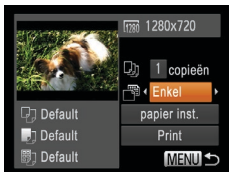
8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Filmscènes afdrukken



### 1 Open het afdrukscherm.

- Voer de stappen 1–6 in “Easy Print” (147–148) uit om een film te kiezen. Het scherm links wordt weergegeven.

### 2 Selecteer een afdrukmethode.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [ ] te kiezen en druk op de knoppen <◀><▶> om de afdrukmethode te kiezen.

### 3 Druk het beeld af.

## Afdrukopties voor films

Enkel	Hiermee wordt de huidige scène afgedrukt als een foto.
Reeks	Hiermee wordt een reeks scènes met een bepaald interval afgedrukt op een enkel vel papier. Als u [Onderschrift] instelt op [Aan], kunt u ook het mapnummer, bestandsnummer en de verstreken tijd voor het kader afdrukken.



- Om een lopende afdrukaak te annuleren, drukt u op de knop <MENU>.
- [ID Foto] en [Reeks] zijn niet beschikbaar voor PictBridge-compatibele printermodellen met het merk Canon CP720/CP730 en ouder.

## Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF)

U kunt op de camera instellingen kiezen voor afdrukken in serie (153) en bestellingen bij fotozaken. Selecteer maximaal 998 beelden op een geheugenkaart en configureer de nodige instellingen, zoals het aantal exemplaren, als volgt. De afdruginformatie die u op deze wijze voorbereidt, voldoet aan de DPOF-normen (Digital Print Order Format).

### Afdrukinstellingen configureren

U kunt de instellingen, zoals de afdrukindeling, toevoegen van datum of bestandsnummer, en de overige instellingen, als volgt opgeven. Deze instellingen worden toegepast op alle beelden in de printlijst.



- Druk op de knop <MENU> en selecteer [Print instellingen] op het tabblad [ ]. Selecteer en configureer de gewenste instellingen (30).

Afdruktype	Standaard	Hiermee drukt u één foto per vel af.
	Index	Hiermee drukt u meerdere verkleinde beelden per vel af.
	Beide	Hiermee worden zowel standaard- als indexformaten afgedrukt.
Datum	Aan	Hiermee worden de beelden afgedrukt met de opnamedatum.
	Uit	–
File No.	Aan	Hiermee worden de beelden afgedrukt met het bestandsnummer.
	Uit	–
Wis DPOF data	Aan	Alle instellingen voor printlijsten worden na het afdrukken verwijderd.
	Uit	–





- Sommige printers of fotozaken zijn wellicht niet in staat om alle DPOF-instellingen toe te passen bij het afdrukken.
- [!i] kan verschijnen op de camera om u te waarschuwen dat de geheugenkaart afdrুকinstellingen bevat die zijn geconfigureerd op een andere camera. Als u de afdrুকinstellingen wijzigt met deze camera, worden alle bestaande instellingen wellicht overschreven.
- Als u [Datum] instelt op [Aan], drukken sommige printers de datum wellicht tweemaal af.



- Als u [Index] opgeeft, kunt u wellicht niet tegelijkertijd [Aan] kiezen voor zowel [Datum] als [File No.].
- De datum wordt afgedrukt in een indeling die overeenkomt met de instelgegevens in [Datum/Tijd] op het tabblad [!t]. U opent dit tabblad door te drukken op de knop <MENU> (14).
- Indexafdrukken zijn niet beschikbaar op sommige PictBridge-compatibele printers met het merk Canon (afzonderlijk verkrijgbaar).

## Afdrukinstellingen voor afzonderlijke beelden



### 1 Selecteer [Sel. beeld & aantal].

- Druk op de knop <MENU> en selecteer [Sel. beeld & aantal] op het tabblad [!b]. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <<>> om een beeld te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- ▶ U kunt nu het aantal af te drukken exemplaren opgeven.
- Als u indexafdrukken opgeeft voor het beeld, wordt hierbij een pictogram [✓] geplaatst. Druk nogmaals op de knop <FUNC SET> om indexafdrukken te annuleren voor het beeld. [✓] wordt niet meer weergegeven.

### 3 Geef het aantal afdrukken op.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om het aantal afdrukken op te geven (maximaal 99).
- Herhaal stap 2 en 3 om het afdrukken van andere beelden in te stellen en het aantal afdrukken van elk beeld op te geven.
- Voor indexafdrukken kunt u het aantal afdrukken niet instellen. U kunt alleen de af te drukken beelden selecteren, via stap 2.
- Als u klaar bent, drukt u op de knop <MENU> om terug te keren naar het menuscherm.



## Afdrukinstellingen voor een reeks beelden



- Voer stap 1 in “Afdrukinstellingen voor afzonderlijke beelden” (152) uit om [Select. reeks] te selecteren en druk op de knop .
- Voer de stappen 2–3 in “Een reeks selecteren” (95) uit om beelden op te geven.
- Druk op de knoppen < om [Opdracht] te selecteren en druk vervolgens op de knop .

## Afdrukinstellingen voor alle beelden



- Voer stap 1 in “Afdrukinstellingen voor afzonderlijke beelden” (152) uit om [Sel. alle beelden] te selecteren en druk op de knop .
- Druk op de knoppen < om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop .

## Alle beelden in de printlijst wissen



- Voer stap 1 in “Afdrukinstellingen voor afzonderlijke beelden” (152) uit om [Wis alle selecties] te selecteren en druk op de knop .
- Druk op de knoppen < om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop .

## Beelden afdrukken die zijn toegevoegd aan de printlijst (DPOF)

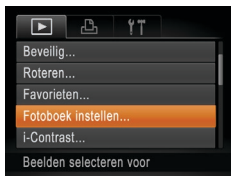


- Als er afbeeldingen aan de printlijst zijn toegevoegd (151–153), wordt het scherm links weergegeven wanneer u de camera aansluit op een PictBridge-compatibele printer. Druk op de knoppen < om [Print nu] te selecteren, en druk vervolgens op de knop om de beelden in de afdruklijst af te drukken.
- Elke DPOF-afdruktaak die u tijdelijk onderbreekt, wordt hervat bij het volgende beeld.

## Beelden toevoegen aan een fotoboek

U kunt fotoboeken instellen op de camera door maximaal 998 beelden te selecteren op een geheugenkaart en deze te importeren in de meegeleverde software op uw computer, waar ze in een aparte map worden opgeslagen. Deze functie is handig wanneer u online afgedrukte fotoboeken bestelt of wanneer u fotoboeken afdrukt op uw eigen printer.

### Een selectiemethode selecteren



- Druk op de knop <MENU>, kies [Fotoboek instellen] op het tabblad [▶] en bepaal hoe u de beelden wilt selecteren.

- [!] kan verschijnen op de camera om u te waarschuwen dat de geheugenkaart afdrুকinstellingen bevat die zijn geconfigureerd op een andere camera. Als u de afdrুকinstellingen wijzigt met deze camera, worden alle bestaande instellingen wellicht overschreven.



- Raadpleeg nadat u beelden op uw computer hebt geïmporteerd ook de *Softwarehandleiding* (120) en de handleiding van de printer voor meer informatie.

## Afzonderlijke beelden toevoegen



### 1 Selecteer [Selectie].

- Volg de stappen in "Een selectiemethode selecteren" (154), kies [Selectie] en druk op de knop <FUNC SET>.



### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <◀>> om een beeld te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- ▶ [✓] wordt weergegeven.
- Druk nogmaals op de knop <FUNC SET> om het beeld te verwijderen uit het fotoboek. [✓] wordt niet meer weergegeven.
- Herhaal deze procedure om andere beelden op te geven.
- Als u klaar bent, drukt u op de knop <MENU> om terug te keren naar het menuscherm.





## Alle beelden toevoegen aan een fotoboek



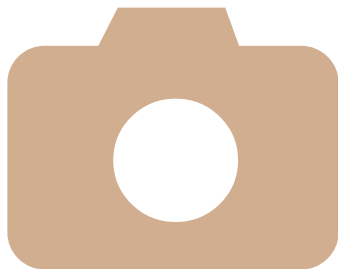
- Volg de stappen in “Een selectiemethode selecteren” (154), kies [Sel. alle beelden] en druk op de knop .
- Druk op de knoppen <◀><▶> om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop .

## Alle beelden verwijderen uit een fotoboek



- Volg de stappen in “Een selectiemethode selecteren” (154), kies [Wis alle selecties] en druk op de knop .
- Druk op de knoppen <◀><▶> om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop .





