

IXUS 175 IXUS 177

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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Inhoud van de verpakking

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

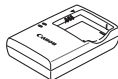
Indien er iets ontbreekt, kunt u contact opnemen met uw leverancier.



Camera



Batterij
NB-11L*



Batterijlader
CB-2LF/CB-2LFE



Polsriem


Gedrukt materiaal

* Verwijder het stickerlabel niet van een batterij.

- Een geheugenkaart is niet bijgesloten (02).

Compatibele geheugenkaarten

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

- SD-geheugenkaarten*
- SDHC-geheugenkaarten*
- SDXC-geheugenkaarten* 
- FlashAir-kaarten
- Eye-Fi-kaarten

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

Eye-Fi/FlashAir-kaarten

Er is geen garantie dat dit product functies van Eye-Fi-/FlashAir-kaarten (waaronder draadloze overdracht) volledig ondersteunt.

Neem bij kaartproblemen contact op met de kaartfabrikant.

In veel landen of regio's is voor het gebruik van Eye-Fi-/FlashAir-kaarten bovendien toestemming nodig. Zonder toestemming is het gebruik van Eye-Fi-/FlashAir-kaarten niet toegestaan.

Als het niet duidelijk is of uw kaart mag worden gebruikt in uw regio, vraag dit dan na bij de kaartfabrikant.

De beschikbaarheid van Eye-Fi-/FlashAir-kaarten verschilt bovendien per regio.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

- Maak enkele proefopnamen en bekijk deze om te controleren of de beelden goed zijn opgenomen. Canon Inc., dochterondernemingen van Canon en andere aangesloten bedrijven en distributeurs zijn niet aansprakelijk voor welke gevolgschade dan ook die voortvloeit uit enige fout in de werking van een camera of accessoire, inclusief kaarten, die ertoe leidt dat een opname niet kan worden gemaakt of niet kan worden gelezen door apparaten.
- Wanneer de gebruiker onrechtmatig mensen of materiaal waarop auteursrecht rust fotografeert of opneemt (video en/of geluid), kan dit de privacy van deze mensen schenden en/of een inbreuk zijn op de juridische rechten van anderen, waaronder auteursrechten en andere intellectuele eigendomsrechten, zelfs wanneer dergelijke foto's of opnamen uitsluitend voor persoonlijk gebruik zijn bedoeld.
- Meer informatie over de garantie voor uw camera of de Canon Klantenservice vindt u in de garantie-informatie in het pakket met het instructieboekje dat bij uw camera wordt geleverd.
- Hoewel het scherm (de monitor) 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.
- De camera kan warm worden als deze gedurende langere tijd wordt gebruikt. Dit is geen teken van beschadiging.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

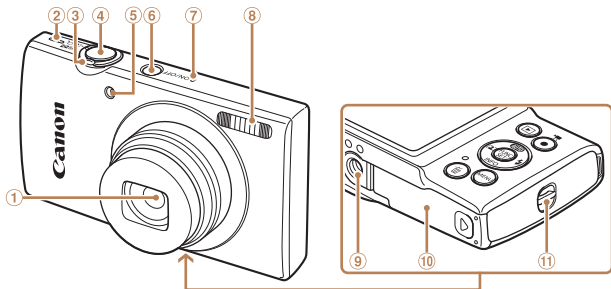
Accessoires

Bijlage

Index



Namen van onderdelen en conventies die in deze handleiding worden gebruikt

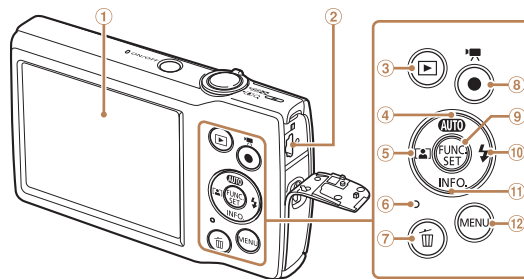


- | | |
|---|--|
| ① Lens | ⑤ Lampje |
| ② Luidspreker | ⑥ ON/OFF-knop |
| ③ Zoomknop | ⑦ Microfoon |
| Opnamen maken: [📷] (telelens) / [🌿] (groothoek) | ⑧ Flitser |
| Afspelen: [🔍] (vergroten) / [📄] (index) | ⑨ Aansluiting statief |
| ④ Ontspanknop | ⑩ Klepje van geheugenkaart/ batterijhouder |
| | ⑪ Riembevestigingspunt |

- 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 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.



- | | |
|--|------------------------------------|
| ① Scherm (monitor) | ⑦ Knop [🗑️] (1 beeld wissen) |
| ② AV OUT (audio/video-uitgang) / DIGITAL-aansluiting | ⑧ Filmknop |
| ③ Knop [▶️] (Afspelen) | ⑨ Knop FUNC. (functie)/SET |
| ④ Knop [AUTO] (Auto)/Omhoog | ⑩ Knop [FL.] (Flitser)/Rechts |
| ⑤ Knop [◀️] (Auto zoom)/Links | ⑪ Knop [INFO.] (Informatie)/Omlaag |
| ⑥ Indicator | ⑫ Knop [MENU] |

- In deze handleiding worden pictogrammen gebruikt om de bijbehorende cameraknoppen, waarop de pictogrammen zijn afgebeeld of die erop lijken, aan te duiden.
- De onderstaande cameraknoppen en bedieningselementen worden met de volgende pictogrammen aangeduid:

- ▲ Knop omhoog ④ aan de achterkant
- ◀️ Knop links ⑤ aan de achterkant
- ▶️ Knop rechts ⑩ aan de achterkant
- ▼ Knop omlaag ⑪ aan de achterkant

- 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Inhoudsopgave

Inhoud van de verpakking.....	2	Auto-modus	24
Compatibele geheugenkaarten.....	2	Opnamen maken met door de camera bepaalde instellingen	25
Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie	3	Algemene, handige functies	29
Namen van onderdelen en conventies die in deze handleiding worden gebruikt.....	4	Functies voor de beelddaanpassing.....	34
Inhoudsopgave	5	De camerabewerkingen aanpassen	35
Algemene bediening camera	6	Andere opnamestanden	36
Veiligheidsmaatregelen.....	7	Specifieke scènes	37
Basishandleiding	10	Speciale effecten toepassen.....	38
Voordat u begint.....	11	Speciale modi voor andere doeleinden	41
De camera testen	15	P-modus	43
Handleiding voor gevorderden	18	Opnamen maken met programma automatische belichting ([P]-modus).....	44
Basishandelingen van de camera	18	Helderheid van het beeld (Belichting).....	44
Aan/Uit	19	De witbalans aanpassen.....	46
Ontspanknop	20	Opnamebereik en scherpstellen.....	47
Opties opnameweergave	20	Flitser	51
Het menu FUNC. gebruiken	21	Overige instellingen	52
Het menuscherm gebruiken.....	22		
Indicatorweergave	23		

Afspelmodus	54
Bekijken	55
Door beelden bladeren en beelden filteren	56
Opties voor het weergeven van foto's.....	58
Beelden beveiligen	59
Beelden wissen.....	61
Beelden roteren	63
Foto's bewerken.....	64
Menu Instellingen	67
Basisfuncties van de camera aanpassen	68
Accessoires	75
Systeemoverzicht.....	76
Optionele accessoires	77
Optionele accessoires gebruiken	78
De software gebruiken.....	79
Beelden afdrukken.....	82
Een Eye-Fi-/FlashAir-kaart gebruiken	90
Bijlage	92
Problemen oplossen	93
Berichten op het scherm.....	95
Informatie op het scherm.....	97
Functies en menutabellen.....	99
Voorzorgsmaatregelen.....	105

Specificaties.....	106
Index	109

Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
Basishandelingen van de camera
Auto-modus
Andere opnamestanden
P-modus
Afspelmodus
Menu Instellingen
Accessoires
Bijlage
Index



Algemene bediening camera

Opnamen maken

- Gebruik door de camera bepaalde instellingen (Auto-modus)..... 25

Goede opnamen van mensen maken



Portretten
(37)

Specifieke scènes afstemmen




Weinig licht
(37)




Vuurwerk
(37)

Speciale effecten toepassen




Levendige kleuren
(38)




Poster-effect
(38)



Fisheye-effect
(39)



Miniatureffect
(39)



Speels effect
(40)



Monochroom
(41)

- Scherpstellen op gezichten..... 25, 37, 48
- Zonder gebruik van de flitser (Flitser Uit)..... 32, 52
- Een foto maken met uzelf erbij (zelfontspanner) 31, 41
- Een datumstempel toevoegen 33

Weergeven

- Beelden bekijken (afspeelmodus)..... 55
- Automatisch afspelen (Diavoorstelling)..... 58
- Op een tv..... 78
- Op een computer 79
- Snel door beelden bladeren..... 56
- Beelden wissen 61

Films opnemen/bekijken

- Films opnemen..... 25
- Films bekijken (afspeelmodus) 55

Print

- Foto's afdrukken..... 82

Opslaan

- Beelden opslaan op een computer 80

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Veiligheidsmaatregelen

- Lees de volgende veiligheidsmaatregelen goed door, voordat u het product gebruikt. Gebruik het product altijd op de juiste wijze.
- De veiligheidsmaatregelen die hier worden beschreven, zijn bedoeld om letsel bij uzelf en bij andere personen of schade aan eigendommen 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.**
een draagriem rond de nek van een kind wikkelen kan leiden tot verstikking. Als uw product een stroomsnoer gebruikt, kan een snoer per ongeluk rond de nek van een kind wikkelen leiden tot verstikking.
- **Gebruik alleen de aanbevolen energiebronnen voor stroomvoorziening.**
- **Demonteer, wijzig of verwarm het product niet.**
- **Laat het product niet vallen en voorkom harde schokken of stoten.**
- **Raak de binnenkant van het product niet aan als het product is beschadigd, bijvoorbeeld wanneer het is gevallen.**
- **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.**

- **Voorkom contact met vloeistoffen en voorkom dat vloeistoffen of vreemde objecten in de camera komen.**

Dit kan leiden tot een elektrische schok of brand.

Als het product nat wordt of als er vloeistoffen of vreemde voorwerpen in de camera komen, verwijdert u onmiddellijk de batterij/batterijen of haalt u de camera onmiddellijk uit het stopcontact.

- **Heeft uw model een zoeker of verwisselbare lens, kijk dan niet door de zoeker of de lens naar een sterke lichtbron (zoals de zon op een heldere dag of een krachtige kunstmatige lichtbron).**

Dit kan uw gezichtsvermogen aantasten.

- **Laat de lens (of de camera met de daarop bevestigde lens) niet in de zon liggen zonder lensdop, indien uw model een verwisselbare lens heeft.**

Dit kan brand veroorzaken.

- **Raak het product niet aan tijdens onweer als het product in het stopcontact zit.**

Dit kan leiden tot een elektrische schok of brand. Stop onmiddellijk met het gebruik van het product en houd afstand van het product.

- **Gebruik alleen de aanbevolen batterij/batterijen.**
- **Plaats de batterij/batterijen niet in de buurt van of in open vuur.**

Dit kan ertoe leiden dat de batterij/batterijen exploderen of gaan lekken, wat kan leiden tot een elektrische schok, brand of letsel. Als lekkende batterijvloeistof met ogen, mond, huid of kleding in contact komt, moet u deze onmiddellijk afspoelen met water.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



- Als het product een batterijlader gebruikt, dient u de volgende voorzorgsmaatregelen in acht te nemen.
 - Verwijder het netsnoer regelmatig 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.
 - Steek of trek de stekker niet in of uit het stopcontact 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 de stekker is beschadigd of als deze niet volledig in het stopcontact is gestoken.
 - Zorg ervoor dat stof of metalen objecten (zoals spelden of sleutels) niet in contact komen met de contactpunten of stekker.
 - Snijd, beschadig of wijzig het netsnoer niet als uw product een netsnoer gebruikt. Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer.

Dit kan leiden tot een elektrische schok of brand.

- **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 het product gebruikt op plaatsen waar het gebruik van elektronische apparatuur verboden is, zoals in vliegtuigen en medische instellingen.

- **Laat de camera niet langdurig in contact komen met de huid.** Zelfs als de camera niet warm aanvoelt kan dit leiden tot eerstegraads verbrandingen, die te herkennen zijn aan een rode huid of blaren. Gebruik een statief op warme plekken of als u een slechte bloedsomloop of ongevoelige huid hebt.



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 het product 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.

Oververhitting en schade kunnen leiden tot elektrische schokken, brand, brandwonden of ander letsel.

- **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 het lensaccessoire losraakt en valt, kan het barsten waarna de glassplinters snijwonden kunnen veroorzaken.

- **Let er bij producten die automatisch de flitser in- en opklappen op dat uw vinger niet bekneld raakt wanneer de flitser wordt ingeklapt.**

Dit kan letsel veroorzaken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Voorzichtig

Hiermee wordt gewezen op het risico van schade aan eigendommen.

- **Richt de camera niet op krachtige lichtbronnen, zoals de zon op een heldere dag of een krachtige kunstmatige lichtbron.**

Als u dit wel doet, kunt u de beeldsensor of andere interne onderdelen beschadigen.

- **Als u de camera gebruikt op een zandstrand of op een winderige plek, moet u erop letten dat er geen zand of stof in het apparaat terechtkomt.**
- **Druk de flitser niet omlaag en forceer deze niet open bij producten die automatisch de flitser in- en opklappen.**

Dit kan de werking van het product negatief beïnvloeden.

- **Veeg stof, vuil of andere stoffen die niet op de flitser thuishoren af met een wattenstaafje of doek.**

De warmte die de flitser produceert, kan ervoor zorgen dat stoffen die niet op de flitser thuishoren rook afgeven. Ook kan de werking van het product verstoord raken.

- **Verwijder de batterij/batterijen en berg deze op wanneer u het product niet gebruikt.**

Elke batterijlekkage die zich voordoet kan schade aan het product 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.

- **Haal altijd de batterijlader uit het stopcontact wanneer deze niet gebruikt wordt. Bedek de lader niet met een doek of andere voorwerpen wanneer deze gebruikt wordt.**

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

- **Laat batterijen van het product 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 aan het product als gevolg.

- **Als uw product meerdere batterijen gebruikt, dient u geen combinatie van batterijen te gebruiken met verschillende spanningsniveaus. Gebruik geen oude en nieuwe batterijen samen. Let er bij het plaatsen van de batterijen op dat u de + en – polen niet verwisselt.**

Dit kan de werking van het product negatief beïnvloeden.

- **Ga niet zitten terwijl u de camera in uw broekzak 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 product een scherm heeft dat ingeklapt kan worden.**

- **Bevestig geen harde voorwerpen aan het product.**

Dit kan leiden tot storingen of schade aan het scherm.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Algemene informatie en instructies, van de eerste voorbereidingen tot opnamen maken en afspelen

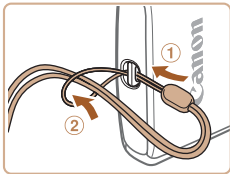
Voordat u begint	11	De camera testen	15
De riem bevestigen	11	Opnamen maken (Smart Auto)	15
De camera vasthouden	11	Bekijken.....	16
De batterij opladen	11		
De batterij en geheugenkaart plaatsen	12		
De datum en tijd instellen.....	13		
Weergavetaal	15		



Voordat u begint

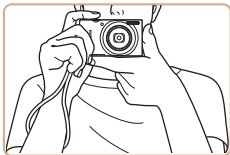
Tref de volgende voorbereidingen voordat u opnamen maakt.

De riem bevestigen



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

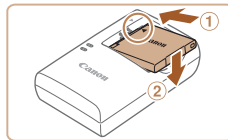
De camera vasthouden



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

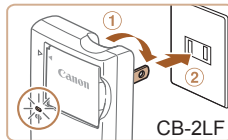
De batterij opladen

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



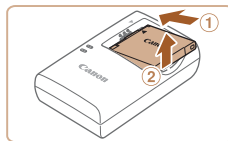
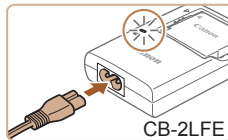
1 Plaats de batterij.

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



3 Verwijder de batterij.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





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

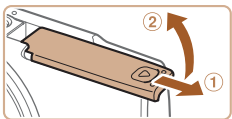


- Zie "Aantal opnamen/opnametijd, afspeeltijd" (107) voor meer informatie over de oplaadduur, het aantal opnamen en de opnametijd met een volledig opgeladen batterij.
- Opgeladen batterijen verliezen geleidelijk hun lading, ook als ze niet worden gebruikt. Laad de batterij op de dag dat u deze wilt gebruiken 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

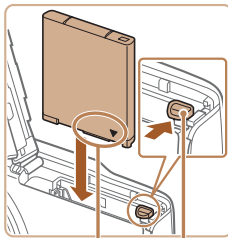
Plaats de meegeleverde batterij en een geheugenkaart (afzonderlijk verkrijgbaar).

Voordat u een nieuwe geheugenkaart gaat gebruiken of een geheugenkaart die in een ander apparaat is geformatteerd, moet de geheugenkaart met deze camera worden geformatteerd (71).

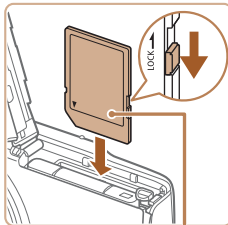


1 Open het klepje.

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



Aansluitpunten Batterijvergrendeling



Etiket

2 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.

3 Controleer het schuifje voor schrijfbeveiliging van uw kaart en plaats de geheugenkaart.

- Bij geheugenkaarten met een schuifje voor schrijfbeveiliging kunt u geen opnamen maken als het schuifje is ingesteld op vergrendeld. Verschuif het schuifje naar de ontgrendelde positie.
- 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

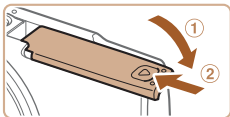
Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





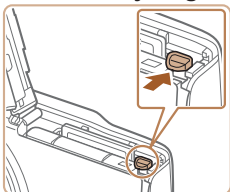
4 Sluit het klepje.

