

## PowerShot G1 X Mark III

### Gebruikershandleiding

- Zorg dat u deze handleiding leest, inclusief het gedeelte "Veiligheidsinstructies" (15), voordat u de camera in gebruik neemt.
- Door deze handleiding te lezen, leert u de camera correct te gebruiken.
- Bewaar deze handleiding zodat u deze in de toekomst kunt gebruiken.
- 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

NEDERLANDS



# Vóór gebruik

## Inhoud van de verpakking

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

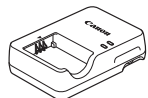
Indien er iets ontbreekt, kunt u contact opnemen met uw leverancier.



Camera



Accu  
NB-13L\*



Acculader  
CB-2LHE



Nekriem



Riemadapter



Lensdop




Lensdopsnoer

\* Verwijder het stickerlabel niet van een accu.

- De verpakking bevat ook gedrukt materiaal.
- Een geheugenkaart is niet bijgesloten (📖2).

## Compatibele geheugenkaarten

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

- SD-geheugenkaarten\*<sup>1</sup>
- SDHC-geheugenkaarten\*<sup>1\*2</sup>
- SDXC-geheugenkaarten\*<sup>1\*2</sup> 

\*<sup>1</sup> Kaarten die voldoen aan de SD-normen. Niet voor alle geheugenkaarten is de werking in deze camera geverifieerd.

\*<sup>2</sup> UHS-I-geheugenkaarten worden ook ondersteund.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

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 geheugenkaarten, 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. Er kunnen zelfs beperkingen gelden wanneer dergelijke foto's of opnamen uitsluitend voor persoonlijk gebruik zijn bedoeld.
- Meer informatie over de garantie voor uw camera of de Klantenservice vindt u in de garantie-informatie in het pakket met de gebruikershandleiding dat bij uw camera wordt geleverd.
- Hoewel het scherm (monitor) en de zoeker onder productieomstandigheden voor uitzonderlijk hoge precisie zijn 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.

## Conventies die in deze handleiding worden gebruikt

- In deze handleiding worden pictogrammen gebruikt om de bijbehorende cameraknoppen en controleknoppen, waarop de pictogrammen zijn afgebeeld of die er op lijken, aan te duiden.
  - De onderstaande cameraknoppen en bedieningselementen worden met pictogrammen aangeduid. Getallen tussen haakjes geven de nummers aan van de overeenkomstige bedieningselementen in "Onderdeelnamen" (4).
- |                                      |
|--------------------------------------|
| Doorlopende ring (2) aan de voorkant |
| Knop voorkant (3) aan de voorkant    |
| Knop omhoog (11) aan de achterkant   |
| Knop links (12) aan de achterkant    |
| Knop rechts (18) aan de achterkant   |
| Knop omlaag (19) aan de achterkant   |
| Controleknop (16) aan de achterkant  |
- Opnamemodi en pictogrammen en tekst op het scherm worden tussen haakjes weergegeven.
  - ⓘ: Wat u beslist moet weten
  - ✎: Opmerkingen en tips voor deskundig cameragebruik
  - ✎: Geeft handelingen op het aanraakscherm aan
  - 📖 xx: Pagina's met verwante informatie (in dit voorbeeld staat "xx" voor een paginanummer)
  - De instructies in deze handleiding gelden voor een camera die op de standaardinstellingen is ingesteld.
  - Voor het gemak verwijst "de geheugenkaart" naar alle ondersteunde geheugenkaarten.
  - De symbolen "▶ Foto's" en "▶ Films" onder titels geven aan of de functie wordt gebruikt voor foto's of films.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

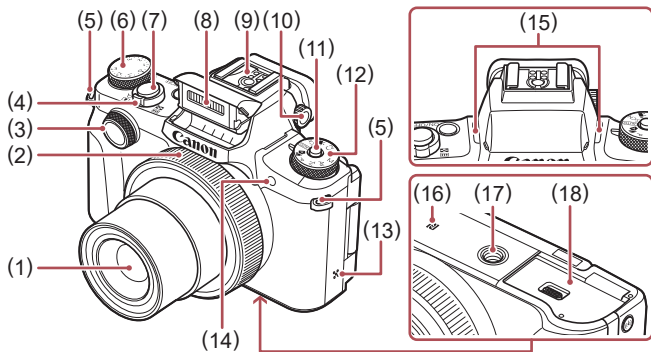
Accessoires

Bijlage

Index



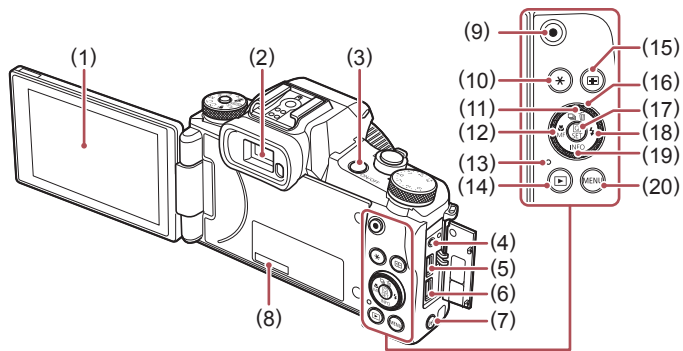
## Onderdeelnamen



- |  |  |
|--|--|
| (1) Lens                                       | (9) Flitsschoen                            |
| (2) Doorlopende ring                           | (10) Dioptrie-instelknop                   |
| (3) Knop voorkant                              | (11) Programmakeuzewiel-ontgrendelingsknop |
| (4) Zoomknop                                   | (12) Programmakeuzewiel                    |
| Opnamen maken: [ ] (teelens) / [ ] (groothoek) | (13) Luidspreker                           |
| Afspelen: [ ] (vergroten) / [ ] (index)        | (14) Lampje                                |
| (5) Bevestigingspunt draagriem                 | (15) Microfoon                             |
| (6) Belichtingscompensatieknop                 | (16) [N] (N-markering)*1                   |
| (7) Ontspanknop                                | (17) Statiefbevestiging                    |
| (8) Flitser                                    | (18) Klepje van geheugenkaart/accu         |

\*1 Gebruikt met NFC-functie (144).