# 9

## Bijlage

Nuttige informatie over het gebruik van de camera

Problemen oplossen.....	157	Functies en menutabellen.....	165
Berichten op het scherm.....	160	Voorzorgsmaatregelen.....	171
Informatie op het scherm.....	163	Specificaties.....	172

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerden

**1** Basishandelingen  
van de camera

**2** Auto-modus/  
Hybride automatisch

**3** Andere  
opnamemodi

**4** P-modus

**5** Afspeelmodus

**6** Wi-Fi-functies

**7** Menu  
Instellingen

**8** Accessoires

**9** Bijlage

Index





## Problemen oplossen

Controleer eerst het volgende als u denkt dat er een probleem is met de camera. Als u met de onderstaande tips uw probleem niet kunt verhelpen, neemt u contact op met de helpdesk van Canon Klantenservice.

### Voeding

#### Er gebeurt niets als u op de ON/OFF-knop drukt.

- Controleer of de batterij is opgeladen (📖11).
- Controleer of de batterij in de juiste richting is geplaatst (📖12).
- Controleer of het klepje van de geheugenkaart/batterijhouder goed is gesloten (📖13).
- Als de batterijpolen vuil zijn, nemen de prestaties van de batterij af. Reinig de polen met een wattenstaafje en plaats de batterij enige malen opnieuw.

#### De batterij is snel leeg.

- Bij lage temperaturen nemen de prestaties van batterijen af. Maak de batterij een beetje warm, bijvoorbeeld door deze in uw zak te houden. Zorg dat de polen niet in contact komen met metalen voorwerpen.
- Als dit niet helpt en de batterij weer snel leeg is na het opladen, is de levensduur verstreken. Koop dan een nieuwe batterij.

#### De lens wordt niet ingetrokken.

- Open het klepje van de geheugenkaart/batterijhouder niet als de camera aanstaat. Sluit het klepje en schakel de camera in en daarna weer uit (📖13).

#### De batterij is gezwollen.

- Het is normaal dat batterijen een beetje zwellen. Dit is niet gevaarlijk. Als de batterij echter zodanig opzwellt dat deze niet meer in de camera past, moet u contact opnemen met de helpdesk van Canon Klantenondersteuning.

### Weergave op een tv

De camerabeelden worden vervormd of helemaal niet weergegeven op een tv (📖146).

### Opnamen maken

#### Er kunnen geen opnamen worden gemaakt.

- Druk in de afspeelmodus (📖15) de ontspanknop half in (📖28).

#### Vreemde weergave op het scherm bij weinig licht (📖28).

#### Vreemde weergave op het scherm bij opnamen.

Houd er rekening mee dat de volgende weergaveproblemen niet op foto's worden vastgelegd, maar wel in films worden opgenomen.

- Als u opnamen maakt bij TL- of LED-verlichting kan het scherm flikkeren en kan een horizontale band verschijnen.

#### Er is geen datumstempel aan de beelden toegevoegd.

- Configureer de instelling [Datumstemp.] (📖134). Datumstempels worden niet automatisch aan beelden toegevoegd, maar alleen als u de instelling [Datum/Tijd] hebt geconfigureerd (📖42).
- Datumstempels worden niet toegevoegd in opnamemodi (📖169) waarin deze instelling niet kan worden geconfigureerd (📖42).

#### [📷] knippert op het scherm wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt en opnemen is niet mogelijk (📖36).

#### [📷] verschijnt wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt (📖41).

- Stel [IS modus] in op [Continu] (📖83).
- Stel de flitsmodus in op [📷] (📖81).
- Verhoog de ISO-waarde (📖72).
- Plaats de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden. In dit geval moet u [IS modus] instellen op [Uit] (📖83).

#### De opnamen zijn niet scherp.

- Druk de sluiterknop half in om scherp te stellen op het onderwerp en druk de knop daarna volledig in om een opname te maken (📖28).
- Zorg dat de onderwerpen zich binnen het scherpstelbereik bevinden (📖174).
- Stel [AF-hulplicht] in op [Aan] (📖52).
- Bevestig dat onnodige functies zoals macro worden uitgeschakeld.
- Probeer op te nemen met de focusvergrendeling of AF-vergrendeling (📖79, 80).

#### Er worden geen AF-kaders weergegeven en de camera stelt niet scherp wanneer de sluiterknop half wordt indrukt.

- Om de AF-kaders weer te geven en de camera goed te laten scherpstellen, probeert u de gebieden met veel contrast in het centrum van de compositie te plaatsen voordat u de ontspanknop half indrukt. Of probeer de ontspanknop meerdere malen half in te drukken.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleiding van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



### De onderwerpen in de opnamen zijn te donker.

- Stel de flitsmodus in op [⚡] (📖81).
- Pas de helderheid aan met behulp van belichtingscompensatie (📖70).
- Pas het contrast aan met i-Contrast (📖72, 104).
- Gebruik AE lock of spotmeting (📖71).

### De onderwerpen zijn te helder, de highlights zijn vervaagd.

- Stel de flitsmodus in op [☀] (📖41).
- Pas de helderheid aan met behulp van belichtingscompensatie (📖70).
- Gebruik AE lock of spotmeting (📖71).
- Verminder de belichting van het onderwerp.

### De opnamen zijn te donker, ondanks dat er is geflitst (📖36).

- Maak de opname binnen het bereik van de flits (📖173).
- Verhoog de ISO-waarde (📖72).

### De onderwerpen in geflitste foto's zijn te helder, de highlights zijn vervaagd.

- Maak de opname binnen het bereik van de flits (📖173).
- Stel de flitsmodus in op [☀] (📖41).

### Er verschijnen witte stippen of andere beeldartefacts in geflitste opnamen.

- Dit komt doordat het licht van de flitser wordt weerspiegeld door stof- of andere deeltjes in de lucht.

### Opnamen zien er korrelig uit.

- Verlaag de ISO-waarde (📖72).
- Hoge ISO-waarden kunnen in sommige opnamemodi leiden tot korrelige beelden (📖57).

### De onderwerpen hebben rode ogen (📖49).

- Zet [Lamp Aan] op [Aan] (📖53) om het licht voor rode-ogenreductie (📖4) te activeren in geflitste foto's. Denk erom dat u geen opname kunt maken terwijl het licht voor rode-ogenreductie brandt (dit is ongeveer 1 seconde), omdat het licht rode ogen tegengaat. U krijgt de beste resultaten als uw onderwerpen naar het licht voor rode-ogenreductie kijken. Probeer ook om de verlichting binnenshuis te verbeteren of dichter bij het onderwerp te gaan.
- Bewerk beelden met Rode-ogencorrectie (📖104).

### Het schrijven naar een geheugenkaart duurt te lang of het maken van continu-opnamen gaat langzamer.

- Voer via de camera een low-level format van de geheugenkaart uit (📖138).

### Instellingen voor opnamen of voor het menu FUNC. zijn niet beschikbaar.

- Beschikbare instellingen variëren per opnamemodus. Zie "Beschikbare functies per opnamemodus", "Menu FUNC." en "Opnamemenu" (📖165–168).

### Het pictogram voor baby's of kinderen wordt niet weergegeven.

- De pictogrammen voor baby's en kinderen worden niet weergegeven als de verjaardag niet is ingesteld bij de gezichtsinformatie (📖43). Als de pictogrammen ook niet worden weergegeven wanneer de verjaardag wel is opgegeven, registreert u de gezichtsinformatie opnieuw (📖43) of controleert u of de datum/tijd correct is ingesteld (📖134).

### Films opnemen

#### De verstreken tijd wordt verkeerd weergegeven, of de opname wordt onderbroken.

- Formateer de geheugenkaart via de camera of gebruik een geheugenkaart die hogesnelheidsopnamen ondersteunt. Denk erom dat ook als de verstreken tijd verkeerd wordt weergegeven, de lengte van de films op de geheugenkaart overeenstemt met de werkelijke opnameduur (📖137, 173).

#### [📹] verschijnt en de opname stopt automatisch.

De interne geheugenbuffer van de camera raakt vol omdat de camera niet snel genoeg naar de geheugenkaart kan schrijven. Probeer een van de volgende maatregelen:

- Voer via de camera een low-level format van de geheugenkaart uit (📖138).
- Verlaag de beeldkwaliteit (📖50).
- Gebruik een geheugenkaart die hogesnelheidsopnamen ondersteunt (📖173).

