

## PowerShot SX510 HS

# Gebruikershandleiding

### NEDERLANDS

- Zorg dat u deze handleiding leest, inclusief het gedeelte "Veiligheidsmaatregelen" (📖7) voordat u de camera in gebruik neemt.
- 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.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Inhoud van de verpakking

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

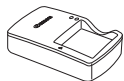
Indien er iets ontbreekt, kunt u contact opnemen met uw leverancier.



Camera



Batterij  
NB-6LH



Batterijlader  
CB-2LY/CB-2LYE



Draagriem



Lensdop (met snoer)



Introductiehandleiding



Canon garantiesysteemboekje

- Een geheugenkaart is niet bijgesloten (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.

## 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

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverden

1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

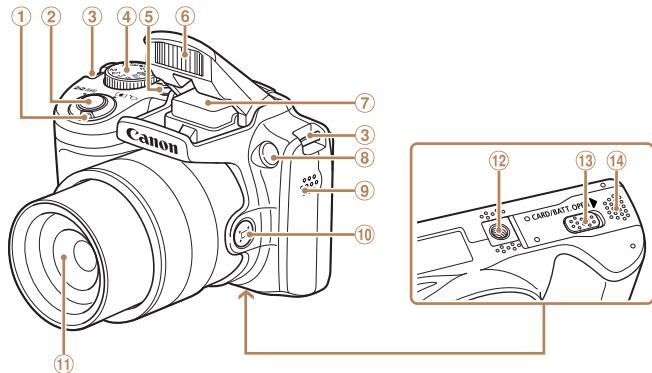
9 Accessoires

10 Bijlage

Index



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



- |  |   |
|--|---|
| ① Zoomknop<br>Opnamen maken: <[telefoto]> / <[groothoek]><br>Afspelen: <Q (vergroten)> / <[index]> | ⑦ Antenne voor Wi-Fi                      |
| ② Ontspanknop  | ⑧ Lampje                                  |
| ③ Riembevestigingspunt   | ⑨ Luidspreker                             |
| ④ Programmamekuzewiel  | ⑩ Knop <[Hulp bij kader – Zoeken]>        |
| ⑤ ON/OFF-knop  | ⑪ Lens                                    |
| ⑥ Flitser  | ⑫ Aansluiting statief                     |
|  | ⑬ Klepje gelijkstroomkoppeling            |
|  | ⑭ Klepje van geheugenkaart/batterijhouder |

- Opnamemodi en pictogrammen en tekst op het scherm worden tussen haakjes weergegeven.
- ⓘ: Wat u beslist moet weten
- 📌: Opmerkingen en tips voor deskundig cameragebruik

- 📖 xx: 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.
- 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

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

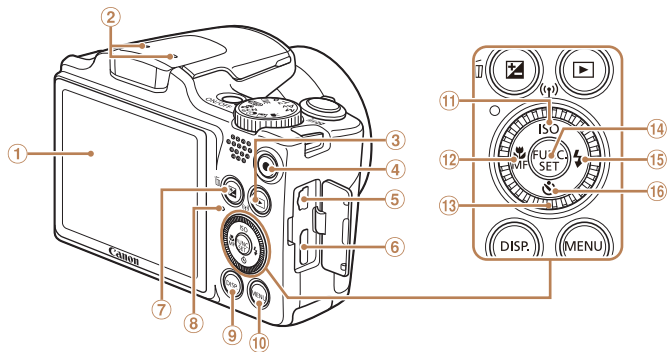
8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- ① Scherm (LCD-scherm)
- ② Microfoon
- ③ Knop <▶> (afspeelknop)>
- ④ Filmknop
- ⑤ AV OUT (audio/video-uitgang) / DIGITAL-aansluiting
- ⑥ HDMI™-aansluiting
- ⑦ Knop <AF-ON> (Belichtingscompensatie)> / <1 beeld wissen>
- ⑧ Indicator
- ⑨ Knop <DISP. (Weergave)>
- ⑩ Knop <MENU>
- ⑪ Knop <ISO (ISO-waarde)> / <(Wi-Fi)> / Omhoog
- ⑫ Knop <Macro> / <MF (Handmatige scherpstelling)> / Links
- ⑬ Controleknop
- ⑭ FUNC./SET-knop
- ⑮ Knop <Flitser> / Rechts
- ⑯ Knop <Zelfontspanner> / Omlaag



● Aan de controleknop draaien is één van de mogelijkheden om verschillende instellingen te kiezen, van beeld naar beeld te gaan en andere handelingen uit te voeren. Het merendeel van deze handelingen kunt u ook uitvoeren met de knoppen <▲><▼><◀><▶>.

- In deze handleiding worden pictogrammen gebruikt om de bijbehorende cameraknoppen en controleknoppen, waarop de pictogrammen zijn afgebeeld of die er op lijken, aan te duiden.
- De onderstaande cameraknoppen en bedieningselementen worden met de volgende pictogrammen aangeduid:
  - <▲> Knop omhoog ⑪ aan de achterkant
  - <◀> Knop links ⑫ aan de achterkant
  - <▶> Knop rechts ⑮ aan de achterkant
  - <▼> Knop omlaag ⑯ aan de achterkant
  - ⊙ Knop omhoog ⑮ aan de achterkant

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Inhoudsopgave

Inhoud van de verpakking.....	2	<b>2 Auto-modus .....</b>	<b>27</b>
Compatibele geheugenkaarten.....	2	Opnamen maken met door de camera bepaalde instellingen .....	28
Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie.....	2	Algemene, handige functies.....	32
Namen van onderdelen en conventies die in deze handleiding worden gebruikt.....	3	Functies voor de beeldaanpassing.....	37
Inhoudsopgave.....	5	Handige opnamefuncties .....	39
Algemene bediening camera .....	6	De camerabewerkingen aanpassen.....	41
Veiligheidsmaatregelen.....	7	<b>3 Andere opnamemodi.....</b>	<b>43</b>

### Basishandleiding..... 10

Voordat u begint.....	11
De interne oplaadbare lithiumbatterij recyclen.....	16
De camera testen.....	17

### Handleiding voor gevorderden ..... 20

#### 1 Basishandelingen van de camera ..... 20

Aan/Uit.....	21
Ontspanknop.....	22
Opnamemodi.....	22
Opties opnameweergave.....	23
Het menu FUNC. gebruiken .....	23
Menu's gebruiken .....	24
Toetsenbord op het scherm .....	25
Indicatorweergave.....	26
Klok.....	26

#### 4 P-modus ..... 54

Opnamen maken met programma automatische belichting (IPJ)-modus.....	55
Helderheid van het beeld (Belichting) .....	55
Kleur- en continu-opnamen maken.....	57
Opnamebereik en scherpstellen .....	60
Flitser.....	66
Overige instellingen.....	67

#### 5 Tv-, Av- en M-modus ..... 69

Specifieke sluitertijden (Modus [Tv]) .....	70
Specifieke diafragmawaarden (Modus [Av]).....	70
Specifieke sluitertijden en diafragmawaarden (Modus [M]).....	71

#### 6 Afspeelmodus..... 73

Bekijken.....	74
Door beelden bladeren en beelden filteren.....	77
Opties voor het weergeven van foto's.....	79
Beelden beveiligen.....	81
Beelden wissen.....	84
Beelden roteren.....	86
Beelden markeren als favoriet .....	88
Foto's bewerken.....	89
Films bewerken .....	92

#### 7 Wi-Fi-functies..... 94

Wat u kunt doen met Wi-Fi .....	95
Vorbereiden om via Wi-Fi beelden te delen.....	96
Webservices registreren .....	97
CameraWindow installeren op een smartphone .....	100
Vorbereidingen voor het registreren van een computer.....	101
Het Wi-Fi-menu openen .....	102
Verbinding maken via een toegangspunt .....	103
Verbinding maken zonder een toegangspunt .....	107

Verbinding maken met een andere camera .....	109
Beelden verzenden .....	110
Beelden opslaan op een computer .....	112
Beelden automatisch verzenden (Beeldsynchronisatie).....	113
Beelden op de camera geotaggen .....	115
Wi-Fi-instellingen bewerken of wissen .....	115

#### 8 Menu Instellingen ..... 118

Basisfuncties van de camera aanpassen.....	119
--	-----

#### 9 Accessoires ..... 125

Systeemoverzicht.....	126
Optionele accessoires.....	127
Optionele accessoires gebruiken.....	128
De software gebruiken .....	132

#### 10 Bijlage..... 143

Problemen oplossen .....	144
Berichten op het scherm .....	147
Informatie op het scherm .....	150
Functies en menutabellen.....	152
Voorzorgsmaatregelen.....	160
Specificaties .....	160
Index.....	164
Voorzorgsmaatregelen Wi-Fi (draadloos LAN).....	166

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Algemene bediening camera

### Opnamen maken

- Gebruik de door de camera bepaalde instellingen (Auto-modus, Modus Filmsynopsis)..... 28, 44

#### Goede opnamen van mensen maken



Portretten  
(46)



In de sneeuw  
(46)

#### Specifieke scènes afstemmen



Weinig licht  
(46)



Vuurwerk  
(46)

#### Speciale effecten toepassen



Levendige kleuren  
(47)



Poster-effect  
(47)



Fisheye-effect  
(47)



Miniatuureffect  
(48)



Speels effect  
(49)



Monochroom  
(49)

- Waar geluid en flitser niet zijn toegestaan (Modus Discreet) ..... 44
- Beeldinstellingen aanpassen tijdens het maken van opnamen (Directe effecten)..... 45
- Scherpstellen op gezichten ..... 28, 46, 62, 63
- Zonder gebruik van de flitser (Flitser Uit) ..... 28
- Een foto maken met uzelf erbij (zelfontspanner) ..... 35, 50
- Een datumstempel toevoegen ..... 36
- Filmclips en foto's combineren (Filmsynopsis)..... 44

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevorderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies






8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



 <b>Weergeven</b>	
● Beelden bekijken (afspeelmodus).....	74
● Automatisch afspelen (Diavoorstelling).....	79
● Op een tv.....	128
● Op een computer.....	132
● Snel door beelden bladeren.....	77
● Beelden wissen.....	84
 <b>Films opnemen/bekijken</b>	
● Films opnemen.....	28, 52
● Films bekijken (afspeelmodus).....	74
● Snel bewegende onderwerpen, afspelen in slow motion.....	52
 <b>Print</b>	
● Foto's afdrukken.....	134
 <b>Opslaan</b>	
● Beelden opslaan op een computer via een kabel.....	133
● Beelden opslaan op een computer.....	133
 <b>Wi-Fi-functies gebruiken</b>	
● Beelden naar een smartphone verzenden.....	96
● Beelden online delen.....	97
● Beelden naar een computer verzenden.....	113

## Veiligheidsmaatregelen

- Lees de volgende veiligheidsmaatregelen goed door, voordat u het product gebruikt. Gebruik het product altijd op de juiste wijze.
- De veiligheidsmaatregelen 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 plaatsn van de riem om de nek van een kind kan leiden tot verstikking.  
Datum/tijd-batterij (mits verwijderbaar): gevaarlijk als deze wordt ingeslikt. Neem in dat geval onmiddellijk contact op met uw huisarts.
- **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.**

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevorderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



- **Voorkom dat vloeistoffen of vreemde objecten in de camera komen.** Dit kan leiden tot een elektrische schok of brand.

Als er vloeistoffen of vreemde voorwerpen in de camera komen, schakelt u de camera onmiddellijk uit en verwijdt u de batterij/batterijen.

Als de batterijlader (bij camera's met een 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.

- **Kijk niet door de zoeker (als uw model een zoeker heeft) naar een sterke lichtbron, zoals de zon op een heldere dag.**

Dit kan uw gezichtsvermogen aantasten.

- **Gebruik alleen de aanbevolen batterij/batterijen.**
- **Plaats de batterij/batterijen niet in de buurt van of in open vuur.**
- **Als uw camera een batterijlader gebruikt, dient u de volgende voorzorgsmaatregelen in acht te nemen.**
  - 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/batterijen kan/kunnen 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.



## 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 aan temperaturen boven 40°C blootstaan;
  - vochtige of stoffige plaatsen.

Hierdoor kan lekkage of oververhitting ontstaan of kan/kunnen de batterij/batterijen ontploffen, wat kan leiden tot elektrische schokken, brand, brandwonden of ander letsel.

Het product kan vervormen door hoge temperaturen.

- **Door langdurig naar overgangen voor diavoorstelling te kijken, kunt u zich onprettig gaan voelen.**
- **Wanneer u optionele lenzen, lensfilters of filteradapters (indien van toepassing) gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat deze accessoires goed vastzitten.**

Als de lens losraakt en valt, kan deze barsten waarna de glassplinters snijwonden kunnen veroorzaken.

- **Let er bij camera's die automatisch de flitser in- en opklappen op dat uw vinger niet in de weg zit wanneer de flitser wordt ingeklapt, om te voorkomen dat u uw vinger beknelt.**

Dit kan letsel veroorzaken.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerden

1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





## 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 terecht komt.**
- **Druk de flitser niet omlaag en forceer deze niet open bij camera's die automatisch de flitser in- en opklappen.**

Dit kan de werking van het product negatief beïnvloeden.

- **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/batterijen en berg deze op wanneer u de camera niet gebruikt.**

Als de batterij of batterijen in de camera worden gelaten, kunnen deze gaan lekken en schade veroorzaken.

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

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

- **Als uw camera gebruikmaakt van een batterijlader, haalt u de lader uit het stopcontact wanneer deze niet gebruikt wordt. Wanneer u de batterij oplaadt, dient u de batterij niet met een doek of andere voorwerpen te bedekken.**

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

- **Laat de batterij niet in de buurt van huisdieren liggen.**

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

- **Als uw camera meerdere batterijen gebruikt, dient u geen combinatie van batterijen te gebruiken met verschillende spanningsniveaus. Gebruik verder geen oude en nieuwe batterijen samen en plaats de batterijen niet met de + en - polen verkeerd om.**

Dit kan de werking van het product negatief beïnvloeden.

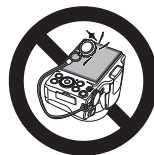
- **Ga niet zitten terwijl u de camera in uw zak hebt.**

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. Doe ook het scherm dicht (zodat het naar de camerabody is gericht), als uw camera een scherm heeft dat ingeklapt kan worden.**

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

Dit kan leiden tot storingen of schade aan het scherm.



Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Basisinformatie en -instructies, van de eerste voorbereidingen tot het maken van foto's en afspelen

<b>Voordat u begint</b> .....	<b>11</b>	<b>De interne oplaadbare lithiumbatterij recyclen</b> .....	<b>16</b>
De accessoires bevestigen .....	11	<b>De camera testen</b> .....	<b>17</b>
De camera vasthouden .....	11	Opgenomen maken (Smart Auto) .....	17
De batterij opladen .....	11	Bekijken.....	18
De batterij en geheugenkaart plaatsen .....	12		
De datum en tijd instellen.....	14		
Taal van LCD-scherm.....	15		

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

**Basishandleiding**

Handleiding voor  
gevoerden

**1** Basishandelingen  
van de camera

**2** Auto-modus

**3** Andere  
opnamemodi

**4** P-modus

**5** Tv-, Av- en  
M-modus

**6** Afspeelmodus

**7** Wi-Fi-functies

**8** Menu  
Instellingen

**9** Accessoires

**10** Bijlage

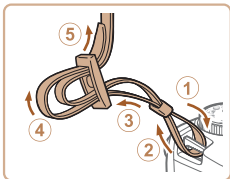
Index



## Voordat u begint

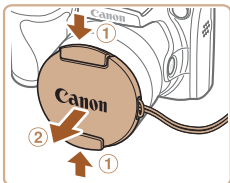
Tref de volgende voorbereidingen voordat u opnamen maakt.

### De accessoires bevestigen



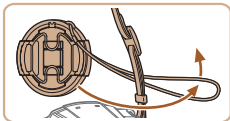
#### 1 Bevestig de riem.

- Bevestig de meegeleverde riem aan de camera (zie afbeelding).
- Bevestig de riem op dezelfde wijze aan de andere kant van de camera.



#### 2 Bevestig de lensdop aan de riem.

- Haal de lensdop van de lens en bevestig het lensdopkoordje aan de riem.
- Verwijder altijd eerst de lensdop voordat u de camera inschakelt.
- Zorg dat de lensdop op de camera zit als de camera niet in gebruik is.



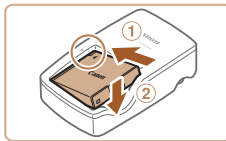
### De camera vasthouden



- Doe de riem om uw nek.
- 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 uitgeklapte 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 daarom voor dat u de batterij eerst oplaadt.



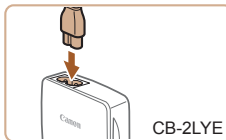
#### 1 Plaats de batterij.

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



#### 2 Laad de batterij op.

- CB-2LY: Kantel de stekker naar buiten (1) en steek de oplader in een stopcontact (2).
- CB-2LYE: 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.



Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerdere

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

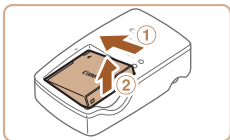
8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





### 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.



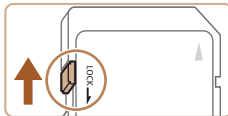
- Laad de batterij niet langer dan 24 uur achtereen op, om de batterij te beschermen en in goede staat te houden.
- Bij batterijladers die gebruik maken van een netsnoer mag u de lader of het snoer niet op andere voorwerpen aansluiten. Dit kan defect of schade aan het product tot gevolg hebben.



- Zie "Aantal opnamen/opnametijd, afspeeltijd" (161) voor meer informatie over de oplaadduur, het aantal opnamen en de opnametijd 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.

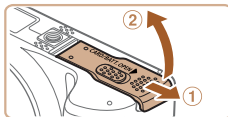
### De batterij en geheugenkaart plaatsen

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 (122).



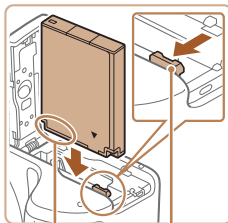
### 1 Controleer het schuifje voor schrijfbeveiliging van de kaart.

- 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).



Aansluitpunten Batterijvergrendeling

### 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

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandleidingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

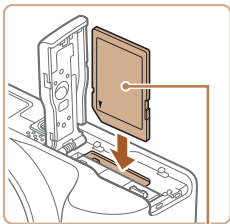
8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index

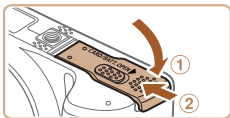




Etiket

#### 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 geplaatst wordt. Als u de geheugenkaart in de verkeerde richting probeert te plaatsen, kunt u de camera beschadigen.



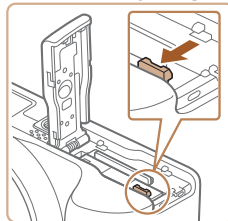
#### 5 Sluit het klepje.

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



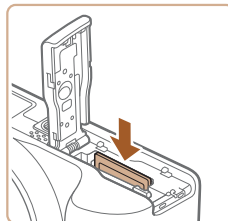
- Zie "Aantal 4:3-opnamen per geheugenkaart" (161) voor richtlijnen over hoeveel foto's of uren aan opnamen op één geheugenkaart passen.

#### 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

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

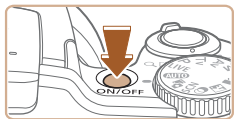
10 Bijlage

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 (36).



### 1 Schakel de camera in.

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

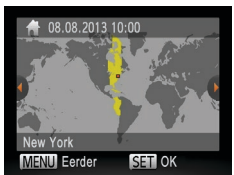
### 2 Stel de datum en tijd in.

- Druk op de knoppen <◀><▶> om een optie te selecteren.
- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙> 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 <◀><▶> of draai aan de knop <⊙> om de tijdzone thuis te selecteren.



## 4 Voltooi de instellingsprocedure.

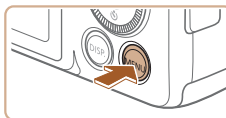
- Druk op de knop <FUNC/SET> om de instelling te voltooien. Het instellingen scherm wordt niet meer weergegeven.
- Druk op de ON/OFF-knop om de camera uit te schakelen.

- ! • 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 [☀️] in stap 2 en kiest u vervolgens [☀️] door op de knoppen <▲><▼> te drukken of aan de knop <⊙> te draaien.

## De datum en tijd wijzigen

Wijzig de datum en tijd als volgt.



### 1 Open het cameramenu.

- Druk op de knop <MENU>.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

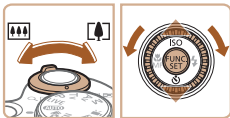
8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





## 2 Kies [Datum/Tijd].

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

## 3 Wijzig de datum en tijd.

- Volg stap 2 bij "Datum en tijd instellen" (14) om de instellingen aan te passen.
- Druk op de knop <MENU> om het menu te sluiten.



- Dankzij de ingebouwde datum/tijd-batterij (reservebatterij) kunnen de datum- en tijdstellingen ongeveer 3 weken behouden blijven nadat de batterij is verwijderd.
- 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, 127), zelfs als de camera is uitgeschakeld.
- Zodra de datum/tijd-batterij leeg is, verschijnt het scherm [Datum/Tijd] als u de camera inschakelt. Stel de juiste datum en tijd in zoals beschreven bij "De datum en tijd instellen" (14).

## Taal van LCD-scherm

U kunt de weergavetaal desgewenst wijzigen.



## 1 Open de afspeelmodus.

- Druk op de knop <▶>.



## 2 Open het instellingscherm.

- 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 <▲><▼><◁><▶> of draai aan de knop <◁> 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 instellingscherm 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 weergavetaal ook wijzigen door op de knop <MENU> te drukken en [Taal 12] te selecteren op het tabblad [↑↓].

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

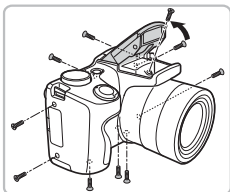
10 Bijlage

Index



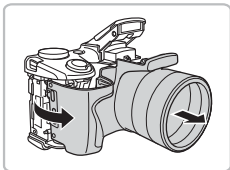
## De interne oplaadbare lithiumbatterij recycleren

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



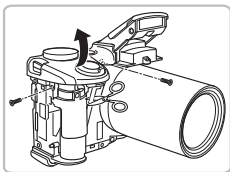
### 1 Draai de schroeven van de behuizing los.

- Draai de schroeven van de behuizing op de zijkanten en de onderkant los.
- Klap de flitser uit en draai de schroef los (zie afbeelding).



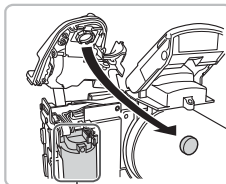
### 2 Verwijder de klepjes.

- Verwijder de klep van de achterkant.
- Til de zijkant op (zie afbeelding) om de voorkant van de behuizing te verwijderen.



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

- Draai de schroeven van de behuizing op de zijkant en de voorkant los (zie afbeelding).
- Knip de lintkabel van het scherm door (zie afbeelding).
- Til het klepje van de bovenkant op.



Raak dit gedeelte nooit aan!

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

### 4 Verwijder de batterij.

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

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



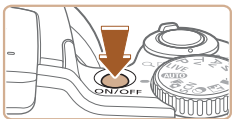


## De camera testen

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.

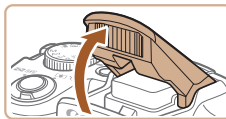
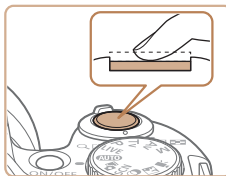


#### 1 Schakel de camera in.

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

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

- Stel het programmakeuzewiel in op [AUTO].
- 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 <T> (teelens) en om uit te zoomen duwt u de knop naar <W> (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.
- Wanneer [Flitser Opklappen] wordt getoond, klapt u de flitser met uw vinger uit zodat deze klaar is voor gebruik. Als u liever geen flitser gebruikt, drukt u de flitser met uw vinger omlaag.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

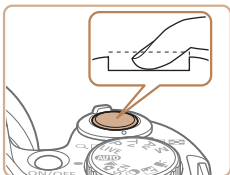
8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 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, als u deze hebt uitgeklapt, automatisch af.
- Houd de camera stil tot het sluitergeluid stopt.
- Nadat uw opname is getoond, keert de camera terug naar het opnamescherm.
- Zelfs wanneer de foto nog op het scherm staat, kunt u al op de ontspanknop drukken om een volgende foto te maken.



Verstreken tijd



## Films opnemen

### ① Start met opnemen.

- Druk op de filmknop. Zodra de camera met opnemen begint, hoort u één pieptoon en verschijnen [●REC] en de verstreken tijd op het scherm.
- Zwarte balken aan de boven- en onderkant van 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.

## 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.

- Als u het vorige beeld wilt bekijken, drukt u op de knop <◀> of draait u de knop <⊙> naar links. Om het vorige beeld te bekijken, drukt u op de knop <▶> of draait u de knop <⊙> naar rechts.
- Houd de knoppen <◀><▶> ingedrukt om snel door de beelden te bladeren. Het beeld wordt daarbij onzuiver of korrelig weergegeven.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerdere

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- U kunt ook snel aan de knop draaien om de modus Beeld scrollen te openen. Draai in deze modus aan de knop om door uw beelden te bladeren.
  - Druk op de knop om terug te keren naar de enkelvoudige weergave.
  - Films zijn herkenbaar aan het pictogram . Ga naar stap 3 als u films wilt afspelen.
- ### 3 Films afspelen
- Druk op de knop , kies [▶] (druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop ) en druk vervolgens opnieuw op de knop .
  - Het afspelen begint en na de film verschijnt .
  - Om het volume aan te passen, drukt u op de knop <▲><▼>.



- Om vanuit de afspelmodus 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 ( 85).

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

- Druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop om een beeld te selecteren.

### 2 Wis het beeld.

- Druk op de knop .
- Als [Wissen ?] verschijnt, drukt u op de knoppen <◀><▶> of draait u aan de knop om [Wissen] te selecteren en vervolgens drukt u op de knop .
- Het huidige beeld wordt nu gewist.
- Om het wissen te annuleren, drukt u op de knoppen <◀><▶> of u draait aan de knop om [Annuleer] te kiezen. Druk vervolgens op de knop .

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



# 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.....	21	Het menu FUNC. gebruiken.....	23
Spaarstandfuncties (Automatisch Uit).....	21	Menu's gebruiken.....	24
Ontspanknop .....	22	Toetsenbord op het scherm .....	25
Opnamemodi .....	22	Indicatorweergave.....	26
Opties opnameweergave.....	23	Klok .....	26

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevorderden

**1** Basishandelingen  
van de camera

**2** Auto-modus

**3** Andere  
opnamemodi

**4** P-modus

**5** Tv-, Av- en  
M-modus

**6** Afspeelmodus

**7** Wi-Fi-functies

**8** Menu  
Instellingen

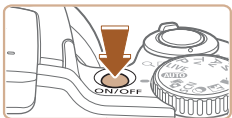
**9** Accessoires

**10** 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 <▶> om de camera in te schakelen en uw foto's te bekijken.
- Om de camera uit te schakelen drukt u opnieuw op de knop <▶>.



- Om van de afspeelmodus naar de opnamemodus te gaan, drukt u op de knop <▶>.
- Om vanuit de afspeelmodus naar de opnamemodus te gaan, drukt u de ontspanknop half in (122).
- 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 <▶> 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 (122).

### ■ 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 (121).
- De spaarstand is niet actief wanneer de camera via USB op een computer is aangesloten (133) of wanneer de camera draadloos is verbonden met andere apparaten via Wi-Fi (94).

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandleidingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Ontspanknop

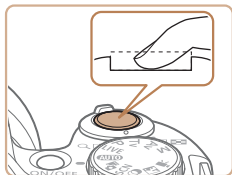
Om de scherpste van uw foto's te waarborgen, houdt u de ontspanknop altijd eerst half ingedrukt. Zodra het onderwerp is scherpgesteld, drukt u de knop helemaal in om de foto te maken.

In deze handleiding wordt de bediening van de ontspanknop omschreven als 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.)

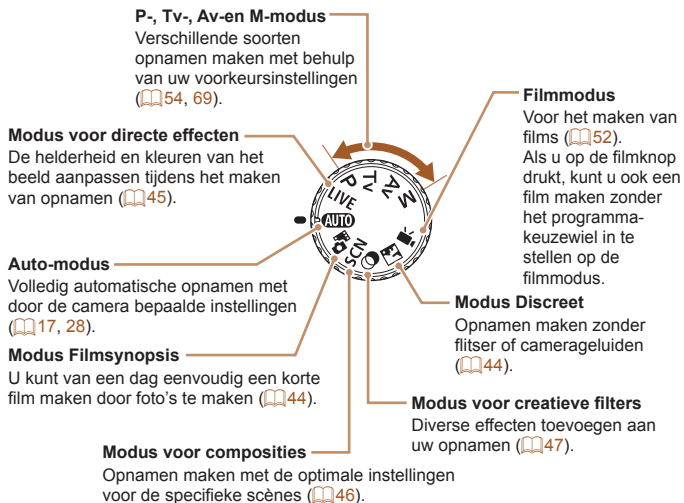
- De camera maakt de opname en er klinkt een sluitergeluid.
- Houd de camera stil tot het sluitergeluid stopt.