\*2 Tikken op het scherm worden mogelijk minder goed gedetecteerd wanneer u gebruikmaakt van een schermbescherming. Verhoog in dit geval de gevoeligheid van het aanraakscherm (176).



- |  |  |
|--|--|
| (1) Scherm (monitor)*2                                     | (12) Knop [ ] (macro)/[MF] (handmatig scherpstellen)/links |
| (2) Zoeker   | (13) Indicator/USB-oplaadlampje                            |
| (3) ON/OFF-knop  | (14) Knop [ ] (afspelen)                                   |
| (4) Aansluiting voor afstandsbediening                     | (15) Knop [ ] (AF-kader)                                   |
| (5) DIGITAL-aansluiting                                    | (16) Controleknop  |
| (6) HDMI™-aansluiting                                      | (17) Knop [ ] (menu Snelle instelling/Instellen)           |
| (7) Knop [ ] (Wi-Fi)                                       | (18) Knop [ ] (flitser)/rechts                             |
| (8) Serienummer (bodynummer)                               | (19) Knop [INFO] (informatie)/omlaag                       |
| (9) Filmknop   | (20) Knop [MENU]   |
| (10) Knop [ ] (AE-vergrendeling)                           |  |
| (11) Knop [ ] (transportmodus)/[ ] (1 beeld wissen)/omhoog |  |



- U kunt de controleknop draaien om de meeste bewerkingen uit te voeren die mogelijk zijn met de knoppen [ ] [ ] [ ] [ ], zoals items selecteren en naar een andere afbeelding gaan.

## Vóór gebruik

### Basishandleiding

### Handleiding voor gevorderden

### Basishandleidingen van de camera

### Auto-modus/modus Hybride automatisch

### Andere opnamemodi

### P-modus

### Tv-, Av-, M- en C-modus

### Af speelmodus

### Draadloze functies

### Menu-instellingen

### Accessoires

### Bijlage

### Index



## Inhoudsopgave

### Vóór gebruik

Inhoud van de verpakking .....	2
Compatibele geheugenkaarten .....	2
Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie .....	3
Conventies die in deze handleiding worden gebruikt .....	3
Onderdeelnamen .....	4
Algemene bediening camera .....	13
Veiligheidsinstructies .....	15

### Basishandleiding

<b>Basishandelingen .....</b>	<b>17</b>
Bediening via het aanraakscherm .....	17
Tikken .....	17
Slepen .....	17
Voordat u begint .....	18
De accessoires bevestigen .....	18
De camera vasthouden .....	18
De accu opladen .....	19
De accu en uw geheugenkaart plaatsen .....	20
De accu en geheugenkaart verwijderen .....	21
Het scherm gebruiken .....	21
De hoek en de stand van het scherm aanpassen .....	21
De datum en tijd instellen .....	21
De datum en tijd wijzigen .....	22
Weergavetaal .....	23
De camera testen .....	23
Opnamen maken (Smart Auto) .....	23
Afspelen .....	24
Beelden wissen .....	25

### Handleiding voor gevorderden

<b>Basishandelingen van de camera .....</b>	<b>26</b>
Aan/Uit .....	26
Spaarstandfuncties (Automatisch uit) .....	27
Ontspanknop .....	27
Zoeker .....	28
Opnamemodi .....	29
Opties opnameweergave .....	29
Menu Snelle instellingen .....	30
Bediening via het aanraakscherm gebruiken om instellingen te configureren .....	30
Menuscherm .....	31
Bediening via het aanraakscherm .....	32
Toetsenbord op het scherm .....	32
Indicatorweergave .....	33
Klok .....	34
<b>Auto-modus/modus Hybride automatisch .....</b>	<b>35</b>
Opnamen maken met door de camera bepaalde instellingen .....	35
Opnamen maken (Smart Auto) .....	35
Opnamen maken in de modus Hybride automatisch .....	37
Digest-film afspelen .....	38
Foto's/films .....	38
Foto's .....	38
Films .....	39
Compositiepictogrammen .....	39
Scènes voor continue opname .....	40
Pictogrammen voor beeldstabilisatie .....	41
Kaders op het scherm .....	41
Algemene, handige functies .....	42
Nader inzoomen op het onderwerp (Digitale Zoom) .....	42
Zoomen met de doorlopende ring .....	42