#### In- en uitzoomen is niet mogelijk.

- In- en uitzoomen is niet mogelijk als u films opneemt in de modi [📹] (📖59) en [📹] (📖68).

#### Onderwerpen lijken vervormd.

- Onderwerpen die tijdens het opnemen snel langs de camera bewegen, kunnen vervormd lijken. Dit is niet het gevolg van een storing.

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus/  
Hybride automatisch

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu  
Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Afspelen

### Afspelen is niet mogelijk.

- U kunt mogelijk geen beelden of films afspelen als u de bestandsnaam of mapstructuur hebt gewijzigd via een computer. Raadpleeg de *Softwarehandleiding* (📖 20) voor informatie over mapstructuur en bestandsnamen.

### Het afspelen stopt of het geluid hapert.

- Gebruik een geheugenkaart waarop u via de camera een low-level format hebt uitgevoerd (📖 138).
- Korte onderbrekingen zijn mogelijk als u films afspeelt die zijn gekopieerd naar geheugenkaarten met trage leesnelheden.
- Als u films afspeelt op een computer met onvoldoende capaciteit, kunnen er kaders wegvallen en kan het geluid haperen.

### Geluid wordt niet weergegeven tijdens films.

- Pas het volume aan (📖 85) als [mute] is geactiveerd (📖 134) of als het geluid van de film zwak is.
- Er wordt geen geluid afgespeeld in films die zijn opgenomen in de modus [📷] (📖 59) of [📹] (📖 68) omdat in deze modi geen geluid wordt opgenomen.

## Geheugenkaart

### De geheugenkaart wordt niet herkend.

- Herstart de camera met de geheugenkaart erin (📖 12).

## Computer

### Kan geen beelden overdragen naar een computer.

Als u beelden wilt overdragen naar de computer via een kabel, probeert u als volgt de overdrachtsnelheid te verlagen:

- Druk op de knop <▶> om de afspelmmodus in te schakelen. Houd de knop <MENU> ingedrukt en druk tegelijkertijd op de knoppen <▲> en <📷>. Druk in het volgende scherm op de knoppen <◀><▶> om [B] te kiezen. Druk daarna op de knop <📷>.

## Wi-Fi

### Kan het Wi-Fi-menu niet openen door op de knop <▲> te drukken.

- Het Wi-Fi-menu is niet beschikbaar in de opnamemodus. Ga naar de afspelmmodus en probeer het opnieuw.
- In de afspelmmodus kan het Wi-Fi-menu niet worden geopend in de gedetailleerde informatieweergave, vergrote weergave of indexweergave. Schakel over naar de enkelvoudige weergave en een andere weergavemodus dan de gedetailleerde informatieweergave. Het Wi-Fi-menu kan ook niet worden geopend in de gefilterde beeldweergave op basis van opgegeven voorwaarden. Annuleer de weergavestatus van de afbeelding in de zoekmodus.
- Het Wi-Fi-menu kan niet worden geopend wanneer de camera via een kabel is aangesloten op een printer, computer of tv. Koppel de kabel los.

### Kan geen apparaat/bestemming toevoegen.

- Er kunnen in totaal 20 items van verbindinginformatie aan de camera worden toegevoegd. Wis eerst overbodige verbindinginformatie van de camera en voeg daarna nieuwe apparaten/bestemmingen toe (📖 130).
- Als u Webservices wilt toevoegen waarnaar u beelden wilt verzenden, installeert u CameraWindow en voltooit u de instellingen in CameraWindow (📖 113).
- Om een smartphone als een apparaat toe te voegen, installeert u eerst de toepassing CameraWindow op uw smartphone.
- Om een computer als een apparaat toe te voegen, installeert u eerst de meegeleverde CameraWindow-software op de computer. Controleer ook omgeving en instellingen van uw computer en Wi-Fi (📖 119, 121).
- Vermijd het gebruik van de Wi-Fi-functie van de camera in de buurt van storingsbronnen, zoals magnetrons, Bluetooth-apparaten en andere apparaten die op de 2,4 GHz band werken.
- Plaats de camera dicht bij het apparaat waarmee u verbinding wilt maken (zoals het toegangspunt) en zorg ervoor dat er geen voorwerpen tussen de apparaten zijn.

### Kan geen beelden verzenden.

- Het bestemmingsapparaat heeft onvoldoende opslagruimte. Vergroot de opslagruimte op het bestemmingsapparaat en verzend de afbeeldingen opnieuw.
- Het lipje voor de schrijfbeveiliging van de geheugenkaart van de bestemmingscamera staat in de vergrendelde positie. Schuif het lipje voor de schrijfbeveiliging in de ontgrendelde positie.

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerden

1 Basishandleidingen  
van de camera

2 Auto-modus/  
Hybride automatisch

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Afspelmmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu  
Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



### Kan de beeldgrootte niet wijzigen voor verzending.

- De afbeeldingsgrootte kan niet aangepast worden naar een hogere resolutie dan de oorspronkelijke resolutie.
- De grootte van films kan niet worden aangepast.

### Het verzenden van beelden duurt lang./De Wi-Fi-verbinding is verbroken.

- Het kan lang duren om meerdere afbeeldingen te verzenden. Probeer de beeldgrootte te wijzigen naar [M2] of [S] om het verzenden te versnellen (127).
- Het kan lang duren om films te verzenden.
- Vermijd het gebruik van de Wi-Fi-functie van de camera in de buurt van storingsbronnen, zoals magnetrons, Bluetooth-apparaten en andere apparaten die op de 2,4 GHz band werken. Het verzenden van beelden kan lang duren, zelfs als [Ti] wordt weergegeven.
- Plaats de camera dicht bij het apparaat waarmee u verbinding wilt maken (zoals het toegangspunt) en zorg ervoor dat er geen voorwerpen tussen de apparaten zijn.
- Als u afbeeldingen naar een computer verzendt vanaf een geheugenkaart met een groot aantal afbeeldingen (ongeveer 1.000), kan de verbinding worden verbroken. Importeer de noodzakelijke afbeeldingen naar een computer en verklein het aantal afbeeldingen op de geheugenkaart door overbodige afbeeldingen te wissen.

### Wis de gegevens van de Wi-Fi-verbinding voordat u de camera weggooit of aan iemand anders geeft.

- Reset de instellingen voor Wi-Fi (132).

## Berichten op het scherm

Indien er een foutmelding verschijnt op het scherm, reageert u als volgt.

### Geen geheugenkaart

- Wellicht is de geheugenkaart in de verkeerde richting geplaatst. Plaats de geheugenkaart opnieuw en in de juiste richting (13).

### Geheugenkaart op slot

- Het schuifje voor schrijfbeveiliging van de geheugenkaart is vergrendeld. Ontgrendel het lipje voor de schrijfbeveiliging (12).

### Kan niet opnemen

- U probeert een opname te maken zonder geheugenkaart in de camera. Plaats de geheugenkaart in de juiste richting om opnamen te maken (13).

### Geheugenkaart fout (138)

- Neem contact op met een helpdesk van de klantenondersteuning van Canon (13) als dezelfde foutmelding blijft verschijnen nadat u een ondersteunde geheugenkaart (2) hebt geformatteerd en correct hebt geplaatst.

### Te weinig kaartruimte

- Er is onvoldoende ruimte vrij op de geheugenkaart om opnamen te maken (32, 55, 69) of beelden te bewerken (101–104). Wis de overbodige beelden (97) of plaats een geheugenkaart met voldoende vrije ruimte (12).

### Laad de batterij op (11)

### Geen beeld.

- De geheugenkaart bevat geen beelden die kunnen worden weergegeven.

### Beveiligd! (94)

### Onbekend beeld/Incompatible JPEG/Beeld te groot./Kan geen MOV afspelen/Kan geen MP4 afspelen

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

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Kan niet vergroten!/Kan dit niet afspelen in Smart Shuffle/Kan niet roteren/Kan beeld niet wijzigen/Kan Niet Wijzigen/Kan niet aan Cat. toekennen/Niet selecteerbaar beeld./Geen ID-info

- De volgende functies zijn wellicht niet beschikbaar voor beelden waarvan de bestandsnaam is gewijzigd of die al zijn bewerkt op een computer, of beelden die met een andere camera zijn gemaakt. Denk erom dat functies met een sterretje (\*) niet beschikbaar zijn voor films.  
Vergroten\* (📖92), Smart Shuffle\* (📖93), Roteren (📖99), Bewerken\* (📖101–104), Printlijst\* (📖151), Fotoboek instellen\* (📖154) en ID-info bew.\* (📖91).
- Gegroepeerde beelden kunt u niet bewerken (📖67).