- 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.

## Opnamemodi

Gebruik het programmakeuzewiel om de gewenste opnamemodus te openen.



- U kunt aan het programmakeuzewiel draaien om van de afspeelmodus naar de opnamemodus te gaan.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleiding van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Opties opnameweergave

Druk op de knop <DISP.> om andere informatie weer te geven op het scherm of om de informatie te verbergen. Zie “Informatie op het scherm” (150) 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. Zo kunt u de compositie van uw opnamen gemakkelijker 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” (75) voor weergaveopties.

## Het menu FUNC. gebruiken

Configureer veelgebruikte functies als volgt via het menu FUNC. Menu-items en -opties zijn afhankelijk van de opnamemodus (154–155) of afspeelmodus (159).



Menu-items



### 1 Open het Menu FUNC.

- Druk op de knop <FUNC.SET>.

### 2 Selecteer een menu-item.

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <○> om een menu-item te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC.SET> of <▶>.
- Afhankelijk van het menu-item kunnen functies eenvoudig worden opgegeven door op de knop <FUNC.SET> of <▶> te drukken, of er wordt een ander scherm weergegeven om de functie te configureren.

### 3 Selecteer een optie.

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <○> om een optie te selecteren.
- Druk op de knop <◀> om terug te gaan naar de menu-items.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





#### 4 Voltooi de instellingsprocedure.

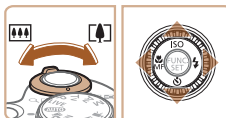
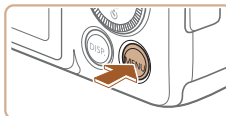
- Druk op de knop <FUNCTION SET>.
- Het scherm voordat u in stap 1 op de knop <FUNCTION SET> drukte, wordt opnieuw weergegeven en toont de optie die u hebt geconfigureerd.



- Als u per ongeluk een instelling hebt gewijzigd, kunt u dat ongedaan maken door de standaardinstellingen van de camera te herstellen (124).

## Menu's gebruiken

Configureer verschillende camerafuncties als volgt via overige menu's. De menu-items zijn op tabbladen per doel gegroepeerd, zoals opnamen maken (CAMERA), afspelen (PLAY) enzovoort. De beschikbare menu-items verschillen afhankelijk van de geselecteerde opname- of afspelstand (156–159).



#### 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.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

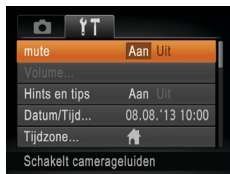
9 Accessoires

10 Bijlage

Index







### 3 Selecteer een menu-item.

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <FUNC SET> om een menu-item te selecteren.
- Bij menu-items met opties die niet worden weergegeven, drukt u eerst op de knop <FUNC SET> of <▶> om van scherm te wisselen en daarna drukt u op de knoppen <▲><▼> of draait u aan de knop <FUNC SET> om het menu-item 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 (124).

## Toetsenbord op het scherm

Het toetsenbord wordt weergegeven wanneer u informatie in dient te voeren, zoals een cameranaam voor Wi-Fi-verbindingen. De lengte en het soort informatie dat u in kunt voeren hangt af van de functie die u gebruikt.

Aantal beschikbare tekens



### Tekens invoeren

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> of draai aan de knop <FUNC SET> om een teken te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET> om het in te voeren.

### Cursor verplaatsen

- Selecteer [◀] of [▶] en druk op de knop <FUNC SET>.

### Tekens verwijderen

- Als u het vorige teken wilt verwijderen, drukt u op de knop <⏪> of kiest u [↵] en drukt u op de knop <FUNC SET>.

### Invoer bevestigen en terugkeren naar het vorige scherm

- Druk op de knop <MENU>.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Indicatorweergave

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

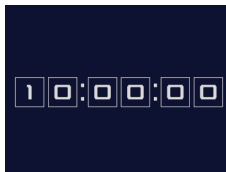
Kleur	Indicator-status	Camerastatus
Groen	Aan	Aangesloten op een computer (📖133) of het scherm is uitgeschakeld (📖21, 120)
	Knippert	Bezig met opstarten, opnemen/lezen/verzenden van beelden, het maken van opnamen met lange sluitertijd (📖70, 71) of verbinden/verzenden via Wi-Fi



- Als het lampje groen knippert, mag u de camera niet uitschakelen, het klepje van 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.



- 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 <◀>>> of draai de knop <FUNC SET> om de weergavekleur te wijzigen.
- Druk nogmaals op <FUNC SET> om de klokweergave te annuleren.



- 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.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



# 2 Auto-modus

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

<b>Opnamen maken met door de camera bepaalde instellingen</b> .....	<b>28</b>
Opnamen maken (Smart Auto) .....	28
Compositie pictogrammen .....	31
Pictogrammen voor beeldstabilisatie .....	31
Kaders op het scherm .....	32
<b>Algemene, handige functies</b> .....	<b>32</b>
Nader inzoomen op het onderwerp (Digitale Zoom) .....	32
Terughalen van onderwerpen die na het zoomen zijn verdwenen (Hulp bij kader – Zoeken) .....	33
Gezichten constant met hetzelfde formaat weergeven .....	34
De zelfontspanner gebruiken .....	35
Een datumstempel toevoegen .....	36

<b>Functies voor de beeldaanpassing</b> .....	<b>37</b>
De verhouding wijzigen .....	37
De beeldresolutie wijzigen (grootte) .....	38
Rode-ogencorrectie .....	38
Beeldkwaliteit van films wijzigen .....	39
<b>Handige opnamefuncties</b> .....	<b>39</b>
Raster weergeven .....	39
Het gebied waarop wordt scherpgesteld vergroten .....	40
Controleren op gesloten ogen .....	40

<b>De camerabewerkingen aanpassen</b> .....	<b>41</b>
Het AF-hulplicht uitschakelen .....	41
Het lampje voor rode-ogencorrectie uitschakelen .....	41
De weergavestijl van het beeld na de opname wijzigen .....	41

Voorblad
Voor gebruik
Algemene bediening camera
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
<b>1</b> Basishandelingen van de camera
<b>2</b> Auto-modus
<b>3</b> Andere opnamemodi
<b>4</b> P-modus
<b>5</b> Tv-, Av- en M-modus
<b>6</b> Afspeelmodus
<b>7</b> Wi-Fi-functies
<b>8</b> Menu Instellingen
<b>9</b> Accessoires
<b>10</b> Bijlage
Index



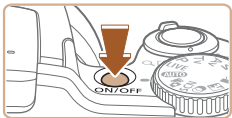
## Opnamen maken met door de camera bepaalde instellingen

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

Foto's

Films

### Opnamen maken (Smart Auto)



#### 1 Schakel de camera in.

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



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

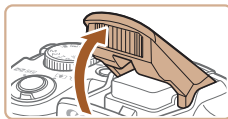
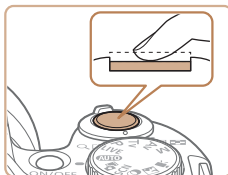
- Stel het programmakeuzewiel in op [AUTO].
- Richt de camera op het onderwerp. Terwijl de camera de compositie bepaalt, maakt deze een licht klikkend geluid.
- De pictogrammen die de modus voor speciale opnamen en de beeldstabilisatiemodus aanduiden, worden rechtsboven in het scherm weergegeven (31).
- Kadertjes rond gedetecteerde onderwerpen geven aan dat de camera daarop is scherpgesteld.



Zoombalk



Scherpstelbereik (bij benadering)



#### 3 Kies de compositie.

- Om in te zoomen en het onderwerp te vergroten, duwt u de zoomknop naar <[ ]> (telelens) en om uit te zoomen duwt u de knop naar <[ ]> (groothoek). (Op het scherm verschijnt de zoombalk, die de zoomcompositie aangeeft.)
- Om snel in of uit te zoomen beweegt u de zoomknop helemaal naar <[ ]> (telelens) of <[ ]> (groothoek) en om langzaam in of uit te zoomen, beweegt u de zoomknop een beetje in de gewenste richting.

#### 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.
- Wanneer [Flitser Opklappen] wordt getoond, klapt u de flitser met uw vinger uit zodat deze klaar is voor gebruik. Als u liever geen flitser gebruikt, drukt u de flitser met uw vinger omlaag.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

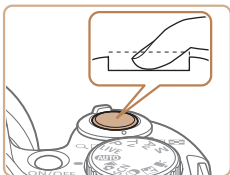
8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 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, als u deze hebt uitgeklapt, automatisch af.
- Houd de camera stil tot het sluitergeluid stopt.
- Nadat uw opname is getoond, keert de camera terug naar het opnamescherm.
- Zelfs wanneer de foto nog op het scherm staat, kunt u al op de ontspanknop drukken om een volgende foto te maken.



Verstreken tijd



## Films opnemen

### ① Start met opnemen.

- Druk op de filmknop. Zodra de camera met opnemen begint, hoort u één pieptoon en verschijnen [●REC] en de verstreken tijd op het scherm.
- Zwarte balken aan de boven- en onderkant van 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 (28).
- Het geluid van de camerahandelingen wordt echter opgenomen en films die worden opgenomen met de zoomfactor in blauw zien er korrelig uit.
- 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.

## Foto's/films

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

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Foto's

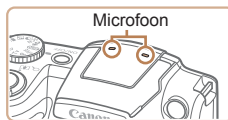


- Een knipperend [📷]-pictogram is een waarschuwing dat de beelden mogelijk onscherp worden door camerabewegingen. Bevestig in dat geval de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden.
- Zijn uw opnamen te donker, ondanks dat er is geflitst, ga dan dichterbij het onderwerp toe. Zie "Flitsbereik" (📖162) 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" (📖162) 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.
- Hoewel u voordat het opnamescherm wordt weergegeven weer opnamen kunt maken, kan het zijn dat uw vorige opname de scherpsstelling, helderheid en gebruikte kleuren bepaalt.



- U kunt wijzigen hoe lang beelden worden weergegeven na opnamen (📖41).

## Films



- Klap met uw vinger de flitser op voordat u een film opneemt. Let erop dat u tijdens een filmopname de microfoon niet aanraakt. Wanneer u de flitser opgeklapt laat of de microfoon blokkeert, wordt audio mogelijk niet opgenomen of klinkt het opgenomen geluid 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.
  - Wanneer de filmopname begint, wordt een kleiner beeldgebied weergegeven, waarbij het onderwerp vergroot is. Dit komt door de gedraaide beeldstabilisatie. Als u onderwerpen wilt filmen met hetzelfde formaat als waarop ze vóór het filmen worden weergegeven, wijzigt u de instelling voor beeldstabilisatie (📖68).
-  • Het geluid wordt in stereo opgenomen.
- 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. Als er geen harde wind staat, druk op de knop <MENU>, kies [Wind Filter] op het tabblad [📷] en kies vervolgens [Uit] (📖24).

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Compositie pictogrammen

In de modus [AUTO] geeft de camera een pictogram weer voor de vastgestelde compositie. De bijbehorende instellingen voor optimale scherpstelling, helderheid en kleur van het onderwerp worden automatisch geselecteerd.

Onderwerp	Mensen			Overige onderwerpen			Achtergrondkleur pictogram
	In beweging*1	Schaduw op gezicht*1		In beweging*1	Dichtbij		
Helder				AUTO			Grijs
Tegenlicht			–				
Met blauwe licht				AUTO			Lichtblauw
Tegenlicht			–				
Zonsondergangen	–					–	Oranje
Spotlights							Donkerblauw
Donker				AUTO			
Met statief			–			–	

\*1 Wordt niet voor films weergegeven.

\*2 Wordt weergegeven bij donkere composities, als de camera wordt stilgehouden alsof deze op een statief staat.



- Probeer op te nemen in de modus [P] (54) als het compositiepictogram niet bij de huidige opnameomstandigheden past of als het niet mogelijk is om een opname te maken met de door u verwachte effecten, kleuren of helderheid.

## Pictogrammen voor beeldstabilisatie

Optimale beeldstabilisatie voor de opnameomstandigheden wordt automatisch toegepast (Intelligent IS). Daarnaast worden in de modus [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 pannen*		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. In bepaalde opname-omstandigheden kan echter beeldstabilisatie worden toegepast.

\* 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] (68). In dat geval wordt het IS-pictogram niet weergegeven.



## Kaders op het scherm

Zodra de camera 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).

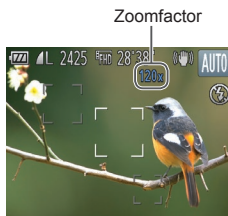
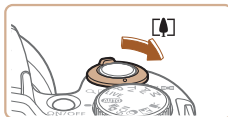


- Probeer in de modus **[P]** (📖 54) op te nemen als er geen kaders worden weergegeven, als er geen kaders om de gewenste onderwerpen worden weergegeven, of als kaders worden weergegeven op de achtergrond of soortgelijke gebieden.

## 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, gebruikt u de digitale zoom om tot 120x te vergroten.



- Duw de zoomknop naar <[Zoom]>.**
  - 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.
- Duw de zoomknop nogmaals naar <[Zoom]>.**
  - 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).
  - Blauwbereik: digitaal zoombereik waarbij het beeld korrelig oogt.
 Omdat het blauwe bereik bij bepaalde resolutie-instellingen (38) 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). 24–2880 mm (24–720 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 [ ] en daarna kiest u [Uit].

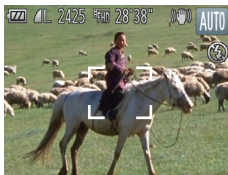
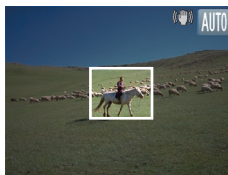
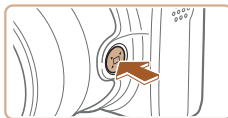
Foto's

Films



## Terughalen van onderwerpen die na het zoomen zijn verdwenen (Hulp bij kader – Zoeken)

Als u een onderwerp tijdens het inzoomen uit het oog verliest, kunt u het gemakkelijker terugvinden door even uit te zoomen.



### 1 Kijk waar het verdwenen onderwerp zich bevindt.

- Houd de knop <□> ingedrukt.
- De camera zoomt uit en er verschijnt een wit kader om het gebied dat hiervoor werd weergegeven (voordat u op de knop <□> drukte).

### 2 Haal het onderwerp weer terug.

- Richt de camera zo dat het onderwerp binnen het witte kader valt en druk daarna op de knop <□>.
- De eerdere vergroting wordt nu hersteld, zodat het met wit omrande gebied het scherm weer vult.



- Bepaalde opname-informatie verschijnt niet op het scherm als de camera is uitgezoomd.
- Tijdens het opnemen van films wordt het witte kader niet weergegeven als u op de knop <□> drukt. Denk er aan dat het geluid van de camerabewerkingen, zoals zoomen, ook wordt opgenomen.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- Als u er de voorkeur aan geeft op te nemen met de zoomfactor van het scherm in stap 1, druk de ontspanknop dan helemaal in.
- U kunt de zoomfactor aanpassen die wordt ingesteld nadat u Hulp bij zoomkader hebt gebruikt (wanneer u de knop <math>\langle \text{Z} \rangle</math> loslaat) door de zoomknop te duwen terwijl u de knop <math>\langle \text{Z} \rangle</math> indrukt om het formaat van het witte kader te wijzigen.
- Om aan te passen hoeveel de camera uitzoomt wanneer u op de knop <math>\langle \text{Z} \rangle</math> drukt, drukt u op de knop <math>\langle \text{MENU} \rangle</math> en kiest u één van de drie niveaus in [Auto: Beeldgebied] op het tabblad [Beeld].
- De zoomfactor kan niet met de knop <math>\langle \text{Z} \rangle</math> worden gewijzigd nadat u de ontspanknop helemaal hebt ingedrukt in de zelfontspanmodus (35).

Foto's

Films

## Gezichten constant met hetzelfde formaat weergeven

Wanneer het gezicht van een persoon wordt waargenomen, probeert de camera het formaat van gezichten in verhouding tot het scherm even groot te houden. Als de persoon dichterbij komt, zoomt de camera automatisch uit. Omgekeerd geldt hetzelfde.



### Open Auto-modus.

- Richt de camera op het gezicht van de persoon. Druk op de knop <math>\langle \text{Z} \rangle</math> en laat deze snel weer los.
- Nadat [Auto: aan] wordt weergegeven, verschijnt er een kader [Z] rond het gezicht dat wordt gedetecteerd als hoofdonderwerp. De camera blijft dit gezicht in hetzelfde formaat weergeven.
- Om de grootte van het gezicht in verhouding tot het scherm aan te passen, beweegt u de zoomhendel. De camera volgt u met het nieuwe formaat het gezicht van het onderwerp.

- Om weergave van gezichten in een constant formaat te annuleren, drukt u nogmaals op de knop <math>\langle \text{Z} \rangle</math>. [Auto: Uit] wordt weergegeven.



- Gezichten worden mogelijk niet met een constant formaat weergegeven wanneer het onderwerp het hoofd schuin houdt of niet recht naar de camera kijkt.
- Ook bij sommige zoomfactoren kan het gebeuren dat er geen constant gezichtsformaat kan worden getoond.
- Deze functie wordt zelfs niet geactiveerd wanneer u op de knop <math>\langle \text{Z} \rangle</math> drukt als u [Auto: Automatisch] hebt uitgeschakeld (door op de knop <math>\langle \text{MENU} \rangle</math> te drukken en tabblad [Beeld] > [Auto: Automatisch] > [Uit] te kiezen (24)).
- Sommige opname-informatie wordt niet weergegeven in modus Auto: Automatisch en sommige opname-instellingen kunnen niet worden ingesteld.
- Tijdens filmopname wordt ook het geluid van camerabewerkingen zoals zoomen opgenomen.
- Open [Uit] om continue opnamen te maken. Houd er rekening mee dat continue opname niet beschikbaar is als u [Uit] kiest.



- Als de persoon dichterbij de rand van het scherm komt, zoomt de camera automatisch uit om de persoon in beeld te houden.
- Wanneer er meerdere gezichten worden gedetecteerd, kunt u door op de knop <math>\langle \text{Z} \rangle</math> te drukken overschakelen naar een ander gezicht om te volgen. [Z] wordt weergegeven rond het nieuwe onderwerp. Tijdens filmopname is het echter niet mogelijk om het [Z]-frame te wijzigen met de knop <math>\langle \text{Z} \rangle</math>.
- De zoomfactor blijft gelijk nadat u de ontspanknop helemaal naar beneden hebt gedrukt in de zelfontspanmodus (35), zelfs als de relatieve grootte van het gezicht wijzigt.
- [AF Frame] is ingesteld op [Gezichts-AiAf] en kan niet worden gewijzigd.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## 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 <▼>, selecteer [C/0] (druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙>) en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Als de instelling is voltooid, wordt [C/0] 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/0] bij stap 1.

## Camerabeweging vermijden met de zelfontspanner

Met deze optie reageert de sluitter 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.



- Voer stap 1 uit in "De zelfontspanner gebruiken" (p. 35) en kies [C/0].
- Als de instelling is voltooid, wordt [C/0] weergegeven.
- Voer stap 2 uit in "De zelfontspanner gebruiken" (p. 35) om de opname te maken.



## 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” (1435), kies [C] en druk daarna direct op de knop <MENU>.

### 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Vertraging] of [Beelden] te selecteren.
- Druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop <◉> om een waarde te selecteren. Druk vervolgens op de knop <◉SET>.
- Als de instelling is voltooid, wordt [C] weergegeven.
- Voer stap 2 uit in “De zelfontspanner gebruiken” (1435) om de opname te maken.



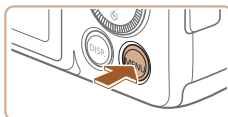
- ⚠ Voor films die worden opgenomen met behulp van de zelfontspanner, geeft [Vertraging] de vertraging aan voordat het opnemen begint, maar de instelling van [Beelden] heeft geen effect.

- ✎ 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.)

## 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 (1414).



### 1 Configureer de instelling.

- Druk op de knop <MENU>, kies [Datumstempel] op het tabblad [Camera] en kies de gewenste optie (1424).
- Zodra de instelling is voltooid, wordt [C] weergegeven.

### 2 Maak de opname.

- Wanneer u 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 printerfuncties om af te drukken (134)
- Gebruik de DPOF-afdrukinstellingen (138) van uw camera om af te drukken.
- Om af te drukken, gebruikt u de software die kan worden gedownload van de Canon-website (132).

## Functies voor de beeldaanpassing

Foto's

### De verhouding wijzigen

Wijzig de verhouding (breedte-hoogteverhouding) als volgt:



- Druk op de knop en kies [4:3] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (23).
- 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.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## De beeldresolutie wijzigen (grootte)

Kies als volgt uit 4 niveaus voor beeldresolutie. Zie "Aantal 4:3-opnamen per geheugenkaart" (161) voor richtlijnen over hoeveel opnamen bij elke resolutie-instelling op een geheugenkaart passen.



- Druk op de knop <FUNC SET> en kies [L] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (23).
- 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

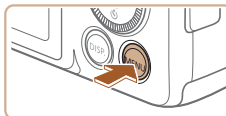
A3–A5 (297 x 420–  
148 x 210 mm) M1

M2  
130 x 180 mm  
Briefkaart  
90 x 130 mm

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

## 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 <FUNC SET> (24).

### 2 Configureer de instelling.

- Kies [Rode-Ogen] en kies vervolgens [Aan] (25).
- 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 (91).
- U kunt het scherm ook in stap 2 openen als de flitser is uitgeklaapt. Daartoe drukt u op de knop <▶> en drukt u direct op de knop <MENU>.



## Beeldkwaliteit van films wijzigen

Er zijn 3 instellingen voor beeldkwaliteit beschikbaar. Zie "Opnametijd per geheugenkaart" (162) voor richtlijnen voor de maximale filmlengte die bij elk beeldkwaliteitsniveau op een geheugenkaart past.



- Druk op de knop en kies in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (23).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u .



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

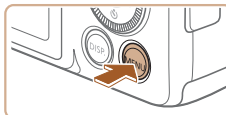


- In de modi en geven zwarte balken aan de boven- en onderkant van het scherm aan welke gebieden niet worden vastgelegd.

## Handige opnamefuncties

### Raster weergeven

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



- Druk op de knop , kies [Raster] op het tabblad en kies [Aan] (24).
- 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].

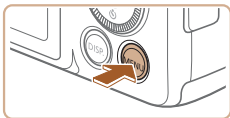


- Rasterlijnen worden niet opgeslagen bij de opname.



## Het gebied waarop wordt scherpgesteld vergroten

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] (📖24).



### 2 Controleer de scherpstelling.

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



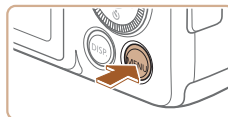
- Het scherpgestelde gebied wordt niet vergroot als u de ontspanknop half indrukt terwijl er geen gezicht is gedetecteerd, als de persoon zich te dicht op de camera bevindt en zijn gezicht te groot is voor het scherm, of als de camera een bewegend object waarneemt.



- Het scherm wordt niet vergroot als u de digitale zoomfunctie (📖32) of AF Tracking (📖63) gebruikt.

## 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] (📖24).

### 2 Maak de opname.

- [👁] knippert wanneer de camera iemand waarneemt 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] (📖41) worden personen van wie de ogen zijn gesloten in een kader weergegeven.





## De camerabewerkingen aanpassen

Pas de opnamefuncties als volgt aan op het tabblad MENU [CAM].  
Zie "Menu's gebruiken" (24) voor instructies over menufuncties.

### Het AF-hulplicht uitschakelen

Foto's

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.



- 1 Druk op de knop <MENU>, kies [AF-hulplicht] op het tabblad [CAM] en kies [Uit] (24).
- 2 Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [Aan].

### Het lampje voor rode-ogenreductie uitschakelen

Foto's

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 [CAM] en druk op de knop <FUNC SET> (24).
- 2 **Configureer de instelling.**
  - Kies [Lamp Aan] en kies vervolgens [Uit] (25).
  - 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

Foto's

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



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

- Druk op de knop <MENU>, kies [Afbeelding direct bekijken] op het tabblad [CAM] en druk op de knop <FUNC SET> (24).

### 2 Configureer de instelling.

- Kies [Weergavetijd] en kies vervolgens de gewenste optie.
- 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.,	Beelden worden gedurende de opgegeven tijd weergegeven.
4 sec.,	Zelfs wanneer de foto nog op het scherm staat, kunt u de ontspanknop al half indrukken om een volgende foto te maken.
8 sec.	
Vastzetten	Beelden worden weergegeven totdat u de ontspanknop half indrukt.
Uit	Na de opname worden geen beelden weergegeven.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Het weergegeven scherm na de opname wijzigen

Wijzig als volgt de manier waarop beelden na de opname worden weergegeven.



### 1 Stel [Weergavetijd] in op [2 sec.], [4 sec.], [8 sec.] of [Vastzetten] (📖41).

### 2 Configureer de instelling.

- Kies [Scherminfo] en kies vervolgens de gewenste optie.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [Uit].

Uit	Geeft alleen het beeld weer.
details	Geeft details van de opname weer (📖151).



- Wanneer [Weergavetijd] (📖41) 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 [📷] worden niet gewijzigd. U kunt ook beelden wissen door op de knop <🗑️> te drukken, of beelden beschermen (📖81) of als favoriet markeren (📖88) door op de knop <📌> te drukken.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevorderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



# 3

## Andere opnamemodi

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



<b>Modus Discreet</b> .....	<b>44</b>
<b>Automatisch opnemen van clips (Filmsynopsis)</b> .....	<b>44</b>
<b>Helderheid/kleur aanpassen (Directe effecten)</b> .....	<b>45</b>
<b>Specifieke scènes</b> .....	<b>46</b>
<b>Beeldeffecten (Creatieve filters)</b> .....	<b>47</b>
Opnamen maken met het effect van een visiooglens (Fisheye-effect) .....	<b>47</b>

<b>Foto's die lijken op een miniatuurmodel (Miniatureffect)</b> .....	<b>48</b>
<b>Opnamen maken met een speels effect (Speelgoedcamera-effect)</b> .....	<b>49</b>
<b>Opnamen maken in monochroom</b> .....	<b>49</b>
<b>Speciale modi voor andere doeleinden</b> .....	<b>50</b>
De gezicht-zelfontspanner gebruiken .....	<b>50</b>
Snel na elkaar continue opnamen maken (Snel na elkaar) .....	<b>51</b>

<b>Verschillende films opnemen</b> .....	<b>52</b>
Films maken in de modus [ ] .....	<b>52</b>
Super slow-motion films opnemen .....	<b>52</b>

Voorblad
Voor gebruik
Algemene bediening camera
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
<b>1</b> Basishandelingen van de camera
<b>2</b> Auto-modus
<b>3</b> Andere opnamemodi
<b>4</b> P-modus
<b>5</b> Tv-, Av- en M-modus
<b>6</b> Afspeelmodus
<b>7</b> Wi-Fi-functies
<b>8</b> Menu Instellingen
<b>9</b> Accessoires
<b>10</b> Bijlage
Index



## Modus Discreet

U kunt op de volgende manier opnamen maken zonder camerageluiden, flitser of lampje te activeren. Gebruik deze modus als camerageluiden, flitsen en lampjes niet zijn toegestaan.



### 1 Open de modus [DISCREET].

- Stel het programmakeuzewiel in op [DISCREET].

### 2 Maak de opname.



- In de modus [DISCREET] worden zelfs afspeelgeluiden gedempt. Geluiden van de camerabediening en filmgeluiden worden ook gedempt.

## Automatisch opnemen van clips (Filmsynopsis)

U kunt een korte film van een dag maken door foto's te maken. Voor iedere opname neemt de camera automatisch een filmclip uit de scène op. Van alle clips die op die dag zijn opgenomen, wordt één bestand gemaakt.



### 1 Open de modus [CLIP].

- Stel het programmakeuzewiel in op [CLIP].

### 2 Maak de opname.

- Druk de ontspanknop helemaal naar beneden om een foto te maken.
- Voordat u de opname maakt, neemt de camera automatisch een clip op van ongeveer 2–4 seconden.



- Clips worden mogelijk niet opgenomen als u een foto maakt direct nadat u de camera hebt ingeschakeld, de modus [CLIP] hebt geselecteerd of de camera op andere wijze bedient.
- De batterij gaat in deze modus minder lang mee dan in de modus [AUTO], omdat voor iedere opname clips worden opgenomen.
- Als u de camera bedient terwijl er een film wordt opgenomen, worden de geluiden van de camera opgenomen in de film.