### Vóór gebruik

#### Basishandleiding

#### Handleiding voor gevorderden

##### Basishandelingen van de camera

##### Auto-modus/modus Hybride automatisch

##### Andere opnamemodi

##### P-modus

##### Tv-, Av-, M- en C-modus

##### Afspeelmodus

##### Draadloze functies

##### Menu-instellingen

##### Accessoires

##### Bijlage

##### Index



De zelfontspanner gebruiken.....	42
Camerabeweging vermijden met de zelfontspanner .....	43
De zelfontspanner aanpassen.....	43
Opnamen maken door het scherm aan te raken (Touch Shutter)...	44
Continue opname.....	44
Opnamen maken met gezichts-ID .....	45
Persoonlijke gegevens.....	45
Gezichts-ID-gegevens registreren .....	45
Opnamen maken .....	46
Geregistreerde gegevens controleren en bewerken .....	47
Gezichtsgegevens overschrijven en toevoegen .....	48
Geregistreerde gegevens wissen.....	49
Functies voor de beeldaanpassing .....	49
De verhouding wijzigen.....	49
Beeldkwaliteit wijzigen .....	50
Vastleggen in de RAW-indeling .....	50
Via het menu.....	51
Beeldkwaliteit van films wijzigen .....	51
Voor NTSC-video.....	51
Voor PAL-video .....	52
Handige opnamefuncties .....	52
De digitale horizon met twee assen gebruiken.....	52
Automatisch corrigeren uitschakelen.....	53
Instellingen van de IS-modus wijzigen .....	53
Beeldstabilisatie uitschakelen.....	53
Filmen met onderwerpen op hetzelfde formaat als waarop ze voor het filmen werden weergegeven.....	54
De camerabewerkingen aanpassen .....	54
Voorkomen dat het AF-hulplicht afgaat.....	54
Voorkomen dat de lamp voor rode-ogenreductie aangaat.....	55
De weergavestijl van het beeld na opnamen wijzigen .....	55

<b>Andere opnamemodi .....</b>	<b>56</b>
Specifieke scènes .....	56
Functies voor onderwateropnamen gebruiken .....	58
Onderwateropnamen maken met een scherpstelbereik.....	58
De witbalans corrigeren.....	58
Speciale effecten toepassen .....	59
Opnamen maken van uzelf met optimale instellingen (Zelfportret).....	59
Huid er egaler laten uitzien (Egale huid) .....	60
Opnamen maken van panorama's (Panoramaopname).....	60
Een gevoel van snelheid overbrengen door de achtergrond te vervagen (Pannen) .....	61
Opnamen maken in monochroom (Korrelig Z/W) .....	62
Opnamen met een soft-focuseffect.....	62
Opnamen maken met het effect van een visiooglens (Fisheye-effect) .....	63
Opnamen die lijken op olieverfschilderijen (Effect kunst opvallend) .....	63
Opnamen die lijken op aquarellen (Aquareleffect) .....	64
Opnamen maken met een speelgoedcamera-effect (Speelgoedcamera-effect) .....	64
Opnamen die lijken op miniatuurmodellen (Miniatuureffect).....	65
Afspeelsnelheid en geschatte afspeeltijd (voor clips van één minuut) .....	65
Opnamen met veel contrast maken (High Dynamic Range).....	66
Artistieke effecten toevoegen .....	66
Speciale standen voor andere doeleinden .....	67
Sterren fotograferen (Ster).....	67
Opnamen maken van nachtscènes onder de sterrenhemel (Sterrenhemel).....	67
Sterrenbanen opnemen (Sterrenbanen).....	67
Films maken van sterrenbeweging (Time-lapsefilm sterren).....	68



Kleuren aanpassen.....	70
De scherpstelling aanpassen .....	71
Verschillende films opnemen .....	72
Films opnemen in de modus [P].....	72
Beeldhelderheid vergrendelen of wijzigen .....	72
Automatische langzame sluiters uitschakelen .....	73
Hevige camerabewegingen corrigeren.....	73
Geluidsinstellingen.....	74
Het windfilter uitschakelen.....	74
De demper gebruiken .....	74
Korte clips opnemen .....	74
Afspeleffecten .....	74
Time-lapsefilms opnemen (Time-lapse-movie) .....	75
<b>P-modus.....</b>	<b>77</b>
Opnamen maken met programma AE ([P]-modus).....	77
Helderheid van het beeld (Belichting).....	78
De helderheid van het beeld aanpassen	
(Belichtingscompensatie).....	78
Belichtingssimulatie uitschakelen.....	78
Belichting en helderheid van beeld vergrendelen	
(AE-vergrendeling).....	78
De meetmethode wijzigen .....	79
Het spotmetingpuntkader aan het AF-kader koppelen .....	79
De ISO-waarde wijzigen .....	80
Aanpassen van automatische instellingen voor ISO.....	80
Het ruisreductieniveau wijzigen (Hoge ISO-ruisreductie).....	80
Auto Exposure-bracketing (AEB-opname).....	81
Aanpassen van automatische instellingen voor ND-filter.....	81
Helderheid en contrast automatisch corrigeren	
(Automatische helderheidsoptimalisatie).....	82
Opnamen maken van heldere onderwerpen	
(Lichte tonen prioriteit) .....	82

Beeldkleuren .....	83
Natuurlijke kleuren vastleggen (Witbalans).....	83
Aangepaste witbalans .....	83
De witbalans handmatig corrigeren.....	84
Witbalanskleurtemperatuur handmatig instellen .....	85
Kleuren aanpassen (Beeldstijl).....	85
Beeldstijlen aanpassen.....	86
Aangepaste beeldstijlen opslaan.....	87
Opnamebereik en scherpstellen .....	88
Opnemen met vooraf ingestelde brandpuntsafstanden	
(Trapsgewijs zoomen).....	88
Close-ups maken (Macro) .....	88
Opnamen maken in de modus voor handmatige scherpstelling .....	89
Het scherpstelgebied eenvoudig bepalen (MF-peaking) .....	90
Focusbracketing (modus BKT-Focus).....	90
Digitale telelens.....	91
De AF-methode selecteren .....	91
Eén punt AF .....	91
Positie en afmetingen van AF-kaders wijzigen (Eén punt AF).....	91
[AF]+volgen .....	92
Soepele zone AF .....	92
Opnamen maken met Servo AF .....	93
De focusinstelling veranderen .....	93
De scherpstelling verfijnen.....	94
Een persoon selecteren op wie u wilt scherpstellen	
(Gezichtsselectie).....	94
Onderwerpen kiezen om op scherp te stellen (Touch AF) .....	95
Opnamen maken met AF-vergrendeling .....	95
Flitser .....	96
Flitsermodus wijzigen.....	96
Automatisch .....	96
Aan.....	96