- Sluit het klepje (①) en duw het lichtjes aan terwijl u het naar binnen schuift, totdat het vastklikt (②).
- Als het klepje niet gesloten kan worden, controleert u of u de batterij in de juiste richting hebt geplaatst bij stap 2.



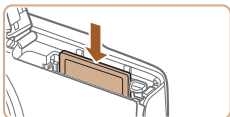
- Zie "Aantal opnamen per geheugenkaart" (108) voor richtlijnen over hoeveel foto's of uren aan opnamen op één geheugenkaart passen.

De batterij en geheugenkaart verwijderen



Verwijder de batterij.

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



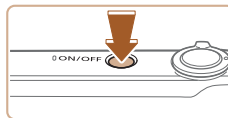
Verwijder de geheugenkaart.

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

De datum en tijd instellen

Stel de datum en tijd als volgt in als het scherm [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 afdruckt met de datum erop.

Desgewenst kunt u ook een datumstempel aan uw foto's toevoegen (33).



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 item te selecteren.
- Druk op de knoppen [▲][▼] om de datum en tijd in te voeren.
- Als u klaar bent, drukt u op de knop [FUNC/SET].



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

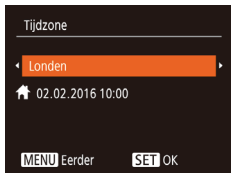
Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





3 Stel de tijdzone thuis in.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om de tijdzone thuis te selecteren.

4 Voltooi de instellingsprocedure.

- Druk op de knop [MENU] om de instelling te voltooien. Het instellingenschermb wordt niet meer weergegeven.
- Druk op de ON/OFF-knop om de camera uit te schakelen.



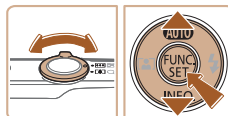
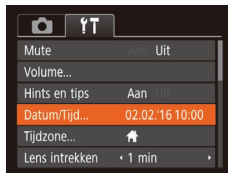
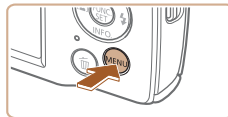
- Het scherm [Datum/Tijd] verschijnt telkens wanneer u de camera inschakelt, tenzij u de datum, tijd en tijdzone al hebt ingesteld. Geef de juiste informatie op.



- Om de zomertijd in te stellen (normale tijd plus 1 uur), kiest u [☀️] bij stap 2. Kies vervolgens [☀️] door op de knoppen [▲][▼] te drukken.

De datum en tijd wijzigen

Wijzig de datum en tijd als volgt.



1 Open het menuscherm.

- Druk op de knop [MENU].

2 Kies [Datum/Tijd].

- Beweeg de zoomknop om het tabblad [YT] te selecteren.
- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Datum/Tijd] te selecteren en druk vervolgens op de knop [MENU].

3 Wijzig de datum en tijd.

- Volg stap 2 bij "Datum en tijd instellen" (13) om de instellingen aan te passen.
- Druk op de knop [MENU] om het menuscherm 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, 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" (13).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Weergavetaal

U kunt de weergavetaal desgewenst wijzigen.



1 Open de afspeelmodus.

- Druk op de knop [▶].



2 Open het instellingenscherf.

- Houd de knop [FUNC SET] ingedrukt en druk op de knop [MENU].

English	Norsk	Română
Deutsch	Svenska	Türkçe
Français	Español	العربية
Nederlands	Ελληνικά	ภาษาไทย
Dansk	Русский	简体中文
Português	Polski	繁體中文
Suomi	Čeština	한국어

3 Stel de taal van het LCD-scherf in.

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



- U kunt de weergavetaal ook wijzigen door op de knop [MENU] te drukken en [Taal] te selecteren op het tabblad [Taal].

Foto's

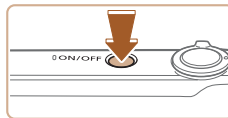
Films

De camera testen

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

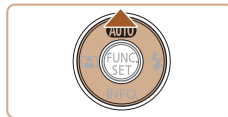
Opnamen maken (Smart Auto)

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].

- Druk meerdere malen op de knop [▲] totdat [AUTO] wordt weergegeven.
- Richt de camera op het onderwerp. Terwijl de camera de compositie bepaalt, maakt deze een licht klikkend geluid.
- Rechtsboven in het scherm verschijnt een compositiepictogram.
- Kaders rond gedetecteerde onderwerpen geven aan dat de camera daarop is scherpgesteld.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

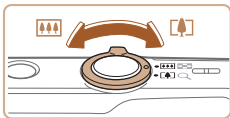
Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

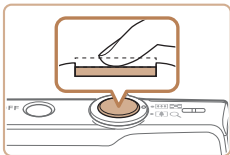
Index





3 Kies de compositie.

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

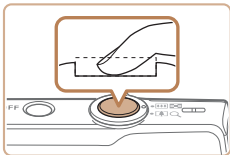


4 Maak de opname.

Foto's maken

① Stel scherp.

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

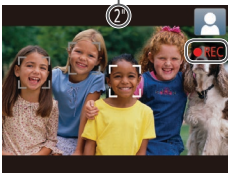


② Maak de opname.

- Druk de ontspanknop helemaal naar beneden.
- Wanneer de camera de opname maakt, hoort u het sluitergeluid en wanneer er weinig licht is, gaat de flitser automatisch af.
- Houd de camera stil tot het sluitergeluid stopt.
- Nadat de opname is weergegeven, schakelt de camera weer over naar het opnamescherm.



Verstreken tijd



Films opnemen

① Start de opname.

- Druk op de filmknop. Zodra de camera met opnemen begint, hoort u één pieptoon en verschijnen  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 Beëindig de opname.


- Druk nogmaals op de filmknop om de filmopname 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

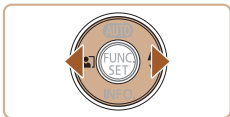
Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





2 Selecteer de beelden.

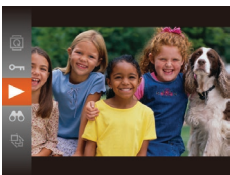
- Als u het vorige beeld wilt bekijken, drukt u op de knop [◀]. Als u het volgende beeld wilt bekijken, drukt u op de knop [▶].
- Houd de knoppen [◀][▶] ingedrukt om snel door beelden te bladeren.



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

3 Films afspelen

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



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

■ Beelden wissen

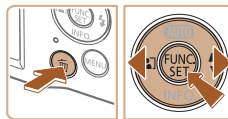
U kunt beelden die u niet meer nodig hebt één voor één selecteren en wissen. Wees voorzichtig bij het wissen van beelden, want ze kunnen niet worden hersteld.

1 Selecteer het beeld dat u wilt wissen.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om een beeld te selecteren.

2 Wis het beeld.

- Druk op de knop [⏻].
- Als [Wissen ?] verschijnt, drukt u op de knoppen [◀][▶] om [Wissen] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [⏻].
- Het huidige beeld wordt nu gewist.
- Als u het wissen wilt annuleren, drukt u op de knoppen [◀][▶] om [Annuleer] te kiezen. Druk vervolgens op de knop [⏻].



- U kunt meerdere beelden selecteren om in één keer te wissen (62).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Basishandelingen van de camera

Overige basishandelingen en meer manieren om van de camera te genieten, inclusief opties voor opnemen en afspelen

Aan/Uit.....	19	Het menu FUNC. gebruiken.....	21
Spaarstandfuncties (Automatisch Uit).....	19	Het menuscherm gebruiken.....	22
Ontspanknop.....	20	Indicatorweergave.....	23
Opties opnameweergave.....	20		

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Af speelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

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 (20).
- 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 (20).

■ 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 (70).
- De spaarstand is niet actief als de camera op een computer is aangesloten (80).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

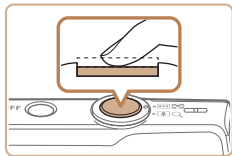
Index



Ontspanknop

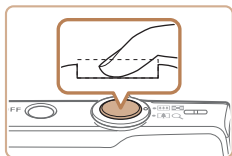
Om de scherpste van uw foto's te waarborgen, houdt u de ontspanknop altijd eerst half ingedrukt. Zodra het onderwerp is scherpgesteld, drukt u de knop helemaal in om de foto te maken.

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 kaders weergegeven rond de beeldgebieden waarop is scherpgesteld.



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

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

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

Opties opnameweergave

Druk op de knop [▼] om andere informatie weer te geven op het scherm of om de informatie te verbergen. Zie "Informatie op het scherm" (97) voor meer informatie over de weergegeven gegevens.



Informatie wordt weergegeven



Geen informatie weergegeven



- Als u in een omgeving met weinig licht opnamen maakt, wordt met de nachtschermfunctie de helderheid van het scherm 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" (56) voor weergaveopties.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Het menu FUNC. gebruiken

Configureer veelgebruikte functies als volgt via het menu FUNC.
Menu-items en -opties zijn afhankelijk van de opnamemodus
([100–101](#)) of afspeelmodus ([104](#)).



1 Open het Menu FUNC.

- Druk op de knop [FUNC].



Opties
Menu-items

2 Selecteer een menu-item.

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



3 Selecteer een optie.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om een optie te selecteren.
- Items met het pictogram [MENU] kunnen worden geconfigureerd door op de knop [MENU] te drukken.
- Druk op de knop [◀] om terug te gaan naar de menu-items.



4 Voltooi de instellingsprocedure.

- Druk op de knop [FUNC].
- Het scherm voordat u bij stap 1 op de knop [FUNC] drukt, 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 ([74](#)).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



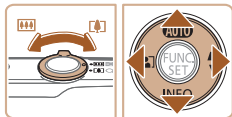
Het menuscherm gebruiken

Configureer verschillende camerafuncties als volgt via het menuscherm. De menu-items zijn per doel gegroepeerd op tabbladen, zoals opnamen maken [CAMERA], afspelen [PLAY] enzovoort. De beschikbare menu-items verschillen afhankelijk van de geselecteerde opname- of afspeelstand (102–104).



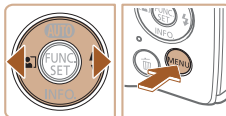
1 Open het menuscherm.

- 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 [◀][▶] van tabblad wisselen.



3 Selecteer een menu-item.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om een item te selecteren.
- Bij menu-items met opties die niet worden weergegeven, drukt u eerst op de knop [INFO] of [▶] om van scherm te wisselen. Daarna drukt u op de knoppen [▲][▼] 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 bij 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 (74).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Indicatorweergave

De indicator achterop de camera (📖4) knippert groen in de volgende gevallen.

- Er is verbinding met een computer (📖80)
- Display uit (📖19, 70)
- Opstarten, opnemen of lezen
- Communicatie met andere apparaten
- Opnamen met lange sluitertijd maken (📖42)



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Auto-modus

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

Opnamen maken met door de camera bepaalde instellingen	25	Algemene, handige functies	29	Functies voor de beeldaanpassing	34
Opnamen maken (Smart Auto)	25	Nader inzoomen op het onderwerp (Digitale Zoom).....	29	Het aantal opnamepixels wijzigen (beeldformaat).....	34
Compositie pictogrammen	28	Automatisch zoomen als reactie op beweging van het onderwerp (Auto zoom).....	30	Beeldkwaliteit van films wijzigen	35
Kaders op het scherm	28	De zelfontspanner gebruiken	31	De camerabewerkingen aanpassen	35
		De flitser uitschakelen	32	Het lampje uitschakelen	35
		Een datumstempel toevoegen	33		
		Continue opnamen maken	34		

Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
Basishandelingen van de camera
Auto-modus
Andere opnamestanden
P-modus
Afspeelmodus
Menu Instellingen
Accessoires
Bijlage
Index



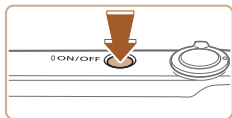
Opnamen maken met door de camera bepaalde instellingen

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

Foto's

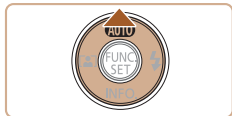
Films

Opnamen maken (Smart Auto)



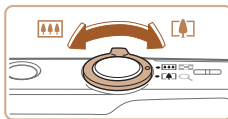
1 Schakel de camera in.

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

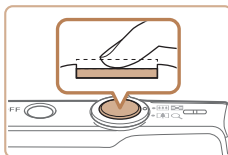


2 Open de modus [AUTO].

- Druk meerdere malen op de knop [▲] totdat [AUTO] wordt weergegeven.
- Richt de camera op het onderwerp. Terwijl de camera de compositie bepaalt, maakt deze een licht klikkend geluid.
- Rechtsboven in het scherm verschijnt een compositiepictogram (28).
- Kaders rond gedetecteerde onderwerpen geven aan dat de camera daarop is scherpgesteld.



Zoombalk



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 zoompositie aangeeft.)

4 Maak de opname.

Foto's maken

1 Stel scherp.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

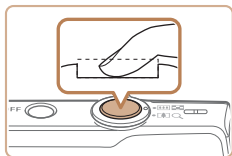
Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



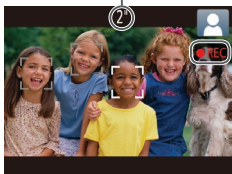


② Maak de opname.

- Druk de ontspanknop helemaal naar beneden.
- Wanneer de camera de opname maakt, hoort u het sluitergeluid en wanneer er weinig licht is, gaat de flitser automatisch af.
- Houd de camera stil tot het sluitergeluid stopt.
- Nadat de opname is weergegeven, schakelt de camera weer over naar het opnamescherm.



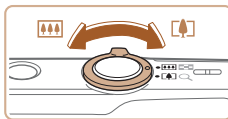
Verstreken tijd



Films opnemen

① Start de opname.

- 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 (25). Denk er echter wel aan dat het geluid van de camerabewerkingen ook wordt opgenomen. Houd er rekening mee dat films die worden opgenomen met zoomfactoren die blauw worden getoond, er korrelig uitzien.
- Als u tijdens de opname de compositie wijzigt, worden de focus, helderheid en kleurtoon automatisch aangepast.

③ Beëindig de opname.

- Druk nogmaals op de filmknop om de filmopname 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 geen bedieningsgeluiden maakt, is deze misschien ingeschakeld terwijl de knop [▼] werd ingedrukt. U geeft geluiden weer door op de knop [MENU] te drukken en [Mute] te kiezen op het tabblad [f]. Druk vervolgens op de knoppen [◀][▶] om [Uit] te kiezen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Foto's

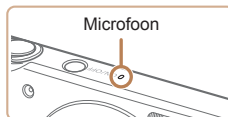


- Een knipperend [📷]-pictogram is een waarschuwing dat de beelden mogelijk onscherp worden door camerabewegingen. Bevestig in dat geval de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden.
- Zijn uw opnamen te donker, ondanks dat er is geflitst, ga dan dichterbij het onderwerp toe. Zie "Camera" (📖106) 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" (📖107) 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 omgevingen met weinig licht.
- Als een knipperend [📷]-pictogram wordt weergegeven als u een opname probeert te maken, 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 nog een opname kunt maken voordat het opnamescherm wordt weergegeven, worden de gebruikte focus, helderheid en kleuren mogelijk bepaald door uw vorige opname.



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

Films



- Kom tijdens het opnemen van films niet met uw vingers aan de microfoon. Het blokkeren van de microfoon kan verhinderen dat het geluid wordt opgenomen of het opgenomen geluid klinkt daardoor gedempt.
- Vermijd tijdens het opnemen van een film om andere camerabediening dan de filmknoppen aan te raken, omdat de geluiden van de camera ook worden opgenomen.
- Om overmatige vervaging door beweging te voorkomen wanneer u films opneemt, plaatst u de camera op een statief of neemt u andere maatregelen om de camera stil te houden.



- Het geluid wordt in mono opgenomen

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Compositie pictogrammen

In de modus [AUTO] geeft de camera een pictogram weer voor de vastgestelde compositie. De bijbehorende instellingen voor optimale scherpsstelling, 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		
Achtergrond						
Helder				AUTO		Grijs
Tegenlicht			–			
Met blauwe lucht				AUTO		Lichtblauw
Tegenlicht			–			
Zonsondergangen		–			–	Oranje
Spotlights						Donkerblauw
Donker				AUTO		
Met statief	^{*2}	–		^{*2}	–	

*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] (43) 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.

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] (43) 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.



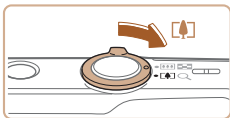
Algemene, handige functies

Foto's

Films

Nader inzoomen op het onderwerp (Digitale Zoom)

Als onderwerpen te ver weg zijn om met behulp van optische zoom te vergroten, gebruikt u de digitale zoom om tot 32x te vergroten.

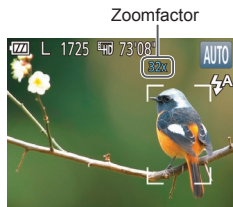


1 Duw de zoomknop naar [🔍].

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

2 Duw de zoomknop nogmaals naar [🔍].

- 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 zoombalk gebruikt kleurcodes om het zoombereik aan te geven.
 - 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 opnamepixelinstellingen (📖34) niet beschikbaar is, kunt u de maximale zoomfactor bereiken door stap 1 te volgen.
- Bij bepaalde opnamepixelinstellingen (📖34) en zoomfactoren kunnen ingezoomde beelden er korrelig uitzien. In dit geval wordt de zoomfactor in het blauw weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

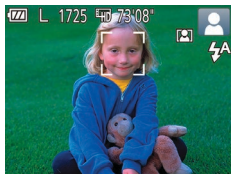
Bijlage

Index



Automatisch zoomen als reactie op beweging van het onderwerp (Auto zoom)

De camera zoomt automatisch in en uit om de grootte van een gedetecteerd gezicht (25) constant te houden. Als de persoon dichterbij komt, zoomt de camera automatisch uit. Omgekeerd geldt hetzelfde.



1 Open de modus Auto zoom.

- Druk op de knop [◀].
- [25] wordt weergegeven.
- Er wordt een wit kader weergegeven rond het gedetecteerde gezicht en de camera zoomt in en uit om het onderwerp op het scherm te houden.
- Als er meerdere gezichten worden gedetecteerd, wordt een wit kader weergegeven rond het gezicht van het hoofdonderwerp en maximaal twee grijze kaders rond andere gezichten terwijl de camera in- en uitzoomt om deze onderwerpen op het scherm te houden.