## Ongeldig selectiebereik

- U wilde een bereik opgeven voor beeldselectie (📖95, 98) en u probeerde als eerste beeld een beeld te kiezen dat na het laatste beeld komt of vice versa.

## Selectielimiet bereikt

- U hebt meer dan 998 beelden geselecteerd voor de printlijst (📖151) of fotoboekinstellingen (📖154). Selecteer 998 beelden of minder.
- De instellingen voor de printlijst (📖151) of voor de fotoboekinstellingen (📖154) konden niet correct worden opgeslagen. Verminder het aantal geselecteerde beelden en probeer het opnieuw.
- U wilde 500 of meer beelden kiezen bij Beveilig (📖94), Wissen (📖97), Favorieten (📖100), Printlijst (📖151) of Fotoboek instellen (📖154).

## Communicatie fout

- Er konden geen beelden naar de computer worden overgedragen of worden afgedrukt vanwege het te grote aantal beelden (ongeveer 1.000) dat is opgeslagen op de geheugenkaart. Gebruik een USB-kaartlezer om de beelden te downloaden. Plaats de geheugenkaart rechtstreeks in de kaartsleuf van de printer om af te drukken.

## Fout in benaming.

- De map kon niet worden gemaakt of opnamen konden niet worden gemaakt, omdat het maximum aantal mappen (999) voor de opslag van beelden op de kaart en het maximum aantal beelden (9999) voor beelden in mappen zijn bereikt. Wijzig in het menu [F1] de optie [Bestandnr.] in [Auto reset] (📖138) of formateer de geheugenkaart (📖137).

## Lens fout

- Deze fout kan optreden als u de lens vasthoudt terwijl deze in beweging is of als u de camera gebruikt in een omgeving met veel stof of zand in de lucht.
- Als deze foutmelding vaak verschijnt, kan dit duiden op schade aan de camera. Neem contact op met de helpdesk van Canon Klantenondersteuning.

## Camerafout gedetecteerd (foutnummer)

- Als deze foutmelding verschijnt direct nadat u een opname hebt gemaakt, is het beeld mogelijk niet opgeslagen. Ga naar de afspeelmodus om dit te controleren.
- Als deze foutmelding vaak verschijnt, kan dit duiden op schade aan de camera. Schrijf in dat geval de foutcode op (Exx) en neem contact op met de helpdesk van Canon Klantenondersteuning.

## bestandsfout

- Foto's die met een andere camera zijn gemaakt of beelden die zijn gewijzigd met computersoftware, kunt u wellicht niet correct afdrucken (📖147), zelfs als de camera is aangesloten op de printer.

## Print fout

- Controleer de instelling voor het papierformaat (📖149). Als dit bericht wordt weergegeven terwijl de instelling correct is, herstart u de printer en maakt u de instellingen opnieuw op de camera.

## Absorptiekussen inkt vol

- Neem contact op met een helpdesk van Canon Klantenondersteuning en vraag om een vervangend inktabsorptiekussen.

## Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

## Basishandleiding

## Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleiding van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Wi-Fi

### Verbinding mislukt

- Er zijn geen toegangspunten herkend. Controleer de instellingen van de toegangspunten (📖 121).
- Een apparaat wordt niet gevonden. Zet de camera uit en weer aan en probeer opnieuw verbinding te maken.
- Controleer het apparaat waarmee u verbinding wilt maken en zorg dat het klaar is om verbinding te maken.

### Kan toegangspunt niet bepalen

- De WPS-knoppen van meerdere toegangspunten zijn gelijktijdig ingedrukt. Probeer opnieuw verbinding te maken.

### Geen toegangspunten gevonden

- Controleer of het toegangspunt is ingeschakeld.
- Zorg dat u de juiste SSID invoert als u handmatig verbinding maakt met een toegangspunt.

### Onjuiste versleutelingscode Wi-Fi/Onjuiste beveiligingsinstellingen Wi-Fi

- Controleer de beveiligingsinstellingen van de toegangspunten (📖 120).

### IP-adresconflict

- Stel het IP-adres opnieuw in zodat er geen conflict is met een ander IP-adres.

### Verbinding verbroken/Bestand(en) niet ontvangen/Bestand(en) niet verzonden

- Mogelijk worden in uw omgeving Wi-Fi-signalen belemmerd.
- Vermijd het gebruik van de Wi-Fi-functie van de camera in de buurt van magnetrons, Bluetooth-apparaten en andere apparaten die op de 2,4 GHz band werken.
- Plaats de camera dichterbij het apparaat waarmee u verbinding wilt maken (zoals het toegangspunt) en zorg ervoor dat er geen voorwerpen tussen de apparaten zijn.
- Controleer het verbonden apparaat om te zien of er geen fouten zijn.

### Bestand(en) niet verzonden

#### Geheugenkaart fout

- Neem contact op met een helpdesk van de klantenondersteuning van Canon indien dezelfde foutmelding blijft verschijnen nadat u een geformatteerde geheugenkaart correct hebt geplaatst.

### Bestand(en) niet ontvangen

#### Te weinig kaartruimte

- Er is onvoldoende vrije ruimte op de geheugenkaart om afbeeldingen te ontvangen. Wis beelden om ruimte vrij te maken op de geheugenkaart of plaats een geheugenkaart met voldoende ruimte.

### Bestand(en) niet ontvangen

#### Geheugenkaart op slot

- Het lipje voor de schrijfbeveiliging van de geheugenkaart in de camera staat in de vergrendelde positie. Schuif het lipje voor de schrijfbeveiliging in de ontgrendelde positie.

### Bestand(en) niet ontvangen

#### Fout in benaming.

- Als het hoogste mapnummer (999) en het hoogste afbeeldingsnummer (9999) zijn bereikt op de ontvangende camera, kunnen er geen afbeeldingen worden ontvangen.

### Onvoldoende ruimte op server

- Verwijder overbodige afbeeldingen die u naar CANON iMAGE GATEWAY hebt geüpload om ruimte vrij te maken.
- Sla de beelden die via een server (📖 129) zijn verzonden, op uw computer op.

### SSL-certificaat niet geldig

#### Maak verbinding met een pc en reset met de software

- Controleer of de datum- en tijdsinstellingen van de camera correct zijn. Nadat u hebt bevestigd dat de instellingen correct zijn, moet u de instructies op het scherm volgen en de instellingen opnieuw aanpassen.

### Controleer netwerkinstellingen

- Controleer of uw computer met de huidige netwerkinstellingen verbinding kan maken met internet.

## Voorblad

### Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

### Inhoudsopgave: basishandleidingen

## Basishandleiding

### Handleiding voor gevorderden

#### 1 Basishandleiding van de camera

#### 2 Auto-modus/ Hybride automatisch

#### 3 Andere opnamemodi

#### 4 P-modus

#### 5 Afspeelmodus

#### 6 Wi-Fi-functies

#### 7 Menu Instellingen

#### 8 Accessoires

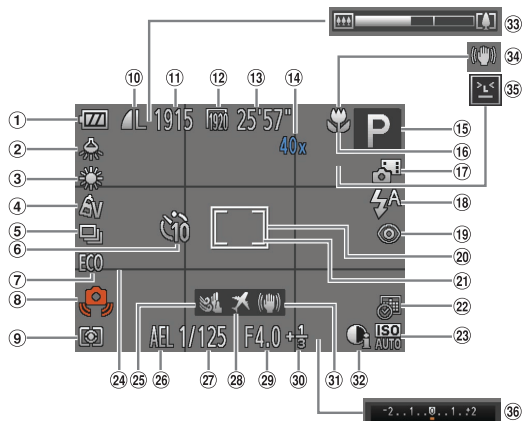
#### 9 Bijlage

## Index



## Informatie op het scherm

### Opname (informatieweergave)



- |                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| 1 Batterijniveau (163)      | 8 Waarschuwing: camera beweegt (36)                            | 12 Filmresolutie (50)   |
| 2 Correctie kwiklampje (49) | 9 Meetmethode (71)   | 13 Resterende tijd (173)                                      |
| 3 Witbalans (73)            | 10 Compressieverhouding (beeldkwaliteit) (82) / Resolutie (48) | 14 Digitale zoomvergroting (39), Digitale tele-converter (76) |
| 4 My Colors (74)            | 11 Aantal opnamen (173)  | 15 Opnamemodus (165), Compositiepictogram (37)                |
| 5 Transport mode (75)       |  |   |
| 6 Zelfontspanner (40)       |  |   |
| 7 Eco-modus (136)           |  |   |