## Vóór gebruik

### Basishandleiding

### Handleiding voor gevorderden

#### Basishandelingen van de camera

#### Auto-modus/ modus Hybride automatisch

#### Andere opnamemodi

#### P-modus

#### Tv-, Av-, M- en C-modus

#### Afspeelmodus

#### Draadloze functies

#### Menu-instellingen

#### Accessoires

#### Bijlage

#### Index



Slow sync.....	96
Uit.....	96
De flitsbelichtingscompensatie aanpassen .....	97
Opnamen maken met FE-vergrendeling .....	97
De flitstiming wijzigen.....	98
Overige instellingen.....	98
Instellingen van de IS-modus wijzigen .....	98
<b>Tv-, Av-, M- en C-modus .....</b>	<b>99</b>
Specifieke sluitertijden (Modus [Tv]).....	99
Specifieke diafragmawaarden (Modus [Av]).....	100
Specifieke sluitertijden en diafragmawaarden (modus [M]).....	100
Opnamen met lange sluitertijd maken (Bulb) .....	101
De flitsoutput aanpassen.....	102
Films opnemen met specifieke sluitertijden en diafragmawaarden .....	102
Bediening en display wijzigen .....	103
Scherm informatie wijzigen.....	103
De weergegeven informatie aanpassen.....	104
AF aanraken en verslepen configureren .....	104
De instellingen voor aanraak- en sleepbediening wijzigen .....	105
Het gebied van het scherm beperken dat kan worden gebruikt voor aanraak- en sleepbediening .....	105
Functies toewijzen aan bedieningselementen.....	105
Het menu Snelle instellingen aanpassen.....	107
Items selecteren om een plaats te geven in het menu.....	107
Menu-items verplaatsen .....	107
Opname-instellingen opslaan .....	108
Instellingen die kunnen worden opgeslagen.....	108
Veelgebruikte menu-items voor opname opslaan (My Menu).....	109
De naam van My Menu-tabbladen wijzigen .....	110
Een My Menu-tabblad verwijderen.....	110

Alle My Menu-tabbladen of -items verwijderen .....	110
Weergave van My Menu-tabbladen wijzigen .....	110
<b>Afspeelmodus .....</b>	<b>111</b>
Afspelen.....	111
Bediening via het aanraakscherm.....	112
Van weergavemodus wisselen .....	113
De weergegeven opname-informatie aanpassen .....	113
Overbelichtingswaarschuwing (voor highlights van beelden)...	113
Histogram.....	113
RGB-histogram, GPS-informatieweergave .....	113
Korte films bekijken die zijn gemaakt bij het nemen van foto's (digest-films).....	114
Op datum weergegeven .....	114
Personen controleren die met Gezichts-ID zijn gedetecteerd.....	115
Door beelden bladeren en beelden filteren .....	115
Bladeren door beelden in een index.....	115
Bediening via het aanraakscherm.....	116
Beelden zoeken die voldoen aan opgegeven voorwaarden .....	116
De knop aan de voorkant gebruiken om van beeld te springen .....	117
Bediening via het aanraakscherm.....	117
Afzonderlijke beelden in een groep weergegeven .....	118
Gezichts-ID-gegevens bewerken.....	119
Namen wijzigen.....	119
Namen wissen.....	119
Opties voor het weergegeven van foto's.....	120
Beelden vergroten.....	120
Bediening via het aanraakscherm.....	120
Vergroten door dubbeltikken .....	120
Diavoorstellingen bekijken .....	121
Beelden beveiligen.....	121





Via het menu .....	121
Afzonderlijke beelden selecteren.....	122
Een reeks selecteren .....	122
Alle beelden in één keer beveiligen.....	123
Alle beveiligingen in één keer opheffen.....	123
Beelden wissen .....	123
Meerdere beelden tegelijk wissen .....	124
Een selectiemethode selecteren .....	124
Afzonderlijke beelden selecteren .....	124
Een reeks selecteren .....	125
Alle beelden in één keer opgeven.....	125
Beelden roteren.....	125
Via het menu.....	125
Automatisch draaien uitschakelen.....	126
Beelden markeren als favoriet .....	126
Via het menu .....	126
Handige bediening: Touch-acties.....	127
Functies voor Touch-acties gebruiken .....	127
Functies voor Touch-acties wijzigen .....	127
Toewijsbare functies .....	128
Foto's bewerken .....	128
Het formaat van beelden wijzigen.....	128
Via het menu.....	129
Bijsnijden.....	129
Filtereffecten toepassen.....	130
Rode ogen corrigeren .....	131
RAW-beelden verwerken met de camera.....	132
Via het menu .....	133
Afzonderlijke beelden selecteren .....	133
Een reeks selecteren.....	133
Films bewerken .....	134

Bestandsgroottes verkleinen .....	135
Beeldkwaliteit van gecomprimeerde films.....	135
Filmhoofdstukken wissen.....	135
Albums bekijken (Story Highlights).....	136
Thema's voor albums kiezen.....	136
Achtergrondmuziek toevoegen aan albums.....	137
Uw eigen albums maken .....	138
Korte clips combineren.....	139
<b>Draadloze functies .....</b>	<b>141</b>
Beschikbare draadloze functies .....	141
Wi-Fi-functies gebruiken .....	141
Bluetooth®-functies gebruiken.....	141
Beelden naar een smartphone verzenden .....	142
Beelden verzenden naar een smartphone met Bluetooth.....	142
Beelden verzenden naar een smartphone die NFC ondersteunt.....	144
Verbinding maken via NFC wanneer de camera uit staat of in de opnamemodus staat.....	144
Verbinden via NFC in de afspeelmodus.....	145
Via het Wi-Fi-menu verbinding maken met een smartphone.....	146
Een ander toegangspunt gebruiken .....	147
Eerdere toegangspunten .....	148
Beelden opslaan op een computer .....	149
Vorbereidingen voor het registreren van een computer.....	149
CameraWindow installeren .....	149
De computer configureren voor een Wi-Fi-verbinding (alleen Windows).....	149
Beelden opslaan op een aangesloten computer.....	150
Compatibiliteit van het toegangspunt vaststellen.....	150
WPS-compatibele toegangspunten gebruiken.....	151
Verbinding maken met toegangspunten in de lijst .....	153