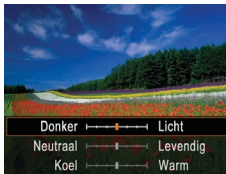




- Films die u hebt gemaakt in de modus [LIVE], kunt u op datum (193) bekijken.
- De filmkwaliteit in de modus [LIVE] is [E.VGA] en kan niet worden gewijzigd.
- Hoewel de clips die op een bepaalde dag zijn opgenomen, in één bestand worden gecombineerd, kunnen afzonderlijke clips (hoofdstukken) wel worden bewerkt (193).
- In de volgende gevallen worden clips opgeslagen als aparte filmbestanden, zelfs als ze op dezelfde dag zijn gemaakt met de modus [LIVE].
  - Het filmbestand is 4 GB groot of er is in totaal ongeveer 1 uur lang opgenomen.
  - Een film is beveiligd (181).
  - De instellingen voor zomertijd (14) of tijdzone (120) worden gewijzigd.
  - Er wordt een nieuwe map gemaakt (123).
- Sommige camerageluiden worden gedempt. Er worden geen geluiden afgespeeld wanneer u de ontspanknop half indrukt, camerabediening gebruikt of de zelfontspanner instelt (119).

## Helderheid/kleur aanpassen (Directe effecten)

U kunt de beeldhelderheid en -kleuren eenvoudig op de volgende manier tijdens het opnemen aanpassen.



### 1 Open de modus [LIVE].

- Stel het programmamekuzewiel in op [LIVE].

### 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knop <FUNC SET> om het instellingen scherm te openen. Druk op de knoppen <▲><▼> om een instellingsoptie te selecteren en druk vervolgens op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop <◉> om de waarde op het scherm aan te passen.
- Druk op de knop <FUNC SET>.

### 3 Maak de opname.

Helderheid	Pas het niveau aan naar rechts voor helderder beelden en naar links voor donkerder beelden.
Kleur	Pas het niveau aan naar rechts voor levendiger beelden en naar links voor meer ingetogen beelden.
Tint	Pas het niveau aan naar rechts voor een warme, rode kleur en naar links voor een koele, blauwe kleur.



- Films worden opgenomen met een optimale beeldhelderheid, ongeacht hoe de helderheid in deze instelling wordt aangepast.



## 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 [SCN].

- Stel het programmeerwiel in op [SCN].



### 2 Selecteer een opnamemodus.

- Druk op de knop <math>\langle \text{Fn} \rangle</math>, selecteer [P] in het menu en selecteer vervolgens een opnamemodus (623).

### 3 Maak de opname.



Foto's

Films

### Portretopnamen maken (Portret)

- Mensen fotograferen met een verzachtend effect.



Foto's

### Opnamen maken bij weinig licht (Weinig licht)

- Opnamen maken met minimale camerabeweging en ondervervalsing, zelfs in omstandigheden met weinig licht.



Foto's

Films

### Opnamen maken in sneeuwlandschappen (Sneeuw)

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



Foto's

Films

### Vuurwerk fotograferen (Vuurwerk)

- Levendige foto's van vuurwerk.



- Plaats de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden en camerabeweging te voorkomen in de modus [Vuurwerk]. Stel daarnaast [IS modus] in op [Uit] als u opnamen maakt met een statief of een ander middel om de camera stil te houden (68).



- De resolutie in de modus [M] is [M] (1984 x 1488) en kan niet worden gewijzigd.
- In modus [Vuurwerk] wordt de optimale scherpsstelling nog steeds gedetecteerd, ook al worden er geen frames weergegeven wanneer u de ontspanknop half indrukt.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Beeldeffecten (Creatieve filters)

Diverse effecten toevoegen aan uw opnamen.



### 1 Open de modus [📷].

- Stel het programmakeuzewiel in op [📷].

### 2 Selecteer een opnamemodus.

- Druk op de knop <FUNC>, kies [📷] in het menu en kies een opnamemodus (📖23).

### 3 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.

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

Foto's

Opnamen maken met het vervormende effect van een visiooglens.

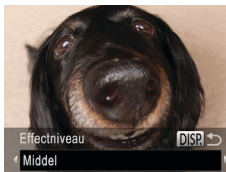
### 1 Selecteer [📷].

- Voer stap 1–2 bij "Beeldeffecten (Creatieve filters)" (📖47) uit en kies [📷].

### 2 Kies een effectniveau.

- Druk op de knop <DISP.>, kies een effectniveau (druk op de knoppen <◀>>>) of draai aan de knop <🔍> en druk nogmaals op de knop <DISP.>.

### 3 Maak de opname.



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

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 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 stap 1–2 bij "Beeldeffecten (Creatieve filters)" (  47) 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 <DISP.>.
- 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 kies de snelheid door op de knoppen <◀><▶> te drukken of door aan de knop <⊙> te draaien.



## 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 knop <⊙> drukt, verandert u de richting van het kader (van horizontaal naar verticaal of vice versa). U kunt het kader in verticale richting verplaatsen door op de knoppen <◀><▶> te drukken.
- Houd de camera verticaal om de richting van het kader te wijzigen.
- De beeldkwaliteit van films is [E.VGA] bij een verhouding van [4:3] en [E-HD] bij een verhouding van [16:9] (  37). Deze kwaliteitsinstellingen kunnen niet worden gewijzigd.
- De zoomfactor kan niet worden gewijzigd met de knop <◀> op de schermen in stap 2 en 3 of tijdens het maken van filmopnamen.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





## Opnamen maken met een speels effect (Speelgoedcamera-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 stap 1–2 bij "Beeldeffecten (Creatieve filters)" (📖47) uit en kies [📷].

### 2 Selecteer een kleurtoon.

- Druk op de knop <DISP.>, kies een kleurtoon (druk op de knoppen <<>>) of draai aan de knop <⚙️> en druk nogmaals op de knop <DISP.>.
- 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 maken in monochroom

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

### 1 Selecteer [📷].

- Voer stap 1–2 bij "Beeldeffecten (Creatieve filters)" (📖47) uit en kies [📷].

### 2 Selecteer een kleurtoon.

- Druk op de knop <DISP.>, kies een kleurtoon (druk op de knoppen <<>>) of draai aan de knop <⚙️> en druk nogmaals op de knop <DISP.>.
- 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.



## Speciale modi voor andere doeleinden

Foto's

### De gezicht-zelfontspanner gebruiken

Ongeveer twee seconden nadat het gezicht van een andere persoon (bijvoorbeeld de fotograaf) het opnamegebied betreedt, maakt de camera een foto (63). 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” (46) uit en kies [👤].

#### 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-bystand 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 opnamen wilt wijzigen nadat u [👤] hebt geselecteerd in stap 1, drukt u op de knop <DISP>. Kies het aantal opnamen (druk op de knoppen <<>> of draai aan de knop <⦿>) en druk nogmaals op de knop <DISP>. [Knipperdetectie] (40) is alleen beschikbaar voor de laatste opname.
- U kunt de zoomfactor niet wijzigen met de knop <□> nadat u de ontspanknop helemaal naar beneden hebt gedrukt.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bedienings camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

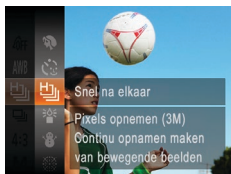
10 Bijlage

Index



## Snel na elkaar continue 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" (📖 162) voor meer informatie over de snelheid van continu-opnamen.



### 1 Selecteer [C].

- Voer de stappen 1–2 in "Specifieke scènes" (📖 46) uit en kies [C].

### 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 (📖 84), worden alle andere beelden in de groep ook gewist. Pas op bij het wissen van beelden.



- Gegroepeerde beelden kunnen afzonderlijk (📖 78) en niet-gegroepeerd (📖 78) worden afgespeeld.
- Als u een gegroepeerd beeld beveiligd (📖 81), worden alle beelden in de groep beveiligd.
- Als u gegroepeerde beelden afspeelt met Beeld zoeken (📖 77) of Smart Shuffle (📖 80), kunnen beelden afzonderlijk worden bekeken. In dit geval worden beelden tijdelijk niet gegroepeerd.
- Deze acties zijn niet beschikbaar voor gegroepeerde beelden: vergroten (📖 79), als favoriet markeren (📖 88), bewerken (📖 89–91), afdrukken (📖 134), afzonderlijk beelden afdrukken instellen (📖 139) of aan een fotoboek toevoegen (📖 141). Speel de gegroepeerde beelden afzonderlijk af (📖 78) of annuleer de groepering (📖 78) om deze bewerkingen uit te voeren.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerden1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Verschillende films opnemen

Films

### Films maken in de modus [📷]

Films



#### 1 Open de modus [📷].

- Stel het programmakeuzewiel in op [📷].
- Zwarte balken aan de boven- en onderkant van het scherm geven aan welke gebieden niet worden opgenomen.

#### 2 Configureer de instellingen zo dat ze passen bij de film (📖152–158).

#### 3 Maak de opname.

- Druk op de filmknop.
- Druk nogmaals op de filmknop om de filmopname te stoppen.

Films

### Belichting vergrendelen of wijzigen voordat u een opname maakt

Voordat u een opname maakt, kunt u de belichting vergrendelen of wijzigen met stappen van 1/3 in een bereik van -2 tot +2.



#### 1 Vergrendel de belichting.

- Druk op de knop <▲> om de belichting te vergrendelen. De belichtingsschuifbalk wordt weergegeven.
- Druk nogmaals op de knop <▲> om de belichting te ontgrendelen.

### Super slow-motion films opnemen

Films

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

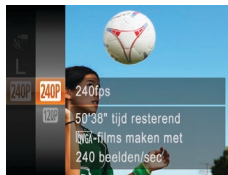
#### 1 Selecteer [📷].

- Stel het programmakeuzewiel in op [📷].
- Druk op de knop <FUNC SET>, selecteer [📷] in het menu en selecteer vervolgens [📷] (📖23).

#### 2 Selecteer het aantal beelden.

- Druk op de knop <FUNC SET> en kies [240P] in het menu. Kies het gewenste aantal beelden (📖23).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

#### 3 Maak de opname (📖52).



Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies





8 Menu  
Instellingen


9 Accessoires

10 Bijlage



Index



Aantal beelden	Beeldkwaliteit	Afspeeltijd (voor een clip van 30 sec.)
 240 fps	 (320 x 240)	Circa 4 min.
 120 fps	 (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 ( 74), wordt deze afgespeeld in slow motion.
- U kunt de afspeelsnelheid van films wijzigen met behulp van de software ( 132).

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevorderden

**1** Basishandelingen  
van de camera

**2** Auto-modus

**3** Andere  
opnamemodi

**4** P-modus

**5** Tv-, Av- en  
M-modus

**6** Afspeelmodus

**7** Wi-Fi-functies

**8** Menu  
Instellingen

**9** Accessoires

**10** Bijlage

Index



# 4 P-modus

Meer veeleisende foto's in de opnamestijl van uw voorkeur



- In dit hoofdstuk wordt verondersteld dat het programmakeuzewiel is ingesteld op de modus **[P]**.
- **[P]**: Programma automatische belichting; Automatische belichting; Automatische belichting

- Controleer voordat u een in dit hoofdstuk beschreven functie gebruikt in een andere modus dan **[P]** of de functie in die modus beschikbaar is (152–158).

<b>Opnamen maken met programma automatische belichting ([P]-modus)</b> .....	<b>55</b>
<b>Helderheid van het beeld (Belichting)</b> .....	<b>55</b>
De helderheid van het beeld aanpassen (Belichtingscompensatie).....	55
Belichting en helderheid van beeld vergrendelen (AE-vergrendeling).....	55
De meetmethode wijzigen.....	56
De ISO-waarde wijzigen.....	56
De helderheid corrigeren (i-Contrast).....	57

<b>Kleur- en continu-opnamen maken</b> .....	<b>57</b>
De Wit balans aanpassen.....	57
De kleurtoon van een beeld wijzigen (My Colors).....	58
Continu-opnamen maken.....	59
<b>Opnamebereik en scherpstellen</b> .....	<b>60</b>
Close-ups maken (macro).....	60
Opnamen maken in de modus Handmatig scherpstellen.....	61
Digitale telelens.....	62
De modus AF Frame wijzigen.....	62
De focusinstelling veranderen.....	65
Opnamen maken met AF lock.....	65

<b>Flitser</b> .....	<b>66</b>
Flitsermodus wijzigen.....	66
De flitsbelichtingscompensatie aanpassen.....	66
Opnamen maken met FE-vergrendeling.....	67
<b>Overige instellingen</b> .....	<b>67</b>
De compressieverhouding wijzigen (Beeldkwaliteit).....	67
Instellingen van de IS-modus wijzigen.....	68

Voorblad
Voor gebruik
Algemene bediening camera
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
<b>1</b> Basishandelingen van de camera
<b>2</b> Auto-modus
<b>3</b> Andere opnamemodi
<b>4</b> P-modus
<b>5</b> Tv-, Av- en M-modus
<b>6</b> Afspeelmodus
<b>7</b> Wi-Fi-functies
<b>8</b> Menu Instellingen
<b>9</b> Accessoires
<b>10</b> Bijlage
Index



## Opnamen maken met programma automatische belichting ([P]-modus)

U kunt tal van functie-instellingen aanpassen aan uw favoriete opnamestijl.



- 1 **Open de modus [P].**
  - Stel het programmakeuzewiel in op [P].
- 2 **Pas de instellingen naar wens aan (☞ 55–68) 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 (☞ 56) of de flitser te activeren (bij donkere onderwerpen, ☞ 66) om zo de juiste belichting te verkrijgen.
- U kunt ook films opnemen in de modus [P] door op de filmknop te drukken. Sommige instellingen voor FUNC. (☞ 23) en MENU (☞ 24) kunnen echter automatisch worden aangepast voor filmopnamen.
- Zie "Opnamebereik" (☞ 162) voor meer informatie over het opnamebereik in de modus [P].

## Helderheid van het beeld (Belichting)

Foto's

### 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.

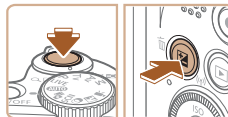


- Druk op de knop <[Z]>. Kijk naar het scherm en draai aan de knop <[G]> om de helderheid aan te passen. Druk nogmaals op de knop <[Z]> wanneer u klaar bent.
- Het correctieniveau dat u hebt opgegeven wordt nu weergegeven.

Foto's

### Belichting en helderheid van beeld vergrendelen (AE-vergrendeling)

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



#### 1 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 <[Z]>.
- [✱] wordt weergegeven en de belichting wordt vergrendeld.
- Om AE te ontgrendelen laat u de ontspanknop los en drukt u opnieuw op de knop <[Z]>. In dit geval wordt [✱] niet meer weergegeven.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## 2 Kies de compositie en maak een opname.

- Na één opname wordt AE ontgrendeld en wordt [✖] niet langer weergegeven.

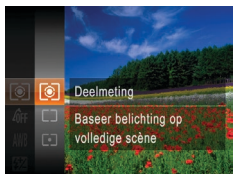


- AE: Automatische belichting
- Nadat u de belichting hebt vergrendeld, kunt u de combinatie van sluitertijd en diafragma waarde wijzigen door aan de knop <math>\langle \text{FUNC SET} \rangle</math> te draaien (Program Shift).




Foto's

## De meetmethode wijzigen

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



- Druk op de knop <math>\langle \text{FUNC SET} \rangle</math> en kies [☉] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (23).
- 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 [ ] (spotmetingspuntkader) dat wordt weergegeven in het midden van het scherm.

Foto's

## De ISO-waarde wijzigen



- Druk op de knop <math>\langle \blacktriangle \rangle</math>, kies een optie (druk op de knoppen <math>\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle</math> of draai aan de knop <math>\langle \text{FUNC SET} \rangle</math>) en druk vervolgens op de knop <math>\langle \text{FUNC SET} \rangle</math>.
- 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 ↕ Hoog
ISO 400 ISO 800	Voor opnamen buitenshuis bij mooi weer.
ISO 1600 ISO 3200	Voor opnamen bij bewolkt weer of in de schemering.
	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 [ISO].
- 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 correkt uitzien.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





## 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 <MENU>, kies [i-Contrast] op het tabblad [CAM] en kies [Auto] (p. 24).
- Als de instelling is voltooid, wordt [i] weergegeven.

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

✎ • U kunt ook bestaande beelden corrigeren (p. 91).

## Kleur- en continu-opnamen maken

### De Wit balans 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 <FUNC/SET> en kies [AWB] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (p. 23).
- 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 (p. 58).



## Aangepaste Wit balans

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.

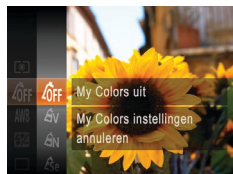


- Volg de stappen in “De Wit balans aanpassen” (📖57) en kies [📷].
- Richt de camera op een effen wit onderwerp, zodat het hele scherm wit is. Druk op de knop <DISP>.
- De schermtint verandert nadat de witbalansgegevens zijn vastgelegd.

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

## 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 <FUNC/SEL> en kies [📷] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (📖23).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

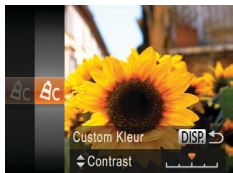
[📷] My Colors uit	–
[📷] Levendig	De nadruk komt te liggen op contrast en kleurverzadiging, voor scherpere beelden.
[📷] Neutraal	Hiermee worden het contrast en de kleurverzadiging afgevlakt, voor zachte beelden.
[📷] Sepia	Hiermee maakt u sepia-keurige beelden.
[📷] Zwart/wit	Hiermee maakt u zwart-witfoto's.
[📷] 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.
[📷] Custom Kleur	U kunt het contrast, de scherpste, kleurverzadiging, enzovoort aanpassen aan uw voorkeur (📖59).

- ! • U kunt de Wit balans (📖57) niet instellen in de modi [📷] en [📷].
- Met de modi [📷] en [📷] kunnen mogelijk 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 instellingenschermb.

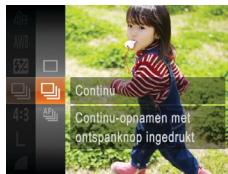
- Voer de stappen in “De kleurtoon van een beeld wijzigen (My Colors)” (📖58) uit om [C] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <DISP.>.

### 2 Configureer de instelling.

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

## Continu-opnamen maken

Houdt de ontspanknop volledig ingedrukt om continu-opnamen te maken. Zie “Snelheid continu-opnamen” (📖162) voor meer informatie over de snelheid van continu-opnamen.



### 1 Configureer de instelling.

- Druk op de knop <FUNC SET> en kies [ ] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (📖23).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

### 2 Maak de opname.

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

Modus	Beschrijving
Continu	Continu-opnamen maken, met de focus en belichting vastgesteld wanneer u de ontspanknop half indrukt.
Continue opname AF*	Continu-opnamen maken en scherpstellen. [AF Frame] is ingesteld op [Centrum] en kan niet worden gewijzigd.

\* In de modus [📖46], handmatig scherpstellen (📖61) of wanneer AF is vergrendeld (📖65), wordt [AF] gewijzigd in [LV].



- ! Kan niet worden gebruikt met de zelfontspanner (📖35) of [Knipperdetectie] (📖40).
- 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.

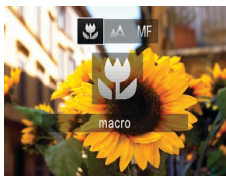
- ✎ Continu-opnamen maken gaat sneller in de modus [📷] (📖46).

## Opnamebereik en scherpstellen

Foto's

### Close-ups maken (macro)

Stel de camera in op [🌻] om de scherpte te beperken tot onderwerpen die zich dichtbij bevinden. Zie "Opnamebereik" (📖162) voor meer informatie over het scherpstelbereik.



- Druk op de knop <<>, kies [🌻] (druk op de knoppen <<>>> of draai aan de knop <⚙>) en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Als de instelling is voltooid, wordt [🌻] weergegeven.

- ! Als u flitst, kan vignetvorming optreden.
- ! Zorg dat u de lens niet beschadigt.
- ! 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 [📷] (📖35).

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Opnamen maken in de modus Handmatig scherpstellen

Gebruik handmatig scherpstellen wanneer automatisch scherpstellen niet mogelijk is. U kunt de algemene focuspositie opgeven en dan de ontspanknop half indrukken om de camera de optimale scherpstelpositie te laten vastleggen die het dichtst bij de door u opgegeven positie ligt. Zie "Opnamebereik" (162) voor meer informatie over het scherpstelbereik.



### 1 Selecteer [MF].

- Druk op de knop <◀>, selecteer [MF] (druk op de knoppen <◀><▶>) of draai aan de knop <⊙> en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- [MF] en de MF-indicator worden weergegeven.



MF-indicator

### 2 Geef de algemene focuspositie op.

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙> om de algemene focuspositie op te geven, waarbij u let op de MF-indicatorbalk op het scherm (die de afstand en de focuspositie aangeeft) en het vergrote beeldgebied. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

### 3 Pas de focus verder aan.

- Druk de ontspanknop half in om de camera de focuspositie verder te laten afstellen (Veiligheids MF).



- Wanneer u handmatig scherpstelt, is de modus AF Frame (62) ingesteld op [Centrum] en de afmeting van het AF-kader op [Normaal]. Deze instellingen kunnen niet worden gewijzigd.
- Scherpstellen is mogelijk bij gebruik van digitale zoom (32) of de digitale telelens (62), of bij gebruik van een tv als beeldscherm (131), maar de vergrote weergave zal niet verschijnen.



- U kunt de camera op een statief plaatsen om deze te stabiliseren en nauwkeuriger scherp te stellen.
- Druk op de knop <MENU> en stel [MF-Punt Zoom] op het tabblad [📷] in op [Uit] (24) om het vergrote beeldgebied te verbergen.
- Druk op de knop <MENU> en stel [Veiligheids MF] op het tabblad [📷] in op [Uit] (24) om automatisch scherpstellen verder afstellen wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt uit te schakelen.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Digitale telelens

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 (📖24).
- Het beeld wordt vergroot en de zoomfactor verschijnt op het scherm.



- De digitale telelens kan niet worden gebruikt met digitale zoom (📖32) of AF-puntzoom (📖40).



- De respectieve brandpuntsafstanden bij het gebruik van [1.5x] en [2.0x] zijn 36–1152 mm en 48–1440 mm (equivalent van 35mm-film).
- De sluitertijd kan equivalent zijn wanneer u de zoomknop helemaal naar <[📷]> duwt voor een maximale telelensinstelling, 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 (📖32).

## 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 (📖24).

## 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] (📖24) om de afmeting van het AF-kader te verkleinen.
- De afmeting van het AF-kader wordt ingesteld op [Normaal] wanneer u de digitale zoom (📖32) of de digitale telelens (📖62) gebruikt, en in de modus voor handmatig scherpstellen (📖61).
- 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] (📖40) is ingesteld op [Aan].



## 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 (64) 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" (62) uit om [AF Tracking] te selecteren.
- [AF Tracking] wordt weergegeven in het midden van het scherm.


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

- Richt de camera zo dat [AF Tracking] op het gewenste onderwerp valt en druk op de knop <<>.
- De camera piept en [AF Tracking] verschijnt zodra het onderwerp is gedetecteerd. De camera blijft het onderwerp binnen een bepaald bereik volgen, zelfs als het onderwerp beweegt.
- [AF Tracking] 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 scherpstelling en belichting worden aangepast (Servo AF) ([64](#)).
- 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] ([64](#)) 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.
- !  is 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 u opnamen maakt in de modus [MF] ([61](#)), houdt u de knop <◀> ten minste één seconde ingedrukt.

### 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] ([24](#)).

#### 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 ([35](#)).

Foto's

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevorderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





## 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.

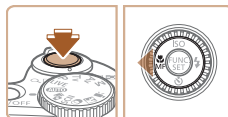


- Druk op de knop <MENU>, kies [Continu] op het tabblad [ ] en kies [Uit] (24).

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 <AF-ON>.
- De scherpstelling is nu vergrendeld en [MF] en de MF-indicator verschijnen op het scherm.
- Als u de focus wilt ontgrendelen nadat u de ontspanknop hebt losgelaten, drukt u opnieuw op de knop <AF-ON> en drukt u op de knoppen <Left><Right> om [MF] te selecteren.

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



## Flitsermodus wijzigen

U kunt de flitsermodus wijzigen en aanpassen aan de opnamecompositie. Zie "Flitsbereik" (📖162) voor meer informatie over het flitsbereik.



### 1 Klap de flitser uit.

### 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knop <▶>, kies een flitsstand (druk op de knoppen <◀><▶>) of draai aan knop <⚙️> en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

### [🔚] Auto

Als er weinig licht is, wordt er automatisch geflitst.

### [🔚] Aan

Er wordt bij elke opname geflitst.

### [🔚] Slow sync

Er wordt geflitst om de helderheid van het hoofdonderwerp (zoals mensen) te verbeteren terwijl er opnamen gemaakt worden met een langere sluitertijd, zodat de achtergrond buiten het flitsbereik verlicht wordt.



- Als de flitser is ingeklapt, kan het instellingscherm niet worden geopend door op de knop <▶> te drukken. Klap eerst met uw vinger de flitser uit.
- Plaats de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden en camerabeweging te voorkomen in de modus [🔚]. Stel daarnaast [IS modus] in op [Uit] als u opnamen maakt met een statief of een ander middel om de camera stil te houden (📖68).
- Zorg er in modus [🔚] voor dat zelfs nadat de flitser flitst, het hoofdonderwerp niet beweegt totdat het geluid van de ontspanknop stopt.

## De flitsbelichtingscompensatie aanpassen

Net als bij de normale belichtingscompensatie (📖55) kunt u de flitsbelichting aanpassen met stappen van 1/3 in een bereik van -2 tot +2.



- Druk op de knop <⚙️>, kies [🔚] in het menu en pas de instelling aan door op de knoppen <▲><▼> te drukken of aan de knop <⚙️> te draaien (📖23).
- Als de instelling is voltooid, wordt [🔚] weergegeven.

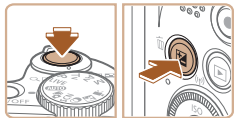


- Wanneer de kans op overbelichting bestaat, past de camera tijdens het flitsen automatisch de sluitertijd of diafragma waarde aan om vervaagde highlights te verminderen en opnamen te maken met een optimale belichting. U kunt automatische aanpassing van sluitertijd of diafragma waarde echter uitschakelen door MENU (📖24) te openen en tabblad [📷] > [Flits Instellingen] > [Veiligheids FE] > [Uit] te kiezen.
- U kunt de flitsbelichtingscompensatie ook instellen door MENU (📖24) te openen en tabblad [📷] > [Flits Instellingen] > [Flitsbel. comp.] te kiezen.
- U kunt het MENU-scherm [Flits Instellingen] ook openen als de flitser is opgeklapt, door op de knop <▶> en direct daarna op de knop <MENU> te drukken.



## Opnamen maken met FE-vergrendeling

Net als met de AE lock (📖55) kunt u de belichting vergrendelen voor het maken van opnamen met de flitser.



### 1 Klap de flitser uit en stel deze in op [⚡] (📖66).

### 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 [✱] 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 [✱] niet meer weergegeven.

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

- Na één opname wordt FE ontgrendeld en wordt [✱] niet meer weergegeven.



• FE: Flitsbelichting

## Overige instellingen

### De compressieverhouding wijzigen (Beeldkwaliteit)

Selecteer als volgt een van de twee compressieverhoudingen, [S] (Superfijn) en [F] (Fijn): Zie "Aantal 4:3-opnamen per geheugenkaart" (📖161) voor richtlijnen over hoeveel opnamen bij elke compressieverhouding op een geheugenkaart passen.



- Druk op de knop <FUNC-SET> en kies [F] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (📖23).

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Instellingen van de IS-modus wijzigen



### 1 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop <MENU> en kies [IS-instellingen] op het tabblad [CAMERA] en druk vervolgens op de knop <FUNK. SET> (24).

### 2 Configureer de instelling.

- Kies [IS modus] en kies vervolgens de gewenste optie (24).

Continu	Optimale beeldstabilisatie voor de opnameomstandigheden wordt automatisch toegepast (Intelligent IS) (31).
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].

## Filmen met onderwerpen op hetzelfde formaat als waarop ze voor het filmen worden weergegeven

Wanneer de filmopname begint, wordt normaal gesproken een kleiner beeldgebied weergegeven, waarbij het onderwerp enigszins vergroot is door de rotatiebeeldstabilisatie. Als u onderwerpen wilt filmen op hetzelfde formaat als waarop ze voor het filmen worden weergegeven, kunt u deze beeldstabilisatie uitschakelen.



- Voer de stappen in "Instellingen van de IS-modus wijzigen" (68) uit om het scherm [IS-instellingen] te openen.
- Kies [Dynamic IS] en kies [2] (31).



- U kunt ook [IS modus] op [Uit] zetten, zodat onderwerpen op hetzelfde formaat worden opgenomen als waarop ze voor het filmen worden weergegeven.



# 5 Tv-, Av- en M-modus

Maak slimmer geraffineerde opnamen



- In dit hoofdstuk wordt verondersteld dat de camera is ingesteld op de betreffende modus.