- |  |                                      |                                    |
|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| 16 Scherpstelbereik (75), AF lock (80) | 23 ISO-waarde (72)                   | 31 Beeldstabilisatie (83)          |
| 17 Hybride automatisch (35)            | 24 Raster (51)                       | 32 i-Contrast (72)                 |
| 18 Flits mode (41, 81)                 | 25 Windfilter (50)                   | 33 Zoombalk (33)                   |
| 19 Rode-ogencorrectie (49)             | 26 AE lock (71), FE-lock (82)        | 34 Pictogram IS modus (38)         |
| 20 AF-kader (77)                       | 27 Sluistertijd                      | 35 Knipperdetectie (52)            |
| 21 Spotmetingpuntkader (71)            | 28 Tijdzone (135)                    | 36 Belichtingscompensatiebalk (70) |
| 22 Datumstempel (42)                   | 29 Diafragma-waarde                  |                                    |
|  | 30 Belichtingscompensatieniveau (70) |                                    |

### Batterijniveau

Op het scherm verschijnt een pictogram of bericht dat het resterende niveau van de batterij aangeeft.

Scherm	Details
	Voldoende opgeladen
	Iets leger, maar nog voldoende opgeladen
	Bijna leeg; batterij moet worden opgeladen
[Laad de batterij op]	Leeg; batterij moet NU worden opgeladen

### Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleiding van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

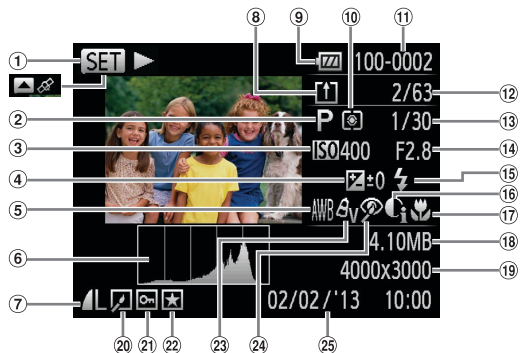
8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Afspelen (uitgebreide informatieweergave)



- |  |  |   |
|--|--|---|
| 1 Films (83, 85) / Snel na elkaar (66) / GPS informatieweergave (86) | 7 Compressie (beeldkwaliteit) (82) / Resolutie (48, 50), MOV (films) | 13 Sluittijd (foto's), Beeldkwaliteit / Aantal beelden (films) (50) |
| 2 Opnamemodus (165)  | 8 Beelden zijn opgeslagen op een computer (129)                      | 14 Diafragmawaarde  |
| 3 ISO-waarde (72), Afspeelsnelheid (59)                              | 9 Batterijniveau (163)   | 15 Flitser (81)   |
| 4 Belichtingscompensatieniveau (70)                                  | 10 Meetmethode (71)  | 16 i-Contrast (72, 104)   |
| 5 Witbalans (73)   | 11 Mapnummer – bestandnummer (138)                                   | 17 Scherpstelbereik (75)  |
| 6 Histogram (86)   | 12 Nummer huidig beeld / totaal aantal beelden                       | 18 Bestandsgrootte  |
|  |  | 19 Foto's: Resolutie (173) Films: Afspeeltijd (173)                 |

- |  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| 20 Groep afspelen (90), Beeld bewerken (101–104) | 22 Favorieten (100)                               | 24 Rode-ogencorrectie (49, 104) |
| 21 Beveiligen (94)                               | 23 My Colors (74, 103), Correctie kwiklampje (49) | 25 Opnamedatum/-tijd (14)       |



- Sommige gegevens worden mogelijk niet weergegeven als u beelden bekijkt op een tv (143).

## Overzicht van filmbedieningspaneel in “Bekijken” (85)

	Afsluiten
	Afspelen
	Slow motion (Druk op de knoppen <math>\ll</math> <math>\gg</math>) om de afspeelsnelheid aan te passen. Er wordt geen geluid afgespeeld.)
	Achteruit springen* of Vorige clip (85) (Om verder terug te springen, houdt u de knop <math>\ll</math> ingedrukt.)
	Vorig beeld (Om snel terug te spoelen, houdt u de knop <math>\ll</math> ingedrukt.)
	Volgend beeld (Om snel vooruit te spoelen, houdt u de knop <math>\gg</math> ingedrukt.)
	Vooruit springen* of Volgende clip (85) (Om verder vooruit te springen, houdt u de knop <math>\gg</math> ingedrukt.)
	Bewerken (105)
	Clip wissen (verschijnt alleen wanneer u een digest-film (106) hebt geselecteerd)
	Verschijnt als de camera is aangesloten op een PictBridge-compatibele printer (147).

\* Geeft het beeld ongeveer 4 seconden voor of na het huidige beeld weer.



- Tijdens het afspelen van films kunt u vooruit of achteruit springen (of naar het vorige of volgende hoofdstuk) door op de knoppen <math>\ll</math> <math>\gg</math> te drukken.

### Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor verderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index





# Functies en menutabellen

## Beschikbare functies per opnamemodus

Functie	Opnamemodus																							
Belichtingscompensatie 70	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
Flitser 41, 81																								
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	
	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-
	'1	'1	○	-	-	-	-	-	-	'1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
AE lock/FE-lock 71, 82)*2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AF lock 80	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	
Scherpstelbereik 75																								
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	-	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	
AF Tracking 78	-	-	○	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	○	-	-	
Schermweergave 28																								
Geen informatieweergave	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	○	○	○	-	○	
Informatieweergave	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

\*1 Niet beschikbaar, maar schakelt in sommige gevallen over naar .

\*2 FE-lock niet beschikbaar in de flitsmodus .

○ Is beschikbaar of wordt automatisch ingesteld. - Niet beschikbaar.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



# Menu FUNC.

Opnamemodus	Opnamemodus																			
	AUTO	P																		
<b>Funcie</b>																				
Meetmethode (71)																				
	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My Colors (74)																				
OFF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	0	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Witbalans (73)																				
AWB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	-	0	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ISO-waarde (72)																				
ISO AUTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ISO 80 100 200 400 800 1600 3200 6400	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zelfontspanner (40)																				
OFF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Instellingen voor zelfontspanner (41)																				
Vertraging*4	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beelden*5	-	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-

\*1 Witbalans is niet beschikbaar.

\*2 Instellen in een bereik van 1–5: contrast, scherpte, kleurverzadiging, rood, groen, blauw en huidtinten.

\*3 Niet beschikbaar in [Creative Shot] of [Creative Shot].

\*4 Kan niet worden ingesteld op 0 seconden in modi zonder selectie van het aantal opnamen.

\*5 Eén opname (kan niet worden gewijzigd) in modi zonder selectie van het aantal opnamen.

0 Is beschikbaar of wordt automatisch ingesteld. – Niet beschikbaar.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies





































7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage


Index



Opnamemodus																							
	 AUTO	 P																					
<b>Functie</b>																							
Transportmodus (  75)																							
	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	O	O	O	-	-	-	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-
Hoogte/breedte foto (  48)																							
16:9 3:2 4:3 1:1	-	O	O	O	-	O	O	O	-	-	-	<sup>*6</sup>	-	-	O	O	O	O	O	O	O	-	-
Resolutie (  48)																							
<b>L</b>	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
<b>M1M2</b>	O	O	O	O	-	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O	O	O
<b>M</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>S</b>	O	O	O	O	-	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O	O	O
Compressie (  82)																							
	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Filmkwaliteit (  50)																							
	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-
	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	<sup>*7</sup>	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	

\*6 Alleen [4:3] en [16:9] zijn beschikbaar.

O Is beschikbaar of wordt automatisch ingesteld. - Niet beschikbaar.

\*7 Synchroniseert met de ingestelde verhouding en wordt automatisch aangepast ( 59).