Eerdere toegangspunten .....	153
Beelden verzenden naar een geregistreerde webservice .....	154
Webservices registreren .....	154
CANON iMAGE GATEWAY registreren .....	154
Andere webservices registreren .....	156
Beelden uploaden naar webservices .....	156
Beelden draadloos printen met een verbonden printer .....	157
Beelden naar een andere camera verzenden .....	159
Opties voor het verzenden van beelden .....	160
Meerdere beelden verzenden .....	160
Afzonderlijke beelden selecteren .....	160
Een reeks selecteren .....	160
Favoriete foto's verzenden .....	161
Opmerkingen over het verzenden van beelden .....	161
Het aantal opnamepixels kiezen (beeldgrootte) .....	162
Opmerkingen toevoegen .....	162
Beelden automatisch verzenden (beeldsynchronisatie) .....	162
Voordat u begint .....	162
De camera voorbereiden .....	162
De computer voorbereiden .....	163
Beelden verzenden .....	163
Beelden die via Beeldsynchronisatie zijn verzonden weergeven op een smartphone .....	164
Een smartphone gebruiken om camerabeelden te bekijken en de camera te bedienen .....	164
Beelden voorzien van geotags tijdens het maken van opnamen .....	164
De camera op afstand bedienen met een smartphone .....	165
De camera bedienen via Wi-Fi .....	165
De camera bedienen via Bluetooth .....	166
Wi-Fi-instellingen bewerken of wissen .....	167
Verbindingsinformatie bewerken .....	167

De bijnaam van een apparaat wijzigen .....	167
Verbindingsinformatie wissen .....	167
Beelden opgeven die bekeken kunnen worden op smartphones .....	168
De bijnaam van de camera wijzigen .....	168
De standaardinstellingen voor draadloze communicatie herstellen .....	169
Informatie wissen van apparaten die via Bluetooth zijn gekoppeld .....	169
<b>Menu-instellingen .....</b>	<b>170</b>
Basisfuncties van de camera aanpassen .....	170
Beelden opslaan op datum .....	170
Bestandsnummering .....	170
Geheugenkaarten formatteren .....	171
Low Level Format .....	171
Het videosysteem wijzigen .....	172
De digitale horizon kalibreren .....	172
De digitale horizon herstellen .....	172
De kleur van de informatie op het scherm wijzigen .....	172
Eco-modus gebruiken .....	173
De spaarstand aanpassen .....	173
Schermhelderheid .....	173
Wereldklok .....	174
Datum en tijd .....	174
Timing voor het intrekken van de lens .....	174
Weergavetaal .....	175
Camerageluiden dempen .....	175
Het volume aanpassen .....	175
Geluiden aanpassen .....	175
Opstartscherm .....	175
Hints en tips verbergen .....	176
Opnamemodi weergeven op pictogram .....	176



Het aanraakscherm aanpassen .....	176
Metrische/niet-metrische weergave .....	176
Certificatiologo's controleren.....	176
Auteursrechtinformatie instellen die in beelden moet worden vastgelegd.....	177
Alle copyrightinformatie verwijderen.....	177
Andere instellingen aanpassen.....	177
Standaardinstellingen van de camera herstellen .....	177
Alle standaardinstellingen van de camera herstellen.....	177
Standaardinstellingen van afzonderlijke functies herstellen .....	178
<b>Accessoires .....</b>	<b>179</b>
Systeemoverzicht.....	180
Optionele accessoires.....	181
Voedingen .....	181
Flitseenheden.....	181
Overige accessoires .....	182
Printers .....	182
Foto- en filmpslag .....	182
Optionele accessoires gebruiken.....	183
Afspelen op een tv .....	183
Opladen via USB .....	184
De batterij opladen via een computer.....	185
Een zonnepak gebruiken (afzonderlijk verkrijgbaar) .....	185
Een afstandsbediening gebruiken (afzonderlijk verkrijgbaar) .....	186
Een afstandsbediening met timer gebruiken (afzonderlijk verkrijgbaar).....	186
Een externe flitser gebruiken (afzonderlijk verkrijgbaar) .....	187
Speedlite EX-serie .....	187
De Speedlite-beugel SB-E2 (afzonderlijk verkrijgbaar) gebruiken .....	188
Beschikbare camera-instellingen bij gebruik van een externe flitser (afzonderlijk verkrijgbaar) .....	188

De software gebruiken .....	189
Verbinding maken met een computer via een kabel .....	189
De computeromgeving controleren .....	189
De software installeren .....	189
Beelden opslaan op een computer.....	189
Beelden printen .....	191
Eenvoudig printen .....	191
Printinstellingen configureren .....	192
Beelden bijnijden voor het printen .....	192
Het papierformaat en de indeling selecteren vóór het printen.....	193
Beschikbare indelingsopties .....	193
Id-foto's printen .....	193
Filmscènes printen.....	194
Printopties voor films .....	194
Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF).....	194
Printinstellingen configureren .....	195
Printinstellingen voor afzonderlijke beelden.....	195
Printinstellingen voor een reeks beelden .....	196
Printinstellingen voor alle beelden.....	196
Alle beelden in de printlijst wissen.....	196
Beelden printen die zijn toegevoegd aan de printlijst (DPOF) .....	196
Beelden toevoegen aan een fotoboek.....	197
Een selectiemethode selecteren .....	197
Afzonderlijke beelden toevoegen .....	197
Alle beelden toevoegen aan een fotoboek.....	197
Alle beelden verwijderen uit een fotoboek .....	197