Specifieke sluitertijden (Modus [Tv]) .....	70
Specifieke diafragmawaarden (Modus [Av]) .....	70
Specifieke sluitertijden en diafragmawaarden (Modus [M]).....	71
De flitsoutput aanpassen.....	72

Voorblad
Voor gebruik
Algemene bediening camera
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
1 Basishandelingen van de camera
2 Auto-modus
3 Andere opnamemodi
4 P-modus
5 Tv-, Av- en M-modus
6 Afspeelmodus
7 Wi-Fi-functies
8 Menu Instellingen
9 Accessoires
10 Bijlage
Index



## Specifieke sluitertijden (Modus [Tv])

Stel de gewenste sluitertijd in voordat u met het opnemen begint. Op de camera wordt de diafragmawaarde automatisch aangepast aan de ingestelde sluitertijd.

Zie "Sluitertijd" (163) voor informatie over de beschikbare sluitertijden.



### 1 Open de modus [Tv].

- Stel het programmeuze wiel in op [Tv].

### 2 Stel de sluitertijd in.

- Draai aan de knop <⊙> om de sluitertijd in te stellen.

- ! • Bij sluitertijden van 1,3 seconde of langere sluitertijden treedt een vertraging op voordat u opnieuw een foto kunt maken, aangezien de beelden worden verwerkt om ruis te verwijderen.
- Stel [IS modus] in op [Uit] wanneer u een langere sluitertijd gebruikt en opnamen maakt met een statief (68).
- Als u een sluitertijd van 1,3 seconde of een langere sluitertijd gebruikt, is de ISO-waarde  $\frac{1}{80}$ . Deze waarde kan niet worden gewijzigd.
- Als de instellingen anders zijn dan de standaard belichtingsinstellingen wanneer u de ontspanknop half indrukt, worden de diafragmawaarden oranje weergegeven. Pas de sluitertijd aan totdat de diafragmawaarde wit wordt weergegeven. U kunt ook Safety Shift gebruiken (70).



- [Tv]: tijdwaarde

## Specifieke diafragmawaarden (Modus [Av])

Stel de gewenste diafragmawaarde in voordat u begint met opnemen.

Op de camera wordt de sluitertijd automatisch aangepast aan de ingestelde diafragmawaarde.

Zie "Diafragma" (163) voor informatie over de beschikbare diafragmawaarden.



### 1 Open de modus [Av].

- Stel het programmeuze wiel in op [Av].

### 2 Stel de diafragmawaarde in.

- Draai aan de knop <⊙> om de diafragmawaarde in te stellen.

- ! • Als de instellingen anders zijn dan de standaard belichtingsinstellingen wanneer u de ontspanknop half indrukt, worden de sluitertijden oranje weergegeven. Pas de diafragmawaarde aan totdat de sluitertijd wit wordt weergegeven. U kunt ook Safety Shift gebruiken (zie hieronder).



- [Av]: diafragmawaarde (de grootte van de irisopening in de lens)
- Om belichtingsproblemen in de modus [Tv] en [Av] te voorkomen kan de sluitertijd of diafragmawaarde van de camera automatisch worden aangepast, zelfs wanneer de standaardbelichting niet op een andere manier kan worden verkregen. Druk op de knop <MENU> en stel [Safety Shift] op het tabblad [Aan] (24). Safety Shift is echter uitgeschakeld wanneer de flitser flitst.



## Specifieke sluitertijden en diafragmawaarden (Modus [M])

Voer voordat u opnamen maakt de volgende stappen uit voor het instellen van de gewenste sluitertijd en diafragmawaarde, zodat u de gewenste belichting krijgt.

Zie "Sluitertijd" (📖163) en "Diafragma" (📖163) voor informatie over beschikbare sluitertijden en diafragmawaarden.



Sluitertijd  
Diafragma-waarde

Standaard belichtingsniveau  
Belichtingsniveau-  
teken  
Indicator  
belichtingsniveau

### 1 Open de modus [M].

- Stel het programmakeuzewiel in op [M].

### 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knop <M>, selecteer dat u de sluitertijd of diafragmawaarde wilt aanpassen en draai aan de knop <Dial> om een waarde op te geven.
- Het belichtingsniveauteken, gebaseerd op de door u opgegeven waarde, wordt weergegeven op de indicator van het belichtingsniveau ter vergelijking met het standaard belichtingsniveau.
- Als het verschil ten opzichte van het standaard belichtingsniveau groter is dan 2 stops, wordt het belichtingsniveauteken oranje weergegeven. Als u de ontspanknop half indrukt, wordt [-2] of [+2] rechtsonder oranje weergegeven.



- Na het instellen van de sluitertijd en diafragmawaarde kan het belichtingsniveau wijzigen als u de zoom aanpast of een nieuwe compositie voor de opname maakt.
- Afhankelijk van de ingestelde sluitertijd of diafragmawaarde, wordt de helderheid van het scherm mogelijk aangepast. De helderheid van het scherm wijzigt echter niet als de flitser is uitgekapt en de modus [M] is ingesteld.
- Als u een sluitertijd van 1,3 seconde of een langere sluitertijd gebruikt, is de ISO-waarde [1600]. Deze waarde kan niet worden gewijzigd.
- Als u deze instelling die u niet hebt geconfigureerd in stap 2 (sluitertijd of diafragmawaarde), automatisch wilt laten aanpassen aan de standaardbelichting, drukt u op de knop <M> terwijl u de ontspanknop half ingedrukt houdt. Standaardbelichting is in combinatie met bepaalde instellingen niet mogelijk.



- [M]: Handmatig
- De standaardbelichting wordt berekend op basis van de opgegeven meetmethode (📖56).

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## De flitsoutput aanpassen

Maak een keuze uit de drie flitsniveaus in modus [M].



### 1 Open de modus [M].

- Stel het programmakeuzewiel in op [M].

### 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knop <FUNC>, kies [F2] in het menu en pas de instelling aan door op de knoppen <▲><▼> te drukken of aan de knop <ROTEER> te draaien (23).
- Als de instelling is voltooid, wordt [F2] weergegeven.



- U kunt de flitsuitvoer ook instellen door [F2] te kiezen in het menu FUNC. (23) of door MENU (24) te openen en tabblad [CAM] > [Flits Instellingen] > [Flits output] te kiezen.
- In de modus [Tv] of [Av] kunt u het flitsniveau instellen door MENU (24) te openen en tabblad [CAM] > [Flits Instellingen] > [Flits mode] > [Handmatig] te kiezen.
- U kunt het MENU-scherm [Flits Instellingen] ook openen door op de knop <▶> en vervolgens op de knop <MENU> te drukken.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerdenden1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





# 6

## Afspeelmodus

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

- Druk op de knop <img alt="play button icon" data-bbox="225 338 245 358"/> 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.

<b>Bekijken</b> .....	<b>74</b>	<b>Beelden beveiligen</b> .....	<b>81</b>	<b>Foto's bewerken</b> .....	<b>89</b>
Schakelen tussen weergavemodi .....	75	Via het menu .....	82	Het formaat van beelden wijzigen .....	89
Korte films bekijken die zijn gemaakt bij het nemen van foto's (digest-films) .....	76	Afzonderlijke beelden selecteren .....	82	Bijsnijden .....	89
<b>Door beelden bladeren en beelden filteren ...</b> <b>77</b>		Een reeks selecteren .....	83	De kleurtoon van een beeld wijzigen (My Colors).....	90
Bladeren door beelden in een index .....	77	Alle beelden in één keer opgeven .....	84	De helderheid corrigeren (i-Contrast).....	91
Beelden zoeken die voldoen aan opgegeven voorwaarden.....	77	<b>Beelden wissen</b> .....	<b>84</b>	Rode ogen corrigeren .....	91
Afzonderlijke beelden in een groep weergeven ....	78	Meerdere beelden tegelijk wissen.....	85	<b>Films bewerken</b> .....	<b>92</b>
<b>Opties voor het weergeven van foto's</b> .....	<b>79</b>	<b>Beelden roteren</b> .....	<b>86</b>	Digest-films bewerken.....	93
Beelden vergroten.....	79	Via het menu .....	87		
Diavoorstellingen bekijken .....	79	Automatisch draaien uitschakelen .....	87		
Vergelijkbare beelden automatisch afspelen (Smart Shuffle).....	80	<b>Beelden markeren als favoriet</b> .....	<b>88</b>		

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevorderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



# Bekijken

Foto's

Films

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.

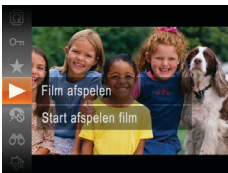


## 2 Blader door uw beelden.

- Als u het vorige beeld wilt bekijken, drukt u op de knop <◀> of draait u de knop <⊙> naar links. Om het vorige beeld te bekijken, drukt u op de knop <▶> of draait u de knop <⊙> naar rechts.
- Houd de knoppen <◀><▶> ingedrukt om snel door de beelden te bladeren. Het beeld wordt daarbij onzuiver of korrelig weergegeven.



- U kunt ook snel aan de knop <⊙> draaien om de modus Beeld scrollen te openen. Draai in deze modus aan de knop <⊙> om door uw beelden te bladeren.
- Druk op de knop <FUNC SET> om terug te keren naar de eenvoudige 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>, selecteer [▶] (druk op de knoppen <◀><▼>) of draai aan de knop <⊙> 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 <▲><▼>.
- Om het volume aan te passen wanneer de volumeaanduiding niet langer wordt weergegeven, drukt u op de knoppen <▲><▼>.

## 5 Onderbreek het afspelen.

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

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 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].
- Als u de overgang wilt wijzigen die tussen beelden wordt weergegeven, drukt u op de knop <MENU>, selecteert u [Overgang] op het tabblad [Beeld] en kiest u het gewenste effect.

Foto's

Films

## Schakelen tussen weergavemodi

Druk op de knop <DISP.> om andere informatie weer te geven op het scherm of om de informatie te verbergen. Zie "Afspelen (uitgebreide informatieweergave)" (151) voor meer details over de weergegeven informatie.

Geen informatie-  
weergaveBeknpte  
informatie-  
weergaveUitgebreide  
informatie-  
weergave

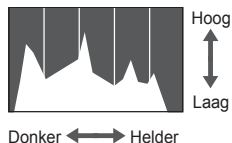
Foto's

Films

## Overbelichtingswaarschuwing (voor highlights van beelden)

In de uitgebreide informatieweergave (75) knippen de vervaagde highlights van het beeld op het scherm.

## Histogram

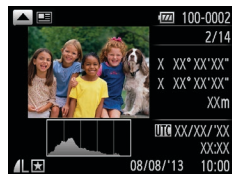


- De grafiek die verschijnt in de uitgebreide informatieweergave (75) is een histogram dat de distributie van de helderheid in het beeld toont. Op de horizontale as staat de helderheidsgraad en de verticale geeft aan welk gedeelte van het beeld zich op elk helderheidsniveau bevindt. Het histogram bekijken is een manier om de belichting te controleren.

Foto's

Films

## GPS-informatieweergave



- Met een smartphone die via Wi-Fi is verbonden met de camera kunt u beelden op de camera geotaggen en informatie toevoegen, zoals breedtegraad, lengtegraad en hoogte (115). Beelden met geotag worden gelabeld met een pictogram [Geotag] in de uitgebreide informatieweergave. 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.
- Druk nogmaals op de knop <▲> om terug te keren naar de uitgebreide informatieweergave.



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

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspelmmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





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

## Films

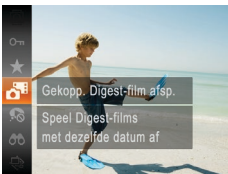
### Korte films bekijken die zijn gemaakt bij het nemen van foto's (digest-films)

U kunt als volgt een filmsynopsis bekijken met digest-films die automatisch zijn opgenomen in de modus [📷] (📖44) op een dag waarop u foto's hebt genomen.



#### 1 Selecteer een beeld.

- Foto's die zijn opgenomen in de modus [📷] worden aangemerkt met een [SET 📷]-pictogram.



#### 2 Speel de film af.

- Druk op de knop <FUNC SET> en selecteer [📷] in het menu (📖23).
- De film die automatisch is opgenomen op de dag dat de foto's zijn gemaakt, wordt vanaf het begin afgespeeld.



- Na een kort moment wordt [SET 📷] niet langer weergegeven wanneer u de camera gebruikt terwijl de informatieweergave is uitgeschakeld (📖75).



### Op datum weergeven

Digest-films kunnen op datum worden bekeken.



#### 1 Selecteer een film.

- Druk op de knop <MENU>, kies [Digest-films weerg./afsp.] op het tabblad [▶] en kies vervolgens een datum (📖24).

#### 2 Speel de film af.

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

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Door beelden bladeren en beelden filteren

Foto's

Films

### 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 <img alt="checkered icon" data-bbox="375 265 405 295"/> als u beelden in een index wilt weergeven. Als u de zoomknop nogmaals verschuift, worden meer beelden weergegeven.
- Verschuif de zoomknop naar <img alt="Q key icon" data-bbox="375 405 405 435"/> om minder beelden weer te geven. Het aantal beelden neemt elke keer af wanneer u de zoomknop verschuift.

#### 2 Selecteer een beeld.

- Draai aan de knop <img alt="directional pad icon" data-bbox="325 565 355 595"/> om door de beelden te bladeren.
- Druk op de knoppen <img alt="left arrow icon" data-bbox="215 625 235 645"/><img alt="right arrow icon" data-bbox="245 625 265 645"/><img alt="up arrow icon" data-bbox="275 625 295 645"/><img alt="down arrow icon" data-bbox="305 625 325 645"/> om een beeld te selecteren.
- Er wordt een oranje kader rond het geselecteerde beeld weergegeven.
- Druk op de knop <img alt="FUNC/SET key icon" data-bbox="315 735 345 765"/> om het geselecteerde beeld in de enkelvoudige weergave te bekijken.







### Beelden zoeken die voldoen aan opgegeven voorwaarden

Foto's

Films

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 (🔒81) of verwijderen (🗑️84).

 Mensen	Hiermee worden beelden weergegeven met gedetecteerde gezichten.
 Opnamedatum	Geeft beelden weer die op een bepaalde datum zijn opgenomen.
 Favorieten	Geeft beelden weer die gemarkeerd zijn als favoriet (🔖88).
 Foto/film	Geeft foto's, films of films die zijn opgenomen in de modus [📷] weer (📷44).

#### 1 Kies een zoekvoorwaarde.

- Druk op de knop <img alt="FUNC/SET key icon" data-bbox="755 495 785 525"/>, kies [🔍] in het menu en kies een voorwaarde (🔍23).
- Wanneer u [👍] of [📷] hebt geselecteerd, kunt u de voorwaarde kiezen op het weergegeven scherm.

#### 2 Bekijk de gefilterde beelden.

- Beelden die voldoen aan uw voorwaarden, worden in gele kaders weergegeven. Druk op de knoppen <img alt="left arrow icon" data-bbox="665 725 685 745"/><img alt="right arrow icon" data-bbox="695 725 715 745"/> 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.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- Druk op de knop <DISP.> in stap 2 om informatie weer te geven of te verbergen.
- Opties voor het bekijken van de gevonden beelden (stap 2) zijn "Bladeren door beelden in een index" (p. 77), "Beelden vergroten" (p. 79) en "Diavoorstellingen bekijken" (p. 79). U kunt ook alle gevonden beelden beveiligen, wissen, afdrukken of toevoegen aan een fotoalbum door [Alle beelden zoekopdr. sel.] te selecteren in "Beelden beveiligen" (p. 81), "Meerdere beelden tegelijk wissen" (p. 85), "Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF)" (p. 138) of "Beelden toevoegen aan een fotoboek" (p. 141).
- Als u beelden bewerkt en opslaat als nieuwe beelden (p. 89-91) wordt een bericht weergegeven en worden de gevonden beelden niet meer weergegeven.

#### Foto's

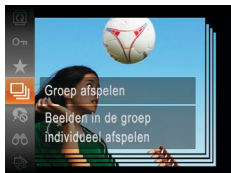
### Afzonderlijke beelden in een groep weergeven

Beelden die in de modus [Uit] zijn gemaakt (p. 51) zijn gegroepeerd voor weergave. Deze gegroepeerde beelden kunnen ook afzonderlijk worden weergegeven.



#### 1 Kies een gegroepeerd beeld.

- Druk op de knoppen <◀>>> of draai aan de knop <◉> om een beeld met de aanduiding [SET] te selecteren.



#### 2 Selecteer [Uit].

- Druk op de knop <FUNC SET> en selecteer [Uit] in het menu (p. 23).



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

- Als u op de knoppen <◀>>> drukt of aan de knop <◉> draait, worden alleen de beelden in de groep weergegeven.
- Druk op de knop <FUNC SET>, kies [Uit] in het menu en druk nogmaals op de knop <◉> om te stoppen met afspelen in een groep (p. 23).



- Bij groep afspeLEN (stap 3) kunt u de functies van het functiemenu gebruiken door op de knop <◉> te drukken. U kunt ook snel door beelden bladeren "Bladeren door beelden in een index" (p. 77) en deze vergroten "Beelden vergroten" (p. 79). Door [Alle beelden groeperen] te kiezen voor "Beelden beveiligen" (p. 81), "Meerdere beelden tegelijk wissen" (p. 85), "Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF)" (p. 138) of "Beelden toevoegen aan een fotoboek" (p. 141) kunnen alle beelden in de groep tegelijk worden bewerkt.
- Druk op de knop <MENU>, kies [Beelden groep.] op het tabblad [Uit] (p. 24) als u het groeperen van de beelden ongedaan wilt maken, zodat ze alleen als afzonderlijke foto's worden weergegeven. Het groeperen van gegroepeerde beelden kan echter tijdens het afspelen van afzonderlijke beelden niet worden opgeheven.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 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 <Q> 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 <checkered flag> om uit te zoomen. Als u de zoomknop vasthoudt, keert u terug naar de eenvoudige weergave.

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

- Als u de weergavepositie wilt aanpassen, drukt u op de knoppen <up><down><left><right>.
- Draai tijdens het inzoomen aan de knop <wheel> als u tussen beelden wilt schakelen.



- U kunt direct van de vergrote weergave naar de eenvoudige weergave gaan door op de knop <MENU> te drukken.

## 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 <FUNC SET> en kies [OK] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (23).
- De diavoorstelling begint nadat [Laden van beeld] enkele seconden wordt weergegeven.
- Druk op de knop <MENU> om de diavoorstelling te beëindigen.



- De spaarstandfuncties van de camera (21) werken niet tijdens diavoorstellingen.



- Druk op de knop <FUNC SET> als u het afspelen van diavoorstellingen wilt onderbreken of hervatten.
- Tijdens het afspelen kunt u schakelen naar andere beelden als u op de knoppen <left><right> drukt of aan de knop <wheel> draait. Houd voor vooruitspoelen of achteruitspoelen de knoppen <left><right> ingedrukt.
- In de modus voor beeld zoeken (77) worden alleen beelden afgespeeld die overeenkomen met de zoekvoorwaarden.

Foto's

Films

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleiding van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Instellingen voor diavoorstellingen wijzigen

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

### 1 Open het instellingen scherm.

- Druk op de knop <MENU> en kies vervolgens [Diavoorstelling] op het tabblad [▶] (24).

### 2 Configureer de instellingen.

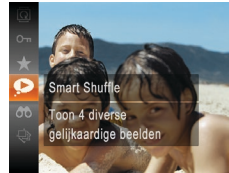
- Kies het menu-item dat u wilt configureren en kies de gewenste optie (24).
- Selecteer [Start] en druk op <FUNC SET> als u de diavoorstelling volgens uw instellingen wilt starten.
- Druk op <MENU> om terug te keren naar het menuscherm.



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

## Vergelijkbare beelden automatisch afspelen (Smart Shuffle)

Op basis van het huidige beeld biedt de camera vier beelden aan die u wellicht 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 (23).
- 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 (📖77)
  - Tijdens groep afspelen (📖78)



- Beveiligde beelden op een geheugenkaart worden gewist als u de kaart formateert (📖122).



- 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 (📖84).

- Druk op de knop <[PINK SET]> en kies [On] in het menu (📖23). [Beveiligd] wordt weergegeven.
- Als u de beveiliging wilt annuleren, herhaalt u deze procedure en selecteert u [On] nogmaals. Druk vervolgens op de knop <[PINK SET]>.



## Via het menu



### 1 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop <MENU> en selecteer [Beveilig] op het tabblad [ ] (24).

### 2 Selecteer een selectiemethode.

- Kies een menu-item en de gewenste optie (24).
- Druk op <MENU> om terug te keren naar het menuscherf.

## Afzonderlijke beelden selecteren



### 1 Selecteer [Selectie].

- Volg stap 2 in "Via het menu" (82), kies [Selectie] en druk op de knop <FUNC SET>.

### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <◀> of draai aan de knop <◉> om een beeld te selecteren. 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 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 <◀> of draai aan de knop <◉> om [OK] te selecteren. 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.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires


10 Bijlage

Index



## Een reeks selecteren



### 1 Selecteer [Select. reeks].

- Volg stap 2 in "Via het menu" (82), kies [Select. reeks] en druk op de knop .

### 2 Selecteer het eerste beeld.

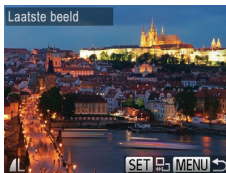
- Druk op de knop .



- Druk op de knoppen   of draai aan de knop  om een beeld te selecteren. Druk vervolgens op de knop .

### 3 Selecteer het laatste beeld.

- Druk op de knop , kies [Laatste beeld] en druk op de knop .




- Druk op de knoppen   of draai aan de knop  om een beeld te selecteren. Druk vervolgens op de knop .
- 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 .



- U kunt ook het eerste of het laatste beeld kiezen door aan de knop  te draaien terwijl het bovenste scherm in stap 2 en 3 wordt weergegeven.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires


10 Bijlage

Index



## Alle beelden in één keer opgeven

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

- Volg stap 2 in “Via het menu” (82), kies [Sel. alle beelden] en druk op de knop .

### 2 Beveilig de beelden.

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop  om [Beveilig] te kiezen. Druk vervolgens op de knop .




- 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”.

## 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 (81) kunnen echter niet worden gewist.



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

- Druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop  om een beeld te selecteren.

### 2 Wis het beeld.

- Druk op de knop .
- Als [Wissen ?] verschijnt, drukt u op de knoppen <◀><▶> of draait u aan de knop  om [Wissen] te selecteren en vervolgens drukt u op de knop .
- Het huidige beeld wordt nu gewist.
- Om het wissen te annuleren, drukt u op de knoppen <◀><▶> of u draait aan de knop  om [Annuleer] te kiezen. Druk vervolgens op de knop .

Foto's

Films

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevorderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Meerdere beelden tegelijk wissen

U kunt meerdere beelden selecteren om in één keer te wissen. Wees voorzichtig bij het wissen van beelden, want ze kunnen niet worden hersteld. Beveiligde beelden (81) kunnen echter niet worden gewist.

### Een selectiemethode selecteren



#### 1 Open het instellingsscherm.

- Druk op de knop <MENU> en kies vervolgens [Wissen] op het tabblad (24).



#### 2 Selecteer een selectiemethode.

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop (2) om een selectiemethode te kiezen en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Druk op <MENU> om terug te keren naar het menuscherm.

### Afzonderlijke beelden selecteren



#### 1 Selecteer [Selectie].

- Volg stap 2 in "Een selectiemethode selecteren" (85) om [Selectie] te selecteren en druk op de knop <FUNC SET>.

#### 2 Selecteer een beeld.

- Nadat u een beeld hebt gekozen in stap 2 in "Afzonderlijke beelden selecteren" (82), wordt [✓] weergegeven.
- Druk nogmaals op de knop <FUNC SET> 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 <◀><▶> of draai aan de knop (2) om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires


10 Bijlage

Index



## Een reeks selecteren



### 1 Selecteer [Select. reeks].

- Volg stap 2 in “Een selectiemethode selecteren” (📖85) om [Select. reeks] te selecteren en druk op de knop .

### 2 Selecteer de beelden.

- Voer de stappen 2–3 in “Een reeks selecteren” (📖83) 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” (📖85), kies [Sel. alle beelden] en druk op de knop .

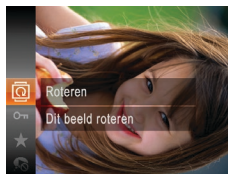
### 2 Wis de beelden.

- Druk op de knoppen  < >  of draai aan de knop  om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop .



## Beelden roteren




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



### 1 Selecteer .

- Druk op de knop  en kies  in het menu (📖23).

### 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° geroteerd. Druk op de knop  om de instelling te voltooien.

Foto's

Films

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Via het menu



### 1 Selecteer [Roteren].

- Druk op de knop <MENU> en kies [Roteren] op het tabblad [▶] (824).



### 2 Draai het beeld.

- Druk op de knoppen <<|>> of draai aan de knop <⊙> om een beeld te selecteren.
- Het beeld wordt telkens als u op de knop <FUNC/SET> drukt 90° geroteerd.
- Druk op <MENU> om terug te keren naar het menu scherm.

- ! • Films met een beeldkwaliteit van [FHD] of [HD] kunnen niet worden geroteerd.
- Rotatie is niet mogelijk als [Autom. draaien] is ingesteld op [Uit] (87).

## Automatisch draaien uitschakelen

Voer deze stappen uit om automatisch draaien van beelden uit te schakelen. Bij automatisch draaien worden beelden gedraaid, afhankelijk van de huidige oriëntatie van de camera.



- Druk op de knop <MENU> om [Autom. draaien] te kiezen op het tabblad [▶]. Kies vervolgens [Uit] (824).

- ! • Beelden kunnen niet worden geroteerd (86) als u [Autom. draaien] instelt op [Uit]. Daarnaast worden reeds gerooteerde beelden ook in hun oorspronkelijke richting weergegeven.
- In de modus Smart Shuffle (80) worden beelden die verticaal zijn gemaakt verticaal weergegeven, zelfs als [Autom. draaien] is ingesteld op [Uit], en verschijnen gedraaide beelden in de gedraaide stand.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Beelden markeren als favoriet

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 (📖74), Diavoorstellingen bekijken (📖79), Beelden beveiligen (📖81), Beelden wissen (📖84), Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF) (📖138), Beelden toevoegen aan een fotoboek (📖141)



- Druk op de knop <FUNC SET> en selecteer [★] in het menu (📖23).
- [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>.



- ! 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, wordt aan deze beelden een waardering van drie sterren (★★★☆☆) toegewezen. (Geldt niet voor films.)

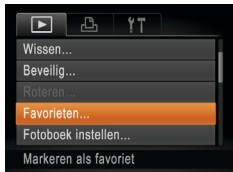
## 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <◀>> of draai aan de knop <FUNC SET> om een beeld te selecteren. 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 <◀>> of draai aan de knop <FUNC SET> om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

## Via het menu



## 1 Selecteer [Favorieten].

- Druk op de knop <MENU> en kies [Favorieten] op het tabblad [▶] (📖24).

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





## Foto's bewerken

- ! • Beeldbewerking (89–92) 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 [▶]. (24).

### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <◀>> of draai aan de knop <⊙> om een beeld te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

### 3 Selecteer een beeldformaat.

- Druk op de knoppen <◀>> of draai aan de knop <⊙> om het formaat te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- [Nieuw beeld opslaan?] wordt weergegeven.

### 4 Sla het nieuwe beeld op.

- Druk op de knoppen <◀>> of draai aan de knop <⊙> om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Het beeld wordt nu opgeslagen als een nieuw bestand.



Foto's



## 5 Bekijk het nieuwe beeld.

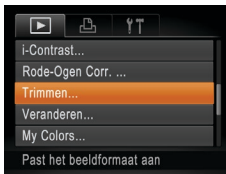
- Druk op de knop <MENU>. [Nieuw beeld weergeven?] wordt weergegeven.
- Druk op de knoppen <◀>> of draai aan de knop <⊙> om [Ja] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Het opgeslagen beeld wordt nu weergegeven.

- ! • Beelden die zijn opgenomen met een resolutie van [S] (38) of 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.



## 1 Selecteer [Trimmen].

- Druk op de knop <MENU> en selecteer vervolgens [Trimmen] op het tabblad [▶]. (24).

## 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <◀>> of draai aan de knop <⊙> om een beeld te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



### Bijsnijgebied



Voorbeeld van beeld na bijsnijden

### Resolutie na bijsnijden



## 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 <DISP>.
- Gezichten die op het beeld zijn gedetecteerd, worden weergegeven in grijze kaders in het beeld linksboven. Om het beeld uit dit kader bij te snijden, draait u aan de knop <◉> om naar het andere kader te gaan.
- Druk 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” (89) uit.



- Beelden die zijn opgenomen met een resolutie van [S] (38) of waarvan het formaat is gewijzigd in [S] (89), 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.

## 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)” (58) voor meer informatie over elke optie.



### 1 Selecteer [My Colors].

- Druk op de knop <MENU> en kies [My Colors] op het tabblad [▶] (24).

### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <◄><▶> of draai aan de knop <◉> om een beeld te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

### 3 Selecteer een optie.

- Druk op de knoppen <◄><▶> of draai aan de knop <◉> om een optie te selecteren. 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” (89) 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 (58).



## 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 [▶] (📖24).

### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <◀>>> of draai aan de knop <⊙> om een beeld te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

### 3 Selecteer een optie.

- Druk op de knoppen <◀>>> of draai aan de knop <⊙> om een optie te selecteren. 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” (📖89) 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 [▶] (📖24).

### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <◀>>> of draai aan de knop <⊙> 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. Volg de stappen in “Beelden vergroten” (📖79).





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

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> of draai aan de knop <⦿> 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” (89) 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

Films

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



Filmbewerkingspaneel



Bewerkingsbalk voor films

### 1 Selecteer [REDACT].

- Volg stap 1–5 bij “Bekijken” (74), kies [REDACT] en druk op de knop <FUNC SET>.
- Het filmbewerkingspaneel en de bewerkingsbalk worden nu weergegeven.

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

- Druk op de knoppen <▲><▼> om [75%] of [75%] te kiezen.
- Als u de delen wilt weergeven die u kunt afsnijden (aangegeven met [REDACT]) op het scherm, drukt u op de knoppen <◀><▶> of draait u aan de knop <⦿> om [REDACT] te verschuiven. Snijd het begin van de film af (vanaf [REDACT]) door [75%] te selecteren en snijd het einde van de film af met behulp van [75%].
- Als u [REDACT] verplaatst naar een andere markering dan [REDACT], wordt bij [75%] alleen het gedeelte voor het dichtstbijzijnde [REDACT] aan de linkerzijde afgesneden en wordt bij [75%] alleen het gedeelte na het dichtstbijzijnde [REDACT] aan de rechterzijde afgesneden.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



### 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 [S] te selecteren. Druk op de knop <FUNC SET>, kies [OK] (druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop <⊙>) en druk vervolgens nogmaals op de knop <FUNC SET>.

### 4 Sla de bewerkte film op.

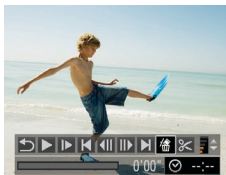
- Druk op de knoppen <▲><▼> om [L2] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> of draai aan de knop <⊙> om [Nieuw bestand] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- De film wordt nu opgeslagen als een nieuw bestand.



- ! Als u bij stap 4 [Overschrijven] selecteert, wordt de oorspronkelijke film overschreven door de ingekorte film. De oorspronkelijke film wordt dan gewist.
- Als er op de geheugenkaart onvoldoende vrije ruimte is, is alleen [Overschrijven] beschikbaar.
- 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 (afzonderlijk verkrijgbaar, 127).

## Digest-films bewerken

Afzonderlijke hoofdstukken (clips) (44) die zijn opgenomen in de modus [4] kunnen eventueel worden gewist. Wees voorzichtig bij het wissen van clips, want ze kunnen niet worden hersteld.



### 1 Selecteer de clip die u wilt wissen.

- Voer de stappen 1–2 bij “Korte films bekijken die zijn gemaakt bij het nemen van foto’s (digest-films)” (76) uit om een film te selecteren die is gemaakt in de modus [4] en druk vervolgens op de knop <FUNC SET> om het filmbedieningspaneel te openen.
- Druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop <⊙> om [◀] of [▶] te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

### 2 Selecteer [4].

- Druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop <⊙> om [4] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- De geselecteerde clip wordt meerdere malen afgespeeld.

### 3 Bevestig het wissen.

- Druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop <⊙> om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- De clip wordt gewist en de korte film wordt overschreven.



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



# 7 Wi-Fi-functies

U kunt beelden draadloos vanaf de camera naar tal van compatibele apparaten verzenden en de camera gebruiken met webservices

<b>Wat u kunt doen met Wi-Fi</b> .....	<b>95</b>	<b>Het Wi-Fi-menu openen</b> .....	<b>102</b>	<b>Beelden opslaan op een computer</b> .....	<b>112</b>
<b>Vorbereiden om via Wi-Fi beelden te delen</b> .....	<b>96</b>	Eerste verbinding via Wi-Fi .....	102	<b>Beelden automatisch verzenden (Beeldsynchronisatie)</b> .....	<b>113</b>
Beelden uploaden naar webservices .....	96	Na de eerste Wi-Fi-verbinding .....	103	Voordat u begint .....	113
Beelden naar een smartphone verzenden .....	96	<b>Verbinding maken via een toegangspunt</b> ....	<b>103</b>	Beelden verzenden .....	114
Beelden naar een andere camera verzenden .....	96	Compatibiliteit van het toegangspunt .....	103	<b>Beelden op de camera geotaggen</b> .....	<b>115</b>
Beelden verzenden naar een computer .....	97	Verbinding maken met WPS-compatibele toegangspunten .....	104	<b>Wi-Fi-instellingen bewerken of wissen</b> .....	<b>115</b>
Beelden draadloos afdrukken .....	97	Verbinding maken met toegangspunten in de lijst .....	106	Verbindingsinformatie bewerken .....	115
<b>Webservices registreren</b> .....	<b>97</b>	<b>Verbinding maken zonder een toegangspunt</b> .....	<b>107</b>	De standaardinstellingen voor Wi-Fi herstellen... ..	117
CANON iMAGE GATEWAY registreren .....	98	Eerdere toegangspunten.....	109		
Andere webservices registreren.....	100	<b>Verbinding maken met een andere camera</b> .....	<b>109</b>		
<b>CameraWindow installeren op een smartphone</b> .....	<b>100</b>	<b>Beelden verzenden</b> .....	<b>110</b>		
<b>Vorbereidingen voor het registreren van een computer</b> .....	<b>101</b>	Afzonderlijke beelden verzenden .....	110		
De computeromgeving controleren .....	101	Meerdere beelden verzenden .....	111		
De software installeren.....	101	Opmerkingen toevoegen.....	112		
De computer configureren voor een Wi-Fi-verbinding (alleen Windows) .....	102				

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

**1** Basishandelingen  
van de camera

**2** Auto-modus

**3** Andere  
opnamemodi

**4** P-modus

**5** Tv-, Av- en  
M-modus

**6** Afspeelmodus

**7** Wi-Fi-functies

**8** Menu  
Instellingen

**9** Accessoires

**10** Bijlage

Index



## 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 en diensten.

In dit hoofdstuk kunnen naast Wi-Fi ook andere draadloze LAN-functies worden aangeduid met Wi-Fi.

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



### Verbinding maken met Webservices

Beelden kunnen naar sociale netwerken of andere webservices worden verzonden via CANON iMAGE GATEWAY\*.

Niet-verzonden beelden op de camera kunnen ook automatisch naar een computer of webservice worden verzonden via CANON iMAGE GATEWAY.

\* CANON iMAGE GATEWAY is een online fotoservice die beschikbaar is voor mensen die dit product hebben gekocht.



### Verbinding maken met een smartphone

Verzend beelden naar smartphones en tabletcomputers met Wi-Fi-functionaliteit. U kunt uw opnamen ook geotaggen via een verbonden smartphone of tablet.

Voor het gemak worden in deze handleiding smartphones, tablets en andere compatibele apparaten gezamenlijk aangeduid met de term "smartphones".



### Verbinding maken met een andere camera

Gebruik de Wi-Fi-functie om beelden te verzenden van en naar compacte digitale camera's van Canon.



### Verbinding maken met een computer

Gebruik de software om beelden draadloos van de camera naar een computer te verzenden.



### Verbinding maken met een printer

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



• Lees "Voorzorgsmaatregelen Wi-Fi (draadloos LAN)" (166) en "Veiligheidsmaatregelen" (167) voordat u Wi-Fi gebruikt.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerde

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index

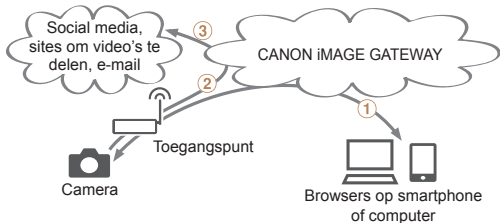


## Vorbereiden om via Wi-Fi beelden te delen

Om beelden te verzenden via Wi-Fi is wat voorbereiding nodig op de camera en doelapparaten. De voorbereidingen en verzendmethodes verschillen afhankelijk van de bestemming.

Houd er rekening mee dat u eerst een naam voor de camera dient te registreren, voordat u Wi-Fi kunt gebruiken (📖102).

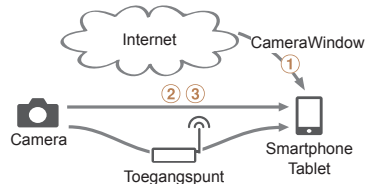
## Beelden uploaden naar webservices



- 1 Webservices registreren (📖97)
- 2 Maak verbinding via een toegangspunt (📖103)
- 3 Verzend de beelden (📖110)\*

\* U kunt beelden naar een computer of webservice versturen (📖113).

## Beelden naar een smartphone verzenden



- 1 CameraWindow op een smartphone installeren (📖100)
- 2 Maak rechtstreeks verbinding (📖107) of via een toegangspunt (📖103)
- 3 Verzend de beelden (📖110)

## Beelden naar een andere camera verzenden



- 1 Maak verbinding met een andere camera (📖109)
- 2 Verzend de beelden (📖110)

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

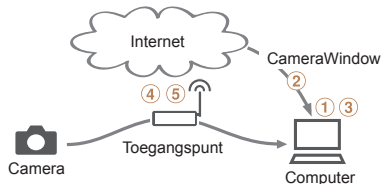
10 Bijlage

Index





## Beelden verzenden naar een computer



- 1 Controleer uw computeromgeving (📖101)
- 2 Installeer CameraWindow op een computer (📖101)
- 3 Configureer de computer voor een Wi-Fi-verbinding (alleen Windows, 📖102)
- 4 Maak verbinding via een toegangspunt (📖103)
- 5 Sla de beelden op een computer op (📖112)

## Beelden draadloos afdrucken



- 1 Maak rechtstreeks verbinding (📖107) of via een toegangspunt (📖103)
- 2 Druk beelden af (📖134)

## Webservices registreren

Gebruik een smartphone of computer om webservices die u wilt gebruiken toe te voegen aan de camera.

- Een smartphone of computer met browser en internetverbinding is nodig om de camera-instellingen voor CANON iMAGE GATEWAY en andere webservices in te voeren.
- Kijk op de website van CANON iMAGE GATEWAY voor informatie over browservereisten (Microsoft Internet Explorer, enz.), inclusief instellingen en versie-informatie.
- Voor informatie over landen en regio's waar CANON iMAGE GATEWAY beschikbaar is, gaat u naar de website van Canon (<http://www.canon.com/cig/>).
- 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 die u wilt registreren.
- Mogelijk worden kosten in rekening gebracht voor een internetverbinding en het gebruik van een toegangspunt.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## CANON IMAGE GATEWAY registreren

Nadat u de camera en CANON iMAGE GATEWAY gekoppeld hebt, voegt u CANON iMAGE GATEWAY op de camera toe als webservice van bestemming.



### 1 Log in bij CANON iMAGE GATEWAY en open de pagina met camera-instellingen.

- Ga met een computer of smartphone naar <http://www.canon.com/cig/> en ga naar de website van CANON iMAGE GATEWAY voor uw regio.
- Open het scherm met camera-instellingen.
- Zodra het inlogscherf wordt weergegeven, voert u uw gebruikersnaam en wachtwoord in om in te loggen. Als u geen CANON iMAGE GATEWAY-account hebt, volgt u de instructies om u te registreren (gratis).

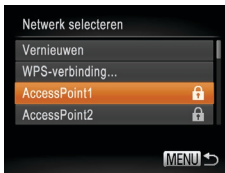
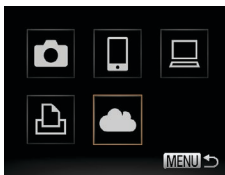


### 2 Kies uw cameramodel.

- Bij dit cameramodel wordt [☁] weergegeven in het Wi-Fi-menu.
- Zodra u een model kiest, wordt er een pagina weergegeven om de verificatiecode in te voeren. Op deze pagina bij stap 9 voert u de verificatiecode die na stap 3-8 op de camera wordt weergegeven.

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

- Open op de camera het Wi-Fi-menu (📖102).



### 4 Selecteer [☁].

- Druk op de knoppen <◀><▶><◀><▶> of draai aan de knop <⊙> om [☁] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

### 5 Breng een verbinding tot stand met het toegangspunt.

- Druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop <⊙> om [Verifiëren] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

### 6 Kies een toegangspunt.

- Druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop <⊙> om een netwerk (toegangspunt) te selecteren en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

### 7 Voer het wachtwoord van het toegangspunt in.

- Druk op de knop <FUNC SET> om het toetsenbord te openen en voer vervolgens het wachtwoord in (📖104).
- Druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop <⊙> om [Volgende] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

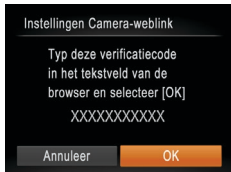
8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





## 8 Selecteer [Automatisch] en breng de verbinding tot stand.

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙> om [Auto] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <Ⓜ>.
- Zodra de camera via het toegangspunt verbonden is met CANON IMAGE GATEWAY wordt er een verificatiecode weergegeven.

## 9 Voer de verificatiecode in.

- Voer op de computer of smartphone de verificatiecode in die op de camera wordt weergegeven en ga naar de volgende stap.
- Er verschijnt een zescijferig bevestigingsnummer op het scherm.

## 10 Controleer de bevestigingsnummers en voltooi het instellingsproces.

- Zorg ervoor dat het bevestigingsnummer op de camera overeenkomt met het nummer op de smartphone of computer.
- Druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop <⊙> om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <Ⓜ>.



- Voltooi het instellingsproces op de smartphone of computer.
  - [📄] (📖113) en CANON IMAGE GATEWAY zijn nu toegevoegd als bestemmingen en het [☁️]-pictogram verandert in [☁️].
  - Er wordt een bericht weergegeven op de smartphone of computer om aan te geven dat dit proces is afgerond. Om andere webservices toe te voegen, volgt u de procedure bij "Andere webservices registreren" (📖100) vanaf stap 2.
- ✎ • U kunt verbinding maken met toegangspunten die WPS ondersteunen door bij stap 6 [WPS-verbinding] te kiezen. Voor meer informatie, zie stap 6–8 bij "Verbinding maken met WPS-compatibele toegangspunten" (📖104).

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Andere webservices registreren

U kunt ook webservices anders dan CANON iMAGE GATEWAY aan de camera toevoegen. Houd er rekening mee dat eerst CANON iMAGE GATEWAY op de camera geregistreerd dient te worden (📖98).



### 1 Open het scherm waarmee u instellingen voor webservices invoert.

- Volg stap 1 bij “CANON iMAGE GATEWAY registreren” (📖98) om in te loggen bij CANON iMAGE GATEWAY en open vervolgens het scherm voor instellingen van webservices.

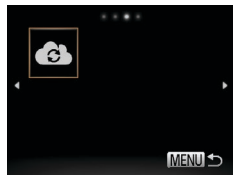


### 2 Stel de Webservice in die u wilt gebruiken.

- Volg de instructies die op de computer of smartphone worden getoond om de webservice te configureren.

### 3 Selecteer [☁️].

- Open het Wi-Fi-menu (📖102), kies [☁️] (druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> of draai aan de knop <⚙️>) en druk daarna op de knop <FUNC SET>.
- De instellingen voor de webservice zijn nu bijgewerkt.



- Als een van de geconfigureerde instellingen wijzigt, doorloopt u deze stappen opnieuw om de camera-instellingen bij te werken.

## CameraWindow installeren op een smartphone

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 App Store downloaden en installeren.
- Voor een Android-apparaat moet u CameraWindow in Google Play downloaden en installeren.
- Gebruik na de installatie de camera om een verbinding met de smartphone tot stand te brengen (📖103, 107).



- Raadpleeg de website van Canon voor details over deze toepassing (ondersteunde smartphones en functies).

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Vorbereidingen voor het registreren van een computer

Vorbereidingen voor het registreren van een computer. Om draadloos beelden op de computer op te slaan, dient u CameraWindow te installeren.

## De computeromgeving controleren

De camera kan via Wi-Fi verbinding maken met computers met de volgende besturingssystemen. Voor uitgebreide informatie over systeemvereisten en compatibiliteit, inclusief ondersteuning door nieuwe besturingssystemen, gaat u naar de website van Canon.

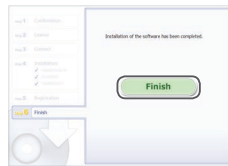
Besturings-systeem	Windows	Macintosh
	Windows 8 Windows 7 SP1	Mac OS X 10.6.8 Mac OS X 10.7 Mac OS X 10.8.2 of later



- 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>

## De software installeren

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



### 1 Download de software.

- Ga met een computer met internetverbinding naar <http://www.canon.com/icpd/>.
- Ga naar de site voor uw land of regio.
- Download de software.

### 2 Installeer de software.

- Klik op [Easy Installation/Eenvoudige installatie] en volg de instructies op het scherm om verder te gaan met de installatie.
- De installatie kan enige tijd duren, afhankelijk van de prestaties van de computer en de internetverbinding.
- Klik op [Finish/Voltoeien] of [Restart/Herstarten] op het scherm dat na de installatie wordt getoond.



- U kunt de software gebruiken om naar de nieuwste versie bij te werken en nieuwe functies te downloaden via internet (met uitzondering van sommige software).
- 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.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleiding van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## De computer configureren voor een Wi-Fi-verbinding (alleen Windows)

Op een computer met Windows dient u de volgende instellingen te configureren voordat u de camera draadloos kunt verbinden met de computer.



### 1 Controleer of de computer verbonden is met het toegangspunt.

- 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 connection setup/Wi-Fi-verbinding instellen].
- Configureer in de toepassing die wordt geopend de instellingen volgens de instructies op het scherm.

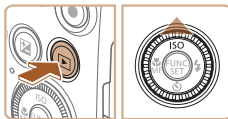


- Wanneer u het hulpprogramma bij stap 2 uitvoert worden de volgende Windows-instellingen geconfigureerd.
  - Mediastreaming inschakelen.  
Dit zorgt ervoor dat de camera via Wi-Fi de computer kan zien (vinden).
  - Schakel netwerkdetectie in.  
Dit zorgt ervoor dat de computer de camera kan zien (vinden).
  - 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.

## Het Wi-Fi-menu openen

### Eerste verbinding via Wi-Fi

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

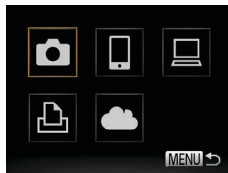


### 1 Open het Wi-Fi-menu.

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

### 2 Voer een bijnaam in.

- Druk op de knop <FUNC SET> om het toetsenbord te openen en voer vervolgens de bijnaam in (25).
- Er kunnen tot 16 tekens worden gebruikt.
- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <○> om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <○>.
- Het Wi-Fi-menu wordt weergegeven.



Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- 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 wijzigt wanneer u op de knop <▲> drukt, moet u eerst op de knop <▼> drukken om de uitgebreide informatieweergave te wijzigen (175).
- Namen die beginnen met een spatie kunnen bij stap 2 niet worden ingevoerd. Als u dit wel probeert en op de knop <MENU> op het toetsenbordscherm drukt, wordt er een bericht getoond. Druk op de knop <Ⓜ> om het toetsenbord te openen en voer een nieuwe naam in.

## Na de eerste Wi-Fi-verbinding

- Zodra u verbinding hebt gemaakt met apparaten via Wi-Fi worden recente doelen het eerste vermeld wanneer u het Wi-Fi-menu opent door op de knop <▲> te drukken. U kunt eenvoudig opnieuw verbinding maken door op de knoppen <▲><▼> te drukken om de apparaatnaam te kiezen en vervolgens op de knop <Ⓜ> te drukken.
- Als u een nieuw apparaat wilt toevoegen, opent u het scherm voor apparaatselectie door op de knoppen <◀><▶> te drukken en vervolgens 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].

## Verbinding maken via een toegangspunt

Verbind de camera als volgt met uw toegangspunt via Wi-Fi. Raadpleeg ook de gebruikshandleiding van het toegangspunt.

## Compatibiliteit van het toegangspunt vaststellen

Controleer of de Wi-Fi-router of het basisstation voldoet aan de Wi-Fi-normen op “Specificaties” (160).

Als u reeds gebruikmaakt van Wi-Fi, bevestigt u de volgende items. Raadpleeg de handleiding 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.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Controlelijst

<b>Netwerknamen (SSID/ESSID)</b> De SSID of ESSID van het toegangspunt dat u gebruikt. Dit wordt ook wel de "naam van het toegangspunt" of de "netwerknamen" genoemd.	
<b>Netwerkverificatie/gegevenscodering (coderingsmethode/coderingsmodus)</b> De methode om gegevens te coderen tijdens draadloze verzending.	<ul style="list-style-type: none"><li>o Geen</li><li>o WEP (open systeemverificatie)</li><li>o WPA-PSK (TKIP)</li><li>o WPA-PSK (AES)</li><li>o WPA2-PSK (TKIP)</li><li>o WPA2-PSK (AES)</li></ul>
<b>Wachtwoord (coderingssleutel/netwerksleutel)</b> De sleutel om gegevens te coderen tijdens draadloze verzending. Ook wel de "coderingssleutel" of "netwerksleutel" genoemd.	
<b>Sleutelindex (verzendsleutel)</b> De ingestelde sleutel wanneer WEP wordt gebruikt voor netwerkverificatie/gegevenscodering.	<ul style="list-style-type: none"><li>o 1</li></ul>

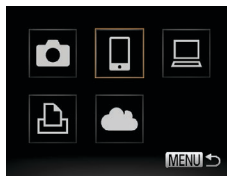
Verbindingsmethoden verschillen afhankelijk van of het toegangspunt al dan niet WPS (Wi-Fi Protected Setup) ondersteunt. Raadpleeg de gebruikshandleiding die bij uw toegangspunt is geleverd om te zien of WPS wordt ondersteund.



- 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 toevoegt aan 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 [F1], [Instellingen Wi-Fi] en [MAC-adres controleren] te kiezen.

## Verbinding maken met WPS-compatibele toegangspunten

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.



### 1 Controleer of het doelapparaat verbonden is met het toegangspunt.

- Deze stap is niet nodig wanneer u verbinding maakt met webservices.
- Raadpleeg de gebruikshandleidingen van het toegangspunt en het apparaat voor instructies om de verbinding te controleren.

### 2 Open het Wi-Fi-menu (102).

### 3 Kies het doelapparaat.

- Kies het doelapparaat (druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> of draai aan de knop <⊙>) en druk daarna op de knop <FUNC SET>.
- Om verbinding te maken met een smartphone kiest u [📱].
- Om verbinding te maken met een computer kiest u [💻].
- Om verbinding te maken met een printer kiest u [🖨].
- Om verbinding te maken met een webservice kiest u het servicepictogram. Als meerdere ontvangers voor opties om te delen worden gebruikt met een webservice, kiest u het gewenste item op het scherm [Ontvanger selecteren] (druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙>) en vervolgens drukt u op de knop <FUNC SET>.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleiding van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index







#### 4 Kies [Apparaat toevoegen].

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙> om [Apparaat toevoegen] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

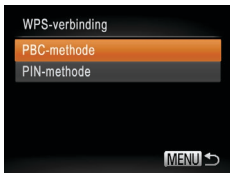
#### 5 Om verbinding te maken met een smartphone of printer: Selecteer [Ander netwerk].

- Wanneer het scherm [Wachten op verbinding] wordt weergegeven (107), kiest u [Ander netwerk] (druk op de knoppen <◀><▶> of draait u aan de knop <⊙>). Druk daarna op de knop <FUNC SET>.



#### 6 Kies [WPS-verbinding].

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙> om [WPS-verbinding] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.



#### 7 Kies [PBC-methode].

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙> om [PBC-methode] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.



#### 8 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.
- Als u [□], [□] of [□] hebt geselecteerd bij stap 3 worden de apparaten die met het toegangspunt zijn verbonden opgesomd op het scherm [Apparaat selecteren] dat daarna wordt getoond.
- Als u bij stap 3 een webservice hebt geselecteerd, gaat u naar stap 11.

#### 9 Om verbinding te maken met een smartphone, printer of computer: Kies het doelapparaat.

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙> om de computernaam te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Als u een smartphone, printer of Macintosh-computer hebt geselecteerd, gaat u naar stap 11.

#### 10 Als u bij stap 9 voor het eerst een computer hebt geselecteerd waarop Windows draait: Installeer een stuurprogramma.

- Wanneer het scherm links wordt weergegeven op de camera, klikt u op het menu Start op de computer, vervolgens op [Configuratiescherm] en op [Een apparaat toevoegen].

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

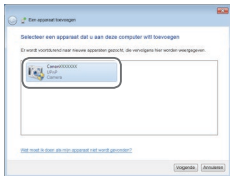
8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- 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.

## 11 Verzenden de beelden of druk ze af.



- Het scherm dat wordt weergegeven wanneer de apparaten verbonden zijn verschilt naargelang het doelapparaat.
- Wanneer de camera verbonden is met een smartphone of webservice, wordt een scherm voor de beeldoverdracht weergegeven.
- Zie “Beelden verzenden” (📖 110) voor instructies over beelden verzenden.
- Wanneer de camera verbonden is met een computer is het camerascherm leeg. Volg de stappen in “Beelden opslaan op een computer” (📖 112) om beelden op de computer op te slaan.
- Als de camera is verbonden met een printer kunt u afdrukken door dezelfde stappen te doorlopen als bij afdrukken via USB. Zie “Beelden afdrukken” (📖 134) voor uitgebreide informatie.



- Als u [PIN-methode] kiest bij stap 7 wordt een pincode op het scherm weergegeven. Stel deze code in bij het toegangspunt. Kies een apparaat in het scherm [Apparaat selecteren]. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding die is meegeleverd met uw toegangspunt.
- Om meerdere bestemmingen toe te voegen herhaalt u deze procedure vanaf de eerste stap.

## ■ Eerdere toegangspunten

U kunt automatisch opnieuw verbinding maken met eerdere toegangspunten door stap 4 bij “Verbinding maken met WPS-compatibele toegangspunten” (📖 105) te volgen.

- Om opnieuw verbinding te maken met het toegangspunt controleert u of het doelapparaat al is aangesloten en volgt u de procedure vanaf stap 9. Deze stap is niet nodig wanneer u verbinding maakt met webservices.
- Als u een ander toegangspunt wilt, selecteert u [Ander netwerk] in het scherm dat wordt getoond wanneer de verbinding tot stand wordt gebracht en volgt u de procedure vanaf stap 6.

## ■ 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 1–5 van “Verbinding maken met WPS-compatibele toegangspunten” (📖 104–105).

### 2 Kies een toegangspunt.

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⚙> om een netwerk (toegangspunt) te selecteren en druk vervolgens op de knop <⏏>.



Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





### 3 Voer het wachtwoord van het toegangspunt in.

- Druk op de knop <FUNC SET> om het toetsenbord te openen en voer vervolgens het wachtwoord in (📖104).
- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙> om [Volgende] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

### 4 Kies [Auto].

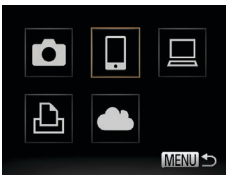
- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙> om [Auto] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Als u [📺], [📄] of [🖨] als doelapparaat geselecteerd hebt, zie “Verbinding maken met WPS-compatibele toegangspunten” en begin bij stap 9 (📖105).
- Als u een webservice als bestemming hebt geselecteerd, zie “Verbinding maken met WPS-compatibele toegangspunten” en begin bij stap 11 (📖106).



- Kijk op het toegangspunt zelf of in de gebruikershandleiding als u het wachtwoord van het toegangspunt wilt achterhalen.
- Er kunnen maximaal 16 toegangspunten worden weergegeven. Kies [Handmatig 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, de beveiligingsinstellingen en een wachtwoord in.
- Wanneer u een toegangspunt waarmee u al verbonden bent, gebruikt om verbinding te maken met een ander apparaat, wordt [\*] weergegeven voor het wachtwoord bij stap 3. Als u hetzelfde wachtwoord wilt gebruiken, selecteert u [Volgende] (druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙>) en drukt u op de knop <FUNC SET>.

## Verbinding maken zonder een toegangspunt

Wanneer u via Wi-Fi verbinding maakt met een smartphone of printer kunt u of de camera als een toegangspunt (modus Cameratoegangspunt) gebruiken in plaats van een ander toegangspunt te gebruiken. Op vergelijkbare wijze wordt er geen toegangspunt gebruikt voor verbindingen van camera naar camera (📖109).



### 1 Open het Wi-Fi-menu (📖102).

### 2 Kies het doelapparaat.

- Kies het doelapparaat (druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> of draai aan de knop <⊙>) en druk daarna op de knop <FUNC SET>.
- Om verbinding te maken met een smartphone kiest u [📱].
- Om verbinding te maken met een printer kiest u [🖨].

### 3 Kies [Apparaat toevoegen].

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙> om [Apparaat toevoegen] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- De SSID van de camera wordt weergegeven op het scherm.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





#### 4 Maak op het doelapparaat verbinding met het netwerk dat op de camera wordt aangegeven.

- Kies in het menu met Wi-Fi-instellingen van de smartphone of printer de SSID (netwerknnaam) die op de camera wordt weergegeven.