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

**1** Basishandelingen van de camera

**2** Auto-modus/ Hybride automatisch

**3** Andere opnamemodi

**4** P-modus

**5** Afspeelmodus

**6** Wi-Fi-functies

**7** Menu Instellingen

**8** Accessoires

**9** Bijlage

Index



# Opnamemenu

## Opnamemodus



### Functie

#### AF Frame (77)

Gezichts-AiAF <sup>*1</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AF Tracking	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Centrum	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### AF kader afm. (79)\*<sup>2</sup>

Normaal	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Klein	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### Digitale Zoom (39)

Standaard	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Uit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1,5x/2,0x	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### AF-Punt Zoom (51)

Aan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Uit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### Servo AF (79)

Aan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Uit* <sup>3</sup>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### Continu (80)

Aan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Uit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### AF-hulplicht (52)

Aan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Uit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### Flits Instellingen (49, 53)

Rode-Ogen	Aan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Uit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lamp Aan	Aan/Uit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>




















\*1 Werking wanneer er geen gezichten zijn gedetecteerd, verschilt per opnamemodus.







\*2 Beschikbaar wanneer het AF-kader is ingesteld op [Centrum].

\*3 [Aan] wanneer een bewegend onderwerp wordt gedetecteerd in de modus [AUTO].

○ Is beschikbaar of wordt automatisch ingesteld. – Niet beschikbaar.



Opnamemodus																						
			AUTO	P																		
<b>Functie</b>																						
i-Contrast (📖72)																						
Auto		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Uit		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hg lampcorr. (📖49)																						
Aan/Uit		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wind Filter (📖50)																						
Aan/Uit		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Afbelding direct bekijken (📖53)																						
Weergavetijd	Uit/Snel/2 sec./4 sec./8 sec./Vastzetten	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Scherminfo	Uit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	details	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Knipperdetectie (📖52)																						
Aan		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Uit		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Raster (📖51)																						
Aan		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Uit		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
IS modus (📖83)																						
Uit		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Continu		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Opname		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Datumstemp. (📖42)																						
Uit		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Datum / Datum & Tijd		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Inst. gezichts-ID (📖43)																						
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>


• Bij gebruik van [Gezichts-ID] (📖43) voor opnamen worden namen niet weergegeven in [, , , ] of [, ], maar worden wel in de foto's vastgelegd.

• Instelling beschikbaar, maar bij gebruik van [Gezichts-ID] (📖43) voor opnamen worden namen niet weergegeven in [] en worden ze niet in films vastgelegd.

○ Is beschikbaar of wordt automatisch ingesteld. – Niet beschikbaar.



## Menu Instellen

Item	Zie pagina	Item	Zie pagina
mute	134	Formatteren	137, 138
Volume	134	Bestandsnummering	138
Hints en tips	134	Maak folder	138
Datum/Tijd	14	Maateenheden	139
Tijdzone	135	Video Systeem	146
Lens intrekken	135	Ctrl via HDMI	144
Eco-modus	136	Instellingen Wi-Fi	107
Spaarstand	27, 136	Certificaatlogo weergeven	139
LCD Helderheid	137	Taal 	15
opstart scherm	137	Reset alle	140

## Menu Afspelen

Item	Zie pagina	Item	Zie pagina
Diavoorstelling	92	Veranderen	101
Wissen	97	My Colors	103
Beveilig	94	Info gezichts-ID	88
Roteren	99	Beeld scrollen	86
Favorieten	100	Beelden groep.	90
Fotoboek instellen	154	Autom. draaien	100
i-Contrast	104	Ga verder	86
Rode-Ogen Corr.	104	Overgang	86
Trimmen	102		

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandelingen

**Basishandleiding**

**Handleiding voor  
gevoerdere**

**1** Basishandelingen  
van de camera

**2** Auto-modus/  
Hybride automatisch

**3** Andere  
opnamemodi

**4** P-modus

**5** Afspelmmodus

**6** Wi-Fi-functies

**7** Menu  
Instellingen

**8** Accessoires

**9** Bijlage

Index



## Menu Print

Item	Zie pagina	Item	Zie pagina
Print	–	Sel. alle beelden	153
Sel. beeld & aantal	152	Wis alle selecties	153
Select. reeks	153	Afdrukinstellingen	151

## Afspeelmodus menu FUNC.

Item	Zie pagina	Item	Zie pagina
Roteren	99	Groep afspelen	90
Beveilig	94	Gekopp. Digest-film afsp.	87
Favorieten	100	Digest-films weerg./afsp.	87
Wissen	97	Smart Shuffle	93
Print	147	Beeld zoeken	89
Film afspelen	85	Diavoorstelling	92

## Voorzorgsmaatregelen

- De camera is een apparaat met zeer geavanceerde elektronica. Laat de camera niet vallen en stel deze niet bloot aan schokken of stoten.
- Plaats de camera nooit in de nabijheid van magneten, motoren of andere apparaten die sterke elektromagnetische velden genereren. Dit kan leiden tot storing of verlies van beeldgegevens.
- Als er waterdruppels of vuil vastzitten op de camera of het scherm, wrijft u dit af met een droge zachte doek, zoals een brillendoekje. Niet hard wrijven of hard drukken.
- Gebruik nooit reinigingsmiddelen die organische oplosmiddelen bevatten om de camera of het scherm schoon te maken.
- Gebruik een lensblazer om stof en vuil te verwijderen van de lens. Als het schoonmaken niet goed lukt, kunt u contact opnemen met de helpdesk van Canon Klantenondersteuning.
- Er kan condensatie ontstaan op de camera na plotselinge temperatuurveranderingen (wanneer de camera wordt verplaatst van een koude naar een warme omgeving). U kunt dit voorkomen door de camera in een luchtdichte, hersluitbare plastic tas te plaatsen en zo geleidelijk aan de temperatuurveranderingen te laten wennen voordat u de camera uit de tas haalt.
- Staak het gebruik van de camera onmiddellijk als er condensatie ontstaat. Als u de camera in deze toestand toch blijft gebruiken, kan deze beschadigd raken. Verwijder de batterij en de geheugenkaart en wacht tot het vocht is verdampt voordat u de camera weer in gebruik neemt.
- Voordat u een batterij gedurende langere tijd gaat opbergen, moet u de resterende lading opgebruiken, de batterij uit de camera halen en in een plastic zak of vergelijkbare plaats bewaren. Wanneer u een gedeeltelijk opgeladen batterij lange tijd (ongeveer een jaar) niet gebruikt, kan dit de levensduur beperken of de prestaties doen afnemen.

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus/  
Hybride automatisch

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu  
Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



## Specificaties

<b>Effectieve pixels in de camera (max.)</b>	Ongeveer 12,1 miljoen pixels
<b>Focuslengte lens</b>	10x zoom: 4.3 (G)–43.0 (T) mm (equivalent aan 35 mm-film: 24 (G)–240 (T) mm)
<b>LCD-monitor</b>	Kleuren-TFT LCD 7,5 cm (3,0 in) Effectieve pixels: Circa 461.000 pixels
<b>Bestandsformaat</b>	Design rule for Camera File system, compatibel met DPOF (versie 1.1)
<b>Gegevenstype</b>	Foto's: Exif 2.3 (JPEG) Films: MOV (beeldgegevens: H.264; audiogegevens: Linear PCM (stereo))
<b>Interface</b>	Hi-speed USB HDMI-uitgang Analoge audio-uitgang (stereo) Analoge video-uitgang (NTSC/PAL)
<b>W-Fi-standaarden</b>	IEEE802.11b/g/n* * Enkel 2,4 GHz band
<b>Verzendmethoden Wi-Fi</b>	OFDM-modulatie (IEEE 802.11g/n) DSSS-modulatie (IEEE 802.11b)
<b>Communicatiemodi Wi-Fi</b>	Infrastructuurmodus*, Ad-hocmodus * Ondersteunt Wi-Fi Protected Setup
<b>Ondersteunde Wi-Fi-kanalen</b>	IXUS 255 HS: 1–13
<b>Beveiliging Wi-Fi</b>	WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)
<b>Stroombron</b>	Batterij NB-4L Voedingsadapterset ACK-DC60
<b>Afmetingen (gebaseerd op CIPA-normen)</b>	97,2 x 56,4 x 22,5 mm
<b>Gewicht (gebaseerd op CIPA-normen)</b>	Circa 144 g (inclusief batterij en geheugenkaart) Circa 125 g (alleen camerabehuizing)

## Aantal opnamen/opnametijd, afspeeltijd

<b>Aantal opnamen</b>	Circa 220
<b>In Eco-modus</b>	Circa 300
<b>Opnameduur film*1</b>	Circa 45 minuten
<b>Continu-opnamen*2</b>	Ongeveer 1 uur en 20 minuten
<b>Afspeeltijd</b>	Circa 4 uur

\*1 Tijden zijn gebaseerd op standaardinstellingen bij het uitvoeren van normale handelingen, zoals opnemen, pauzeren, de camera in- en uitschakelen en zoomen.