<b>Bijlage .....</b>	<b>198</b>
Problemen oplossen .....	198
Berichten op het scherm .....	202
Informatie op het scherm .....	204

## Vóór gebruik

### Basishandleiding

### Handleiding voor gevorderden

#### Basishandleidingen van de camera

#### Auto-modus/ modus Hybride automatisch

#### Andere opnamemodi

#### P-modus

#### Tv-, Av-, M- en C-modus

#### Afspeelmodus

#### Draadloze functies

#### Menu-instellingen

#### Accessoires

#### Bijlage

#### Index



Opname (informatieweergave).....	204
Batterijniveau .....	204
Tijdens afspelen .....	205
Scherminfo 1.....	205
Infoscherm 2.....	205
Infoscherm 3.....	206
Infoscherm 4.....	206
Infoscherm 5.....	206
Overzicht van filmbedieningspaneel .....	206
Functies en menutabellen.....	207
Beschikbare functies per opnamemodus .....	207
Menu Snelle instellingen.....	209
Opnametabblad .....	212
Tabblad Instellen .....	221
Tabblad My Menu.....	221
Tabblad Afspelen.....	222
Voorzorgsmaatregelen .....	222
Specificaties .....	223
Beeldsensor .....	223
Lens.....	223
Sluiter .....	223
Diafragma.....	223
Flitser.....	223
Zoeker/monitor.....	223
Opnamen maken .....	224
Opname .....	224
Voeding .....	225
Interface .....	225
Gebruiksomgeving.....	226
Afmetingen (conform CIPA).....	226
Gewicht (conform CIPA) .....	226
Accu NB-13L .....	226

Acculader CB-2LHE.....	226
Compacte voedingsadapter CA-DC30E.....	226
Index.....	227
Voorzorgsmaatregelen voor draadloze functies (Wi-Fi, Bluetooth en overige).....	229
Voorzorgsmaatregelen voor storing van radiogolven.....	229
Veiligheidsmaatregelen .....	229
Software van derden .....	230
Persoonsgegevens en veiligheidsmaatregelen .....	231
Handelsmerken en licenties .....	231
Vrijwaring .....	231

## Vóór gebruik

### Basishandleiding

### Handleiding voor gevorderden

#### Basishandelingen van de camera

#### Auto-modus/ modus Hybride automatisch

#### Andere opnamemodi

#### P-modus

#### Tv-, Av-, M- en C-modus

#### Afspeelmodus

#### Draadloze functies

#### Menu-instellingen

#### Accessoires

#### Bijlage

## Index



## Algemene bediening camera

### Opnamen maken

- Door de camera bepaalde instellingen gebruiken (Auto-modus, modus Hybride automatisch)
  - [35](#), [37](#)
- Opnamen maken van uzelf met optimale instellingen (Zelfportret)
  - [59](#)
- Opnamen maken van panorama's (Panoramaopname)
  - [60](#)

Goede opnamen van mensen maken



Specifieke scènes afstemmen



Speciale effecten toepassen



- Scherpstellen op gezichten
  - [35](#), [56](#), [92](#), [94](#)
- Zonder gebruik van de flitser (Flitser Uit)
  - [35](#)
- Een foto maken met uzelf erbij (zelffontspanner)
  - [42](#)
- Filmclips en foto's combineren (Filmsynopsis)
  - [37](#)
- Een gevoel van snelheid overbrengen door een vage achtergrond
  - [61](#)

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen








Accessoires

Bijlage





Index



## Weergeven

- Beelden bekijken (afspeelmodus)
  -  111
- Automatisch afspelen (diavoorstelling)
  -  121
- Op een tv
  -  183
- Op een computer
  -  189
- Snel door beelden bladeren
  -  115
- Beelden wissen
  -  123
- Meteen een album maken
  -  136


## Films opnemen/bekijken

- Films opnemen
  -  35,  72,  102
- Films bekijken (afspeelmodus)
  -  111




## Printen

- Foto's printen
  -  191

## Opslaan

- Beelden opslaan op een computer
  -  189

## Wi-Fi-functies gebruiken

- Beelden naar een smartphone verzenden
  -  142
- Beelden online delen
  -  154
- Beelden naar een computer verzenden
  -  162

## Vóór gebruik

### Basishandleiding

### Handleiding voor gevorderden

#### Basishandelingen van de camera

#### Auto-modus/modus Hybride automatisch

#### Andere opnamemodi

#### P-modus

#### Tv-, Av-, M- en C-modus

#### Afspeelmodus

#### Draadloze functies

#### Menu-instellingen

#### Accessoires

#### Bijlage

#### Index



## Veiligheidsinstructies

Zorg dat u deze instructies leest om het product veilig te kunnen gebruiken. Volg deze instructies om letsel of schade aan de gebruiker van het product of anderen te voorkomen.



### WAARSCHUWING

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

- Houd het product buiten bereik van jonge kinderen. Een draagriem rond de nek van een persoon wikkelen kan leiden tot verstikking.
  - Gebruik alleen stroombronnen waarvan in deze gebruiksaanwijzing wordt vermeld dat ze kunnen worden gebruikt voor dit product.
  - Demonteer of wijzig het product niet.
  - Stel het product niet bloot aan harde schokken of trillingen.
  - Raak geen blootliggende interne onderdelen aan.
  - Stop onmiddellijk met het gebruik van het product in geval van vreemde verschijnselen zoals de aanwezigheid van rook of een vreemde geur.
  - Gebruik geen organische oplosmiddelen zoals alcohol, wasbenzine of verfverdunder om het product schoon te maken.
  - Laat het product niet nat worden.
  - Stop geen vreemde voorwerpen of vloeistoffen in het product.
  - Gebruik het product niet op plaatsen waar brandbare gassen aanwezig kunnen zijn.
- Dit kan een elektrische schok, explosie of brand veroorzaken.
- Heeft uw product een zoeker, kijk dan niet door de zoeker of de lens naar sterke lichtbronnen zoals de zon op een heldere dag of lasers en andere sterke kunstmatige lichtbronnen.
- Dit kan uw gezichtsvermogen beschadigen.