#### 5 Voor verbinding met een smartphone: Start CameraWindow op de smartphone.

- De eerste keer dat CameraWindow opstart, registreert u een naam voor de smartphone om weer te geven op de camera.
- Nadat de smartphone op de camera is herkend, wordt het verbindingsscherm op de camera weergegeven.

#### 6 Kies het doelapparaat.

- Kies de naam van het doelapparaat (druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop <⊙>) en druk daarna op de knop <FUNC SET>.

#### 7 Voor verbinding met een smartphone: Pas de privacy-instelling aan.

- Druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop <⊙> om [Ja] te selecteren. 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 (📖115).



#### 8 Verzend de beelden of druk ze af.

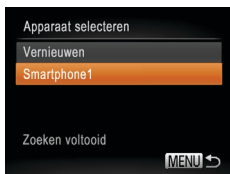
- Het scherm dat wordt weergegeven wanneer de apparaten verbonden zijn verschilt naargelang het doelapparaat.
- Wanneer de camera verbonden is met een smartphone wordt een scherm voor de beeldoverdracht weergegeven.
- Zie "Beelden verzenden" (📖110) voor instructies over beelden verzenden.
- Als de camera is verbonden met een printer kunt u afdrukken door dezelfde stappen te doorlopen als bij afdrukken via USB. Zie "Beelden afdrukken" (📖134) voor uitgebreide informatie.



- Alle beelden op de camera 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] bij stap 7.
- 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.



- Om meerdere apparaten toe te voegen herhaalt u deze procedure vanaf de eerste stap.
- Voor betere veiligheid kunt u instellen dat er een wachtwoord op het scherm wordt getoond bij stap 3. Dit doet u door MENU te openen en het tabblad [↑] > [Instellingen Wi-Fi] > [Wachtwoord] > [Aan] te kiezen. In dit geval voert u het wachtwoord dat op de camera wordt weergegeven in het wachtwoordveld op het apparaat in bij stap 4.



Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Eerdere toegangspunten

U kunt automatisch opnieuw verbinding maken met eerdere toegangspunten door stap 3 bij “Verbinding maken zonder een toegangspunt” (📖107) te volgen.

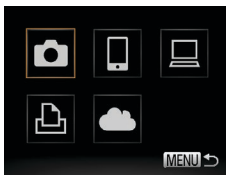
- Om de camera als toegangspunt te gebruiken, selecteert u [Ander netwerk] in het scherm dat wordt getoond wanneer de verbinding tot stand wordt gebracht. Kies vervolgens [Camera toegangspunt maken].
- Wanneer u opnieuw verbinding maakt met een eerder toegangspunt sluit u bij stap 4 het doelapparaat aan op het toegangspunt.
- Als u een ander toegangspunt wilt, selecteert u [Ander netwerk] in het scherm dat wordt getoond wanneer de verbinding tot stand wordt gebracht en volgt u de procedure bij “Verbinding maken met WPS-compatibele toegangspunten” vanaf stap 6 (📖105).

## 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.



- Een draadloze verbinding kan alleen tot stand worden gebracht bij camera's van Canon 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 (📖102).

### 2 Kies camera.

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> of draai aan de knop <⊙> om [📷] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC>.

### 3 Kies [Apparaat toevoegen].

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙> om [Apparaat toevoegen] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC>.
- Volg stap 1–3 ook op de doelcamera.
- Er wordt informatie over de verbinding met de camera toegevoegd als [Verbinding op doel- camera starten] wordt weergegeven op beide cameraschermen.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderen

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- Nadat de doelcamera is toegevoegd, wordt het scherm voor de beeldoverdracht weergegeven. Ga verder naar “Afbeeldingen verzenden” (110).



- Om meerdere camera's toe te voegen, herhaalt u de bovenstaande procedures vanaf stap 1.
- Nadat een camera is toegevoegd, wordt de cameranaam weergegeven op het scherm in stap 3. Om opnieuw verbinding te maken met een camera, kiest u de naam in de lijst.

## Beelden verzenden

U kunt als volgt beelden draadloos verzenden naar bestemmingen die zijn geregistreerd op de camera.

Houd er rekening mee dat wanneer beelden worden verzonden naar een computer, de computer wordt gebruikt in plaats van de camera (112).

## Afzonderlijke beelden verzenden



### 1 Selecteer een beeld.

- Draai aan de knop <img alt="directional pad icon" data-bbox="765 318 788 345"/> om een beeld te selecteren dat u wilt verzenden.

### 2 Verzend het beeld.

- Druk op de knoppen <img alt="left arrow icon" data-bbox="660 425 675 440"/><img alt="right arrow icon" data-bbox="685 425 700 440"/> om [Dit beeld verz.] te selecteren en druk vervolgens op de knop <img alt="FUNC SET button icon" data-bbox="785 475 805 495"/>.
- Wanneer u uploadt naar YouTube, leest u de servicevoorwaarden, kiest u [Akkoord] en drukt u op de knop <img alt="FUNC SET button icon" data-bbox="785 565 805 585"/>.
- De beeldoverdracht wordt gestart. Tijdens het overbrengen van beelden wordt het scherm donker.
- Nadat beelden zijn geüpload naar een webservice, wordt [OK] weergegeven. Druk op de knop <img alt="FUNC SET button icon" data-bbox="755 725 775 745"/> 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.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerdere

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- Raak het Wi-Fi-antennegebied (3) niet aan met uw vingers of met andere voorwerpen. Als dit wordt bedekt, kan de beeldoverdracht vertraagd worden.
- 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.
- Houd er rekening mee dat wanneer u films verzendt naar smartphones, de ondersteunde beeldkwaliteit kan variëren afhankelijk van de smartphone. Raadpleeg de handleiding van de smartphone voor meer informatie.
- Als u de verbinding met de camera wilt verbreken, drukt u op de knop <MENU>. Selecteer op het bevestigingsscherm [OK] (druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop <⊙>) en druk daarna op de knop <FUNC SET>. U kunt ook de smartphone gebruiken om de verbinding te verbreken.
- Op het scherm wordt de sterkte van het draadloze signaal aangegeven met de volgende pictogrammen.  
[ ] hoog, [ ] normaal, [ ] laag, [ ] zwak
- Beelden verzenden naar webservices gaat sneller als u opnieuw beelden verstuurt die al eens verstuurd zijn en die nog steeds op de server van CANON iMAGE GATEWAY aanwezig zijn.

## De beeldresolutie selecteren (Formaat)

Kies op het scherm voor beeldoverdracht [ ] door op de knoppen <▲><▼> te drukken en daarna op de knop <FUNC SET> te drukken. Kies op het volgende scherm de resolutie door op de knoppen <▲><▼> te drukken en daarna op de knop <FUNC SET> te drukken.

- Als u beelden met het oorspronkelijke formaat wilt verzenden, selecteert u [Nee] als optie voor het wijzigen van het formaat.
- Als u [M2] of [S] selecteert, wordt het formaat van beelden die groter zijn dan het geselecteerde formaat, gewijzigd voordat ze worden verzonden.



- De grootte van films kan niet worden aangepast.

## Meerdere beelden verzenden



### 1 Kies [Select. en verz.].

- Druk op de knoppen <◀><▶> om [Select. en verz.] te selecteren en druk vervolgens 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 <◀><▶> of draai aan de knop <⊙> om [Verzenden] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderen

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- Er kunnen maximaal 50 beelden tegelijk worden verzonden. U kunt films samen verzenden mits de totale afspeelduur minder is dan twee minuten.
- Webservices kunnen het aantal beelden dat u kunt versturen beperken. Raadpleeg voor meer informatie de webservice die u gebruikt.
- U kunt ook beelden in stap 2 selecteren door de zoomhendel twee keer naar <Q> te bewegen om de enkelvoudige weergave te openen en vervolgens op de knoppen <◀><▶> te drukken of aan de knop <⊙> te draaien.
- Bij stap 3 kunt u de gewenste resolutie (grootte) van uw beelden selecteren voordat ze worden verzonden (📖38).

## Opmerkingen toevoegen

U kunt met 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 Open het scherm om opmerkingen toe te voegen.

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

### 2 Voeg een opmerking toe (📖25).

### 3 Verzend het beeld.

- Voer de stappen in “Afzonderlijke beelden verzenden” (📖110) uit om het beeld te verzenden.

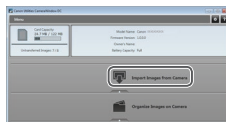
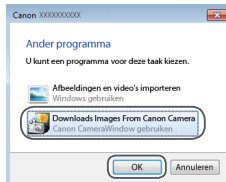


- Wanneer u geen opmerking hebt ingevoerd, wordt automatisch de opmerking verzonden die in CANON iMAGE GATEWAY is ingesteld.

## Beelden opslaan op een computer

Gebruik een computer en niet de camera wanneer u beelden naar een computer verzendt.

Bij wijze van illustratie zijn hier Windows 7 en Mac OS X 10.6 gebruikt. Voor overige functies raadpleegt u het Help-systeem van de desbetreffende software (met uitzondering van sommige software).



### 1 Geef CameraWindow weer.

- Open CameraWindow in Windows door op [Downloads Images From Canon Camera/Beelden van Canon-camera downloaden] te klikken.
- 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. Raadpleeg de “Softwarehandleiding” (📖132) voor instructies over het bekijken van beelden op de computer.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index







- Het duurt langer om films te importeren omdat dit grotere bestanden zijn dan foto's.
- 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" (📖 132) voor meer informatie.
- Als het scherm in stap 2 in Windows 7 niet wordt weergegeven, klik dan op het pictogram [📷] op de taakbalk.
- Als op een Macintosh-computer CameraWindow niet verschijnt, klikt u op het pictogram [CameraWindow] in de taakbalk onderaan het bureaublad.
- 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.
  - Sommige functies in de software zijn mogelijk niet beschikbaar, zoals het bewerken van films.

## Beelden automatisch verzenden (Beeldsynchronisatie)

Beelden op de geheugenkaart die nog niet zijn overgezet, kunnen ook naar een computer of webservices worden verzonden via CANON IMAGE GATEWAY. Beelden kunnen niet uitsluitend naar webservices worden verzonden.

### Voordat u begint

Installeer en configureer de software op de computer die de bestemming vormt.



#### 1 Installeer de software.

- Installeer de software op een computer die verbonden is met internet (📖 101).

#### 2 Registreer de camera.

- Windows: Rechtsklik in de taakbalk op [📷] en klik vervolgens op [Add new camera/Nieuwe camera toevoegen].
- Macintosh: Klik in de menubalk op [📷] en klik vervolgens op [Add new camera/Nieuwe camera toevoegen].
- Kies een broncamera uit een van de vermelde camera's die gekoppeld zijn aan CANON IMAGE GATEWAY (📖 98).
- Zodra de camera geregistreerd is en klaar is om beelden te ontvangen, verandert het pictogram in [📷].

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerdere

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



### 3 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 [f†] (124).
- Druk op de knoppen <▲><▼> om [Beeldsync.] te selecteren. Druk vervolgens op de knoppen <◀><▶> om [Foto's/films] te selecteren.



- Om een webservice als bestemming te kiezen, doorloopt u de stappen bij "Andere webservices registreren" (100) opnieuw om de camera-instellingen bij te werken.

## Beelden verzenden

Beelden die vanaf de camera worden verzonden, worden automatisch op de computer opgeslagen.

Als de computer waarnaar u beelden wilt verzenden is uitgeschakeld, worden de beelden tijdelijk op de CANON iMAGE GATEWAY-server opgeslagen. Opgeslagen beelden worden regelmatig gewist. Zorg er daarom voor dat u de computer aanzet en de beelden opslaat.

- Voer de stappen in "Verbinding maken met WPS-compatibele toegangspunten" (104) uit om [i] te selecteren.
- Zodra de verbinding tot stand is gebracht worden de beelden verzonden.

- Wanneer de beelden naar de CANON iMAGE GATEWAY-server zijn verzonden, wordt [i] op het scherm weergegeven.
- Beelden worden automatisch op de computer opgeslagen wanneer u deze aanzet.
- Beelden worden automatisch naar webservices gestuurd vanaf de server van CANON iMAGE GATEWAY, zelfs als de computer uit is.



- Gebruik tijdens het verzenden van beelden een volledig opgeladen batterij of een voedingsadapterset (afzonderlijk verkrijgbaar, 127).



- Zelfs als beelden met een andere methode op de computer zijn geïmporteerd, worden alle beelden naar de computer verzonden die niet via CANON iMAGE GATEWAY naar de computer zijn verzonden.
- Versturen is sneller als de bestemming een computer is die op hetzelfde netwerk zit als de camera, omdat de beelden via het toegangspunt worden verstuurd in plaats van via de CANON iMAGE GATEWAY. Houd er rekening mee dat beelden die op de computer worden opgeslagen naar CANON iMAGE GATEWAY worden verzonden. De computer dient daarom met internet verbonden te zijn.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Beelden op de camera geotaggen

GPS-gegevens die zijn vastgelegd op een smartphone met de speciale toepassing CameraWindow (100), kunnen worden toegevoegd aan beelden op de camera. Beelden worden gelabeld met informatie, waaronder de breedtegraad, lengtegraad en hoogte.

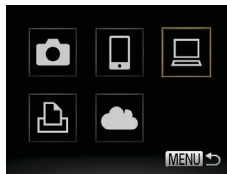


- Voordat u opnamen maakt, moet u ervoor zorgen dat de datum en tijd en uw eigen tijdzone correct zijn ingesteld. (Zie “De datum en tijd instellen” (14).) Geef daarnaast in [Tijdzone] (120) eventuele opnamebestemmingen op die zich in andere tijdzones bevinden.
- De smartphone die u gebruikt voor geotaggen, moet zijn geautoriseerd om de beelden op de camera te bekijken (108).
- 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 deze 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



#### 1 Open het Wi-Fi-menu (102).

#### 2 Kies een apparaat om te bewerken.

- Druk op de knoppen <▲><▼><◀><▶> of draai aan de knop <⊙> om het pictogram te selecteren van het apparaat dat u wilt bewerken. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

#### 3 Kies [Apparaat bewerken].

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙> om [Apparaat bewerken] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

#### 4 Kies een apparaat om te bewerken.

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙> om het apparaat te selecteren dat u wilt bewerken. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## 5 Kies een item dat u wilt bewerken.

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙> om een item te selecteren om te bewerken. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Welke items u kunt wijzigen, hangt af van het apparaat of de service waartoe de camera toegang heeft.

Configureerbare items	Verbinding				
					Web-services
[Bijnaam apparaat veranderen] (116)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–
[Instell. tonen] (108)	–	<input type="radio"/>	–	–	–
[Verbindingsinfo wissen] (116)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–

○ : Configureerbaar – : Niet configureerbaar

## De bijnaam van een apparaat wijzigen

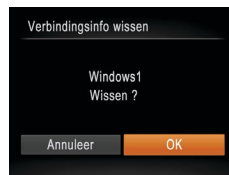
U kunt de bijnaam van het apparaat (weergavenaam) die op de camera wordt weergegeven, wijzigen.



- Voer stap 5 uit in “Verbindingsinformatie bewerken” (116), 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 (25).

## Verbindingsinformatie wissen

U kunt verbindinginformatie (over apparaten waarmee u verbinding hebt gemaakt) als volgt wissen.



- Voer stap 5 uit in “Verbindingsinformatie bewerken” (116), kies [Verbindingsinfo wissen] en druk op de knop <FUNC SET>.
- Wanneer [Wissen ?] verschijnt, drukt u op de knoppen <◀><▶> of draait u aan de knop <⊙> om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- De verbindinginformatie wordt gewist.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## 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 [f]. (124).



### 2 Kies [Instellingen resetten].

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <O> om [Instellingen resetten] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.



### 3 Herstel de standaardinstellingen.

- Druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop <O> om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- De standaardinstellingen van Wi-Fi zijn nu gereset.



- Door de Wi-Fi-instellingen te resetten worden ook alle instellingen voor webservices gewist. Als u deze optie wilt gebruiken, moet u zeker weten dat u alle Wi-Fi-instellingen wilt resetten.
- Om andere standaardinstellingen te resetten (behalve Wi-Fi), kiest u [Reset alle] op het tabblad [f] (124).

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderen

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



# 8

## Menu Instellingen

Basisfuncties van de camera aanpassen voor meer gebruiksgemak

### Basisfuncties van de camera aanpassen .... 119

Camerageluiden dempen.....	119
Het volume aanpassen .....	119
Hints en tips verbergen .....	119
Datum en tijd.....	119
Wereldklok .....	120
Timing voor het intrekken van de lens .....	120
Eco-modus gebruiken .....	120

De spaarstand aanpassen .....	121
Schermhelderheid.....	121
Het opstartscherm verbergen.....	121
Geheugenkaarten formatteren .....	122
Bestandsnummering .....	123
Beelden opslaan op datum .....	123
Metrische/Niet-metrische weergave.....	123
Certificatielogo's controleren.....	124

Taal van LCD-scherm.....	124
Andere instellingen aanpassen .....	124
Standaardwaarden herstellen .....	124

Voorblad
Voor gebruik
Algemene bediening camera
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
1 Basishandelingen van de camera
2 Auto-modus
3 Andere opnamemodi
4 P-modus
5 Tv-, Av- en M-modus
6 Afspeelmodus
7 Wi-Fi-functies
8 Menu Instellingen
9 Accessoires
10 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 (p. 24).

### Camerageluiden dempen

U dempt camerageluiden en films als volgt.



- Selecteer [mute] en kies vervolgens [Aan].



- U kunt de camerageluiden ook dempen door de knop <DISP.> ingedrukt te houden terwijl u de camera inschakelt.
- Als u de camerageluiden dempt worden films afgespeeld zonder geluid (p. 74). Om films weer af te spelen met geluid, drukt u op de knop <▲>. Pas het volume naar wens aan met de knoppen <▲><▼>.
- U kunt de geluidsinstellingen niet wijzigen in de modus [L] (p. 44).

### 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 <◀><▶> om het volume aan te passen.

### Hints en tips verbergen

Er verschijnen hints en tips wanneer u items kiest in het menu FUNC. (p. 23) of bij MENU (p. 24). 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 <◀><▶> om een optie te kiezen en wijzig vervolgens de instelling door op de knoppen <▲><▼> te drukken of aan de knop <◉> te draaien.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerdere

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

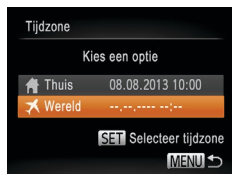
Index



## 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 <▲><▼> of draai aan de knop <○> om [Wereld] te kiezen. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.
- Druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop <○> om de bestemming te kiezen.
- Als u de zomertijd wilt instellen (één uur vooruit) 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 <▲><▼> of draai aan de knop <○> om [Wereld] te kiezen. Druk vervolgens op de knop <MENU>.
- [Wereld] verschijnt nu op het opnamescherm (150).



- 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 (21). Als u wilt dat de lens direct wordt ingetrokken nadat u op de knop <▶> drukt, stelt u de tijdsduur voor het intrekken in op [0 sec.].



- Selecteer [Lens intrekken] en selecteer dan [0 sec.].

## 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 (150).
- Het scherm wordt donkerder wanneer de camera gedurende ongeveer twee seconden niet wordt gebruikt. Daarna gaat het scherm na ongeveer tien seconden uit. De camera wordt na ongeveer drie minuten inactiviteit uitgeschakeld.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Bashandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



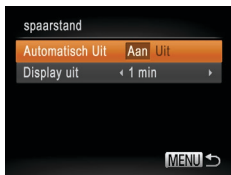


## 2 Maak de opname.

- 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 (121).



- Selecteer [Spaarstand] en druk op de knop <FUNC>.
- 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 (120) op [Aan] hebt gezet.

## 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 <DISP.> 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 [FUNC].) Druk nogmaals langer dan één seconde op de knop <DISP.> 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].

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderen

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index




## 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 [Formatteren].

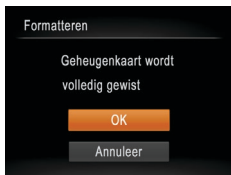
- Selecteer [Formatteren] en druk op de knop .

### 2 Kies [OK].

- Druk op de knoppen  om [Annuleer] te selecteren, selecteer [OK] (druk op de knoppen ) of draai aan de knop  en druk vervolgens op de knop .

### 3 Formateer de geheugenkaart.

- Om het formatteren te starten, drukt u op de knoppen  of draait u aan de knop  om [OK] te selecteren. Druk daarna op de knop .
- Als het formatteren is voltooid, verschijnt de melding [Geheugenkaart is geformatteerd]. Druk op de knop .



- ! 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.








- 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 1 van “Geheugenkaarten formatteren” (📖122) op de knoppen  of draai aan de knop  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” (📖122) uit om door te gaan met het formatteren.



- Een Low Level Format duurt langer dan “Geheugenkaarten formatteren” (📖122), 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.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## 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 geformatteerde) (122) geheugenkaart.
- Raadpleeg de "Softwarehandleiding" (132) 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.

## Metrische/Niet-metrische weergave

Desgewenst kunt u de maateenheid, die wordt getoond bij de hoogte-informatie voor GPS (115), de zoombalk (28), de MF-indicator (61) en andere plaatsen, wijzigen van m/cm naar ft/in.



- Selecteer [Maateenheden] en selecteer vervolgens [ft/in].

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## 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 .

## Taal van LCD-scherm

U kunt de weergavetaal desgewenst wijzigen.



- Selecteer [Taal ] en druk op de knop .
- Druk op de knoppen of draai aan de knop om een taal te selecteren en druk vervolgens op de knop .



- U kunt het scherm [Taal] ook openen in de afspeelmodus door de knop ingedrukt te houden en meteen op de knop **<MENU>** te drukken.

## Andere instellingen aanpassen

U kunt ook de volgende instellingen aanpassen op het tabblad .

- [Video Systeem] ( 130)
- [Ctrl via HDMI] ( 129)
- [Instellingen Wi-Fi] ( 94)

## Standaardwaarden herstellen

Als u per ongeluk een instelling hebt gewijzigd, kunt u de standaardinstellingen van de camera herstellen.



### 1 Open het scherm [Reset alle].

- Selecteer [Reset alle] en druk op de knop .

### 2 Herstel de standaardinstellingen.

- Druk op de knoppen of draai aan de knop om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop .
- De standaardinstellingen zijn nu hersteld.



- De volgende functies worden niet hersteld naar de standaardinstellingen.
  - tabbladinstellingen [Datum/Tijd] ( 119), [Taal ] ( 124), [Tijdzone] ( 120) en [Video Systeem] ( 130)
  - De gegevens voor een aangepaste witbalans die u hebt vastgelegd ( 58)
  - De opnamemodus die is geselecteerd in de modus **[SCN]** ( 46) of ( 47)
  - Instellingen Wi-Fi ( 94)

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



# 9

## Accessoires

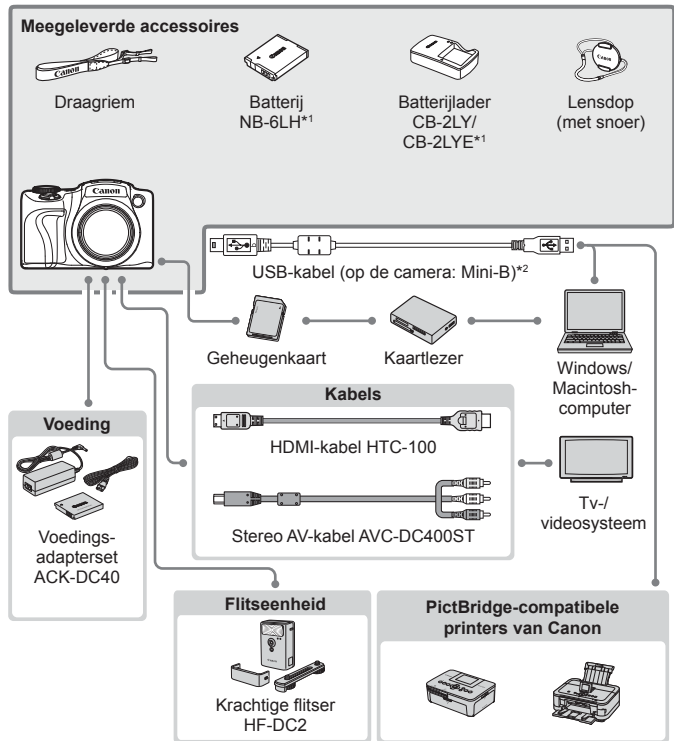
Haal meer uit uw camera met optionele Canon-accessoires en andere apart verkrijgbare, compatibele accessoires

<b>Systeemoverzicht</b> .....	<b>126</b>	<b>Optionele accessoires gebruiken</b> .....	<b>128</b>	<b>Beelden afdrukken</b> .....	<b>134</b>
<b>Optionele accessoires</b> .....	<b>127</b>	Afspelen op een tv .....	128	Easy Print.....	134
Voedingen .....	127	De camera voeden via het lichtnet.....	131	Afdrukinstellingen configureren.....	135
Flitseenheden .....	127	<b>De software gebruiken</b> .....	<b>132</b>	Filmscènes afdrukken .....	138
Overige accessoires.....	127	Software .....	132	Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF).....	138
Printers.....	128	Verbinding maken met een computer via een kabel.....	132	Beelden toevoegen aan een fotoboek .....	141
		Beelden opslaan op een computer .....	133		

Voorblad
Voor gebruik
Algemene bediening camera
Basishandleiding
Handleiding voor gevoorderden
<b>1</b> Basishandelingen van de camera
<b>2</b> Auto-modus
<b>3</b> Andere opnamemodi
<b>4</b> P-modus
<b>5</b> Tv-, Av- en M-modus
<b>6</b> Afspeelmodus
<b>7</b> Wi-Fi-functies
<b>8</b> Menu Instellingen
<b>9</b> Accessoires
<b>10</b> Bijlage
Index



## Stelsystemoverzicht



\*1 Ook afzonderlijk verkrijgbaar.

\*2 Er is ook een origineel Canon-accessoire beschikbaar (interfacekabel IFC-400PCU).

### 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

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor verderenden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

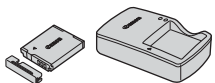
Index



## Optionele accessoires

De volgende camera-accessoires worden apart verkocht. De verkrijgbaarheid varieert per gebied, en sommige accessoires zijn wellicht niet meer verkrijgbaar.

### Voedingen

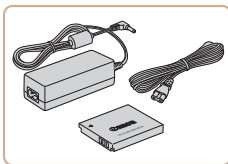


#### Batterij NB-6LH

- Oplaadbare lithium-ionbatterij
- Batterijlader CB-2LY/CB-2LYE**
- Lader voor batterij NB-6LH



- De batterij is voorzien van een handig klepje dat u kunt bevestigen om zo de batterijstatus in een oogopslag te kunnen zien. Bevestig het klepje zo dat ▲ zichtbaar is op een opgeladen batterij en ▲ niet zichtbaar is op een niet-opgeladen batterij.
- Batterij NB-6L wordt ook ondersteund.



#### Voedingsadapterset ACK-DC40

- 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.



- 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.

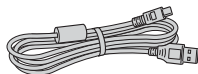
### Flitseenheid



#### Krachtige flitser HF-DC2

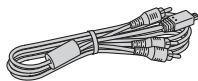
- Externe flitser voor de belichting van onderwerpen die buiten het bereik van de ingebouwde flitser zijn.

### Overige accessoires



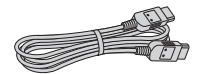
#### Interfacekabel IFC-400PCU

- Om de camera op een computer of printer aan te sluiten.



#### 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

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

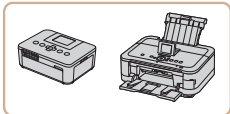
9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Printers



### PictBridge-compatibele printers van Canon

- U kunt zonder computer beelden afdrukken als u uw camera aansluit op een Canon PictBridge-compatibele printer. Ga voor meer informatie naar een Canon-verkoper bij u in de buurt.

## Optionele accessoires gebruiken

### Afspelen op een tv

Als u de camera aansluit op een televisie, kunt u uw opnamen bekijken op een groter scherm.

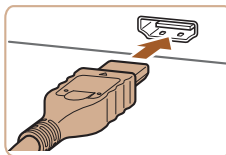
Raadpleeg de handleiding van de tv voor meer informatie over de aansluiting en over het wijzigen van de ingangen.



- Sommige gegevens worden mogelijk niet weergegeven op de tv (151).

### 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 [FHD] of [HD] 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.

Foto's

Films

Foto's

Films

Foto's

Films

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerdere

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

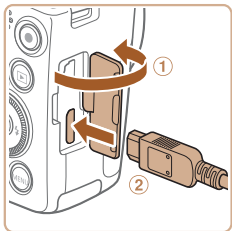
9 Accessoires

10 Bijlage

Index



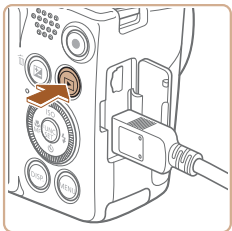




- Open het klepje van de camera-aansluiting en steek de kabelstekker er volledig in.