2 Maak de opname.

- Zelfs nadat u een opname hebt gemaakt, blijft automatisch zoomen actief en worden de kaders nog steeds weergegeven.
- Om automatisch zoomen te annuleren, drukt u nogmaals op de knop [◀]. [25] wordt weergegeven.



- Gezichten worden mogelijk niet gedetecteerd bij sommige zoomfactoren, of wanneer de persoon het hoofd schuin houdt of niet recht naar de camera kijkt.
- Automatisch zoomen wordt uitgeschakeld in de volgende situaties.
 - Wanneer u de opnamemodus wijzigt
 - Wanneer u op de knop [MENU], de filmknop of [25] drukt
 - Wanneer u op de knop [▶] drukt



- Als een gedetecteerd gezicht dichtbij de rand van het scherm komt, zoomt de camera uit om het onderwerp in beeld te houden.
- De zoomfactor kan niet worden gewijzigd nadat u de ontspanknop helemaal hebt ingedrukt in de zelfontspannermodus (31).
- De camera zal prioriteit geven aan zoomen om onderwerpen in beeld te houden. Daarom is het misschien niet mogelijk om het formaat van gezichten even groot te houden, afhankelijk van de beweging van het onderwerp en de opnameomstandigheden.
- Als er geen gezicht is gedetecteerd, zoomt de camera naar een bepaald niveau en stopt het zoomen wanneer een gezicht is gedetecteerd.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

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.



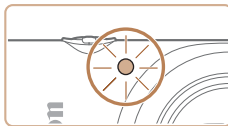
1 Configureer de instelling.

- Druk op de knop [MENU], kies [FUNC SET] in het menu en selecteer vervolgens [INFO] (☰21).
- Als de instelling is voltooid, wordt [INFO] 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.)
- Om het maken van opnamen met de zelfontspanner te annuleren nadat u deze hebt ingesteld, drukt u op de knop [MENU].
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, selecteert u [INFO] bij stap 1.

Camerabeweging vermijden met de zelfontspanner

Met deze optie reageert de sluitser 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 bij "De zelfontspanner gebruiken" (☰31) en kies [INFO].
- Als de instelling is voltooid, wordt [INFO] weergegeven.
- Voer stap 2 uit in "De zelfontspanner gebruiken" (☰31) om de opname te maken.



De zelfontspanner aanpassen

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

1 Selecteer [C].

- Voer stap 1 uit bij “De zelfontspanner gebruiken” (31), kies [C] en druk daarna op de knop [MENU].

2 Configureer de instelling.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Vertraging] of [Beelden] te selecteren.
- Druk op de knoppen [◀][▶] om een waarde te kiezen en druk daarna op de knop [OK].
- Als de instelling is voltooid, wordt [C] weergegeven.
- Voer stap 2 uit in “De zelfontspanner gebruiken” (31) om de opname te maken.



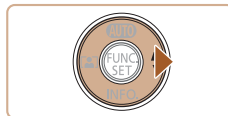
- Voor films die worden opgenomen met behulp van de zelfontspanner, geeft [Vertraging] de vertraging aan voordat het opnemen begint, maar de instelling van [Beelden] heeft geen effect.



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

De flitser uitschakelen

Bereid de camera als volgt voor op opnemen zonder flitser.



- Druk meerdere malen op de knop [▶] totdat [C] wordt weergegeven.
- De flitser wordt niet meer geactiveerd.
- Druk nogmaals op de knop [▶] om de flitser in te schakelen. (A) wordt weergegeven.) Als er weinig licht is, wordt de flitser automatisch geactiveerd.



- Als bij omstandigheden die ervoor zorgen dat de camera wordt bewogen of bij situaties met weinig licht een knipperend pictogram [A] wordt weergegeven wanneer u de ontspanknop half indrukt, plaatst u de camera op een statief of neemt u andere maatregelen om de camera stil te houden.



Een datumstempel toevoegen

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

Datumstempels kunnen echter niet worden bewerkt of verwijderd. Zorg er dus voor dat datum en tijd correct zijn ingesteld (13).



1 Configureer de instelling.

- Druk op de knop [MENU], kies [Datumstemp.] op het tabblad [] en kies vervolgens de gewenste optie (22).
- Als de instelling is voltooid, wordt [] 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] bij 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 (83)
 - Gebruik de DPOF-afdrukinstellingen (86) van uw camera om af te drukken.
 - Om af te drukken gebruikt u de software die kan worden gedownload van de Canon-website (79).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Continue opnamen maken

Houdt de ontspanknop volledig ingedrukt om continue opnamen te maken. Zie "Camera" (106) voor meer informatie over de snelheid van continue opnamen.

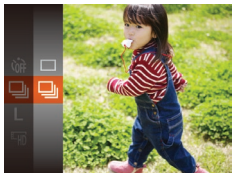


1 Configureer de instelling.

- Druk op de knop [FUNC SET], kies [] in het menu en selecteer vervolgens [] (21).
- Als de instelling is voltooid, wordt [] weergegeven.

2 Maak de opname.

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

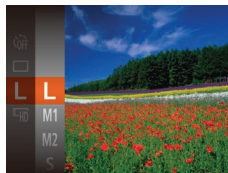


- ! Kan niet worden gebruikt met de zelfontspanner (31).
- Opnamen maken kan tijdelijk stoppen of continue opnamen maken kan langzamer worden, afhankelijk van de opnameomstandigheden, camera-instellingen en zoompositie.
- Opnamen maken kan langzamer worden wanneer meer opnamen worden gemaakt.
- Als u flitst, kan de opnamesnelheid afnemen.

Functies voor de beeldaanpassing

Het aantal opnamepixels wijzigen (beeldformaat)

Kies als volgt uit 5 niveaus het aantal opnamepixels van het beeld. Zie "Aantal opnamen per geheugenkaart" (108) voor richtlijnen over hoeveel opnamen bij elke opnamepixelinstelling op een geheugenkaart passen.



- Druk op de knop [FUNC SET] en kies [L] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (21).
- 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 opnamepixelinstelling op basis van het papierformaat

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

- [S]: Voor het verzenden van beelden per e-mail.
- [W]: Voor beelden die worden weergegeven op breedbeeld hdtv's of vergelijkbare weergaveapparatuur, op een 16:9-scherm.



Beeldkwaliteit van films wijzigen

Er zijn twee instellingen voor beeldkwaliteit beschikbaar. Zie “Opnametijd per geheugenkaart” (📖108) voor richtlijnen over de totale opnametijd van films die bij elk beeldkwaliteitsniveau op een geheugenkaart past.



- Druk op de knop [📷] en kies [E-HD] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (📖21).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [E-HD].



Beeldkwaliteit	Aantal opnamepixels	Framesnelheid	Details
E-HD	1280 x 720	25 fps	Voor opnamen in HD.
E-VGA	640 x 480	30 fps	Voor opnamen in SD-kwaliteit.



- In de modus [E-HD] geven zwarte balken aan de boven- en onderkant van het scherm aan welke gebieden niet worden vastgelegd.

De camerabewerkingen aanpassen

Pas de opnamefuncties als volgt aan op het tabblad [📷] van het menuscherm.

Zie “Het menuscherm gebruiken” (📖22) voor instructies over menufuncties.

Het lampje uitschakelen

U kunt het lampje uitschakelen dat gewoonlijk gaat branden als hulp bij het scherpstellen als u de ontspanknop half indrukt, of dat gaat branden om rode ogen te corrigeren als u opnemen maakt met de flitser in omstandigheden met weinig licht.



- Druk op de knop [MENU], kies [Lampinstelling] op het tabblad [📷] en kies vervolgens [Uit] (📖22).
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [Aan].



Andere opnamestanden

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

Specifieke scènes	37	Speciale effecten toepassen	38	Speciale modi voor andere doeleinden	41
Opnamen maken die minder onscherp zijn door beweging (Digitale IS)	38	Opnamen maken met het effect van een visoog lens (Fisheye-effect)	39	Automatisch opnamen maken nadat een nieuwe persoon wordt gedetecteerd (Gezicht-zelfontspanner)	41
		Foto's die lijken op een miniatuurmodel (Miniatureffect)	39	Opnamen met lange sluitertijd maken (Lange sluitertijd)	42
		Opnamen maken met een speelgoedcamera-effect (Speelgoedcamera-effect)	40		
		Opnamen maken in monochroom	41		

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

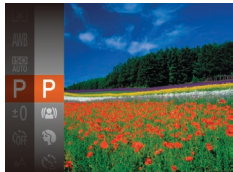
Bijlage

Index



Specifieke scènes

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



1 Selecteer een opnamemodus.

- Druk meerdere malen op de knop [▲] totdat [P] wordt weergegeven.
- Druk op de knop [⊕] en kies [P] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (📖21).

2 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 beweging van de camera en het onderwerp, zelfs in omstandigheden met weinig licht.



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 [🌟].



- De opnamepixelinstelling van de modus [🌟] is [M] (2560 x 1920) en kan niet worden gewijzigd.
- In de modus [🌟] wordt de optimale scherpstelling nog steeds bepaald, ook al worden er geen kaders weergegeven wanneer u de ontspanknop half indrukt.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Opnamen maken die minder onscherp zijn door beweging (Digitale IS)

Maak opnamen met minimale beweging van de camera en het onderwerp. In scènes waar de flitser niet gebruikt wordt, worden achtereenvolgende opnamen gecombineerd om camerabewegingen en ruis te verminderen.

1 Open de modus [👤].

- Voer stap 1 bij "Specifieke scènes" (📖37) uit en kies [👤].

2 Maak de opname.

- Druk de ontspanknop half in. [📷] wordt links op het scherm weergegeven bij scènes waar de flitser niet wordt gebruikt.
- Als [📷] wordt weergegeven, drukt u de ontspanknop helemaal naar beneden. Er worden continue opnamen gemaakt en deze worden vervolgens gecombineerd.
- Als het pictogram niet wordt weergegeven, drukt u de ontspanknop helemaal in om een enkel beeld op te nemen.



- Wanneer [📷] wordt weergegeven, worden er continue opnamen gemaakt. U dient dan de camera stabiel te houden.
- Bij sommige scènes kunnen beelden er niet uitzien zoals verwacht.



- Bij gebruik van een statief maakt u opnamen in de modus [AUTO] (📖25).
- De opnamepixelinstelling van de modus [👤] is [M] (2560 x 1920) en kan niet worden gewijzigd.

Speciale effecten toepassen

Diverse effecten toevoegen aan uw opnamen.

1 Selecteer een opnamemodus.

- Voer stap 1 in "Specifieke scènes" (📖37) uit om een opnamemodus te kiezen.

2 Maak de opname.

Opnamen maken in levendige kleuren (Extra levendig)

- Opnamen met rijke, levendige kleuren.



Foto's met postereffect (Poster-effect)

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



- Probeer in de standen [👤] en [📷] eerst een aantal testopnamen maken te om zeker te zijn dat u het gewenste resultaat verkrijgt.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

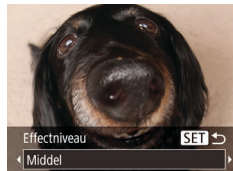


Opnamen maken met het effect van een visoo-glens (Fisheye-effect)

Opnamen maken met het vervormende effect van een visoo-glens.

1 Selecteer [📷].

- Voer stap 1 bij "Specifieke scènes" (📖37) uit en kies [📷].



2 Kies een effectniveau.

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

3 Maak de opname.



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

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 bij "Specifieke scènes" (📖37) uit en kies [📷].
- Op het scherm verschijnt een wit kader dat het beeldgebied aangeeft dat scherp blijft.

2 Kies het gebied waarop u wilt scherpstellen.

- Druk op de knop [▼].
- Beweeg de zoomknop om de afmetingen van het kader te wijzigen en druk op de knoppen [▲][▼] om het kader te verplaatsen.



3 Selecteer voor films de afspeelsnelheid van de film.

- Druk op de knop [MENU] en druk vervolgens op de knoppen [◀][▶] om de snelheid te selecteren.



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 bij stap 2 op de knoppen [◀][▶] drukt, wordt de richting van het kader verticaal. Om de richting van het kader weer horizontaal te zetten, drukt u op de knoppen [▲][▼].
- Als u het kader wilt verplaatsen terwijl het in de horizontale richting staat, drukt u op de knoppen [▲][▼]. Als u het kader wilt verplaatsen terwijl het in de verticale richting staat, drukt u op de knoppen [◀][▶].
- Houd de camera verticaal om de richting van het kader te wijzigen.
- De beeldkwaliteit van films is [E.VGA] wanneer een opnamepixelinstelling voor foto's is geselecteerd van [L] en is [E.HD] wanneer een opnamepixelinstelling voor foto's is geselecteerd van [M] (34). Deze kwaliteitsinstellingen kunnen niet worden gewijzigd.

Opnamen maken met een speelgoedcamera-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 bij "Specifieke scènes" (37) uit en kies [📷].

2 Selecteer een kleurtoon.

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

3 Maak de opname.

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





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



Opnamen maken in monochroom

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

1 Selecteer .

- Voer stap 1 bij "Specifieke scènes" ( 37) uit en kies .

2 Selecteer een kleurtoon.

- Druk op de knop [, druk op de knoppen [|] om een kleurtoon te selecteren en druk vervolgens op de knop [.
- 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

Automatisch opnamen maken nadat een nieuwe persoon wordt gedetecteerd (Gezicht-zelfontspanner)

Ongeveer twee seconden nadat het gezicht van een andere persoon (zoals de fotograaf) het opnamegebied betreedt, maakt de camera een foto ( 48). Dit is handig wanneer u zelf ook op een groepsfoto of een vergelijkbare foto wilt staan.

1 Selecteer .

- Voer stap 1 bij "Specifieke scènes" ( 37) 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.
- Om het maken van opnamen met de zelfontspanner te annuleren nadat u deze hebt ingesteld, drukt u op de knop [MENU].

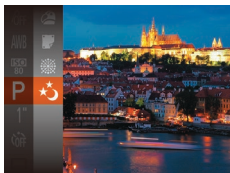


- Ook als uw gezicht niet wordt gedetecteerd nadat u bij de anderen bent gaan staan, maakt de camera na ongeveer 15 seconden een opname.
- Om het aantal opnamen te wijzigen, drukt u op de knop [▼]. Druk op de knoppen [◀|▶] om het aantal opnamen te kiezen en druk vervolgens op de knop [⊕].

Foto's

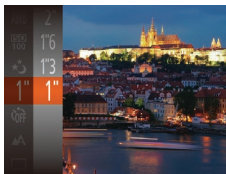
Opnamen met lange sluitertijd maken (Lange sluitertijd)

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



1 Selecteer [⌘].

- Voer stap 1 bij "Specifieke scènes" (📖37) uit en kies [⌘].



2 Selecteer de sluitertijd.

- Druk op de knop [⊕] en kies [1"] in het menu. Kies de gewenste sluitertijd (📖21).

3 Controleer de belichting.

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

4 Maak de opname.



- De helderheid van het beeld kan afwijken van de helderheid van het scherm bij stap 3 toen de ontspannknop half werd ingedrukt.
- Als u een sluitertijd van 1,3 seconde of een langere sluitertijd gebruikt, treedt een vertraging op voordat u opnieuw een foto kunt maken, omdat de camera de beelden verwerkt om ruis te voorkomen.



- Als de flitser afgaat, kan uw foto overbelicht raken. Stel in dat geval de flitser in op [⊕] en maak een nieuwe opname (📖51).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



P-modus

Meer veeleisende foto's in de opnamestijl van uw voorkeur

- In dit hoofdstuk wordt verondersteld dat de camera is ingesteld op de modus **[P]**.
- **[P]**: Programma automatische belichting; Automatische belichting; Automatische belichting
- Voordat u een in dit hoofdstuk beschreven functie gebruikt in een andere modus dan **[P]**, dient u te controleren of de functie in die modus beschikbaar is (99–103).

Opnamen maken met programma automatische belichting ([P]-modus)	44
Helderheid van het beeld (Belichting).....	44
De helderheid van het beeld aanpassen (Belichtingscompensatie).....	44
De meetmethode wijzigen.....	45
De ISO-waarde wijzigen.....	45
De helderheid corrigeren (i-Contrast).....	46

De witbalans aanpassen.....	46
Opnamebereik en scherpstellen.....	47
Close-ups maken (Macro).....	47
Opnamen maken van onderwerpen op grote afstand (Oneindig).....	48
De modus AF Frame wijzigen	48
Het gebied waarop wordt scherpgesteld vergroten	50
De focusinstelling veranderen.....	51

Flitser	51
Flitsermodus wijzigen	51
Overige instellingen.....	52
Raster weergeven	52
De digitale zoomfunctie uitschakelen.....	52
De weergavestijl van het beeld na opnamen wijzigen	53

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

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].

- Voer stap 1 bij "Specifieke scènes" (📖37) uit en kies [P].

2 Pas de instellingen naar wens aan (📖44–53) en maak een opname.



- Als de optimale belichting niet kan worden verkregen wanneer u de ontspanknop half indrukt, worden de sluitertijd en de diafragma waarde in het oranje weergegeven. Probeer in dat geval de ISO-waarde aan te passen (📖45) of de flits te activeren (bij donkere onderwerpen, 📖51) om zo de optimale belichting te verkrijgen.
- U kunt ook films opnemen in de modus [P] door op de filmknop te drukken. Sommige FUNC.- (📖21) en MENU-instellingen (📖22) kunnen echter automatisch worden aangepast voor filmopnamen.
- Zie "Opnamebereik" (📖107) voor meer informatie over het opnamebereik in de modus [P].

Helderheid van het beeld (Belichting)

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 [⊕] en kies [±0] in het menu. Kijk naar het scherm en druk op de knoppen [▲][▼] om de helderheid aan te passen (📖21).
- Wanneer u films opneemt, moet de belichtingscompensatiebalk worden weergegeven.
- Wanneer u foto's maakt, drukt u op de knop [⊕] om de ingestelde belichtingscompensatie weer te geven. Maak vervolgens de opname.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index






De meetmethode wijzigen

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



- Druk op de knop [☉] en kies [📍] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (📖21).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

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

De ISO-waarde wijzigen

Stel de ISO-waarde in op [AUTO] om deze automatisch aan te laten passen aan de opnamemodus en -omstandigheden. Kies anders een hogere ISO-waarde voor meer gevoeligheid of een lagere waarde voor minder gevoeligheid.