- Neem de volgende instructies in acht bij gebruik van in de winkel verkrijgbare batterijen of bijgeleverde accu's.
  - Gebruik alleen de batterijen/accu's die voor het product bedoeld zijn.
  - Verwarm de batterijen/accu's niet en stel ze niet bloot aan vuur.
  - Laad de batterijen/accu's niet op met niet-goedgekeurde acculaders.
  - Stel de polen niet bloot aan vuil en laat ze niet in contact komen met metalen spelden of andere metalen objecten.
  - Gebruik geen lekkende batterijen/accu's.
  - Breng tape of ander isolatiemateriaal aan over de polen van de batterijen/accu's wanneer u deze weggooit.

Dit kan een elektrische schok, explosie of brand veroorzaken.

Indien een batterij/accu lekt en het materiaal in contact komt met uw huid of kleding, moet u het getroffen gebied grondig afspoelen met stromend water. In geval van contact met de ogen moet u de ogen grondig spoelen met ruime hoeveelheden schoon, stromend water en onmiddellijk medische hulp inroepen.

- Neem de volgende instructies in acht bij gebruik van een acculader of AC-adapter.
  - Verwijder regelmatig met een droge doek stof dat zich op de stekker en het stopcontact ophoopt.
  - Steek of trek de stekker van het product niet in of uit het stopcontact met natte handen.
  - Gebruik het product niet als de stekker niet volledig in het stopcontact is gestoken.
  - Stel de stekker en de polen niet bloot aan vuil en laat ze niet in contact komen met metalen spelden of andere metalen objecten.
- Raak de acculader of AC-adapter niet aan tijdens onweer indien deze in het stopcontact is gestoken.
- Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer. Demonteer, breek of wijzig het netsnoer niet.
- Wikkel het product niet in doek of andere materialen tijdens of kort na gebruik, wanneer het product nog steeds een warme temperatuur heeft.
- Houd het product niet langdurig aangesloten op een stroombron. Dit kan een elektrische schok, explosie of brand veroorzaken.

## Vóór gebruik

### Basishandleiding

### Handleiding voor gevorderden

#### Basishandelingen van de camera

#### Auto-modus/ modus Hybride automatisch

#### Andere opnamemodi

#### P-modus

#### Tv-, Av-, M- en C-modus

#### Afspeelmodus

#### Draadloze functies

#### Menu-instellingen

#### Accessoires

#### Bijlage

#### Index




- Laat het product tijdens gebruik niet langdurig in contact komen met hetzelfde gebied van de huid.

Dit kan leiden tot eerstegraads verbrandingen zoals een rode huid of blaren, zelfs als het product niet heet aanvoelt. Het gebruik van een statief of vergelijkbare apparatuur wordt aanbevolen wanneer het product wordt gebruikt op hete locaties of door mensen met een slechte bloedsomloop of een minder gevoelige huid.

- Volg aanwijzingen op om het product uit te schakelen op plaatsen waar het gebruik ervan verboden is.

Als u dit niet doet, kan de werking van andere apparatuur verstoord raken door het effect van elektromagnetische golven en kunt u zelfs ongelukken veroorzaken.

 <b>VOORZICHTIG</b>	Hiermee wordt gewezen op het risico van letsel.
--	---

- Gebruik de flitser niet in de buurt van de ogen.

Dit kan pijn doen aan de ogen.

- De riem is alleen bedoeld voor gebruik op het lichaam. Door de riem met een bevestigd product op te hangen aan een haak of ander object, kan het product beschadigd raken. Schud daarnaast het product niet en stel het product niet bloot aan harde schokken.

- Oefen geen sterke druk uit op de lens en laat geen voorwerpen de lens raken.

Dit kan letsel of schade aan het product veroorzaken.

- De flitser krijgt een hoge temperatuur wanneer deze flitst. Houd vingers, andere lichaamsdelen en voorwerpen uit de buurt van de flitser eenheid terwijl u foto's maakt.

Dit kan brandwonden of een storing van de flitser veroorzaken.

- Laat het product niet achter op plaatsen die worden blootgesteld aan extreem hoge of lage temperaturen.

Het product kan extreem heet/koud worden en brandwonden of letsel veroorzaken wanneer het wordt aangeraakt.

## 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 terecht komt.

- 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 accu/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 accu/batterijen weggooit, tape of ander isolatiemateriaal aan over de polen van de accu/batterijen.

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

- Haal een acculader die u voor het product gebruikt, 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 accu's van het product niet in de buurt van huisdieren liggen.

Als huisdieren op de accu 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 verder 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.

## Vóór gebruik

### Basishandleiding

### Handleiding voor gevorderden

#### Basishandelingen van de camera

#### Auto-modus/ modus Hybride automatisch

#### Andere opnamemodi

#### P-modus

#### Tv-, Av-, M- en C-modus

#### Afspeelmodus

#### Draadloze functies

#### Menu-instellingen

#### Accessoires

#### Bijlage

#### Index





# Basishandleiding

## Basishandelingen

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

### Bediening via het aanraakscherm

Via het aanraakscherm van de camera is intuïtieve bediening mogelijk door het scherm aan te raken of door erop te tikken.