### 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.

Foto's

Films

## 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.

Afhankelijk van de tv dient u mogelijk bepaalde tv-instellingen te 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 [ƒƒ] en kies vervolgens [Aan] (24).

### 2 Sluit de camera aan op de tv.

- Voer de stappen 1–2 in "Afspelen op een hdtv" (128) 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.)

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage






Index



#### 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 opties 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

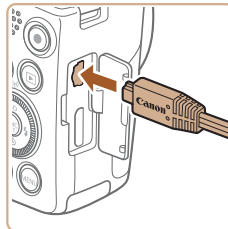
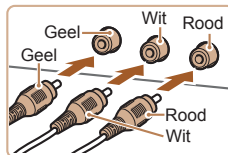
	Terug	Het menu wordt gesloten.
	Groep afspele	Geeft sets van beelden weer die zijn opgenomen in de modus [Lijst] (125). (Verschijnt alleen als u een gegroepeerd beeld hebt geselecteerd.)
	Film afspele	De film afspele. (Verschijnt alleen als u een film hebt geselecteerd.)
	Diavoorstelling	De diavoorstelling afspele. Druk tijdens het afspele op de knoppen <◀>> van de afstandsbediening om van beeld te veranderen.
	Index afspele	Meerdere beelden in een index weergeven.
<b>DISP.</b>	Display wijzigen	Heen en weer schakelen tussen weergavemodi (123).



- Als u op knoppen drukt, bijvoorbeeld op de knop <MENU>, 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 zoomhendel 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.

#### ■ Afspele 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 bij "Afspele op een HD-tv" (129) uit om beelden weer te geven.

Foto's

Films

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- Correcte weergave is alleen mogelijk als de video-uitvoerindeling 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 [YT].



- 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 (64) en MF-Punt Zoom (61) zijn echter niet beschikbaar.

Foto's

Films

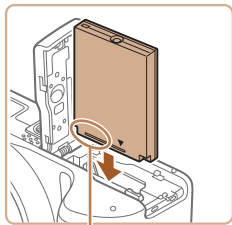
## De camera voeden via het lichtnet

Als u de camera voedt via de afzonderlijk verkrijgbare voedingsadapterset ACK-DC40, hoeft u niet meer te letten op de resterende batterijlading.

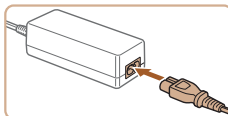
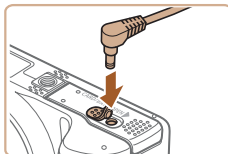
### 1 Zorg dat de camera is uitgeschakeld.

### 2 Plaats de koppeling.

- Voer stap 2 bij "De batterij en geheugenkaart plaatsen" (12) uit om het klepje te openen.
- Plaats de koppeling in de aangegeven richting, net als een batterij (voer stap 3 uit bij "De batterij en geheugenkaart plaatsen" (12)).
- Voer stap 5 bij "De batterij en geheugenkaart plaatsen" (13) uit om het klepje te sluiten.



Aansluitpunten



### 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.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerden1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## De software gebruiken

De software die als download beschikbaar is op de website van Canon komt hieronder aan bod, met instructies voor de installatie en het opslaan van beelden op een computer.

### Software

Nadat u de software vanaf de website van Canon hebt gedownload en 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



- Toegang tot internet is vereist. Eventuele providerkosten en kosten voor internettoegang moeten apart worden betaald.

#### Softwarehandleiding

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing wanneer u de software gebruikt. U kunt de handleiding downloaden vanaf de volgende URL:

<http://www.canon.com/icpd/>

## Verbinding maken met een computer via een kabel

### De computeromgeving controleren

De software kan op de volgende computers gebruikt worden. Voor uitgebreide informatie over systeemvereisten en compatibiliteit, inclusief ondersteuning door nieuwe besturingssystemen, gaat u naar de website van Canon.

	Windows	Macintosh
Besturings-systeem*	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

\* Controleer de systeemvereisten bij "De computeromgeving controleren" (📖101) wanneer u beelden naar een computer verzendt via Wi-Fi.



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

### De software installeren

Zie "De software installeren" (📖101) voor instructies om de software te installeren.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

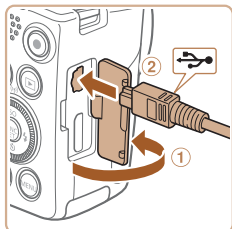
10 Bijlage

Index



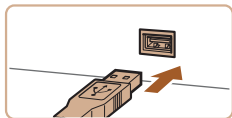
## Beelden opslaan op een computer

Bij wijze van illustratie zijn hier Windows 7 en Mac OS X 10.6 gebruikt. Voor overige functies raadpleegt u het Help-systeem van de desbetreffende software (met uitzondering van sommige software).

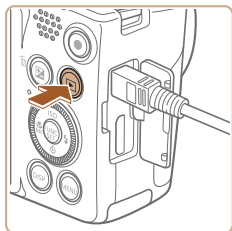


### 1 Sluit de camera aan op de computer.

- Open het klepje terwijl de camera is uitgeschakeld (1). Steek de kleinste stekker van de USB-kabel in de aangegeven richting helemaal in de aansluiting van de camera (2).

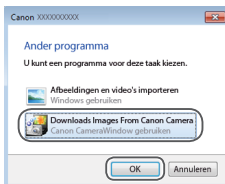


- Steek de grote stekker van de USB-kabel in de USB-poort van de computer. Raadpleeg de computerhandleiding voor meer informatie over USB-aansluitingen op de computer.



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

- Druk op de knop <CAMERA> 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 [Ander programma] om het programma te wijzigen.
- Kies [Downloads Images From Canon Camera/Beelden van Canon-camera downloaden] en klik op [OK].
- Dubbelklik op [CameraWindow].

### 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 Afbeceldingen.
- Wanneer de beelden zijn opgeslagen, sluit u CameraWindow en drukt u op de knop <CAMERA> om de camera uit te schakelen. Koppel vervolgens de kabel los.
- Raadpleeg de "Softwarehandleiding" (132) voor instructies over het bekijken van beelden op de computer.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- 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/Beelden van Canon-camera downloaden] op het scherm dat wordt weergegeven wanneer 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 op een Macintosh-computer na stap 2 CameraWindow niet verschijnt, klikt u op het pictogram [CameraWindow] in de taakbalk onderaan het bureaublad.
- 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.
  - Sommige functies in de software zijn mogelijk niet beschikbaar, zoals het bewerken van films.

Foto's

Films

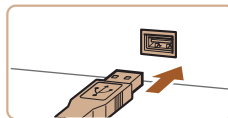
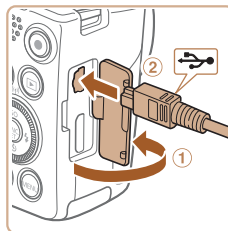
## Beelden afdrukken

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 USB-kabel.



- 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

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

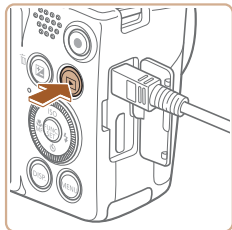
8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





### 3 Schakel de printer in.

### 4 Schakel de camera in.

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

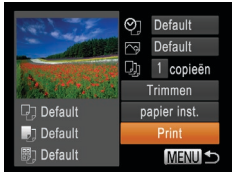
### 5 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop <⊙> om een beeld te selecteren.



### 6 Open het afdrukscherm.

- Druk op de knop <⊙>, kies [Print] en druk nogmaals op de knop <⊙>.



### 7 Druk het beeld af.

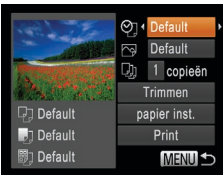
- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙> om [Print] te selecteren. Druk vervolgens op de knop <⊙>.
- Het afdrucken start nu.
- Om andere beelden af te drukken, herhaalt u na het afdrucken de bovenstaande procedures vanaf stap 5.
- Wanneer u klaar bent met afdrucken, schakelt u de camera en de printer uit en verwijdt u de kabel.



- Zie "Printers" (128) voor PictBridge-compatibele printers van Canon (afzonderlijk verkrijgbaar).

Foto's

## Afdrukinstellingen configureren



### 1 Open het afdrukscherm.

- Voer de stappen 1–6 in "Easy Print" (134–135) uit om het scherm links te openen.

### 2 Configureer de instellingen.

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙> om een item te kiezen en kies vervolgens een optie door te drukken op de knoppen <◀><▶>.

⊙	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.
	Beide	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 (136).
papier inst.	–	Hiermee geeft u het papierformaat, de indeling en andere gegevens op (136).

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

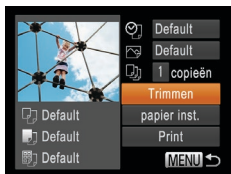
10 Bijlage

Index



## Beelden bijsnijden vóór het afdrukken

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" (135) 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 of draait u aan de knop <ZOOM>.
- Om het kader te verplaatsen drukt u op de knoppen <▲><▼><◀><▶>.
- Om het kader te draaien, drukt u op de knop <DISP>.
- Als u klaar bent, drukt u op de knop <FUNC SET>.

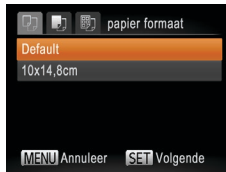
### 3 Druk het beeld af.

- Voer stap 7 in "Easy Print" (135) uit om af te drukken.



- Bijsnijden is wellicht niet mogelijk bij kleine beeldformaten of bij bepaalde verhoudingen.
- Datus worden wellicht niet goed afgedrukt als u beelden bijsnijdt die zijn opgenomen met de instelling [Datumstemp. ON].

## Het papierformaat en de indeling selecteren vóór het afdrukken



### 1 Selecteer [papier inst.]

- Voer eerst stap 1 in "Afdrukinstellingen configureren" (135) uit om het afdrukscherm te openen, kies [papier inst.] en druk op de knop <FUNC SET>.

### 2 Selecteer een papierformaat.

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <ZOOM> om een optie te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

### 3 Selecteer een papiersoort.

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <ZOOM> om een optie te selecteren. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.







#### 4 Selecteer een indeling.

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙> 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 of brede afdrukken.

### Id-foto's afdrukken



#### 1 Selecteer [ID Foto]

- Voer stap 1–4 in “Het papierformaat en de indeling selecteren vóór het afdrukken” (p. 136–137) 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 <▲><▼> of draai aan de knop <⊙> om een item te selecteren. Kies de lengte door te drukken op de knoppen <◀><▶> en druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

#### 3 Selecteer het afdrukgebied.

- Voer stap 2 bij “Beelden bijknijden vóór het afdrukken” (p. 136) uit om het afdrukgebied te selecteren.

#### 4 Druk het beeld af.

Foto's

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

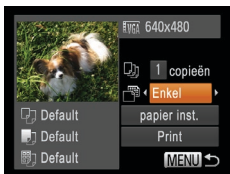
9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Filmscènes afdrukken



### 1 Open het afdrukscherm.

- Voer de stappen 1–6 in "Easy Print" (134–135) uit om een film te kiezen. Het scherm links wordt weergegeven.

### 2 Selecteer een afdrukmethode.

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <⊙> om [Enkel] te selecteren. Druk vervolgens op de knoppen <◀><▶> om de afdrukmethode te selecteren.

### 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 afdruktaak te annuleren, drukt u op de knop <⊙>.
- [ID Foto] en [Reeks] zijn niet beschikbaar voor PictBridge-compatibele printermodellen CP720/CP730 en ouder van het merk Canon.

## Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF)

U kunt op de camera instellingen kiezen voor afdrukken in serie (140) en bestellingen bij fotozaken. Selecteer maximaal 998 beelden op een geheugenkaart en configureer de nodige instellingen, zoals het aantal exemplaren, als volgt. De afdrukinformatie 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 [Print]. Selecteer en configureer de gewenste items (24).

Afdruktype	Standaard	Hiermee drukt u één foto per vel af.
	Index	Hiermee drukt u meerdere verkleinde beelden per vel af.
	Beiden	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 afdrucken.
- [! ] kan verschijnen op de camera om u te waarschuwen dat de geheugenkaart afdrukinstellingen bevat die zijn geconfigureerd op een andere camera. Als u de afdrukinstellingen 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 [fT]. U opent dit tabblad door te drukken op de knop <MENU> (14).
- Indexafdrukken zijn niet beschikbaar op sommige PictBridge-compatibele printers van het merk Canon (afzonderlijk verkrijgbaar).

Foto's



## Afdrukinstellingen voor afzonderlijke beelden



### 1 Selecteer [Sel. beeld & aantal].

- Druk op de knop <MENU> en selecteer [Sel. beeld & aantal] op het tabblad [fT]. Druk vervolgens op de knop <FUNC SET>.

### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop <◉> om een beeld te selecteren. 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 afdrucken op.

- Druk op de knoppen <▲><▼> of draai aan de knop <◉> om het aantal afdrucken op te geven (maximaal 99).
- Herhaal stap 2 en 3 om het afdrucken van andere beelden in te stellen en het aantal afdrucken van elk beeld op te geven.
- Voor indexafdrukken kunt u het aantal afdrucken niet instellen. U kunt alleen via stap 2 de af te drukken beelden selecteren.
- Als u klaar bent, drukt u op de knop <MENU> om terug te keren naar het menu scherm.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerdere1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires





10 Bijlage

Index

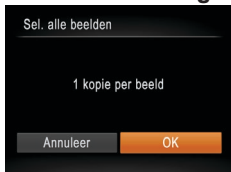


## Afdrukinstellingen voor een reeks beelden



- Voer stap 1 bij "Afdrukinstellingen voor afzonderlijke beelden" (📖139) uit om [Select. reeks] te selecteren en druk op de knop .
- Voer de stappen 2–3 in "Een reeks selecteren" (📖83) 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" (📖139) uit om [Sel. alle beelden] te selecteren en druk op de knop .
- Druk op de knoppen  <  of draai aan de knop  om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop .




## Alle beelden in de printlijst wissen



- Voer stap 1 in "Afdrukinstellingen voor afzonderlijke beelden" (📖139) uit om [Wis alle selecties] te selecteren en druk op de knop .
- Druk op de knoppen  <  of draai aan de knop  om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop .

## Beelden afdrukken die zijn toegevoegd aan de printlijst (DPOF)



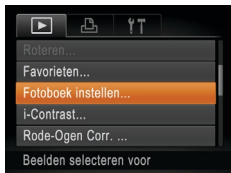
- Als er afbeeldingen aan de printlijst zijn toegevoegd (📖138–140), wordt het scherm links weergegeven wanneer u de camera aansluit op een PictBridge-compatibele printer. Druk op de knoppen  <  om [Print nu] te selecteren, en druk vervolgens op de knop  om de beelden in de afdruklijst af te drukken.
- 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 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 [L] 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" (132) en de handleiding van de printer voor meer informatie.

### Afzonderlijke beelden toevoegen



#### 1 Selecteer [Selectie].

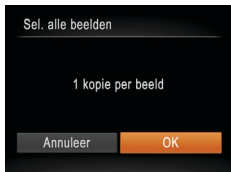
- Volg de stappen in "Een selectiemethode selecteren" (141), kies [Selectie] en druk op de knop <FUNC SET>.

#### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen <<>> of draai aan de knop <C> om een beeld te selecteren. 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” (141), kies [Sel. alle beelden] en druk op de knop .
- Druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop .

## Alle beelden verwijderen uit een fotoboek



- Volg de stappen in “Een selectiemethode selecteren” (141), kies [Wis alle selecties] en druk op de knop .
- Druk op de knoppen <◀><▶> of draai aan de knop om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop .

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires





10 Bijlage

Index



# 10 Bijlage

Nuttige informatie over het gebruik van de camera

<b>Problemen oplossen</b> .....	<b>144</b>	<b>Funcities en menutabellen</b> .....	<b>152</b>	<b>Vorzorgsmaatregelen</b> .....	<b>160</b>
<b>Berichten op het scherm</b> .....	<b>147</b>	Beschikbare functies per opnamemodus .....	152	<b>Specificaties</b> .....	<b>160</b>
<b>Informatie op het scherm</b> .....	<b>150</b>	Menu FUNC. ....	154		
Opname (informatieweergave).....	150	 Opnametabbladmenu .....	156		
Afspelen (uitgebreide informatieweergave).....	151	 Tabbladmenu Instellen .....	159		
		 Tabbladmenu Afspelen .....	159		
		 Tabbladmenu Print.....	159		
		Afspeelmodus menu FUNC. ....	159		

Voorblad
Voor gebruik
Algemene bediening camera
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
<b>1</b> Basishandelingen van de camera
<b>2</b> Auto-modus
<b>3</b> Andere opnamemodi
<b>4</b> P-modus
<b>5</b> Tv-, Av- en M-modus
<b>6</b> Afspeelmodus
<b>7</b> Wi-Fi-functies
<b>8</b> Menu Instellingen
<b>9</b> Accessoires
<b>10</b> 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 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 raakt 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 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, dient u contact op te nemen met de helpdesk van Canon Klantenservice.

### Weergave op een tv

De camerabeelden worden vervormd of helemaal niet weergegeven op een tv (📖131).

### Opnamen maken

Er kunnen geen opnamen worden gemaakt.

- Druk in de afspeelmodus (📖73) de ontspanknop half in (📖22).

Vreemde weergave op het scherm bij weinig licht (📖23).

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.

- Bij TL- of LED-verlichting kan het scherm flikkeren.

Er is geen datumstempel aan de beelden toegevoegd.

- Configureer de instelling [Datumstemp.] (📖14). Datumstempels worden niet automatisch aan beelden toegevoegd, maar alleen als u de instelling [Datum/Tijd] hebt geconfigureerd (📖36).
- Datumstempels worden niet toegevoegd in opnamestanden (📖158) waarin deze instelling niet kan worden geconfigureerd (📖36).

[📷] knippert op het scherm wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt en opnemen is niet mogelijk (📖30).

[📷] verschijnt wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt (📖30).

- Stel [IS modus] in op [Continu] (📖68).
- Klap de flitser op en stel de flitsmodus in op [📷] (📖66).
- Verhoog de ISO-waarde (📖56).
- 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] (📖68).

De opnamen zijn niet scherp.

- Druk de sluitknop half in om scherp te stellen op het onderwerp en druk de knop daarna volledig in om een opname te maken (📖22).
- Zorg dat de onderwerpen zich binnen het scherpestelbereik bevinden (📖162).
- Stel [AF-hulplicht] in op [Aan] (📖41).
- Bevestig dat onnodige functies zoals macro worden uitgeschakeld.
- Probeer op te nemen met de focusvergrendeling of AF-vergrendeling (📖62, 65).

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





## Er worden geen AF-kaders weergegeven en de camera stelt niet scherp wanneer de sluiterknop half wordt indrukkt.

- 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 indrukkt. Of probeer de ontspanknop meerdere malen half in te drukken.

## De onderwerpen in de opnamen zijn te donker.

- Klap de flitser op en stel de flitsmodus in op [⚡] (📖66).
- Pas de helderheid aan met behulp van belichtingscompensatie (📖55).
- Pas het contrast aan met i-Contrast (📖57, 91).
- Gebruik AE lock of spotmeting (📖55, 56).

## De onderwerpen zijn te helder, de highlights zijn vervaagd.

- Klap de flitser in en stel de flitsmodus in op [☀] (📖28).
- Pas de helderheid aan met behulp van belichtingscompensatie (📖55).
- Gebruik AE lock of spotmeting (📖55, 56).
- Verminder de belichting van het onderwerp.

## De opnamen zijn te donker, ondanks dat er is geflitst (📖30).

- Maak de opname binnen het bereik van de flits (📖162).
- Pas de helderheid aan met behulp van flitsbelichtingscompensatie of door het flitsuitvoerniveau te wijzigen (📖66, 67).
- Verhoog de ISO-waarde (📖56).

## De onderwerpen in geflitste foto's zijn te helder, de highlights zijn vervaagd.

- Maak de opname binnen het bereik van de flits (📖162).
- Klap de flitser in en stel de flitsmodus in op [☀] (📖28).
- Pas de helderheid aan met behulp van flitsbelichtingscompensatie of door het flitsuitvoerniveau te wijzigen (📖66, 72).

## 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 (📖56).

## De onderwerpen hebben rode ogen (📖38).

- Zet [Lamp Aan] op [Aan] (📖41) om het licht voor rode-ogenreductie (📖3) 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 (📖91).

## 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 (📖122).

## Instellingen voor opnamen of voor het menu FUNC. zijn niet beschikbaar.

- Beschikbare instellingen variëren per opnamemodus. Zie "Beschikbare functies per opnamemodus", "Menu FUNC." en "Opnametabbladmenu" (📖152–158).

## 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 opnametijd (📖122, 162).

### [🔍] 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 (📖122).
- Verlaag de beeldkwaliteit (📖39).
- Gebruik een geheugenkaart die hogesnelheidsopnamen ondersteunt (📖162).

### In- en uitzoomen is niet mogelijk.

- In- en uitzoomen is niet mogelijk als u films opneemt in de modi [📷] (📖48) en [📷] (📖52).

### 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

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 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" (📖132) 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 (📖122).
- Korte onderbrekingen zijn mogelijk als u films afspelt die zijn gekopieerd naar geheugenkaarten met trage leesnelheden.
- Als u films afspelt 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 (📖74) als [mute] is geactiveerd (📖119) of als het geluid van de film zwak is.
- Er wordt geen geluid afgespeeld in films die zijn opgenomen in de modus [📷] (📖48) of [📹] (📖52) omdat in deze modi geen geluid wordt opgenomen.

## Geheugenkaart

### De geheugenkaart wordt niet herkend.

- Herstart de camera met de geheugenkaart erin (📖21).

## Computer

### Kan geen beelden overdragen naar een computer.

Als u beelden wilt overdragen naar de computer via een kabel, probeert u als volgt de overdrachtssnelheid 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

### Het Wi-Fi-menu kan niet worden geopend 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 tijdens 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 tijdens gegroepeerd afspelen of in de gefilterde beeldweergave op basis van opgegeven voorwaarden. Annuleer afspelen in een groep of gefilterd afspelen.
- 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 (📖115).
  - Gebruik een computer of smartphone om webservices te registreren (📖97).
  - Om een smartphone toe te voegen, installeert u eerst de toepassing CameraWindow op uw smartphone (📖100).
  - Om een computer toe te voegen, installeert u eerst de toepassing CameraWindow op uw computer. Controleer ook de omgeving en instellingen van uw computer en Wi-Fi (📖101, 103).
  - 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.
- ### Er kan geen verbinding met het toegangspunt worden gemaakt.
- Controleer of het kanaal van het toegangspunt is ingesteld op een kanaal dat de camera ondersteunt (📖161). In plaats van kanalen automatisch toe te laten wijzen, wordt aangeraden om handmatig een ondersteund kanaal aan te geven.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspelmmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## 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.

## 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 draadloze 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 (111).
- 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 [Y,i] 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 (117).

## 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 (113).

### Geheugenkaart op slot

- Het schuifje voor schrijfbeveiliging van de geheugenkaart is vergrendeld. Ontgrendel het schuifje voor de schrijfbeveiliging (112).

### 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 (113).

### Geheugenkaart fout (112)

- Als dezelfde foutmelding blijft verschijnen nadat u een ondersteunde geheugenkaart (112) hebt geformatteerd en correct hebt geplaatst, neemt u contact op met een helpdesk van Canon Klantenservice (113).

### Te weinig kaartruimte

- Er is onvoldoende ruimte vrij op de geheugenkaart op opnamen te maken (128, 43, 54, 69) of beelden te bewerken (189-91). Wis overbodige beelden (184) of plaats een geheugenkaart met voldoende vrije ruimte (112).

### Laad de accu op (111)

### Geen beeld.

- De geheugenkaart bevat geen beelden die kunnen worden weergegeven.

### Beveiligd! (181)

### 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

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 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.

- 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. Houd er rekening mee dat functies met een sterretje (\*) niet beschikbaar zijn voor films.  
Vergroten\* (📄79), Smart Shuffle\* (📄80), Roteren (📄86), Favorieten (📄88), Bewerken\* (📄89–92), Printlijst\* (📄138) en Fotoboek instellen\* (📄141).
- Gegroepeerde beelden kunt u niet bewerken (📄51).

## Ongeldig selectiebereik

- U wilde een bereik opgeven voor beeldselectie (📄83, 86, 140) en u probeerde als eerste beeld een beeld te kiezen dat na het laatste beeld komt of omgekeerd.

## Selectielimiet bereikt

- U hebt meer dan 998 beelden geselecteerd voor de printlijst (📄138) of fotoboekinstellingen (📄141). Selecteer 998 beelden of minder.
- De instellingen voor de printlijst (📄138) of voor de fotoboekinstellingen (📄141) konden niet correct worden opgeslagen. Verminder het aantal geselecteerde beelden en probeer het opnieuw.
- U probeerde 500 beelden of meer te kiezen bij Beveilig (📄81), Wissen (📄84), Favorieten (📄88), Printlijst (📄138) of Fotoboek instellen (📄141).

## 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 op het tabblad [📄] de optie [Bestandnr.] in [Auto reset] (📄123) of formatteer de geheugenkaart (📄122).

## 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 (📄134), zelfs als de camera is aangesloten op de printer.

## Print fout

- Controleer de instelling voor het papierformaat (📄136). 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.

## Wi-Fi

### Verbinding mislukt

- Er zijn geen toegangspunten herkend. Controleer de instellingen van de toegangspunten (📄103).
- 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.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## 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.

## Wachtwoord is onjuist/Onjuiste beveiligingsinstellingen Wi-Fi

- Controleer de beveiligingsinstellingen van de toegangspunten (🔑103).

## 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 van de camera die de bestemming is om beelden 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 Beeldsynchronisatie (🔗113) zijn verzonden op uw computer op.

## Controleer netwerkinstellingen

- Controleer of uw computer met de huidige netwerkinstellingen verbinding kan maken met internet.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandleiding  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

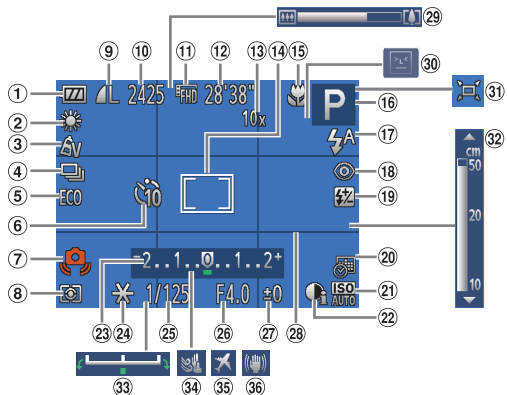
10 Bijlage

Index



## Informatie op het scherm

### Opname (informatieweergave)



- ① Batterijniveau (150)
- ② Wit balans (57)
- ③ My Colors (58)
- ④ Transport mode (59)
- ⑤ Eco-modus (120)
- ⑥ Zelfontspanner (35)
- ⑦ Waarschuwing: camera beweegt (30)
- ⑧ Meetmethode (56)
- ⑨ Fotocompressie (67), Resolutie (38)
- ⑩ Foto's: Aantal opnamen (161)
- ⑪ Filmresolutie (39)
- ⑫ Films: Resterende tijd (162)
- ⑬ Digitale zoomvergroting (32), Digitale telelens (62)
- ⑭ AF Frame (62), Spotmeting-punktkader (56)
- ⑮ Scherpstelbereik (60, 61), AF lock (65), IS-moduspictogram (31)

- ⑯ Opnamemodus (152), Compositiepictogram (31)
- ⑰ Flitsermodus (66)
- ⑱ Rode-ogencorrectie (38)
- ⑲ flitsbelichtingscompensatie / flitsuitvoerniveau (66, 72)
- ⑳ Datumstempel (36)
- ㉑ ISO-waarde (56)
- ㉒ i-Contrast (57)
- ㉓ Belichtingscompensatiebalk (55)
- ㉔ AE lock (55), FE-vergrendeling (67)
- ㉕ Sluistertijd (70, 71)
- ㉖ Diafragma-waarde (70, 71)
- ㉗ Belichtingscompensatieniveau (55)
- ㉘ Raster (39)
- ㉙ Zoombalk (28)
- ㉚ Knipperdetectie (40)
- ㉛ Automatisch (33)
- ㉜ MF-indicator (61)
- ㉝ Belichtingsschuifbalk
- ㉞ Windfilter
- ㉟ Tijdzone (120)
- ㊱ Beeldstabilisatie (68)

### 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 accu op]	Leeg; batterij moet onmiddellijk worden opgeladen

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor verderenden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

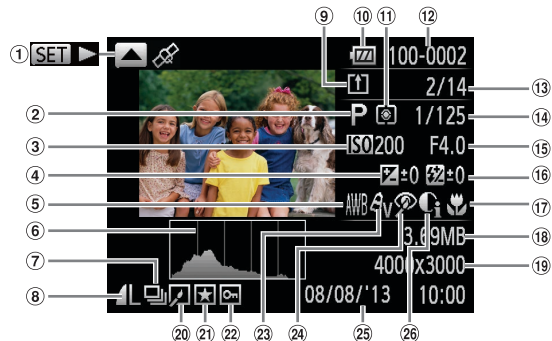
9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Afspelen (uitgebreide informatieweergave)



- |  |  |  |
|--|--|--|
| 1 Films (828, 74), High-speedburst HQ (851)                    | 7 Groep afspeLEN (878)   | 14 Sluittijd (foto's) (870), Beeldkwaliteit / aantal beelden (films) (839) |
| 2 Opnamemodus (8152)   | 8 Compressie (beeldkwaliteit) (867) / Resolutie (838), MOV (films) | 15 Diafragma waarde (870, 71)  |
| 3 ISO-waarde (856), Afspeelsnelheid (848, 52)                  | 9 Beeldsynchronisatie (8113)                                       | 16 Flitsbelichtingscompensatie (866), Flitser (866)                        |
| 4 Belichtingscompensatieniveau (855) / Belichtingsniveau (852) | 10 Batterijniveau (8150)   | 17 Scherpstelbereik (860, 61)  |
| 5 Wit balans (857)   | 11 Meetmethode (856)   | 18 Bestands grootte  |
| 6 Histogram (875)  | 12 Mapnummer – bestandnummer (8123)                                | 19 Foto's: Resolutie (8161) Films: Afspeeltijd (8162)                      |
|  | 13 Nummer huidig beeld / totaal aantal beelden                     |  |

- |                            |                                 |                            |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 20 Beeld bewerken (889–91) | 23 My Colors (858, 90)          | 25 Opnamedatum/-tijd (814) |
| 21 Favorieten (888)        | 24 Rode-ogencorrectie (838, 91) | 26 i-Contrast (857, 91)    |
| 22 Beveiligen (881)        |                                 |                            |



- Sommige gegevens worden mogelijk niet weergegeven als u beelden bekijkt op een tv (8128).