- Druk op de knop [ISO] en kies [ISO AUTO] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (📖21).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

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.



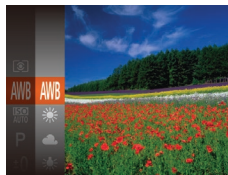
- Druk op de knop [MENU], kies [i-Contrast] op het tabblad [CAMERA] en kies [Automatisch] (p. 22).
- Als de instelling is voltooid, wordt [C] weergegeven.

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

U kunt ook bestaande beelden corrigeren (p. 65).

De witbalans aanpassen

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



- Druk op de knop [WB] en kies [AWB] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (p. 21).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

AWB	Auto	Hiermee wordt de optimale witbalans automatisch ingesteld voor de opnameomstandigheden.
Dag Licht	Dag Licht	Voor opnamen buitenshuis bij mooi weer.
Bewolkt	Bewolkt	Voor opnamen bij bewolkt weer, in de schaduw of in de schemering.
Lamplicht	Lamplicht	Voor opnamen bij normaal lamplicht (gloeilampen) en dezelfde kleur TL-verlichting.
TL licht	TL licht	Voor opnamen bij warmwitte (of vergelijkbaar) of koelwitte TL-verlichting.
TL licht H	TL licht H	Voor opnamen bij daglicht TL-verlichting an dezelfde kleur TL-verlichting.
Custom	Custom	Voor handmatig instellen van een aangepaste witbalans (p. 47).



Aangepaste witbalans

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



- Voer de stappen in “De witbalans aanpassen” (📖46) uit om [☐] te selecteren.
- Richt de camera op een effen wit onderwerp, zodat het hele scherm wit is. Druk op de knop [MENU].
- De schermtint verandert nadat de witbalansgegevens zijn vastgelegd.

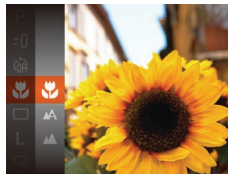


- Kleuren kunnen onnatuurlijk lijken wanneer u de camera-instellingen wijzigt nadat de witbalansgegevens zijn vastgelegd.

Opnamebereik en scherpstellen

Close-ups maken (Macro)

Stel de camera in op [🌻] om de scherpte te beperken tot onderwerpen die zich dichtbij bevinden. Zie “Opnamebereik” (📖107) voor meer informatie over het scherpstelbereik.



- Druk op de knop [🌻], kies [📏] in het menu en selecteer vervolgens [🌻] (📖21).
- Als de instelling is voltooid, wordt [🌻] weergegeven.



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



- Om camerabeweging te voorkomen, plaatst u de camera op een statief en neemt u opnamen met de camera ingesteld op [🌻] (📖31).



Opnamen maken van onderwerpen op grote afstand (Oneindig)

Stel de camera in op [▲] om de scherpte te beperken tot onderwerpen die zich veraf bevinden. Zie "Opnamebereik" (📖107) voor meer informatie over het scherpstelbereik.



- Druk op de knop [☰], kies [▲] in het menu en selecteer vervolgens [▲] (📖21).
- Als de instelling is voltooid, wordt [▲] weergegeven.

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 (📖22).

Gezichts-AiAf

- Hiermee kan de camera gezichten detecteren en vervolgens erop scherpstellen, de belichting bepalen (alleen deelmeting) en de witbalans instellen (alleen [AWB]).
- 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 (📖50) 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].

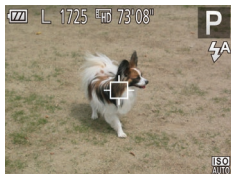
- Voer de stappen bij "De modus AF Frame wijzigen" (📖48) uit om [AF Tracking] te selecteren.
- [☐] wordt weergegeven in het midden van het scherm.

2 Kies een onderwerp waarop u wilt scherpstellen.

- Richt de camera zo dat [☐] op het gewenste onderwerp valt.
- Druk de ontspanknop half in. [☐] verandert in een blauw [☐] dat het onderwerp volgt terwijl de scherpstelling en belichting worden aangepast (Servo AF) (📖50).

3 Maak de opname.

- Druk de ontspanknop helemaal naar beneden om de opname te maken.



- [Servo AF] (📖50) is ingesteld op [Aan] en kan niet worden gewijzigd.
- Mogelijk kan de camera het onderwerp niet volgen als dit te klein is, te snel beweegt of als het contrast tussen het onderwerp en de achtergrond te klein is.
- [AF-Punt Zoom] op het tabblad [📷] is niet beschikbaar.
- [👤] en [🏔️] zijn niet beschikbaar.

Foto's

Films

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.



- 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).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



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], selecteer [Servo AF] op het tabblad [📷] en selecteer vervolgens [Aan] (📖22).

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 de optimale belichting niet kan worden verkregen, worden de sluitertijd en de diafragma waarde in het oranje weergegeven. Laat de ontspanknop los en druk deze opnieuw half in.
- [AF-Punt Zoom] op het tabblad [📷] (📖22) is niet beschikbaar.
- Niet beschikbaar als u de zelfontspanner gebruikt (📖31).

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] (📖22).

2 Controleer de scherpstelling.

- In AF-stand [Gezichts-AiAf] wordt het gezicht dat als hoofdonderwerp wordt waargenomen, vergroot wanneer de ontspanknop halverwege wordt ingedrukt. In AF-stand [Centrum] wordt het AF-kader in het midden vergroot.



- Het gebied waarop wordt scherpgesteld, wordt in de volgende gevallen niet vergroot wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt.
 - [Gezichts-AiAf]: als er geen gezicht is waargenomen of wanneer personen zich te dicht op de camera bevinden waardoor hun gezicht te groot is voor het scherm.
 - [Centrum]: wanneer de camera niet op het onderwerp kan scherpstellen
 - [AF Tracking]: wordt in deze stand niet vergroot
 - Als digitale zoom wordt gebruikt (📖29)



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.



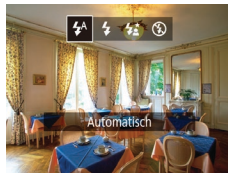
- Druk op de knop [MENU], kies [Continu] op het tabblad [] en kies vervolgens [Uit] ().

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.

Flitser

Flitsermodus wijzigen

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



- Druk op de knop [], druk op de knoppen [] om een flitsmodus te kiezen en druk vervolgens op de knop [].
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

[A] Automatisch

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.



- Plaats de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden en camerabeweging te voorkomen in de modus [].
- In de modus [] mag het hoofdonderwerp niet bewegen totdat het sluitergeluid stopt, zelfs nadat de flitser geflitst heeft.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Uit

Voor het maken van opnamen zonder flitser.



- Als bij omstandigheden die ervoor zorgen dat de camera wordt bewogen of bij situaties met weinig licht een knipperend pictogram [] wordt weergegeven wanneer u de ontspanknop half indrukt, plaatst u de camera op een statief of neemt u andere maatregelen om de camera stil te houden.

Overige instellingen

Foto's

Films

Raster weergeven

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



- Druk op de knop [MENU], selecteer [Raster] op het tabblad [] en selecteer vervolgens [Aan] (22).
- Zodra de instelling is voltooid, wordt het raster op het scherm weergegeven.



- Rasterlijnen worden niet opgeslagen bij de opname.

Foto's

Films

De digitale zoomfunctie uitschakelen

Als u de digitale zoomfunctie niet wilt gebruiken (29), kunt u deze als volgt uitschakelen.



- Druk op de knop [MENU], kies [Digitale Zoom] op het tabblad [] en kies vervolgens [Uit] (22).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



De weergavestijl van het beeld na opnamen wijzigen

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

De weergaveduur van het beeld na opnamen wijzigen



1 Open het scherm [Afbeelding direct bekijken].

- Druk op de knop [MENU], kies [Afbeelding direct bekijken] op het tabblad [] en druk daarna op de knop [] (22).

2 Configureer de instelling.

- Kies [Weergavetijd] en kies vervolgens de gewenste optie (22).

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

Het weergegeven scherm na de opname wijzigen

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] (53).

2 Configureer de instelling.

- Kies [Scherminfo] en kies vervolgens de gewenste optie (22).

Uit	Geeft alleen het beeld weer.
details	Geeft details van de opname weer (98).



- Wanneer [Weergavetijd] (53) is ingesteld op [Uit] of [Snel], is [Scherminfo] ingesteld op [Uit]. Dit kan niet worden gewijzigd.
- U kunt de scherm informatie wijzigen door op de knop [] te drukken terwijl na de opname een beeld wordt weergegeven. De instellingen van [Scherminfo] worden niet gewijzigd. U kunt ook beelden wissen door op de knop [] te drukken of beelden beschermen (59) door op de knop [] te drukken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires



Bijlage

Index



Afspeelmodus

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

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

Bekijken	55	Beelden beveiligen	59	Foto's bewerken	64
Schakelen tussen weergavemodi	56	Via het menu	59	Het formaat van beelden wijzigen	64
Door beelden bladeren en beelden filteren ...	56	Afzonderlijke beelden selecteren	60	De helderheid corrigeren (i-Contrast).....	65
Bladeren door beelden in een index	56	Een reeks selecteren	60	Rode ogen corrigeren	66
Beelden zoeken die voldoen aan opgegeven voorwaarden	57	Alle beelden in één keer beveiligen	61		
Opties voor het weergeven van foto's	58	Beelden wissen	61		
Beelden vergroten.....	58	Meerdere beelden tegelijk wissen.....	62		
Diavoorstellingen bekijken	58	Beelden roteren	63		
		Via het menu	63		
		Automatisch draaien uitschakelen	64		

Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
Basishandelingen van de camera
Auto-modus
Andere opnamestanden
P-modus
Afspeelmodus
Menu Instellingen
Accessoires
Bijlage
Index



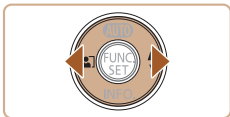
Bekijken

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



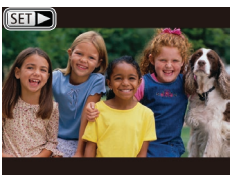
1 Open de afspeelmodus.

- Druk op de knop .
- Uw laatste opname wordt weergegeven.

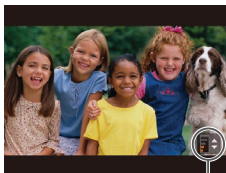
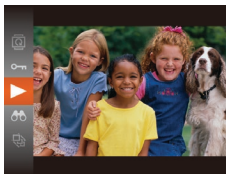


2 Blader door uw beelden.

- Als u het vorige beeld wilt bekijken, drukt u op de knop . Als u het volgende beeld wilt bekijken, drukt u op de knop .
- Houd de knoppen ingedrukt om snel door beelden te bladeren.



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



Volume-indicator

3 Films afspelen

- Druk op de knop , druk op de knoppen om te selecteren en druk vervolgens nogmaals op de knop om het afspelen te starten.

4 Pas het volume aan.

- Druk op de knoppen om het volume aan te passen.
- 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 als u het afspelen wilt onderbreken of hervatten.
- Na de film verschijnt .



- Om vanuit de afspeelmodus naar de opnamemodus te gaan, drukt u de ontspanknop half in.
- Als u de meest recente opname wilt weergeven wanneer de afspeelmodus wordt geopend, kiest u MENU 22 ► tabblad ► [Ga verder] ► [Laatste f.].
- Om de weergegeven overgang tussen beelden te wijzigen, opent u MENU 22. Kies vervolgens het door u gewenste effect op het tabblad ► [Overgang].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Schakelen tussen weergavemodi

Foto's

Films

Druk op de knop [▼] om andere informatie weer te geven op het scherm of om de informatie te verbergen. Zie "Afspelen (uitgebreide informatieweergave)" (98) voor meer informatie over de weergegeven gegevens.



Geen informatieweergave



Beknopte informatieweergave



Uitgebreide informatieweergave



Foto's

Films

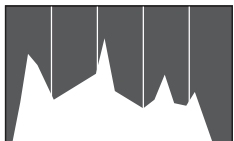
Overbelichtingswaarschuwing (voor highlights van beelden)

In de uitgebreide informatieweergave (56) knippen de vervaagde highlights van het beeld op het scherm.

Foto's

Films

Histogram



- De grafiek die verschijnt in de uitgebreide informatieweergave (56) 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.

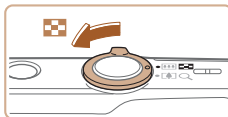
Door beelden bladeren en beelden filteren

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

2 Selecteer een beeld.

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



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

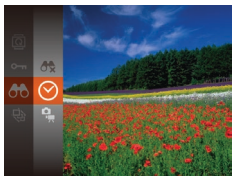
Index



Beelden zoeken die voldoen aan opgegeven voorwaarden

Vind snel de gewenste beelden op een geheugenkaart vol beelden door de beeldweergave te filteren op de door u opgegeven voorwaarden. U kunt deze beelden ook allemaal tegelijk beveiligen (📖59) of verwijderen (📖61).

🕒 Oponamedatum	Geeft beelden weer die op een bepaalde datum zijn opgenomen.
📷 Foto/film	Geeft alleen foto's of films weer.



1 Selecteer de eerste voorwaarde voor beeldweergave of bladeren.

- Druk op de knop [📷], kies [🕒] in het menu en selecteer vervolgens een voorwaarde (📖21).

2 Selecteer de tweede voorwaarde voor beeldweergave of bladeren.

- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om een voorwaarde te selecteren en druk vervolgens op de knop [📷].

3 Bekijk de gefilterde beelden.

- Beelden die voldoen aan uw voorwaarden, worden in gele kaders weergegeven. Druk op de knoppen [◀][▶] om alleen deze beelden te bekijken.
- Kies [📷] bij stap 1 om gefilterde weergave te stoppen.



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



- Druk op de knop [▼] bij stap 3 om informatie weer te geven of te verbergen.
- Opties voor het bekijken van de gevonden beelden (stap 3) zijn "Bladeren door beelden in een index" (📖56), "Beelden vergroten" (📖58) en "Diavoorstellingen bekijken" (📖58). U kunt ook alle gevonden beelden beveiligen, wissen, afdrukken of toevoegen aan een fotoalbum door [Alle beelden zoekopdr. sel.] te selecteren in "Beelden beveiligen" (📖59), "Meerdere beelden tegelijk wissen" (📖62), "Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF)" (📖86) of "Beelden toevoegen aan een fotoboek" (📖88).
- Als u beelden bewerkt en opslaat als nieuwe beelden (📖65–66) wordt een bericht weergegeven en worden de gevonden beelden niet meer weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

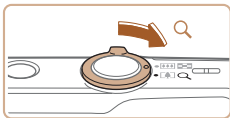
Accessoires

Bijlage

Index



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 [] om uit te zoomen. Als u de zoomknop vasthoudt, keert u terug naar de enkelvoudige weergave.

2 Verschuif de weergavelocatie en schakel indien nodig tussen beelden.

- Als u de weergavepositie wilt verschuiven, drukt u op de knoppen [▲][▼][◀][▶].
- Wanneer [SET] op het scherm wordt weergegeven, kunt u naar [SET] gaan door op de knop [] te drukken. Druk tijdens het in- of uitzoomen op de knoppen [◀][▶] om van beeld te wisselen. Druk nogmaals op de knop [] om terug te keren naar de oorspronkelijke instelling.



- U kunt direct van de vergrote weergave naar de enkelvoudige 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.



- Druk op de knop [] en kies [] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (21).
- 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 (19) werken niet tijdens diavoorstellingen.



- Druk op de knop [] als u het afspelen van diavoorstellingen wilt onderbreken of hervatten.
- U kunt naar andere beelden gaan tijdens het afspelen als u op de knoppen [◀][▶] drukt. Houd voor vooruitspoelen of achtereuitspoelen de knoppen [◀][▶] ingedrukt.
- Bij gefilterde weergave (57) worden alleen beelden afgespeeld die overeenkomen met de zoekvoorwaarden.



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 instellingenscherf.

- Druk op de knop [MENU] en kies vervolgens [Diavoorstelling] op het tabblad [▶] (📖22).

2 Configureer de instellingen.

- Kies het menu-item dat u wilt configureren en kies de gewenste optie (📖22).
- Selecteer [Start] en druk op de knop [⏻] als u de diavoorstelling volgens uw instellingen wilt starten.
- Druk op de knop [MENU] om terug te gaan naar het menuscherm.



Beelden beveiligen

Beveilig belangrijke beelden, zodat ze niet per ongeluk kunnen worden gewist (📖61).



- Druk op de knop [⏻] en selecteer vervolgens [🔑] in het menu (📖21). [Beveiligd] wordt weergegeven.
- Als u de beveiliging wilt annuleren, herhaalt u deze procedure en selecteert u [🔑] nogmaals. Druk vervolgens op de knop [⏻].



- Beveiligde beelden op een geheugenkaart worden gewist als u de kaart formateert (📖71).



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

Via het menu



1 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop [MENU] en selecteer [Beveilig] op het tabblad [▶] (📖22).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





2 Selecteer een selectiemethode.

- Kies een menu-item en de gewenste optie (📖22).
- Druk op de knop [MENU] om terug te gaan naar het menuscherm.

Afzonderlijke beelden selecteren

1 Selecteer [Selectie].

- Volg stap 2 bij "Via het menu" (📖60), kies [Selectie] en druk op de knop [📏].

2 Selecteer een beeld.

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

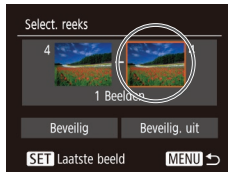
3 Beveilig het beeld.

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



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

Een reeks selecteren



1 Selecteer [Select. reeks].

- Volg stap 2 bij "Via het menu" (📖59), kies [Select. reeks] en druk op de knop [📏].

2 Selecteer het eerste beeld.

- Druk op de knop [📏].