\*2 Beschikbare tijd voor herhaaldelijk opnemen van maximum filmlengte (tot opname automatisch wordt gestopt).

- Het aantal opnamen dat kan worden gemaakt, is gebaseerd op richtlijnen voor metingen van de CIPA (Camera & Imaging Products Association).
- Onder bepaalde opnameomstandigheden zijn het aantal opnamen en de opnametijd lager dan hierboven is aangegeven.
- Aantal opnamen/tijd met een volledig opgeladen batterij.

### Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

### Basishandleiding

### Handleiding voor gevorderden

**1** Basishandelingen van de camera

**2** Auto-modus/ Hybride automatisch

**3** Andere opnamemodi

**4** P-modus

**5** Afspeelmodus

**6** Wi-Fi-functies

**7** Menu Instellingen

**8** Accessoires









**9** Bijlage


Index








## Aantal 4:3-opnamen per geheugenkaart

Opnamepixels	Compressieverhouding	Aantal opnamen per geheugenkaart (aantal opnamen bij benadering)	
		8 GB	32 GB
<b>L</b> (Groot) 12M/4000x3000		1379	5568
		2192	8850
<b>M1</b> (Medium 1) 6M/2816x2112		2431	9814
		3721	15020
<b>M2</b> (Medium 2) 2M/1600x1200		7442	30040
		12927	52176
<b>S</b> (Klein) 0.3M/640x480		27291	110150
		40937	165225



- De waarden in de tabel zijn gemeten volgens de normen van Canon en kunnen variëren naargelang het onderwerp, de geheugenkaart en de camera-instellingen.
- De waarden in de tabel zijn gebaseerd op een beeldverhouding van 4:3. Als de verhouding is gewijzigd ( 48), kunnen er meer opnamen worden gemaakt, omdat per opname minder gegevens worden gebruikt dan bij opnamen van 4:3. Aangezien **[M2]** 16:9-beelden echter een resolutie hebben van 1920 x 1080 pixels, zijn hiervoor meer gegevens nodig dan voor 4:3-beelden.

## Opnametijd per geheugenkaart

Beeldkwaliteit	Opnametijd per geheugenkaart	
	8 GB	32 GB
	29 min. 37 sec.	1 uur 59 min. 41 sec.
	42 min. 09 sec.	2 uur 50 min. 17 sec.
	1 uur 28 min. 53 sec.	5 uur 59 min. 05 sec.

- De waarden in de tabel zijn gemeten volgens de normen van Canon en kunnen variëren naargelang het onderwerp, de geheugenkaart en de camera-instellingen.
- Opnemen stopt automatisch wanneer de het clipbestand 4 GB bereikt of wanneer de opnametijd 10 minuten bereikt bij opnemen in **[1920]** of **[1280]**, en ongeveer 1 uur bij opnemen in **[640]**.
- Bij sommige geheugenkaarten kan de opname ook worden gestopt als de maximale cliplengte nog niet is bereikt. U kunt het beste SD Speed Class 6-geheugenkaarten of hoger gebruiken.

## Flitsbereik

Maximale groothoek (  )	50 cm–4,0 m
Maximale telelens (  )	1,0–2,0 m

### Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandelingen

### Basishandleiding

### Handleiding voor gevorderden

**1** Basishandelingen van de camera

**2** Auto-modus/ Hybride automatisch

**3** Andere opnamemodi

**4** P-modus

**5** Afspeelmodus

**6** Wi-Fi-functies

**7** Menu Instellingen






**8** Accessoires

**9** Bijlage

Index




## Opnamebereik

Opnamemodus	Scherpstelbereik	Maximale groothoek (  )	Maximale telelens (  )
AUTO	–	1 cm–oneindig	1 m–oneindig
Andere modi		5 cm–oneindig	1 m–oneindig
		1 cm–50 cm	–
		3 m–oneindig	3 m–oneindig

\* Niet beschikbaar in bepaalde opnamemodi.

## Snelheid continu-opnamen

Opnamemodus	Snelheid
<b>P</b>	Circa 2,4 beelden/sec.
	Circa 6,2 beelden/sec.

## Sluittijd

Modus [AUTO], automatisch ingesteld bereik	1–1/2000 sec.
--	---------------

## Diafragma

f/nummer	f/3.0 / f/9.0 (G), f/6.9 / f/20 (T)
----------	-------------------------------------

## Batterij NB-4L

Type:	Oplaadbare lithium-ionbatterij
Nominale spanning:	3,7 V gelijkstroom
Nominale capaciteit:	760 mAh
Oplaadcycli:	Circa 300 keer
Bedrijfstemperatuur:	0–40 °C
Afmetingen:	35,4 x 40,3 x 5,9 mm
Gewicht:	Circa 17 g

## Batterijlader CB-2LV/CB-2LVE

Nominale invoer:	100–240 V wisselstroom (50/60 Hz), 0,1 A (100 V)–0,06 A (240 V)
Nominale uitvoer:	4,2 V gelijkstroom, 0,65 A
Oplaadduur:	Circa 1 uur 30 min. (bij gebruik van NB-4L)
Opladlampje:	Opladen: oranje / Volledig opgeladen: groen
Bedrijfstemperatuur:	0–40 °C

- Alle gegevens zijn gebaseerd op tests door Canon.
- De cameraspecificaties of het uiterlijk kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Voorblad

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

Inhoudsopgave: basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/ Hybride automatisch

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Afspeelmodus

6 Wi-Fi-functies

7 Menu Instellingen

8 Accessoires

9 Bijlage

Index



# Index

<b>A</b>	
Aangepaste witbalans .....	73
Aansluiting .....	144, 145, 146, 147
Accessoires .....	142
AE lock .....	71
Afdrukken .....	147
AF-kaders .....	77
AF lock .....	80
Afspelen → Bekijken	
AF Tracking .....	78
AUTO-modus (opnamemodus) .....	17, 33
<b>B</b>	
Batterij	
Eco-modus .....	136
Level .....	163
Opladen .....	11
Spaarstand .....	27
Batterijen → Datum/tijd (datum/tijd-batterij)	
Batterijlader .....	2, 142
Beelden	
Afspelen → Bekijken	
Beveiligen .....	94
Wissen .....	97
Beelden opslaan op een computer .....	124
Beelden verzenden .....	127
Maximaal aantal afbeeldingen dat in één keer verzonden kan worden .....	127
Beeldkwaliteit → Compressieverhouding (beeldkwaliteit)	
Bekijken .....	18
Beeld zoeken .....	89
Diavoorstelling .....	92
Enkelvoudige weergave .....	18
Indexweergave .....	88
Smart Shuffle .....	93
Tv-weergave .....	143
Vergrote weergave .....	92
Belichting	
AE lock .....	71
Compensatie .....	70
FE-lock .....	82
Bestandsnummering .....	138
Beveiligen .....	94
Bewerken	
Bijsnijden .....	102
Het formaat van beelden wijzigen .....	101
i-Contrast .....	104
My Colors .....	103
Rode-Ogen Corr. .....	104
Bijnaam	
Camera .....	112
Verbinding .....	131
<b>C</b>	
Camera	
Bijnaam .....	112
Doelapparaten toevoegen .....	118
Reset alle .....	140
Camerabeweging .....	83
CameraWindow	
Scherm .....	124

CANON IMAGE GATEWAY	
Instellingen .....	113
Centrum (modus AF Frame) .....	79
Compressieverhouding (beeldkwaliteit) .....	82
Computer	
Doelapparaten toevoegen .....	121
Omgeving .....	21
Voordat u begint .....	119
Continu-opnamen maken .....	75
Snel na elkaar (opnamemodus) .....	66
Correctie kwiklampje .....	49

<b>D</b>	
Datum/tijd	
Datumstempels toevoegen .....	42
Datum/tijd-batterij .....	15
Instellingen .....	14
Wereldklok .....	135
Wijzigen .....	15
De interne oplaadbare lithiumbatterij recyclen .....	16
De modus Hybride automatisch (opnamemodus) .....	35
De witbalans voor meerdere gebieden corrigeren .....	49
Diavoorstelling .....	92
DIGITAL CAMERA Solution Disk .....	2
Digitale tele-converter .....	76
Digitale Zoom .....	39
Doelapparaten toevoegen	
Camera .....	118
Computer .....	121
Printer .....	125
Smartphone .....	116
Webservices .....	113