## Overzicht van filmbedieningspaneel in “Bekijken” (874)

	Afsluiten
	Afspelen
	Slow motion (Om de afspeelsnelheid aan te passen, druk op de knoppen <math>\ll</math><math>\gg</math> of draai aan de knop <math>\odot</math>. Er wordt geen geluid afgespeeld.)
	Achteruit springen* of Vorige clip (893) (Om verder terug te springen, houdt u de knop <math>\odot</math> ingedrukt.)
	Vorig beeld (Om snel terug te spoelen, houdt u de knop <math>\odot</math> ingedrukt.)
	Volgend beeld (Om snel vooruit te spoelen, houdt u de knop <math>\odot</math> ingedrukt.)
	Vooruit springen* of Volgende clip (893) (Om verder vooruit te springen, houdt u de knop <math>\odot</math> ingedrukt.)
	Bewerken (892)
	Clip wissen (verschijnt alleen wanneer u een digest-film (893) hebt geselecteerd)
	Verschijnt als de camera is aangesloten op een PictBridge-compatibele printer (8134).

\* 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 de vorige of volgende clip) door op de knoppen <math>\ll</math><math>\gg</math> te drukken.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus

3 Andere opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



# Funcies en menutabellen

## Beschikbare functies per opnamemodus

Opnamemodus	SCN																					
	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO																
<b>Functie</b>																						
Belichtingscompensatie  (55)	-	o	o	o	*1	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-
ISO-waarde  (56)																						
	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Zelfontspanner  (35)																						
	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	o	o	-	o	o
Instellingen voor zelfontspanner  (36)																						
Vertraging*2	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o
Beelden*3	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	-
Flitser  (66)																						
	-	-	-	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	*4	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	o	-	-	-	-	-	-	o	o	o
Av/tv-instellingen  (70)																						
Diafragma waarde	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sluittijd	o	-	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*1 Instellingen [Donker - Licht] (45).

\*2 Kan niet worden ingesteld op 0 seconden in standen zonder selectie van het aantal opnamen.

\*3 Eén opname (kan niet worden gewijzigd) in modi zonder selectie van het aantal opnamen.

\*4 Niet beschikbaar, maar schakelt in sommige gevallen over naar .

O Is beschikbaar of wordt automatisch ingesteld. – Niet beschikbaar.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





Opnamemodus	Opnamemodus							SCN											SCN				
	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO																	
<b>Funcie</b>																							
Program Shift ( <a href="#">66</a> )	-	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AE Lock/FE Lock*1 ( <a href="#">55</a> , <a href="#">67</a> )	-	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AE lock (film)/Belichting ( <a href="#">52</a> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-
Scherpstelbereik ( <a href="#">60</a> , <a href="#">61</a> , <a href="#">65</a> )																							
	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	o	o	o	o	o	o
AF Tracking ( <a href="#">63</a> )	o	o	o	o	o	-	-	o	-	o	o	o	-	-	-	o	o	o	o	o	o	-	-
Scheruweergave ( <a href="#">23</a> )																							
Informatieweergave/Geen informatieweergave	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o

\*1 FE-vergrendeling niet beschikbaar in de flitsmodus

o Is beschikbaar of wordt automatisch ingesteld. - Niet beschikbaar.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerdere

**1** Basishandelingen  
van de camera

**2** Auto-modus

**3** Andere  
opnamemodi

**4** P-modus

**5** Tv-, Av- en  
M-modus

**6** Afspeelmodus

**7** Wi-Fi-functies

**8** Menu  
Instellingen

**9** Accessoires

**10** Bijlage

Index



## Menu FUNC.

Functie	Opnamemodus							SCN												[ ]		[ ]	
	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]		
Wit balans ( [ ]57)																							
AWB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]	○	○	○	○	-	-	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	
My Colors ( [ ]58)																							
[ ]	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
[ ] [ ] [ ]*1 [ ]W*1 [ ]P [ ] [ ] [ ]D [ ]B [ ]G [ ]R [ ]C*2	○	○	○	○	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	
Transport mode ( [ ]59)																							
[ ]	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
[ ]	○	○	○	○	-	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	
[ ] [ ]*3	○	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	
Flitsbelichtingscompensatie ( [ ]66)	-	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Flitsuitvoerniveau ( [ ]72)	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Meetmethode ( [ ]56)																							
[ ]	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
[ ]	○	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
[ ]	○	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hoogte/breedte foto ( [ ]37)																							
[ ] [ ] 3:2 4:3 1:1	○	○	○	○	-	○	-	○	○	-	-	○	○	-	*4	-	○	○	○	○	○	-	

\*1 Wit balans is niet beschikbaar.

\*2 Instellen in een bereik van 1–5: contrast, scherpte, kleurverzadiging, rood, groen, blauw en huidtinten.

\*3 [ ] wordt ingesteld bij [MF], AF lock of [ ].

\*4 Alleen [4:3] en [16:9] zijn beschikbaar.

○ Is beschikbaar of wordt automatisch ingesteld. – Niet beschikbaar.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Opnamemodus	SCN																					
	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO																
<b>Resolutie</b> (📖38)																						
L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M1 M2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Compressie</b> (📖67)																						
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Filmkwaliteit</b> (📖39)																						
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○

\*1 Synchroniseert met de ingestelde verhouding en wordt automatisch aangepast (📖48).

○ Is beschikbaar of wordt automatisch ingesteld. – Niet beschikbaar.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



# Opnametabbladmenu

Functie	Opnamemodus							SCN															
	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO																	
<b>AF Frame (📖62)</b>																							
Gezichts-AiAf	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AF Tracking	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Centrum	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>AF Frame-formaat*1 (📖62)</b>																							
Normaal	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Klein	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Digitale zoom (📖32)</b>																							
Standaard	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Uit	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1,5x/2,0x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>AF-Punt Zoom (📖40)</b>																							
Aan	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Uit	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Servo AF (📖64)</b>																							
Aan	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Uit*2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Continu (📖65)</b>																							
Aan	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Uit	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>AF-hulplicht (📖41)</b>																							
Aan	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Uit	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>MF-Punt Zoom (📖40)</b>																							
Aan	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Uit	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

\*1 Beschikbaar wanneer het AF-kader is ingesteld op [Centrum].

○ Is beschikbaar of wordt automatisch ingesteld. – Niet beschikbaar.

\*2 [Aan] wanneer een bewegend onderwerp wordt gedetecteerd in de modus [AUTO].

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderen

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Opnamemodus		SCN																					
		M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO																
<b>Functie</b>																							
Veiligheids MF (61)																							
Aan		○	○	○	○	○	–	○	○	–	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	
Uit		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Flits Instellingen (38, 41, 66, 67, 72)																							
Flitsermodus	Auto	–	○	○	○	○	○	○	○	○	–	○	○	–	○	○	○	○	○	○	–	–	–
	Handmatig	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rode-Ogen	Aan	○	○	○	○	–	○	○	○	○	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Uit	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	○	○	–	○	○	○	○	○	○	–	–	–
Lamp Aan	Aan/Uit	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	○	○	–	○	○	○	○	○	○	–	–	–
Flitsbel. comp.		–	○	○	○	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Flits output		○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Veiligheids FE	Aan	–	○	○	○	○	○	○	○	○	–	○	○	–	○	○	○	○	○	○	–	–	–
	Uit	○	○	○	○	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
i-Contrast (57)																							
Auto		○	○	○	○	–	○	○	–	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Uit		○	○	○	○	○	–	○	○	○	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Safety Shift (70)																							
Aan		–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Uit		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Windfilter																							
Aan/Uit		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–
Afbeelding direct bekijken (41)																							
Weergavetijd	Uit/Snel/2 sec./4 sec./8 sec./Vastzetten	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–
Scherminfo	Uit/details	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–

○ Is beschikbaar of wordt automatisch ingesteld. – Niet beschikbaar.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Opnamemodus		SCN																			
		M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO														
<b>Functie</b>																					
Knipperdetectie (40)																					
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"/>
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"/>
Raster (39)																					
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"/>
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"/>
IS-instellingen (68)																					
IS modus	Uit/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"/>
	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"/>
Dynamic IS	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Beeldgebied (33)																					
Groot/Medium/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"/>
Automatisch (34)																					
Uit/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"/>
Datumstempel (36)																					
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"/>
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"/>

○ Is beschikbaar of wordt automatisch ingesteld. – Niet beschikbaar.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## 📄 Tabbladmenu Instellen

Item	Zie pagina	Item	Zie pagina
mute	📖119	Formatteren	📖122
Volume	📖119	Bestandsnummering	📖123
Hints en tips	📖119	Maak folder	📖123
Datum/Tijd	📖14	Maateenheden	📖123
Tijdzone	📖120	Video Systeem	📖131
Lens intrekken	📖120	Ctrl via HDMI	📖129
Eco-modus	📖120	Instellingen Wi-Fi	📖94
Spaarstand	📖21, 121	Certificaatlogo weergeven	📖124
LCD Helderheid	📖121	Taal 🗣️	📖15
opstart scherm	📖121	Reset alle	📖124

## ▶️ Tabbladmenu Afspelen

Item	Zie pagina	Item	Zie pagina
Digest-films weerg./afsp.	📖76	Roteren	📖86
Diavoorstelling	📖79	Favorieten	📖88
Wissen	📖84	Fotoboek instellen	📖141
Beveilig	📖81	i-Contrast	📖91

Rode-Ogen Corr.	📖91
Trimmen	📖89
Veranderen	📖89
My Colors	📖90
Beeld scrollen	📖75

Beelden groep.	📖78
Autom. draaien	📖87
Ga verder	📖75
Overgang	📖75

## 📄 Tabbladmenu Print

Item	Zie pagina
Print	–
Sel. beeld & aantal	📖139
Select. reeks	📖140

Item	Zie pagina
Sel. alle beelden	📖140
Wis alle selecties	📖140
Print instellingen	📖138

## 🎵 Afspelmmodus menu FUNC.

Item	Zie pagina
Roteren	📖86
Beveilig	📖81
Favorieten	📖88
Print	📖134
Film afspelen	📖74

Item	Zie pagina
Gekopp. Digest-film afsp.	📖76
Groep afspelen	📖78
Smart Shuffle	📖80
Beeld zoeken	📖77
Diavoorstelling	📖79

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderen

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspelmmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## 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, wrijf 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 Klantenservice.
- 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 verpakking bewaren. Wanneer u een gedeeltelijk opgeladen batterij lange tijd (ongeveer een jaar) niet gebruikt, kan dit de levensduur beperken of de prestaties doen afnemen.

## Specificaties

<b>Effectieve pixels in de camera (max.)</b>	Ongeveer 12,1 miljoen pixels
<b>Focuslengte lens</b>	30x zoom: 4.3 (G)–129.0 (T) mm (equivalent aan 35 mm-film: 24 (G)–720 (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 (video: H.264; audio: Linear PCM (stereo))
<b>Interface</b>	Hi-speed USB HDMI-uitgang Analoge audio-uitgang (stereo) Analoge video-uitgang (NTSC/PAL)
<b>Stroombron</b>	Batterij NB-6LH Voedingsadapterset ACK-DC40
<b>Afmetingen (gebaseerd op CIPA-normen)</b>	104,0 x 69,5 x 80,2 mm
<b>Gewicht (gebaseerd op CIPA-normen)</b>	Circa 349 g (inclusief batterij en geheugenkaart) Circa 316 g (alleen camerabehuizing)

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

**1** Basishandelingen  
van de camera

**2** Auto-modus

**3** Andere  
opnamemodi

**4** P-modus

**5** Tv-, Av- en  
M-modus

**6** Afspeelmodus

**7** Wi-Fi-functies

**8** Menu  
Instellingen

**9** Accessoires

**10** Bijlage

Index





## Wi-Fi-functies

<b>Standaard</b>	IEEE802.11b/g/n* * Enkel 2,4 GHz band
<b>Verzendmethoden</b>	OFDM-modulatie (IEEE 802.11g/n) DSSS-modulatie (IEEE 802.11b)
<b>Communicatiemodi</b>	Infrastructuurmodus*1, Ad hoc-modus*2 *1 Ondersteunt Wi-Fi Protected Setup *2 Wi-Fi CERTIFIED IBSS
<b>Ondersteunde kanalen</b>	1–11 (PC2009/PC2060) of 1–13 (PC2008) Modelnummers aangegeven tussen haakjes (166)
<b>Beveiliging</b>	WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

## Aantal opnamen/opnametijd, afspeeltijd









<b>Aantal opnamen</b>	Circa 250
<b>Eco-modus aan</b>	Circa 330
<b>Opnametijd film*1</b>	Ongeveer 50 minuten
<b>Continu-opnamen*2</b>	Ongeveer 1 uur en 30 minuten
<b>Afspeeltijd</b>	Circa 5 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.

## 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		1497	6044
		2505	10115
<b>M1</b> (Medium 1) 6M/2816x2112		2855	11526
		4723	19064
<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 (37), 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.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderen

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen




9 Accessoires




10 Bijlage

Index





## Opnametijd per geheugenkaart





Beeldkwaliteit	Opnametijd per geheugenkaart	
	8 GB	32 GB
 FHD	29 min. 37 sec.	1 uur 59 min. 41 sec.
 HD	42 min. 09 sec.	2 uur 50 min. 17 sec.
 VGA	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.
- De opname stopt automatisch zodra de bestandsgrootte van een clip 4 GB is, of wanneer de opnametijd ongeveer 29 minuten en 59 seconden is bij opnemen in , of , of na circa 1 uur opnemen in .
- 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–5,0 m
Maximale telelens (  )	50 cm–3,0 m

## Opnamebereik

Opnamemodus	Scherpstelbereik	Maximale groothoek (  )	Maximale telefoto (  )
AUTO	–	0 cm–oneindig	1,4 m–oneindig
Andere modi		5 cm–oneindig	1,4 m–oneindig
		0 cm–50 cm	–
	MF	0 cm–oneindig	1,4 m–oneindig

\* Niet beschikbaar in bepaalde opnamemodi.

## Snelheid continu-opnamen

Opnamemodus	Modus Continue Opname	Snelheid
P		Circa 3,8 beelden/sec.
		Circa 1,0 beelden/sec.
		Circa 1,0 beelden/sec.
	–	Circa 10,5 beelden/sec.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## Sluittijd

[AUTO]-modus, automatisch ingesteld bereik	15–1/1600 sec.
Beschikbare waarden in modus [TV] (sec.)	15, 13, 10, 8, 6, 5, 4, 3, 2, 2.5, 2, 1.6, 1.3, 1, 0.8, 0.6, 0.5, 0.4, 0.3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/13, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60, 1/80, 1/100, 1/125, 1/160, 1/200, 1/250, 1/320, 1/400, 1/500, 1/640, 1/800, 1/1000, 1/1250, 1/1600

## Diafragma

f/nummer	f/3.4 / f/8.0 (G)–f/5.8 / f/8.0 (T)
Beschikbare waarden in modus [AV]*	f/3.4, f/4.0, f/4.5, f/5.0, f/5.6, f/5.8, f/6.3, f/7.1, f/8.0

\* Afhankelijk van de zoompositie zijn mogelijk niet alle diafragmawaarden beschikbaar.

## Batterij NB-6LH

Type:	Oplaadbare lithium-ionbatterij
Nominale spanning:	3,7 V gelijkstroom
Nominale capaciteit:	1060 mAh
Oplaadcycli:	Circa 300 keer
Bedrijfstemperatuur:	0–40°C
Afmetingen:	34,4 x 41,8 x 6,9 mm
Gewicht:	Circa 22 g

## Batterijlader CB-2LY/CB-2LYE

Nominale invoer:	100–240 V wisselstroom (50/60 Hz), 0,085 A (100 V)–0,05 A (240 V)
Nominale uitvoer:	4,2 V gelijkstroom, 0,7 A
Oplaadduur:	Circa 2 uur (bij gebruik van NB-6LH)
Oplaadlampje:	Opladen: oranje/ Volledig opgeladen: groen (systeem met twee indicatielampjes)
Bedrijfstemperatuur:	0–40°C

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerdere

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



# Index

<b>A</b>	
Aangepaste witbalans .....	58
Aansluiting .....	129, 130, 131, 134
Accessoires .....	127
AE lock .....	55
Afdrukken .....	134
AF-kaders .....	62
AF lock .....	65
Afspelen → Bekijken .....	
AF Tracking .....	63
AUTO-modus (opnamemodus) .....	17, 22, 28
AV-kabel .....	130
Av (opnamemodus) .....	70
<b>B</b>	
Batterij	
Eco-modus .....	120
Level .....	150
Opladen .....	11
Spaarstand .....	21
Batterijlader .....	2, 127
Beelden	
Afspelen → Bekijken .....	
Beveiligen .....	81
Weergaveduur .....	41
Wissen .....	84
Beelden naar een andere camera verzenden .....	96
Beelden naar een smartphone verzenden .....	96
Beelden opslaan op een computer .....	112
Beelden verzenden .....	110
Beelden verzenden naar een computer .....	97
Beelden verzenden naar een printer .....	97
Beelden verzenden naar webservices .....	96
Beeldkwaliteit → Compressieverhouding (beeldkwaliteit) .....	
Beeldsynchronisatie .....	113
Bekijken .....	18
Beeld zoeken .....	77
Diavoorstelling .....	79
Enkelvoudige weergave .....	18
Indexweergave .....	77
Smart Shuffle .....	80
Tv-weergave .....	128
Vergrote weergave .....	79
Belichting .....	
AE lock .....	55
Compensatie .....	55
FE-vergrendeling .....	67
Bestandsnummering .....	123
Beveiligen .....	81
Bewerken .....	
Bijsnijden .....	89
Het formaat van beelden wijzigen .....	89
i-Contrast .....	91
My Colors .....	90
Rode-ogencorrectie .....	91
Breedbeeld (resolutie) .....	38

<b>C</b>	
Camera .....	
Reset alle .....	124
Camrabeweging .....	68
CameraWindow (computer) .....	101
CameraWindow (smartphone) .....	100
CANON IMAGE GATEWAY .....	95
Centrum (modus AF Frame) .....	62
Compressieverhouding (beeldkwaliteit) .....	67
Continu-opnamen maken .....	59
Snel na elkaar (opnamemodus) .....	51
Creatieve filters (opnamemodus) .....	47
<b>D</b>	
Datum/tijd	
Datumstempels toevoegen .....	36
Datum/tijd-batterij .....	15
Instellingen .....	14
Wereldklok .....	120
Wijzigen .....	14
DC-koppelstuk .....	131
De interne oplaadbare lithiumbatterij recyclen .....	16
Diavoorstelling .....	79
Digitale telelens .....	62
Digitale Zoom .....	32
Directe effecten (opnamemodus) .....	45
DPOF .....	138
Draagriem → Riem .....	

<b>E</b>		
Eco-modus .....	120	
Extra levendig (opnamemodus) .....	47	
<b>F</b>		
FE-vergrendeling .....		67
Films .....		
Beeldkwaliteit (resolutie/aantal beelden) .....	39	
Bewerken .....	92	
Opnameduur .....	162	
Filmsynopsis (opnamemodus) .....	44	
Fisheye-effect (opnamemodus) .....	47	
Flitser .....		
Aan .....	66	
Flitsbelichtingscompensatie .....	66	
Focusvergrendeling .....	62	
Fotoboek instellen .....	141	
Foutmeldingen .....	147	
<b>G</b>		
Geheugenkaarten .....		2
Opnameduur .....	162	
Geluiden .....	119	
Gezichts-AiAf (modus AF Frame) .....	63	
Gezicht-zelfontspanner (opnamemodus) .....	50	
GPS .....	75	

Voorblad
Voor gebruik
Algemene bediening camera
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
<b>1</b> Basishandelingen van de camera
<b>2</b> Auto-modus
<b>3</b> Andere opnamemodi
<b>4</b> P-modus
<b>5</b> Tv-, Av- en M-modus
<b>6</b> Afspeelmodus
<b>7</b> Wi-Fi-functies
<b>8</b> Menu Instellingen
<b>9</b> Accessoires
<b>10</b> Bijlage
Index



<b>H</b>	
Handmatig scherpstellen (scherpstelmodus) .....	61
HDMI-kabel.....	127
Het formaat van beelden wijzigen .....	89
Hulp bij zoomkader.....	33

<b>I</b>	
i-Contrast.....	57, 91
Indicator.....	26
Inhoud van de verpakking .....	2
ISO-waarde .....	56

<b>K</b>	
Kleur (witbalans).....	57
Klok.....	26
Knipperdetectie.....	40

<b>L</b>	
Lampje.....	41
Lichtnet.....	131

<b>M</b>	
M (opnamemodus) .....	71
Macro (scherpstelmodus).....	60
Meetmethode.....	56
Menu	
Basishandelingen.....	24
Tabel.....	152
Menu FUNC.	
Basishandelingen.....	23
Tabel.....	154, 159
Miniatureffect (opnamemodus).....	48

Modus Camera toegangspunt .....	107
Modus Discreet (opnamemodus) .....	44
Monochroom (opnamemodus) .....	49
My Colors .....	58, 90

<b>O</b>	
Opnamen maken	
Opnamedatum/-tijd → Datum/tijd	
Opname-informatie .....	150

<b>P</b>	
P (opnamemodus).....	55
PictBridge .....	128, 134
Polsriem → Riem	
Portret (opnamemodus).....	46
Poster-effect (opnamemodus).....	47
Problemen oplossen.....	144
Programma automatische belichting .....	55

<b>R</b>	
Raster.....	39
Reizen met de camera .....	120
Reset alle.....	124
Resolutie (beeldgrootte).....	38
Riem .....	2, 11
Rode-ogencorrectie.....	38, 91
Roteren.....	86

<b>S</b>	
Scherm	
Menu → Menu FUNC., Menu	
Pictogrammen .....	150, 151
Taal van LCD-scherm.....	15

Scherpstelbereik	
Handmatig scherpstellen.....	61
macro .....	60
Scherpstellen	
AF-kaders.....	62
AF lock .....	65
AF-Punt Zoom.....	40
Servo AF.....	64
SD/SDHC/SDXC-geheugenkaarten	
→ Geheugenkaarten	
Sepiakleurige beelden .....	58
Servo AF.....	64
Smart Shuffle.....	80
Sneeuw (opnamemodus) .....	46
Snel na elkaar (opnamemodus) .....	51
Software	
Beelden opslaan op	
een computer .....	133
Slaarstand .....	21
Speels effect (opnamemodus).....	49
Standaardwaarden → Reset alle	
Stereo AV-kabel .....	128
Super slow-motion film (filmmodus) .....	52

<b>T</b>	
Taal van LCD-scherm.....	15
Transportmodus .....	59
Trimmen .....	89, 136
Tv (opnamemodus) .....	70
Tv-weergave.....	128

<b>V</b>	
Verbinding maken via	
een toegangspunt.....	103
Verbinding maken zonder	
een toegangspunt.....	107
Verbindingsinformatie bewerken	
of wissen.....	115
Vergrote weergave .....	79
Verhouding .....	37
Voeding.....	127
→ Batterij	
→ Voedingsadapterset	
Voedingsadapterset.....	127, 131
Vuurwerk (opnamemodus) .....	46

<b>W</b>	
Weinig licht (opnamemodus).....	46
Wereldklok.....	120
Wi-Fi	
Verbinden en beelden verzenden .....	96
Wi-Fi-functies.....	94
Wi-Fi-menu .....	102
Wissen.....	84
Wit balans (kleur).....	57

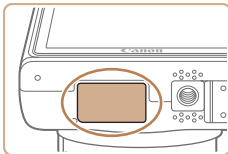
<b>Z</b>	
Zelfontspanner.....	35
2 seconden-zelfontspanner.....	35
De zelfontspanner aanpassen .....	36
Gezicht-zelfontspanner	
(opnamemodus).....	50
Zoeken.....	77
Zoomen .....	17, 28, 32
Zwart-witfoto's .....	58

<b>Voorblad</b>
<b>Voor gebruik</b>
<b>Algemene bediening camera</b>
<b>Basishandleiding</b>
<b>Handleiding voor gevorderden</b>
<b>1 Basishandelingen van de camera</b>
<b>2 Auto-modus</b>
<b>3 Andere opnamemodi</b>
<b>4 P-modus</b>
<b>5 Tv-, Av- en M-modus</b>
<b>6 Afspeelmodus</b>
<b>7 Wi-Fi-functies</b>
<b>8 Menu Instellingen</b>
<b>9 Accessoires</b>
<b>10 Bijlage</b>
<b>Index</b>



## Vorzorgsmaatregelen Wi-Fi (draadloos LAN)

- Het modelnummer van de camera is PC2009/PC2060/PC2008 (inclusief WLAN-module model WM219). Om uw model te identificeren, controleert u het nummer dat begint met *PC* op het label op de onderzijde van de camera.
- 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 gewijzigd of gewist door foutief gebruik van het product, de gevolgen van radiogolven of statische elektriciteit, of een ongeval of fout. Noteer de draadloze LAN-instellingen als voorzorgsmaatregel. Houd er rekening mee dat Canon niet verantwoordelijk is voor directe of indirecte schade of verlies van inkomsten als gevolg van het verslechteren of verdwijnen van inhoud.
- 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 schade als gevolg van verlies of diefstal van dit product. Canon is niet verantwoordelijk voor schade of verlies als gevolg van ongeoorloofde toegang tot of gebruik van doelapparaten die op dit product zijn geregistreerd doordat 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.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerd

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



## 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.

Complies with  
IDA Standards  
DB00671

Dit product is geïnstalleerd met de WLAN-module die is gecertificeerd volgens normen die zijn ingesteld door IDA Singapore

## Veiligheidsmaatregelen

Aangezien Wi-Fi radiogolven gebruikt om signalen te verzenden, zijn er strengere veiligheidsmaatregelen nodig dan wanneer 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 zorg voor een goede balans tussen risico en gemak wanneer u de veiligheidsinstellingen aanpast.



De camera kan via Wi-Fi afdrucken naar PictBridge-compatibele printers. 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

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
gevoerden

1 Basishandelingen  
van de camera

2 Auto-modus

3 Andere  
opnamemodi

4 P-modus

5 Tv-, Av- en  
M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu  
Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



#### **VOORZICHTIG**

ONTPLOFFINGSGEVAAR ALS DE BATTERIJEN WORDEN VERVANGEN DOOR EEN ONJUIST TYPE.

HOUD U BIJ HET WEGGOOIEN VAN GEBRUIKTE BATTERIJEN AAN DE LOKALE VOORSCHRIFTEN HIERVOOR.

## **Informatie over handelsmerken**

- Windows en het Windows-logo zijn handelsmerken van de Microsoft-groep van bedrijven.
- Macintosh en Mac OS zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen.
- App Store, iPhone en iPad zijn handelsmerken van Apple Inc.
- Het SDXC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.
- 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.
- Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren.
- Dit apparaat gebruikt exFAT-technologie die in licentie is gegeven door Microsoft.
- 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.  
\* Kennisgeving in Engels weergegeven, zoals vereist.

## **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 verkeerd gebruik van de producten.

Voorblad

Voor gebruik

Algemene  
bediening camera

Basishandleiding

Handleiding voor  
geverderden

**1** Basishandelingen  
van de camera

**2** Auto-modus

**3** Andere  
opnamemodi

**4** P-modus

**5** Tv-, Av- en  
M-modus

**6** Afspeelmodus

**7** Wi-Fi-functies

**8** Menu  
Instellingen

**9** Accessoires

**10** Bijlage

Index