- Druk op de knoppen [◀][▶] om een beeld te kiezen en druk vervolgens op de knop [📏].

3 Selecteer het laatste beeld.

- Druk op de knop [▶] om [Laatste beeld] te selecteren en druk vervolgens op de knop [📏].

- Druk op de knoppen [◀][▶] om een beeld te kiezen en druk vervolgens op de knop [📏].
- Beelden vóór het eerste beeld kunt u niet als het laatste beeld selecteren.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

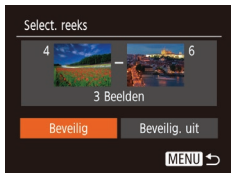
Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





4 Beveilig de beelden.

- Druk op de knop [▼] om [Beveilig] te kiezen en druk daarna op de knop [OK].



- Selecteer [Beveilig. uit] bij stap 4 als u de beveiliging wilt opheffen voor groepen beelden.

Alle beelden in één keer beveiligen

1 Selecteer [Alle beelden beveiligen].

- Volg stap 2 bij "Via het menu" (60), kies [Alle beelden beveiligen] en druk op de knop [OK].

2 Beveilig de beelden.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].



- Selecteer bij stap 1 [Beveiliging alle beelden oph.] als u de beveiliging wilt opheffen voor groepen beelden.

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 (69) kunnen echter niet worden gewist.

1 Selecteer het beeld dat u wilt wissen.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om een beeld te selecteren.

2 Wis het beeld.

- Druk op de knop [Wissen].
- Als [Wissen ?] verschijnt, drukt u op de knoppen [◀][▶] om [Wissen] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK].
- Het huidige beeld wordt nu gewist.
- Als u het wissen wilt annuleren, drukt u op de knoppen [◀][▶] om [Annuleer] te kiezen. Druk vervolgens op de knop [OK].



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 (📖59) kunnen echter niet worden gewist.

Een selectiemethode selecteren



1 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop [MENU] en selecteer [Wissen] op het tabblad [Wissen] (📖22).



2 Selecteer een selectiemethode.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om een selectiemethode te kiezen.
- Druk vervolgens op de knop [OK].
- Druk op de knop [MENU] om terug te gaan naar het menuscherm.

Afzonderlijke beelden selecteren



1 Selecteer [Selectie].

- Volg stap 2 bij "Een selectiemethode selecteren" (📖62) om [Selectie] te selecteren en druk op de knop [OK].

2 Selecteer een beeld.

- Nadat u een beeld hebt gekozen bij stap 2 van "Afzonderlijke beelden selecteren" (📖60), wordt [✓] weergegeven.
- Druk nogmaals op de knop [OK] als u de selectie wilt opheffen. [✓] wordt niet meer weergegeven.
- Herhaal deze procedure om andere beelden op te geven.



3 Wis de beelden.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



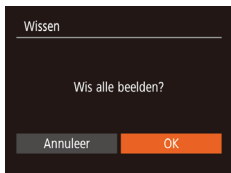
Een reeks selecteren

- 1 Selecteer [Select. reeks].**
 - Volg stap 2 bij “Een selectiemethode selecteren” (📖62) om [Select. reeks] te selecteren en druk op de knop [OK].
- 2 Selecteer de beelden.**
 - Voer stap 2 en 3 uit van “Een reeks selecteren” (📖60) om beelden op te geven.
- 3 Wis de beelden.**
 - Druk op de knop [▼] om [Wissen] te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].



Alle beelden in één keer opgeven

- 1 Selecteer [Sel. alle beelden].**
 - Voer stap 2 uit bij “Een selectiemethode selecteren” (📖62), kies [Sel. alle beelden] en druk op de knop [OK].
- 2 Wis de beelden.**
 - Druk op de knoppen [◀][▶] om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].



Beelden roteren

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



- 1 Selecteer [R].**
 - Druk op de knop [R] en selecteer vervolgens [R] in het menu (📖21).



- 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 [OK] om de instelling te voltooien.

Via het menu



- 1 Selecteer [Roteren].**
 - Druk op de knop [MENU] en kies [Roteren] op het tabblad [R] (📖22).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





2 Draai het beeld.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om een beeld te selecteren.
- Het beeld wordt telkens als u op de knop [90°] drukt 90° gedraaid.
- Druk op de knop [MENU] om terug te gaan naar het menu scherm.

- ! • Roteren is niet mogelijk als [Autom. draaien] is ingesteld op [Uit] (64).

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 selecteren op het tabblad [▶]. Selecteer vervolgens [Uit] (22).

- ! • Beelden kunnen niet worden gerotereerd (63) als u [Autom. draaien] instelt op [Uit]. Daarnaast worden reeds gerotereerde beelden ook in hun oorspronkelijke richting weergegeven.

Foto's bewerken

- ! • Beeldbewerking (64–66) is alleen mogelijk als er op de geheugenkaart voldoende vrije ruimte is.

Foto's

Het formaat van beelden wijzigen

Sla een kopie van beelden op met een lager aantal opnamepixels.



1 Selecteer [Veranderen].

- Druk op de knop [MENU] en kies [Veranderen] op het tabblad [▶] (22).

2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om een beeld te kiezen en druk vervolgens op de knop [90°].



3 Selecteer een beeldformaat.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om het formaat te kiezen en druk vervolgens op de knop [90°].
- [Nieuw beeld opslaan?] wordt weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





4 Sla het nieuwe beeld op.

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



5 Bekijk het nieuwe beeld.

- Druk op de knop [MENU]. [Nieuw beeld weergeven?] wordt weergegeven.
- Druk op de knoppen [◀][▶] om [Ja] te kiezen en druk daarna op de knop [Ⓜ].
- Het opgeslagen beeld wordt nu weergegeven.

! • Beelden die zijn vastgelegd met een opnamepixelinstelling van [S] of [M] (63) kunnen niet worden bewerkt.

✎ • Beelden kunnen niet worden voorzien van een hoger aantal opnamepixels.

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 [▶] (22).

2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om een beeld te kiezen en druk vervolgens op de knop [Ⓜ].

3 Selecteer een optie.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om een optie te selecteren en druk daarna op de knop [Ⓜ].

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

- Voer stap 4 en 5 uit van "Het formaat van beelden wijzigen" (64).

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

Foto's

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 selecteer [Rode-Ogen Corr.] op het tabblad [▶] (📖22).

2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om een beeld te selecteren.

3 Corrigeer het beeld.

- Druk op de knop [⊗].
- 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" (📖58).



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

- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om [Nieuw bestand] te selecteren en druk vervolgens op de knop [⊗].
- Het beeld wordt nu opgeslagen als een nieuw bestand.
- Voer stap 5 in "Het formaat van beelden wijzigen" (📖65) 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Menu Instellingen

Basisfuncties van de camera aanpassen voor meer gebruiksgemak

Basisfuncties van de camera aanpassen 68

Camerageluiden dempen.....	68
Het volume aanpassen	68
Hints en tips verbergen	68
Datum en tijd	69
Wereldklok	69
Timing voor het intrekken van de lens	69

Eco-modus gebruiken	70
De spaarstand aanpassen	70
Schermhelderheid	71
Het opstartscherm verbergen.....	71
Geheugenkaarten formatteren	71
Bestandsnummering	72
Beelden opslaan op datum	73

Certificatielogo's controleren.....	73
Weergavetaal	73
Andere instellingen aanpassen	73
Standaardinstellingen van de camera herstellen.....	74

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

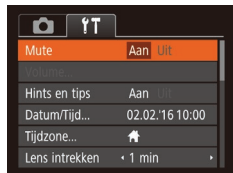


Basisfuncties van de camera aanpassen

Basisfuncties van de camera worden ingesteld op het tabblad [fT] van het MENU (22). Voor meer gebruiksgemak kunt u handige en veelgebruikte functies naar wens aanpassen.

Camerageluiden dempen

U dempt camerageluiden en films als volgt.



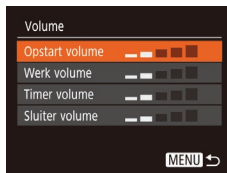
- Selecteer [Mute] en kies vervolgens [Aan].



- U kunt de camerageluiden ook dempen door de knop [▼] ingedrukt te houden terwijl u de camera inschakelt.
- Als u de camerageluiden dempt worden films afgespeeld zonder geluid (55). Om films weer af te spelen met geluid, drukt u op de knop [▲]. Pas het volume naar wens aan met de knoppen [▲][▼].

Het volume aanpassen

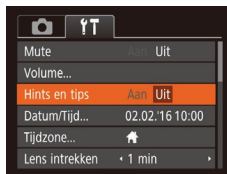
U past het volume van afzonderlijke camerageluiden als volgt aan.



- Selecteer [Volume] en druk daarna op de knop [MUTE].
- Kies een item en druk daarna op de knoppen [◀][▶] om het volume aan te passen.

Hints en tips verbergen

Er verschijnen doorgaans hints en tips wanneer u items kiest in FUNC. (21). U kunt deze informatie desgewenst uitschakelen.



- Selecteer [Hints en tips] en selecteer vervolgens [Uit].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Datum en tijd

Wijzig de datum en tijd als volgt.

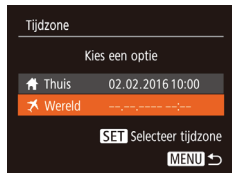


- Selecteer [Datum/Tijd] en druk vervolgens op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [◀][▶] om een item te selecteren. Druk vervolgens op de knoppen [▲][▼] om de instelling te wijzigen.

Wereldklok

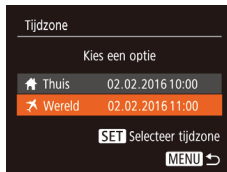
Als u in het buitenland bent en wilt dat uw foto's de juiste lokale tijd en datum krijgen, moet u gewoon uw bestemming van tevoren registreren en naar die tijdzone overschakelen. Deze handige functie maakt het onnodig om de datum/tijd-instelling handmatig te wijzigen.

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" (13).



1 Geef uw bestemming op.

- Selecteer [Tijdzone] en druk vervolgens op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Wereld] te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [◀][▶] om de bestemming te selecteren.



- 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

Nadat u op de knop [▶] hebt gedrukt in een opnamemodus (19) wordt om veiligheidsredenen na ongeveer een minuut de lens ingetrokken. 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.].



- Om de zomertijd in te stellen (normale tijd plus 1 uur), kiest u [☀️] door op de knoppen [▲][▼] te drukken. Kies vervolgens [☀️] door op de knoppen [◀][▶] te drukken.
 - Druk op de knop [OK].
- ### 2 Schakel over naar de tijdzone van uw bestemming.
- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Wereld] te kiezen en druk vervolgens op de knop [MENU].
 - [Wereld] verschijnt nu op het opnamescherm (97).

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

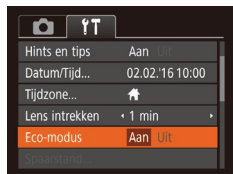
Bijlage

Index



Eco-modus gebruiken

Met deze functie kunt u batterijvermogen sparen in de opnamemodus. Wanneer de camera niet in gebruik is, wordt het scherm snel donker om het batterijverbruik te beperken.



1 Configureer de instelling.

- Kies [Eco-modus] en kies vervolgens [Aan].
- [ECO] verschijnt nu op het opnamescherm (📖97).
- 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.

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 (📖19).



- Selecteer [Sparstand] en druk daarna op de knop [📷].
- 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 (📖70) op [Aan] hebt gezet.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Schermhelderheid

Pas de helderheid van het scherm als volgt aan.



- Selecteer [Displayheldrh.] en druk vervolgens op de knoppen [◀][▶] om de helderheid aan te passen.



- Voor maximale helderheid houdt u de knop [▼] minstens een seconde ingedrukt terwijl het opnamescherm wordt weergegeven of wanneer de enkelvoudige weergave is ingeschakeld. (Hiermee wordt de instelling [Displayheldrh.] op het tabblad [f] geannuleerd.) Druk nogmaals minstens een seconde op de knop [▼] of herstart de camera om de oorspronkelijke helderheid van het scherm te herstellen.

Het opstartscherm verbergen

U kunt desgewenst het opstartscherm dat normaal verschijnt wanneer u de camera inschakelt, deactiveren.



- Selecteer [Opstart scherm] en selecteer vervolgens [Uit].

Geheugenkaarten formatteren

Voordat u een nieuwe geheugenkaart of een geheugenkaart die is geformatteerd in een ander apparaat gaat gebruiken, moet u de kaart formatteren met deze camera.

Bij het formatteren worden alle gegevens op de geheugenkaart verwijderd. Voordat u gaat formatteren, kopieert u eerst de beelden van de geheugenkaart naar een computer, of stelt u de beelden op een andere manier veilig.

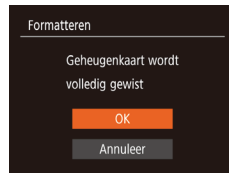
Een Eye-Fi-kaart (📖90) bevat software. Installeer de software op een Eye-Fi-kaart op een computer voordat u deze kaart formateert.

1 Open het scherm [Formatteren].

- Selecteer [Formatteren] en druk vervolgens op de knop [📷].

2 Kies [OK].

- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Annuleer] te selecteren, druk op de knoppen [◀][▶] om [OK] te selecteren en druk vervolgens op de knop [📷].



3 Formateer de geheugenkaart.

- Om het formatteren te starten, drukt u op de knoppen [▲][▼] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [📷].
- Als het formatteren is voltooid, verschijnt de melding [Geheugenkaart is geformatteerd]. Druk op de knop [📷].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- Door het formatteren van de geheugenkaart of het wissen van de gegevens op de geheugenkaart wordt alleen de bestands-beheerinformatie 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 continue 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 bij stap 2 van “Geheugenkaarten formatteren” (71) op de knoppen [▲][▼] om [Low Level Format] te kiezen. Druk daarna op de knoppen [◀][▶] om deze optie te selecteren. Het pictogram [✓] wordt weergegeven.
- Voer de stappen 2–3 in “Geheugenkaarten formatteren” (71) uit om door te gaan met het formatteren.



- Een Low Level Format duurt langer dan “Geheugenkaarten formatteren” (71), omdat de gegevens in alle opslaggebieden van de geheugenkaart worden gewist.
- U kunt een Low Level Format van een geheugenkaart annuleren door [Stop] te selecteren. In dat geval zijn de gegevens gewist maar kunt u de geheugenkaart normaal blijven gebruiken.



Bestandsnummering

Uw opnamen worden automatisch opeenvolgend genummerd (0001–9999) en opgeslagen in mappen die elk maximaal 2.000 opnamen kunnen bevatten. U kunt de toewijzing van de bestandsnummers wijzigen.



- Selecteer [Bestandnr.] en kies een optie.

Continu	Ook als u een andere geheugenkaart gebruikt, worden de beelden opeenvolgend genummerd totdat u een opname maakt en opslaat met het nummer 9999.
Auto reset	Als u een andere geheugenkaart gebruikt of een nieuwe map maakt, begint de bestandsnummering weer bij 0001.



- Ongeacht welke optie u bij deze instelling selecteert, kunnen de opnamen opeenvolgend worden genummerd na het laatste nummer van bestaande beelden, als u een andere geheugenkaart in de camera plaatst. Als u opnamen wilt opslaan met nummers vanaf 0001, gebruikt u een lege (of geformatteerde, 71) geheugenkaart.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



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.

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 vervolgens op de knop [MENU].

Weergavetaal

U kunt de weergavetaal desgewenst wijzigen.

English	Norsk	Română
Deutsch	Svenska	Türkçe
Français	Español	العربية
Nederlands	Ελληνικά	ภาษาไทย
Dansk	Русский	简体中文
Português	Polski	繁體中文
Suomi	Čeština	한국어

- Selecteer [Taal] en druk daarna op de knop [MENU].
- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om een taal te selecteren en druk vervolgens op de knop [MENU].



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

Andere instellingen aanpassen

De volgende instellingen kunt u ook aanpassen op het tabblad [YT].

- [Video Systeem] 79
- [FlashAir] 90
- [Eye-Fi instellingen] 90

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Standaardinstellingen van de camera 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 daarna op de knop [OK].

2 Herstel de standaardinstellingen.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].
- De standaardinstellingen zijn nu hersteld.



- De volgende functies worden niet hersteld naar de standaardinstellingen.
 - [📅]-tabbladinstellingen [Datum/Tijd] (📖69), [Tijdzone] (📖69), [Taal] (📖73) en [Video Systeem] (📖79)
 - De gegevens voor een aangepaste witbalans die u hebt vastgelegd (📖47)
 - Opnamemodus (📖37)

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Accessoires

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

Systeemoverzicht	76	De software gebruiken	79	Een Eye-Fi-/FlashAir-kaart gebruiken	90
Optionele accessoires	77	De computeromgeving controleren	79	Weergave van verbindingstatus	90
Voedingen	77	De software installeren.....	80	FlashAir-overdracht configureren.....	91
Flitseenheden.....	77	Beelden opslaan op een computer	80	Verbindingsgegevens controleren voor	
Overige accessoires.....	77	Beelden afdrukken	82	Eye-Fi-kaarten.....	91
Printers.....	77	Eenvoudig afdrukken	82	Eye-Fi-overdracht uitschakelen.....	91
Foto- en filmopslag.....	78	Afdrukinstellingen configureren.....	83		
Optionele accessoires gebruiken	78	Filmscènes afdrukken	85		
Afspelen op een tv	78	Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF).....	86		
		Beelden toevoegen aan een fotoboek	88		

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

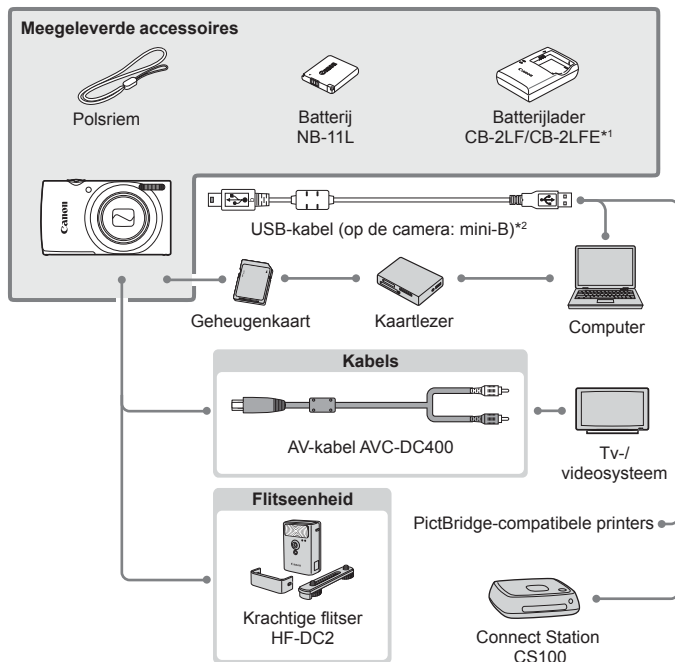
Accessoires

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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

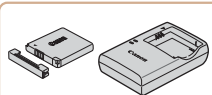
Index



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-11LH

- Oplaadbare lithium-ionbatterij.