<b>E</b>	
Eco-modus .....	136
Extra levendig (opnamemodus) .....	58
<b>F</b>	
Favorieten .....	100
FE-lock .....	82
Films	
Beeldkwaliteit (resolutie/aantal beelden) .....	50
Bewerken .....	105
Opnameduur .....	173
Fisheye-effect (opnamemodus) .....	58
Flitser	
Aan .....	81
De flitser uitschakelen .....	41
Slow sync .....	81
Focusvergendeling .....	79
Fotoboek instellen .....	154
Foutmeldingen .....	160

<b>G</b>	
Geheugenkaarten .....	2, 112
Opnameduur .....	173
Gelijkstroomkoppeling .....	146
Geluiden .....	134
Gezichts-AiAf (modus AF Frame) .....	77
Gezichts-ID .....	43
Gezicht-zelfontspanner (opnamemodus) .....	65
Glimlach (opnamemodus) .....	63
GPS .....	86

<b>Voorblad</b>	
Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie	
Inhoudsopgave: basishandelingen	
<b>Basishandleiding</b>	
<b>Handleiding voor gevorderden</b>	
<b>1</b>	Basishandelingen van de camera
<b>2</b>	Auto-modus/ Hybride automatisch
<b>3</b>	Andere opnamemodi
<b>4</b>	P-modus
<b>5</b>	Afspeelmodus
<b>6</b>	Wi-Fi-functies
<b>7</b>	Menu Instellingen
<b>8</b>	Accessoires
<b>9</b>	Bijlage
Index	



<b>H</b>	
HDMI-kabel.....	143
Het formaat van beelden wijzigen .....	101
<b>I</b>	
i-Contrast.....	72, 104
Indicator.....	31
Inhoud van de verpakking .....	2
Instellingen voor Wi-Fi resetten .....	132
Interfacekabel .....	2, 22
ISO-waarde .....	72
<b>K</b>	
Kleur Accent (opnamemodus).....	61
Kleur Wissel (opnamemodus) .....	62
Kleur (witbalans).....	73
Klok.....	31
Knipoogdetectie (opnamemodus).....	64
Knipperdetectie.....	52, 53
<b>L</b>	
Lampje.....	52, 53
Lange sluitert (opnamemodus).....	66
Lichtnet.....	146
<b>M</b>	
MAC-adres .....	120
Macro (scherpstelmodus).....	75
Meetmethode.....	71
Menu	
Basishandelingen.....	30
Tabel.....	165

Menu FUNC.	
Basishandelingen.....	29
Tabel.....	166, 171
Miniatureffect (opnamemodus).....	59
Modus Camera toegangspunt.....	116, 125
Monochroom (opnamemodus) .....	61
My Colors .....	74, 103

<b>N</b>	
Nachtscene handm (opnamemodus) ..	56
<b>O</b>	
Oneindig (scherpstelmodus).....	76
Opnamen maken	
Opnamedatum/-tijd → Datum/tijd	
Opname-informatie .....	163

<b>P</b>	
PictBridge .....	143, 147
Polsriem → Riem	
P (opnamemodus).....	70
Portret (opnamemodus).....	56
Poster-effect (opnamemodus).....	58
Problemen oplossen.....	157
Programma automatische belichting ...	70

<b>R</b>	
Raster.....	51
Reizen met de camera .....	135
Reset alle.....	140
Resolutie (beeldgrootte).....	48
Riem .....	2, 11
Rode-Ogen Corr. ....	49, 104

Roteren.....	99
--------------	----

<b>S</b>	
Scherf	
FUNC. → Menu FUNC., Menu	
Pictogrammen .....	163, 164
Taal van LCD-scherf.....	15
Scherpstelbereik	
macro .....	75
Oneindig.....	76
Scherpstellen	
AF-kaders .....	77
AF lock .....	80
AF-Punt Zoom .....	51
Servo AF .....	79
SD/SDHC/SDXC-geheugenkaarten	
→ Geheugenkaarten	
Sepiakleurige beelden .....	74
Servo AF.....	79
Smartphone.....	116
De privacy-instellingen wijzigen ...	118
Doelapparaten toevoegen .....	116
Privacy-instellingen .....	117
Smart Shuffle.....	93
Smart Shutter (opnamemodus).....	63
Sneeuw (opnamemodus) .....	56
Snel na elkaar (opnamemodus) .....	66
Soft focus (opnamemodus) .....	60
Software	
Beelden opslaan op	
een computer .....	21
DIGITAL CAMERA Solution Disk ...	2
Installatie .....	21
Spaarstand .....	27
Speels effect (opnamemodus).....	60

Standaardwaarden → Reset alle	
Stereo AV-kabel .....	145
Stitch Hulp (opnamemodus).....	67
Super slow-motion film (filmmodus) ...	68

<b>T</b>	
Taal van LCD-scherf.....	15
Toegangspunt	
Aantal weergave-items.....	124
Handmatige instellingen .....	124
Transportmodus .....	75
Trimmen .....	102
Tv-weergave.....	143

<b>V</b>	
Verbinding	
Webservices.....	115
Verbindingsgegevens	
Bewerken .....	130
Bijnaam wijzigen .....	131
Wissen .....	131
Vergrote weergave .....	92
Verhouding .....	48
Voeding → Batterij	
→ Voedingsadapterset	
Voedingsadapterset.....	142, 146
Vuurwerk (opnamemodus) .....	56

<b>W</b>	
Webservices	
Doelapparaten toevoegen.....	113
Verbinding .....	115
Weergavevolgorde .....	114
Wereldklok.....	135

## Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandelingen

## Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

**1** Basishandelingen  
van de camera

**2** Auto-modus/  
Hybride automatisch

**3** Andere  
opnamemodi

**4** P-modus

**5** Afspelmmodus

**6** Wi-Fi-functies

**7** Menu  
Instellingen

**8** Accessoires

**9** Bijlage

Index



Wi-Fi .....	108, 120
Instellingen .....	119
Toegangspunt .....	120
Windows	
Instellingen .....	121
Weergave CameraWindow .....	124
Wissen .....	97
Witbalans (kleur) .....	73
WPS	
PBC-methode .....	122
PIN-methode .....	123

## Z

Zelfontspanner .....	40
2 seconden-zelfontspanner .....	40
De zelfontspanner aanpassen .....	41
Gezicht-zelfontspanner (opnamemodus) .....	65
Knipoogdetectie (opnamemodus) .....	64
Zoeken .....	89
Zoomen .....	17, 33, 39
Zwart-witfoto's .....	74

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandelingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevorderden

**1** Basishandelingen  
van de camera

**2** Auto-modus/  
Hybride automatisch

**3** Andere  
opnamemodi

**4** P-modus

**5** Afspeelmodus

**6** Wi-Fi-functies

**7** Menu  
Instellingen

**8** Accessoires

**9** Bijlage

Index



**VOORZICHTIG**

ONTPLOFFINGSGEVAAR ALS DE BATTERIJ WORDT VERVANGEN DOOR EEN ONJUIST TYPE.

HOUD U BIJ HET WEGGOOIEN VAN GEBRUIKTE BATTERIJEN AAN DE LOKALE VOORSCHRIFTEN HIERVOOR.

Complies with  
IDA Standards  
DB00671

Dit product is geïnstalleerd met de WLAN-module die is gecertificeerd volgens normen die zijn ingesteld door IDA Singapore.

## Informatie over handelsmerken

- Het SDXC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.
- Dit apparaat gebruikt exFAT-technologie die in licentie is gegeven door Microsoft.
- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ en Wi-Fi Protected Setup™ zijn handelsmerken [of geregistreerde handelsmerken] van de Wi-Fi Alliance.

## Over MPEG-4-licenties

This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video.

No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

## Vrijwaring

- Geen enkel gedeelte van deze gebruikershandleiding mag worden gereproduceerd, overgedragen of in een opslagsysteem worden bewaard zonder 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 schermafbeeldingen in deze handleiding kunnen enigszins afwijken van het werkelijke apparaat.
- Ongeacht de bovenstaande mededelingen is Canon niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het verkeerde gebruik van de producten.

Voorblad

Opmerkingen vooraf  
en wettelijke informatie

Inhoudsopgave:  
basishandleidingen

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

**1** Basishandleidingen  
van de camera

**2** Auto-modus/  
Hybride automatisch

**3** Andere  
opnamemodi

**4** P-modus

**5** Afspeelmodus

**6** Wi-Fi-functies

**7** Menu  
Instellingen

**8** Accessoires

**9** Bijlage

Index