Batterijlader CB-2LF/CB-2LFE

- Lader voor batterij NB-11LH en NB-11L.



- 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-11L wordt ook ondersteund.
- Batterijlader CB-2LD wordt ook ondersteund.



- De batterijlader 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.

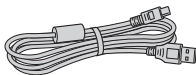
Flitseenheid



Krachtige flitser HF-DC2

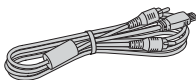
- Externe flitser voor de belichting van onderwerpen die buiten het bereik van de ingebouwde flitser zijn.

Overige accessoires



Interfacekabel IFC-400PCU

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



AV-kabel AVC-DC400

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

Printers



PictBridge-compatibele printers van Canon

- Zelfs zonder een computer te gebruiken, kunt u beelden afdrucken door de camera rechtstreeks aan te sluiten op een printer. Ga voor meer informatie naar een Canon-verkoper bij u in de buurt.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Foto- en filmopslag



Connect Station CS100

- Een mediahub waarmee u beelden kunt opslaan, bekijken op een aangesloten tv, draadloos afdrucken op een printer die Wi-Fi ondersteunt, delen op internet en meer.

Optionele accessoires gebruiken

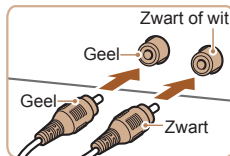
Afspelen op een tv

Met de afzonderlijk verkrijgbare AV-kabel AVC-DC400 kunt u de camera aansluiten op een tv om uw opnamen te bekijken op een groter scherm terwijl u de camera bedient.

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 als u beelden bekijkt op een tv (98).



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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

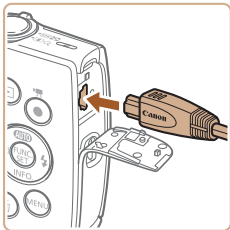
Menu Instellingen

Accessoires

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 externe ingang waarop u bij 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.



- 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 . (Voor Japan kiest u [NTSC].)

De software gebruiken

Om de functies van de volgende software te gebruiken, downloadt u de software vanaf de website van Canon en installeert u deze op uw computer.

- CameraWindow
 - Beelden importeren naar uw computer



- Om beelden te bekijken en bewerken op een computer, gebruikt u vooraf geïnstalleerde of algemeen verkrijgbare software die compatibel is met de beelden die door de camera worden vastgelegd.

De computeromgeving controleren

Voor uitgebreide informatie over compatibiliteit en systeemvereisten van software (inclusief ondersteuning door nieuwe besturingssystemen), gaat u naar de website van Canon.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



De software installeren

Bij wijze van illustratie zijn hier Windows 7 en Mac OS X 10.8 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 bestanden.

- 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/Voltooiën] of [Restart/Herstarten] op het scherm dat na de installatie wordt getoond.



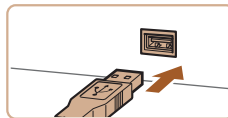
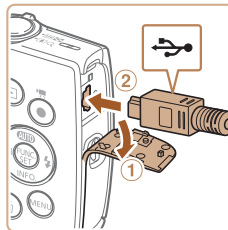
- ! • Toegang tot internet is vereist. Eventuele providerkosten en kosten voor internettoegang moeten apart worden betaald.



- Om de software te verwijderen, volgt u deze stappen.
 - Windows: selecteer [Start]-menu ► [Alle programma's] ► [Canon Utilities] en kies vervolgens de software die u wilt verwijderen.
 - Mac OS: in de map [Canon Utilities] in de map [Programma's] sleept u de map van de software die u wilt verwijderen naar de prullenmand. Maak vervolgens de prullenmand leeg.

Beelden opslaan op een computer


Met behulp van een USB-kabel (los verkrijgbaar, aan het uiteinde voor de camera: mini-B) kunt u de camera op de computer aansluiten en beelden op de computer opslaan.



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  om de camera aan te zetten.
- Mac OS: CameraWindow wordt weergegeven als er een verbinding tot stand is gebracht tussen de camera en de computer.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Af speelmodus

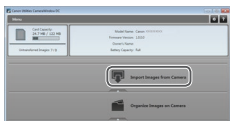
Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- Windows: volg de onderstaande stappen.
- In het scherm dat wordt weergegeven, klikt u op de koppeling om het programma te wijzigen van .
- Kies [Downloads Images From Canon Camera/Beelden van Canon-camera downloaden] en klik op [OK].


- Dubbelklik op .

3 Beelden opslaan op de computer.

- Klik op [Import Images from Camera/Beelden importeren van camera] en vervolgens op [Import Untransferred Images/Niet-verzonden afbeeldingen importeren].
- De beelden worden nu in afzonderlijke mappen op datum op de computer opgeslagen in de map Afbeeldingen.
- Wanneer de beelden zijn opgeslagen, sluit u CameraWindow en drukt u op de knop  om de camera uit te schakelen. Koppel vervolgens de kabel los.

- Om beelden te bekijken die u op een computer opslaat, gebruikt u vooraf geïnstalleerde of algemeen verkrijgbare software die compatibel is met de beelden die door de camera worden vastgelegd.



- Windows 7: als het scherm bij stap 2 niet wordt weergegeven, klikt u op het pictogram  in de taakbalk.
- Mac OS: als CameraWindow niet wordt weergegeven na stap 2, klikt u op het [CameraWindow]-pictogram in het dock.
- 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



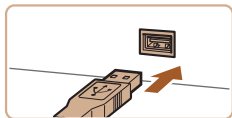
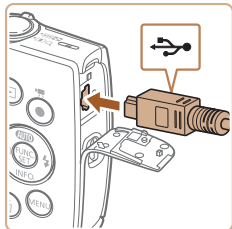
Beelden afdrukken

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.

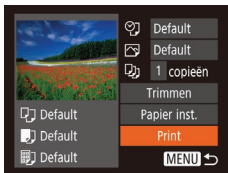
Hier wordt een compacte fotoprinter van de Canon SELPHY CP-serie gebruikt als voorbeeld. Afhankelijk van de printer kunnen de weergegeven schermen en beschikbare functies verschillen. Lees ook de handleiding van de printer voor aanvullende informatie.

Eenvoudig afdrukken

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.



- Zorg dat de camera en de printer zijn uitgeschakeld.**
- Sluit de camera aan op de printer.**
 - Open het aansluitingenklepje. 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.



3 Schakel de printer in.

4 Schakel de camera in.

- Druk op de knop [▶] om de camera aan te zetten.

5 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om een beeld te selecteren.

6 Open het afdrukscherm.

- Druk op de knop [⊞], kies [▶] en druk nogmaals op de knop [⊞].

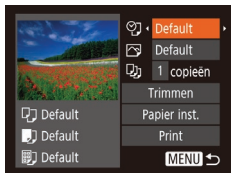
7 Druk het beeld af.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Print] te kiezen en druk daarna op de knop [⊞].
- Het afdrukken start nu.
- Om andere beelden af te drukken, herhaalt u na het afdrukken de bovenstaande procedures vanaf stap 5.
- Wanneer u klaar bent met afdrukken, schakelt u de camera en de printer uit en verwijdt u de kabel.



- Zie "Printers" (77) voor PictBridge-compatibele printers van het merk Canon (afzonderlijk verkrijgbaar).

Afdrukinstellingen configureren



1 Open het afdrukscherm.

- Voer stap 1–6 bij “Eenvoudig afdrucken” (82) uit om het scherm links te openen.

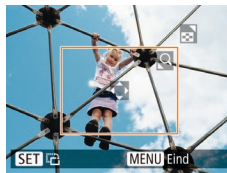
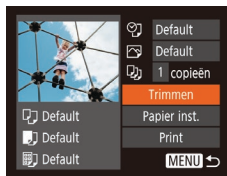
2 Configureer de instelling.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om een item te selecteren en druk vervolgens op de knoppen [◀][▶] om een optie te selecteren.

🔊	Default	Hiermee worden de huidige printerinstellingen gebruikt.
	Datum	Hiermee worden de beelden afgedrukt met een datum.
	File No.	Hiermee worden de beelden afgedrukt met een bestandsnummer.
	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 (83).
Papier inst.	–	Hiermee geeft u het papierformaat, de indeling en andere gegevens op (84).

Beelden bijsnijden vóór het afdrucken

Als u vóór het afdrucken de beelden bijsnijdt, kunt u het gewenste beeldgebied afdrucken in plaats van het hele beeld.



1 Selecteer [Trimmen].

- Voer eerst stap 1 bij “Afdrukinstellingen configureren” (83) uit om het afdrukscherm te openen, kies [Trimmen] en druk op de knop [OK].
- 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.
- Als u het kader wilt verplaatsen, drukt u op de knoppen [▲][▼][◀][▶].
- Om het kader te draaien, drukt u op de knop [🔄].
- Druk op de knop [MENU], druk op de knoppen [▲][▼] om [OK] te selecteren en druk vervolgens op de knop [🔄].

3 Druk het beeld af.

- Voer stap 7 in “Eenvoudig afdrucken” (82) uit om af te drukken.





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

Foto's



4 Selecteer een indeling.

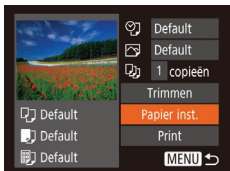
- Druk op de knoppen [\blacktriangle][\blacktriangledown] om een optie te selecteren.
- Wanneer u [N-plus] selecteert, drukt u op de knoppen [\blacktriangleleft][\blacktriangleright] om het aantal beelden per vel op te geven.
- Druk op de knop [].

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 afdrucken.
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 opnamepixelinstelling L.
Vaste afm.	Hiermee wordt het afdrukformaat geselecteerd. Kies uit 90 x 130 mm, briefkaart of brede afdrucken.

Het papierformaat en de indeling selecteren vóór het afdrukken

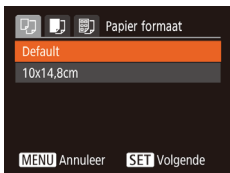


1 Selecteer [Papier inst.].

- Voer eerst stap 1 bij "Afdrukinstellingen configureren" (83) uit om het afdrukscherm te openen, kies [Papier inst.] en druk op de knop [].

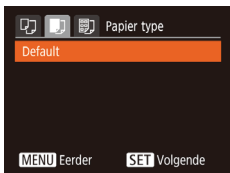
2 Selecteer een papierformaat.

- Druk op de knoppen [\blacktriangle][\blacktriangledown] om een optie te selecteren en druk daarna op de knop [].



3 Selecteer een papiersoort.

- Druk op de knoppen [\blacktriangle][\blacktriangledown] om een optie te selecteren en druk daarna op de knop [].



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

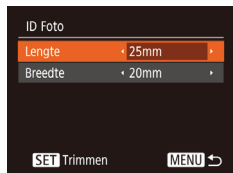
Index



Id-foto's afdrucken

1 Selecteer [ID Foto].

- Voer stap 1–4 bij “Het papierformaat en de indeling selecteren vóór het afdrucken” (84) uit, kies [ID Foto] en druk op de knop [MENU].

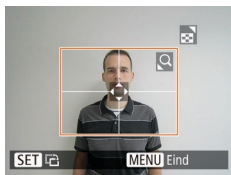


2 Selecteer de lengte van de lange en de korte zijde.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om een item te selecteren. Om de lengte te kiezen, drukt u op de knoppen [◀][▶]. Druk vervolgens op de knop [MENU].

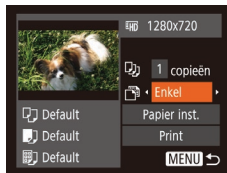
3 Selecteer het afdrukgebied.

- Voer stap 2 in “Beelden bijsnijden vóór het afdrucken” (83) uit om het afdrukgebied te selecteren.



4 Druk het beeld af.

Filmscènes afdrucken



1 Open het afdrukscherm.

- Voer stap 1–6 bij “Eenvoudig afdrucken” (82) uit om een film te kiezen. Het scherm links wordt weergegeven.

2 Selecteer een afdrukmethode.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Enkel] te selecteren en 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 van het beeld afdrucken.



- Om het afdrucken te onderbreken, drukt u op de knop [MENU]. Selecteer [OK] en druk vervolgens nogmaals op de knop [MENU].
- Nadat u een scène hebt weergegeven om af te drukken, zoals beschreven bij stap 2–5 van “Bekijken” (55), kunt u hier ook het scherm van stap 1 openen door op de knoppen [◀][▶] te drukken om [Enkel] te kiezen in het filmbedieningspaneel. Druk vervolgens op de knop [MENU].

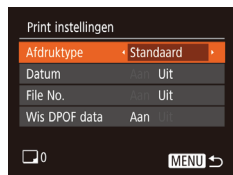


Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF)

U kunt op de camera instellingen kiezen voor afdrukken in serie (88) en bestellingen bij fotozaken. Selecteer maximaal 998 beelden op een geheugenkaart en configureer de nodige instellingen, zoals het aantal exemplaren, als volgt. De afdruginformatie die u op deze wijze voorbereidt, voldoet aan de DPOF-normen (Digital Print Order Format).

Afdrukinstellingen configureren

U kunt de instellingen, zoals de afdrukindeling, toevoegen van datum of bestandsnummer, en de overige instellingen, als volgt opgeven. Deze instellingen worden toegepast op alle beelden in de printlijst.



- Druk op de knop [MENU] en selecteer [Print instellingen] op het tabblad [D]. Selecteer en configureer de gewenste items (22).

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 afdrukken.
- [!] kan op de camera verschijnen 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 niet tegelijkertijd [Aan] kiezen voor zowel [Datum] als [File No.].
- Indexafdrukken zijn niet beschikbaar op sommige PictBridge-compatibele printers van het merk Canon (afzonderlijk verkrijgbaar).
- De datum wordt afgedrukt in een indeling die overeenkomt met de instelgegevens in [Datum/Tijd] op het tabblad [T] (13).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Afdrukinstellingen voor afzonderlijke beelden



1 Selecteer [Sel. beeld & aantal].

- Druk op de knop [MENU] en selecteer [Sel. beeld & aantal] op het tabblad [Sel. beeld & aantal]. Druk vervolgens op de knop [OK].

2 Selecteer een beeld.

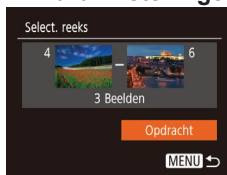
- Druk op de knoppen [◀][▶] om een beeld te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].
- U kunt nu het aantal af te drukken exemplaren opgeven.
- Als u indexafdrukken opgeeft voor het beeld, wordt het beeld gemarkeerd met een [✓]-pictogram. Druk nogmaals op de knop [OK] om indexafdrukken te annuleren voor het beeld. [✓] wordt niet meer weergegeven.

3 Geef het aantal afdrucken op.

- Druk op de knoppen [▲][▼] 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.



Afdrukinstellingen voor een reeks beelden



- Voer stap 1 bij "Afdrukinstellingen voor afzonderlijke beelden" (87) uit om [Select. reeks] te kiezen en druk op de knop [OK].
- Voer stap 2 en 3 uit van "Een reeks selecteren" (60) om beelden op te geven.
- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Opdracht] te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].

Afdrukinstellingen voor alle beelden



- Voer stap 1 bij "Afdrukinstellingen voor afzonderlijke beelden" (87) uit om [Sel. alle beelden] te kiezen en druk op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [◀][▶] om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

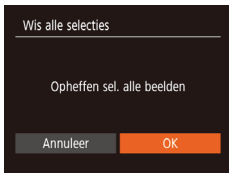
Index

Foto's

Foto's

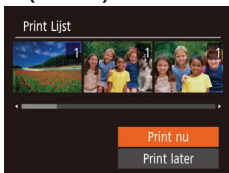


Alle beelden in de printlijst wissen



- Voer stap 1 bij "Afdrukinstellingen voor afzonderlijke beelden" (87) uit, selecteer [Wis alle selecties] en druk op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [Left] [Right] om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].

Beelden afdrukken die zijn toegevoegd aan de printlijst (DPOF)



- Als er afbeeldingen aan de printlijst zijn toegevoegd (86–87), wordt het scherm links weergegeven wanneer u de camera aansluit op een PictBridge-compatibele printer. Druk op de knoppen [Up] [Down] om [Print nu] te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK] om de beelden in de printlijst 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], selecteer [Fotoboek instellen] op het tabblad [Right] en bepaal hoe u de beelden wilt selecteren.

- ⚠ • [Info] kan op de camera verschijnen 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.

Afzonderlijke beelden toevoegen



1 Selecteer [Selectie].

- Selecteer [Selectie] volgens de procedure bij "Een selectiemethode selecteren" (88) en druk op de knop [OK].



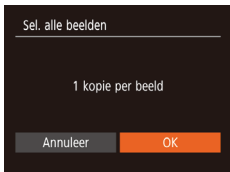


2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om een beeld te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].
- [✓] wordt weergegeven.
- Druk nogmaals op de knop [OK] 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.

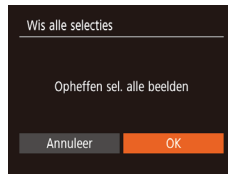
Foto's

Alle beelden toevoegen aan een fotoboek



- Volg de procedure bij "Een selectiemethode selecteren" (88), selecteer [Sel. alle beelden] en druk op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [◀][▶] om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].

Alle beelden verwijderen uit een fotoboek



- Volg de procedure bij "Een selectiemethode selecteren" (88), selecteer [Wis alle selecties] en druk op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [◀][▶] om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].

Foto's

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Een Eye-Fi-/FlashAir-kaart gebruiken

Voordat u een Eye-Fi-/FlashAir-kaart gebruikt, dient u altijd te controleren of dit op uw locatie is toegestaan.

Door een FlashAir-kaart in de camera te plaatsen, kunt u beelden van de camera verzenden naar smartphones, tablets of computers die Wi-Fi ondersteunen. Als u een Eye-Fi-kaart die klaar is voor gebruik in de camera plaatst, kunt u uw beelden automatisch draadloos overdragen naar een computer of uploaden naar een website voor gedeelde foto's.

De beelden worden overgedragen via de Eye-Fi-/FlashAir-kaart. Voor informatie over het voorbereiden en gebruiken van de kaart en problemen bij de overdracht van beelden, raadpleegt u de handleiding van de kaart of neemt u contact op met de fabrikant.



- Houd rekening met het volgende als u een Eye-Fi-/FlashAir-kaart gebruikt.
 - Zelfs als u [FlashAir] instelt op [Uit] (91) of als u [Eye-Fi trans.] instelt op [Uitsch.], kan de Eye-Fi-kaart nog steeds radiogolven uitzenden (91). Verwijder de kaart als u een ziekenhuis, vliegtuig of ander gebied betreedt waar het uitzenden van radiogolven verboden is.
 - Als u problemen hebt met de overdracht van beelden, controleert u de instellingen van de kaart of de computer. Raadpleeg de handleiding van de kaart voor meer informatie.
 - Slechte netwerkverbindingen kunnen de beeldoverdracht vertragen of onderbreken.
 - Door de overdrachtfunctie kunnen kaarten heet worden.
 - Het batterijverbruik ligt hoger dan bij normaal gebruik.
 - De camera kan erg traag gaan werken. Dit kunt u wellicht oplossen door [Eye-Fi trans.] op [Uitsch.] te zetten.

Weergave van verbindingstatus

U kunt de verbindingstatus controleren in het opnamescherm (in de normale informatieweergave) of het afspeelscherm (in de beknopte informatieweergave).

Met een FlashAir-kaart in de camera

Aan*1	Uit
Bezig met opstarten	Bezig met uitschakelen
Aanstuurfout bij gegevensverzending*2	

*1 Terwijl de kaart is ingeschakeld, wordt de spaarstand van de camera uitgeschakeld.

*2 Herstart de camera. Als het pictogram steeds terugkomt, is er wellicht een probleem met de kaart.

Met een Eye-Fi-kaart in de camera

(Grijs)	Niet verbonden	Onderbroken
(Knippert wit)	Er wordt verbinding gemaakt	Geen communicatie
(Wit)	Verbonden	Fout bij ophalen van Eye-Fi-kaartinformatie*2
(Bewegend)	Overdracht wordt uitgevoerd*1	

*1 Tijdens de beeldoverdracht wordt de spaarstand (19) op de camera tijdelijk uitgeschakeld.

*2 Herstart de camera. Als het pictogram steeds terugkomt, is er wellicht een probleem met de kaart.

Beelden die zijn gemarkeerd met een -pictogram, zijn overgedragen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



FlashAir-overdracht configureren

Schakel overdracht via de FlashAir-kaart in.

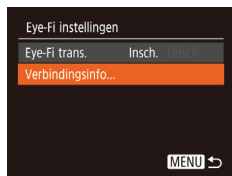


- Druk op de knop [MENU], kies [FlashAir] op het tabblad [F1] en druk vervolgens op de knop [Aan].
- Druk op de knoppen [Left] [Right] om [Aan] te kiezen en druk vervolgens op de knop [MENU].

- ! • [FlashAir] wordt alleen weergegeven indien een FlashAir-kaart in de camera is geplaatst.

Verbindingsgegevens controleren voor Eye-Fi-kaarten

U kunt indien nodig het toegangspunt SSID of de verbindingstatus van de Eye-Fi-kaart controleren.



- Druk op de knop [MENU] en selecteer [Eye-Fi instellingen] op het tabblad [F1]. Druk vervolgens op de knop [MENU].
- Selecteer [Verbindingsinfo] en druk op de knop [MENU].
- Het scherm met verbindinginformatie wordt weergegeven.

Eye-Fi-overdracht uitschakelen

Configureer de instelling als volgt om de Eye-Fi-overdracht via de kaart uit te schakelen, indien nodig.



- Druk op de knop [MENU] en selecteer [Eye-Fi instellingen] op het tabblad [F1]. Druk vervolgens op de knop [Uitsch.].
- Selecteer achtereenvolgens [Eye-Fi trans.] en [Uitsch.].

- ! • [Eye-Fi instellingen] wordt alleen weergegeven als er een Eye-Fi-kaart in de camera is geplaatst en als het schuifje voor schrijfbeveiliging niet in de vergrendelstand staat. Daarom kunnen instellingen niet worden gewijzigd voor een geplaatste Eye-Fi-kaart als het schuifje in de vergrendelstand staat.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Bijlage

Nuttige informatie over het gebruik van de camera

Problemen oplossen	93	Funcities en menutabellen	99	Vorzorgsmaatregelen	105
Berichten op het scherm	95	Beschikbare functies per opnamemodus	99	Specificaties	106
Informatie op het scherm	97	Menu FUNC.	100		
Opname (informatieweergave).....	97	📷 Opnametabblad.....	102		
Afspelen (uitgebreide informatieweergave).....	98	🔧 Tabblad Instellen	104		
		▶ Tabblad Afspelen	104		
		🖨 Tabblad Print	104		
		Afspeelmodus menu FUNC.	104		

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Problemen oplossen

Controleer eerst het volgende als u denkt dat er een probleem is met de camera. Als u met de onderstaande tips uw probleem niet kunt verhelpen, neemt u contact op met de helpdesk van Canon Klantenservice.

Voeding

Er gebeurt niets als u op de ON/OFF-knop drukt.

- Controleer of de batterij is opgeladen (📖11).
- Controleer of de batterij in de juiste richting is geplaatst (📖12).
- Controleer of het klepje van de geheugenkaart/batterijhouder goed is gesloten (📖13).
- Als de batterijpolen vuil zijn, nemen de prestaties van de batterij af. Reinig de polen met een wattenstaafje en plaats de batterij enige malen opnieuw.

De batterij 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 de geheugenkaart/batterijhouder niet als de camera aanstaat. Sluit het klepje en schakel de camera in en daarna weer uit (📖13).

De batterij is opgezwollen.

- 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 (📖79).

Opnamen maken

Er kunnen geen opnamen worden gemaakt.

- Druk in de afspeelmodus (📖54) de ontspanknop half in (📖20).

Vreemde weergave op het scherm bij weinig licht (📖20).

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 helder licht kan het scherm donker worden.
- Bij TL- of LED-verlichting kan het scherm flikkeren.
- Als u een opname maakt met een heldere lichtbron, kan er een paarsachtige band verschijnen op het scherm.

Er is geen datumstempel aan de beelden toegevoegd.

- Configureer de instelling [Datumstemp. 日期] (📖13). Datumstempels worden niet automatisch aan beelden toegevoegd, alleen maar omdat u de instelling [Datum/Tijd] hebt geconfigureerd (📖33).
- Datumstempels worden niet toegevoegd in opnamestanden (📖103) waarin [Datumstemp. 日期] niet kan worden geconfigureerd (📖33).

[📷] knippert op het scherm wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt en opnemen is niet mogelijk (📖27).

[📷] verschijnt wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt (📖27).

- Stel de flitsmodus in op [📷] (📖51).
- Verhoog de ISO-waarde (📖45).
- Plaats de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden.

De opnamen zijn niet scherp.

- Druk de ontspanknop half in om scherp te stellen op het onderwerp en druk de knop daarna volledig in om een opname te maken (📖20).
- Zorg dat de onderwerpen zich binnen het scherpstelbereik bevinden (📖107).
- Stel [Lampinstelling] in op [Aan] (📖35).
- Bevestig dat onnodige functies zoals macro worden uitgeschakeld.
- Probeer een opname te maken met vergrendelde scherpstelling (📖49)

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Er worden geen AF-kaders weergegeven en de camera stelt niet scherp wanneer de ontspanknop half wordt indrukt.

- Om de AF-kaders weer te geven en de camera goed te laten scherpstellen, probeert u de gebieden met veel contrast in het centrum van de compositie te plaatsen voordat u de ontspanknop half indrukt. Of probeer de ontspanknop meerdere malen half in te drukken.

De onderwerpen in de opnamen zijn te donker.

- Stel de flitsmodus in op [⚡] (📖51).
- Pas de helderheid aan met behulp van belichtingscompensatie (📖44).
- Pas het contrast aan met i-Contrast (📖46, 65).
- Gebruik spotmeting (📖45).

De onderwerpen zijn te helder, de highlights zijn vervaagd.

- Stel de flitsmodus in op [☀] (📖32).
- Pas de helderheid aan met behulp van belichtingscompensatie (📖44).
- Gebruik spotmeting (📖45).
- Verminder de belichting van het onderwerp.

De opnamen zijn te donker, ondanks dat er is geflitst (📖27).

- Maak de opname binnen het bereik van de flits (📖106).
- Verhoog de ISO-waarde (📖45).

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

- Maak de opname binnen het bereik van de flits (📖106).
- Stel de flitsmodus in op [☀] (📖32).

Er verschijnen witte vlekken 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 (📖45).
- Hoge ISO-waarden kunnen in sommige opnamemodi leiden tot korrelige beelden (📖45).

De onderwerpen hebben rode ogen.

- Zet [Lampinstelling] op [Aan] (📖35) om het licht voor rode-ogenreductie (📖4) te activeren voor foto's die met de flitser worden gemaakt. Houd er rekening mee dat u geen opname kunt maken terwijl het licht voor rode-ogenreductie brandt (dit duurt ongeveer 1 seconde), omdat het licht op dat moment 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 (📖66).

Het schrijven naar een geheugenkaart duurt te lang of het maken van continue opnamen gaat langzamer.

- Voer via de camera een low-level format van de geheugenkaart uit (📖72).

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

- Beschikbare instellingen variëren per opnamemodus. Zie "Beschikbare functies per opnamemodus", "Menu FUNC." en "Opnametabblad" (📖99–103).

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 (📖71, 108).

[📷] 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 (📖72).
- Verlaag de beeldkwaliteit (📖35).
- Gebruik een geheugenkaart die hogesnelheidsopnamen ondersteunt (📖108).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

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.

Het afspelen stopt of het geluid hapert.

- Gebruik een geheugenkaart waarop u via de camera een low-level format hebt uitgevoerd (📖72).
- Korte onderbrekingen zijn mogelijk als u films afspeelt die zijn gekopieerd naar geheugenkaarten met trage leesnelheden.
- Als u films afspeelt op een computer met onvoldoende capaciteit, kunnen er kaders wegvallen en kan het geluid haperen.

Geluid wordt niet weergegeven tijdens films.

- Pas het volume aan (📖55) als [Mute] is geactiveerd (📖68) of als het geluid van de film zwak is.

Geheugenkaart

De geheugenkaart wordt niet herkend.

- Herstart de camera met de geheugenkaart erin (📖19).

Computer

Kan geen beelden overdragen naar een computer.

Als u beelden wilt overdragen naar de computer via een kabel, probeert u als volgt de overdrachtsnelheid te verlagen:

- Druk op de knop [📷] om de afspeelmodus in te schakelen. Houd de knop [MENU] ingedrukt terwijl u tegelijkertijd op de knoppen [▲] en [📷] drukt. Druk in het volgende scherm op de knoppen [◀] [▶] om [B] te selecteren. Druk daarna op de knop [📷].

Eye-Fi/FlashAir-kaart

Kan geen beelden overdragen (📖90).

Berichten op het scherm

Indien er een foutmelding verschijnt op het scherm, reageert u als volgt.

Opnamen maken of afspelen

Geen geheugenkaart

- Wellicht is de geheugenkaart in de verkeerde richting geplaatst. Plaats de geheugenkaart opnieuw en in de juiste richting (📖12).

Geheugenkaart op slot

- Het schuifje voor schrijfbeveiliging van de geheugenkaart is vergrendeld. Verschuif het schuifje voor schrijfbeveiliging naar de ontgrendelde positie (📖12).

Kan niet opnemen

- U probeert een opname te maken zonder geheugenkaart in de camera. Plaats een geheugenkaart in de juiste richting om opnamen te maken (📖12).

Geheugenkaart fout (📖72)

- Als dezelfde foutmelding blijft verschijnen nadat u een ondersteunde geheugenkaart (📖2) hebt geformatteerd en correct hebt geplaatst (📖12), neemt u contact op met een helpdesk van Canon Klantenservice.

Te weinig kaartruimte

- Er is onvoldoende ruimte vrij op de geheugenkaart om opnamen te maken (📖24, 36, 43) of beelden te bewerken (📖64–66). Wis overbodige beelden (📖61) of plaats een geheugenkaart met voldoende vrije ruimte (📖12).

Laad de accu op (📖11)

Geen beeld.

- De geheugenkaart bevat geen beelden die kunnen worden weergegeven.

Beveiligd! (📖59)

Onbekend beeld/Incompatible JPEG/Beeld te groot./Kan geen MOV afspelen/Kan geen MP4 afspelen

- Niet-onsteunde 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Kan niet vergroten!/Kan niet roteren/Kan beeld niet wijzigen/ Kan Niet Wijzigen/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* (📄58), Roteren* (📄63), Bewerken* (📄64–66), Afdruklijst* (📄86) en Fotoboek instellen* (📄88).

Selectielimiet bereikt

- U hebt meer dan 998 beelden geselecteerd voor de printlijst (📄86) of fotoboekinstellingen (📄88). Selecteer 998 beelden of minder.
- De instellingen voor de printlijst (📄86) of voor de fotoboekinstellingen (📄88) konden niet correct worden opgeslagen. Verminder het aantal geselecteerde beelden en probeer het opnieuw.
- U probeerde 500 beelden of meer te kiezen bij Beveilig (📄59), Wissen (📄61), Printlijst (📄86) of Fotoboek instellen (📄88).

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] (📄72) of formatteer de geheugenkaart (📄71).

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 afdrukken (📄82), zelfs als de camera is aangesloten op de printer.

Print fout

- Controleer de instelling voor het papierformaat (📄84). 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

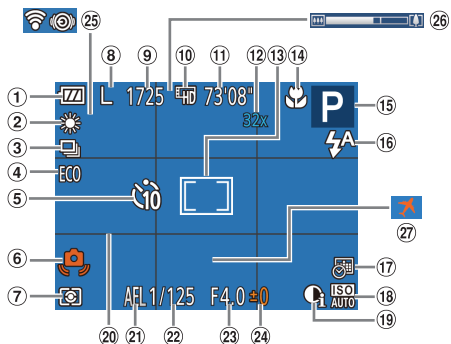
Bijlage

Index



Informatie op het scherm

Opname (informatieweergave)



- 1 Batterijniveau (97)
- 2 Witbalans (46)
- 3 Transport mode (34)
- 4 Eco-modus (70)
- 5 Zelfontspanner (31)
- 6 Waarschuwing: camera beweegt (27)
- 7 Meetmethode (45)
- 8 Opname-pixelinstelling (34)
- 9 Aantal opnamen (108)
- 10 Filmkwaliteit (35)
- 11 Resterende tijd (108)
- 12 Digitale zoomvergroting (29)
- 13 AF frame (48), Spotmeting-puntkader (45)
- 14 Scherpstelbereik (47, 48)

- 15 Opnamemodus (99), Compositiepictogram (28)
- 16 Flits-modus (32, 51)
- 17 Datumstempel (33)
- 18 ISO-waarde (45)
- 19 i-Contrast (46)
- 20 Raster (52)
- 21 AE lock (44)
- 22 Sluittijd
- 23 Diafragma-waarde
- 24 Belichtings-compensatieniveau (44)
- 25 Eye-Fi-/FlashAir-verbindingstatus (90)
- 26 Zoombalk (25)
- 27 Tijdzone (69)

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

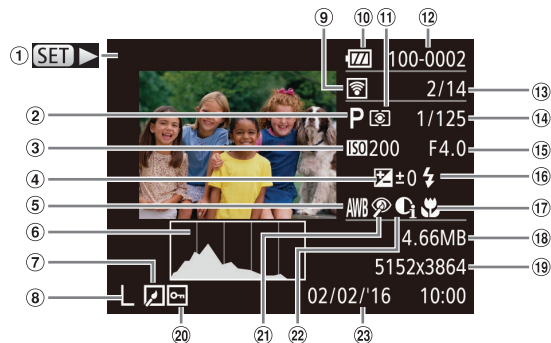
Accessoires

Bijlage

Index



Afspelen (uitgebreide informatieweergave)



- | | | |
|---|--|--|
| 1 Films (📖 25, 55) | 8 Opname-pixelinstelling (📖 34), MOV (films) | 14 Sluittijd (foto's), Beeldkwaliteit / Framesnelheid (films) (📖 35) |
| 2 Opnamemodus (📖 99) | 9 Overdracht via Eye-Fi (📖 90) | 15 Diafragma-waarde |
| 3 ISO-waarde (📖 45), Afspeelsnelheid (📖 40) | 10 Batterijniveau (📖 97) | 16 Flitser (📖 51) |
| 4 Belichtings-compensatieniveau (📖 44) | 11 Meetmethode (📖 45) | 17 Scherpstelbereik (📖 47, 48) |
| 5 Witbalans (📖 46) | 12 Mapnummer – bestandnummer (📖 72) | 18 Bestands-grootte |
| 6 Histogram (📖 56) | 13 Nummer huidig beeld / totaal aantal beelden | 19 Foto's: opname-pixelinstelling (📖 108) Films: afspeeltijd (📖 108) |
| 7 Beeld bewerken (📖 64–66) | | 20 Beveiligen (📖 59) |

- 21 Rode-ogencorrectie (📖 66) 22 i-Contrast (📖 46, 65) 23 Opnamedatum/-tijd (📖 13)



- Sommige gegevens zijn mogelijk niet beschikbaar als u een tv gebruikt voor weergave (📖 78).

Overzicht van filmbedieningspaneel in “Bekijken” (📖 55)

	Afsluiten
	Afspelen
	Slow motion (Druk op de knoppen [◀][▶] om de afspeelsnelheid aan te passen. Er wordt geen geluid afgespeeld.)
	Achteruit springen* (Om verder terug te springen, houdt u de knop [⏮] ingedrukt.)
	Eerder beeld (Om snel terug te spoelen, houdt u de knop [⏪] ingedrukt.)
	Volgend beeld (Om snel vooruit te spoelen, houdt u de knop [⏩] ingedrukt.)
	Vooruit springen* (Om verder vooruit te springen, houdt u de knop [⏭] ingedrukt.)
	Verschijnt als de camera is aangesloten op een PictBridge-compatibele printer (📖 82).

* Geeft het beeld ongeveer 4 seconden voor of na het huidige beeld weer.



- Om tijdens het afspelen van films vooruit of achteruit te springen, drukt u op de knoppen [◀][▶].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Af speelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

















Bijlage

Index



Funcities en menutabellen

Beschikbare funcities per opnamemodus

Opnamemodus	AUTO	P												
Funcie														
Flitser (📖32, 51)														
 A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	–	○	–	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
 *	*1	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Schermsweergave (📖20)														
Geen informatieweergave	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Informatieweergave	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Menu FUNC.

Functie	Opnamemodus	Opnamemodus													
		AUTO	P	(P)	(S)	(M)	(A)	(L)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)
Lichtmeting (📖45)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Witbalans (📖46)	AWB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		-	○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○
ISO-waarde (📖45)	AUTO	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
	100, 200, 400, 800, 1600	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
Belichtingscompensatie (📖44)		-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
Zelfontspanner (📖31)	Off	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Instellingen voor zelfontspanner (📖32)	Vertraging*1	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Beelden*2	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Scherpstelbereik (📖47, 48)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		-	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Transport mode (📖34)		○	○	*3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		○	○	*3	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-

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

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

*3 Afhankelijk van de compositie worden er mogelijk achtereenvolgende opnamen gecombineerd (📖38).

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Opnamemodus

AUTO

P



Functie

Opnamepixels (📖34)

L	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
M1M2S	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–	–	–	–	–	–	–	–	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
M	–	–	<input type="radio"/>	–	–	<input type="radio"/>	–	–	–	–	–	–	–	–	–
W	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–	–	<input type="radio"/>	–	–	–	–	–	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Filmkwaliteit (📖35)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	*1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

*1 Synchroniseert met de opnamepixelinstelling en wordt automatisch aangepast (📖40).

Is beschikbaar of wordt automatisch ingesteld. – Niet beschikbaar.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Opnametabblad

		Opnamemodus													
		AUTO	P	(i)	(p)	(c)	(l)	(s)	(m)	(a)	(v)	(b)	(t)	(r)	(*)
Functie															
AF Frame (48)															
Gezichts-AiAf		○	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	○	–	○
AF Tracking		–	○	○	○	–	○	–	–	–	○	○	○	–	○
Centrum		–	○	○	○	–	○	○	–	○	○	○	○	○	○
Digitale zoom (29, 52)															
Aan		○	○	–	○	○	–	–	–	–	–	–	○	○	
Uit		–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AF-Punt Zoom (50)															
Aan		–	○	○	○	○	○	–	–	–	○	○	○	–	○
Uit		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Servo AF (50)															
Aan		–	○	○	○	–	○	–	–	–	○	○	○	–	–
Uit		*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Continu (51)															
Aan		○	○	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○	–	○
Uit		–	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lampinstelling (35)															
Aan		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	○
Uit		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
i-Contrast (46)															
Auto		○	○	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Uit		–	○	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
Afbeelding direct bekijken (53)															
Weergavetijd	Uit/Snel/2 sec./4 sec./8 sec./Vastzetten	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Scherminfo	Uit	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Details	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

*1 [Aan] wanneer een bewegend onderwerp wordt gedetecteerd.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus
















Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



		Opnamemodus														
Functie		AUTO	P													
Raster ( 52)																
Aan		-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Uit		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Datumstempel (  33)																
Uit		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Datum/Datum & Tijd		○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



⚙️ Tabblad Instellen

Item	Referentiepagina	Item	Referentiepagina
Mute	📖68	Formatteren	📖71
Volume	📖68	Bestandsnummering	📖72
Hints en tips	📖68	Maak folder	📖73
Datum/Tijd	📖69	Video Systeem	📖79
Tijdzone	📖69	FlashAir	📖90
Lens intrekken	📖69	Eye-Fi instellingen	📖90
Eco-modus	📖70	Certificaatlogo weergeven	📖73
Spaarstand	📖19, 70	Taal 🗣️	📖15
Displayheldrh.	📖71	Reset alle	📖74
Opstart scherm	📖71		

▶️ Tabblad Afspelen

Item	Referentiepagina	Item	Referentiepagina
Diavoorstelling	📖58	Rode-ogencorrectie	📖66
Wissen	📖61	Veranderen	📖64
Beveilig	📖59	Overgang	📖55
Roteren	📖63	Autom. draaien	📖64
Fotoboek instellen	📖88	Ga verder	📖55
i-Contrast	📖65		

🖨️ Tabblad Print

Item	Referentiepagina	Item	Referentiepagina
Print	–	Sel. alle beelden	📖87
Sel. beeld & aantal	📖87	Wis alle selecties	📖88
Select. reeks	📖87	Print instellingen	📖86

🎮 Afspeelmodus menu FUNC.

Item	Referentiepagina	Item	Referentiepagina
Roteren	📖63	Film afspelen	📖55
Beveilig	📖59	Beeld zoeken	📖57
Print	📖82	Diavoorstelling	📖58

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

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, wrijft u dit af met een droge zachte doek, zoals een brillendoekje. Niet hard wrijven of hard drukken.
- Gebruik nooit reinigingsmiddelen die organische oplosmiddelen bevatten om de camera of het scherm schoon te maken.
- Gebruik een lensblazer om stof en vuil te verwijderen van de lens. Als het schoonmaken niet goed lukt, kunt u contact opnemen met de helpdesk van Canon Klantenservice.
- Er kan condensatie ontstaan op de camera na plotselinge temperatuursveranderingen (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 temperatuursveranderingen 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.
- Bewaar ongebruikte batterijen in een plastic zak of een vergelijkbare verpakking. Om ervoor te zorgen dat de prestaties van de batterij behouden blijven wanneer u de batterij gedurende langere tijd niet gaat gebruiken, laadt u de batterij circa een keer per jaar op en gebruikt u de resterende lading op voordat u de batterij opbergt.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Specificaties

Camera

Beeldsensor

Effectieve pixels in de camera

(Beeldverwerking kan een lagere hoeveelheid pixels veroorzaken.) Ongeveer 20 megapixel

Totale pixels Ongeveer 20,5 megapixel

Beeldformaat Type 1/2,3

Lens

Brandpuntsafstand

(equivalent aan 35mm-film) 5,0–40,0 mm (28–224 mm)

Zoomvergroting 8×

Digitale zoom

Vergroting Circa 4×

Max. vergroting

(digitale en optische zoom) Circa 32×

Brandpuntsafstand

(max. telelens, equivalent aan 35mm-film) ... Equivalent aan circa 896 mm

Scherm (monitor)

Type Kleuren-TFT LCD

Schermgrootte 6,8 cm (2,7 inch)

Effectieve pixels Circa 230.000 pixels

Continue opname (conform CIPA)

Snelheid

(Varieert al naargelang het onderwerp, de zoomstand en andere opnamefactoren.

Ook het merk van de geheugenkaart is

van invloed.) Normale continue opname in de Auto-modus/P-modus: Circa 0,8 beelden/sec.

Normale continue opname in de modus Weinig licht:

Circa 2,2 beelden/sec.

Ingebouwde flitser

Flitsbereik (groothoekkant) 50 cm–3,0 m

Flitsbereik (telelens kant) 1,3–1,5 m

Sluittijd

Auto-modus

(automatische instellingen) 1–1/2000 sec.

Bereik bij elke opnamemodus

Max. 15 sec.

Min. 1/2000 sec.

Snelheid (eenheid: sec.) Modus Lange sluitertijd

15, 13, 10, 8, 6, 5, 4, 3,2, 2,5, 2,

1,6, 1,3, 1

Diafragma

F-nummer 3,2/9,0 (G)

6,9/20 (T)

AF

AF Frame Gezichtsdetectie-AiAF (aantal AF-kaders: max. 9), AF Tracking, Centrum

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Bestandsformaat Voldoet aan Design rule for
Camera File system (DCF),
compatibel met DPOF (versie 1.1)

Gegevenstype (foto's)

Beeldbestandsformaat Exif 2.3 (DCF 2.0)
Beeldtype JPEG

Gegevenstype (films)

Opname-indeling MOV
Video H.264
Audio Linear PCM (mono)

Voeding

Batterij NB-11L

Interface

Bekabeld Hi-Speed USB (Mini-B)
Analoge audio-uitgang (mono)
Analoge video-uitgang
(NTSC/PAL)

Gebruiksomgeving

Temperaturen 0–40 °C

Afmetingen (conform CIPA)

(BxHxD) 95,2 x 54,3 x 22,1 mm

Gewicht (conform CIPA)

Inclusief batterij en
geheugenkaart Circa 126 g
Alleen camerabody Circa 111 g

Aantal opnamen/opnametijd, afspeeltijd

Aantal opnamen (conform CIPA)	Circa 220 beelden
Aantal opnamen in Eco-modus	Circa 300 beelden
Opnametijd film (conform CIPA)*1	Circa 55 minuten
Opnametijd film (Continue opname)*2	Circa 1 uur en 50 minuten
Afspeeltijd*3	Circa 4 uur

*1 Totale tijd wanneer herhaaldelijk opnamen worden gemaakt onder de volgende omstandigheden:

- In modus [AUTO], waarbij alle overige instellingen op standaardwaarden zijn ingesteld

- Inclusief opnemen, stoppen, zoomen en de camera in- en uitschakelen






*2 Totale tijd wanneer herhaaldelijk opnamen worden gemaakt onder de volgende omstandigheden:

- In modus [AUTO], waarbij alle overige instellingen op standaardwaarden zijn ingesteld

- Automatisch stoppen/hervatten nadat de tijd of capaciteit per opname is bereikt

*3 Tijd bij het afspelen van een diavoorstelling van foto's

Opnamebereik

Opnamemodus	Scherpstelbereik	Maximale groothoek ()	Maximale telelens ()
AUTO	–	1 cm–oneindig	1,3 m–oneindig
Andere modi		5 cm–oneindig	1,3 m–oneindig
		1–50 cm	–
		3,0 m–oneindig	3,0 m–oneindig

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor
gevorderden

Basishandleidingen
van de camera

Auto-modus

Andere
opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Aantal opnamen per geheugenkaart

Aantal opnamen per geheugenkaart van 16 GB
(aantal opnamen bij benadering)

L	3017
M1	5925
M2	16755
M	10798
S	80988
W	4015

- De waarden in de tabel zijn gebaseerd op metingen van Canon en kunnen variëren naargelang het onderwerp, de geheugenkaart en de camera-instellingen.

Opnametijd per geheugenkaart

Pixels	Opnametijd per geheugenkaart van 16 GB (bij benadering)	Opnametijd van een afzonderlijke clip (bij benadering)
HD (1280 x 720)	2 uur 21 min. 58 sec.	29 min. 59 sec.
VGA (640 x 480)	6 uur 44 min. 38 sec.	1 uur

- De waarden in de tabel zijn gebaseerd op metingen van Canon en kunnen variëren naargelang het onderwerp, de geheugenkaart en de camera-instellingen.
- Opnametijden voor afzonderlijke films zijn gebaseerd op geheugenkaarten met een SD-snelheidsklasse van 10. De opname kan stoppen wanneer kaarten met een lagere snelheidsklasse worden gebruikt. De camera stopt ook automatisch met opnemen zodra het bestand 4 GB groot is of wanneer de geheugenkaart vol raakt.

Batterij NB-11L

Type:	Oplaadbare lithium-ionbatterij
Nominale spanning:	3,6 V gelijkstroom
Nominale capaciteit:	680 mAh
Oplaadcycli:	Circa 300 keer
Bedrijfstemperatuur:	0–40 °C

Batterijlader CB-2LF/CB-2LFE

Nominale invoer:	100–240 V wisselstroom (50/60 Hz)
Nominale uitvoer:	4,2 V gelijkstroom, 0,41 A
Oplaaadduur:	Circa 2 uur
Bedrijfstemperatuur:	5–40 °C

- Afmetingen, gewicht en het aantal beschikbare opnamen zijn gebaseerd op richtlijnen voor metingen van 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Index

A		
Aangepaste witbalans	47	
Aansluiting	79, 82	
Accessoires	77	
AE lock	44	
AF Tracking	49	
Afdrukken	82	
AF-kaders	48	
Afspelen → Bekijken		
Auto-modus (opnamemodus)	15, 25	
AV-kabel	77, 78	
B		
Batterij		
Eco-modus	70	
Niveau	97	
Opladen	11	
Spaarstand	19	
Batterijen → Datum/tijd (datum/tijd-batterij)		
Batterijlader	2, 77	
Beelden		
Afspelen → Bekijken		
Beveiligen	59	
Weergaveduur	53	
Wissen	61	
Beelden opslaan op een computer	80	
Bekijken		16, 55
Beeld zoeken	57	
Diavoorstelling	58	
Eén beeld weergeven	16, 55	
Indexweergave	56	
Tv-weergave	78	
Vergrote weergave	58	
Belichting		
Compensatie	44	
Bestandsnummering	72	
Beveiligen	59	
Bewerken		
Formaat wijzigen	64	
i-Contrast	65	
Rode-ogencorrectie	66	
Bijsnijden	83	
Breedbeeld (opnamepixelinstelling)	34	
C		
Camera		
Reset alle	74	
Centrum (modus AF Frame)	49	
Continue opname	34	
D		
Datum/tijd		
Datumstempels toevoegen	33	
Datum/tijd-batterij	14	
Instellingen	13	
Vervangen	14	
Wereldklok	69	
Diavoorstelling	58	

Digitale IS (opnamemodus)	38
Digitale Zoom	29, 52
DPOF	86

E

Eco-modus	70
Extra levendig (opnamemodus)	38
Eye-Fi-kaarten	2, 90

F

Films	
Opnametijd	108
Fisheye-effect (opnamemodus)	39
Flitser	
Aan	51
Flitser uitschakelen	32, 52
Slow sync	51
Focusvergrendeling	49
Formaat wijzigen	64
Fotoboek instellen	88
Foutmeldingen	95

G

Geheugenkaarten	2
Opnametijd	108
Geluiden	68
Gezichts-AiAf (modus AF Frame)	48
Gezicht-zelfontspanner (opnamemodus)	41

I

i-Contrast	46, 65
Indicator	23
Inhoud van de verpakking	2
ISO-waarde	45

K

Kleur (witbalans)	46
-------------------------	----

L

Lampje	35
Lange sluiters (opnamemodus)	42

M

Macro (scherpstelbereik)	47
Meetmethode	45
Menu	
Basishandelingen	22
Tabel	99
Menu FUNC.	
Basishandelingen	21
Tabel	100, 104
Miniatuureffect (opnamemodus)	39
Monochroom (opnamemodus)	41

O

Oneindig (scherpstelbereik)	48
Opname	
Opnamedatum/-tijd → Datum/tijd	
Opname-informatie	97
Opnamepixels (beeldformaat)	34

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



P		Software	
P (opnamemodus).....	44	Installatie.....	80
PictBridge.....	77, 82	Spaarstand.....	19
Polsriem → Riem		Speelgoedcamera-effect (opnamemodus).....	40
Portret (opnamemodus).....	37	Standaardwaarden → Reset alle	
Postereffect (opnamemodus).....	38		
Problemen oplossen.....	93	T	
Programma automatische belichting... ..	44	Transportmodus.....	34
		Tv-weergave.....	78
R		V	
Raster.....	52	Vergrote weergave.....	58
Reizen met de camera.....	69	Voeding.....	77
Reset alle.....	74	→ Batterij	
Riem.....	2, 11	→ Batterijlader	
Rode-ogencorrectie.....	66	Vuurwerk (opnamemodus).....	37
Roteren.....	63		
S		W	
Scherm		Weergavetaal.....	15
Menu → Menu FUNC., Menu		Weinig licht (opnamemodus).....	37
Pictogrammen.....	97, 98	Wereldklok.....	69
Weergavetaal.....	15	Wissen.....	61
Scherpstellbereik		Witbalans (kleur).....	46
Macro.....	47		
Oneindig.....	48	Z	
Scherpstellen		Zelfontspanner.....	31
AF-kaders.....	48	2 seconden zelfontspanner.....	31
AF-Punt Zoom.....	50	Zoeken.....	57
Servo AF.....	50	Zoomen.....	16, 25, 29
SD/SDHC/SDXC-geheugenkaarten			
→ Geheugenkaarten			
Servo AF.....	50		

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Af speelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Handelsmerken en licenties

- Microsoft en Windows zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Macintosh en Mac OS zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de U.S. en andere landen.
- Het SDXC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.
- Alle andere handelsmerken zijn 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

- Onrechtmatige verveelvoudiging van deze handleiding is verboden.
- Alle metingen zijn gebaseerd op teststandaarden van Canon.
- Informatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd, evenals productspecificaties en het uiterlijk.
- De illustraties en schermafbeeldingen in deze handleiding kunnen enigszins afwijken van het werkelijke apparaat.
- Niettegenstaande het bovenstaande kan Canon niet aansprakelijk worden gehouden voor eventuele schade die ontstaat door het gebruik van dit product.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus

Andere opnamestanden

P-modus

Afspeelmodus

Menu Instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