#### Tikken



**Tik kort op het scherm met uw vinger.**

- Deze techniek wordt gebruikt voor het maken van een opname, het instellen van camerafuncties en dergelijke.

#### Slepen



**Raak het scherm aan en sleep met uw vinger.**

- Gebruik deze techniek in de afspeelmodus, bijvoorbeeld om naar het volgende beeld te gaan of om het vergrote beeldgebied te wijzigen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

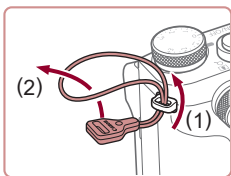
Index



## Voordat u begint

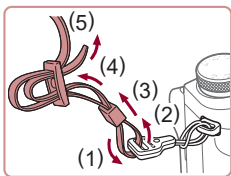
Tref de volgende voorbereidingen voordat u opnamen maakt.

### De accessoires bevestigen



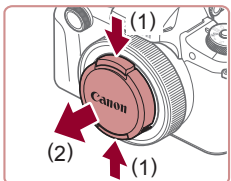
#### 1 Bevestig de riemadapter.

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



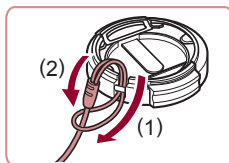
#### 2 Bevestig de riem.

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

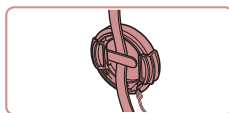
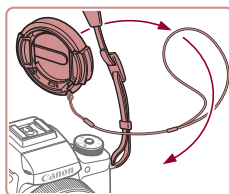


#### 3 Bevestig de lensdop.

- Verwijder tijdelijk de lensdop van de lens.



- Haal de kleine lus door de lensdop om deze te bevestigen volgens de afbeelding. Bevestig daarna het lensdopsnoer aan de riem.



- Verwijder altijd eerst de lensdop voordat u de camera inschakelt. Bevestig de lensdop aan de riem wanneer u de dop niet gebruikt.
- Zorg dat de lensdop op de camera zit als de camera niet in gebruik is.

### De camera vasthouden



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

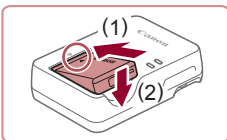
Bijlage

Index



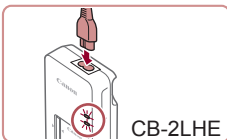
## De accu opladen

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



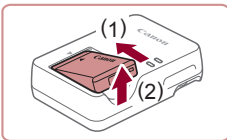
### 1 Plaats de accu.

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



### 2 Laad de accu op.

- **CB-2LHE:** 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 accu.

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



- Laad de accu niet langer dan 24 uur achtereenvolgens op, om de accu te beschermen en in goede staat te houden.
- Bij acculaders 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.
- 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 accu kan beschadigen.



- Zie "Voeding" (225) voor meer informatie over de oplaadduur, het aantal opnamen en de opnametijd met een volledig opgeladen accu.
- Opgeladen accu's verliezen geleidelijk hun lading, ook als ze niet worden gebruikt. Laad de accu op de dag dat u deze wilt gebruiken op, of vlak daarvoor.
- Als visueel geheugensteuntje kunt u de afdekking van de accu zo plaatsen dat ▲ zichtbaar is bij een opgeladen accu en niet zichtbaar is bij een niet-opgeladen accu.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

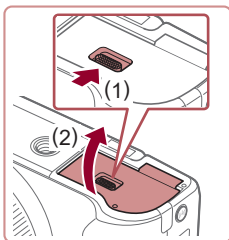
Index



## De accu en uw geheugenkaart plaatsen

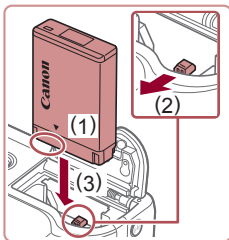
Plaats de meegeleverde accu en een geheugenkaart (afzonderlijk verkrijgbaar).

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 (171).



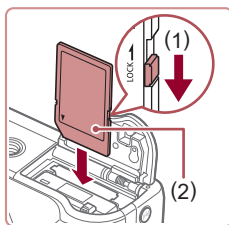
### 1 Open het klepje.

- Verschuif de schakelaar (1) en open het klepje (2).



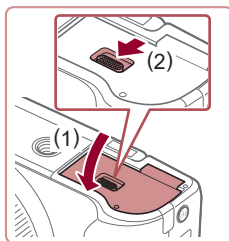
### 2 Plaats de accu.

- Houd de accu vast met de aansluitpunten in de getoonde positie (1). Duw de accuvergrendeling richting (2) en plaats de accu richting (3) totdat de vergrendeling vastklikt.
- Als u de accu verkeerd om plaatst, kan deze niet in de juiste positie worden vergrendeld. Controleer altijd of de accu in de juiste richting is geplaatst en wordt vergrendeld.



### 3 Controleer het schuifje voor schrijfbeveiliging van de 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 (1).
- Plaats de geheugenkaart met het label (2) in de getoonde richting totdat deze vastklikt.
- 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.



### 4 Sluit het klepje.

- Sluit het klepje (1) en duw het lichtjes aan terwijl u de schakelaar verschuift, totdat het klepje vastklikt (2).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

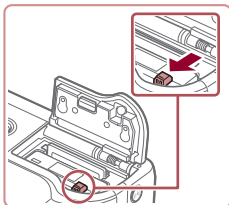
Accessoires

Bijlage

Index

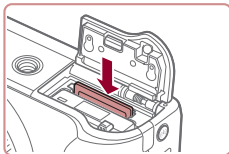


## De accu en geheugenkaart verwijderen



### Verwijder de accu.

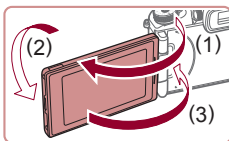
- Open het klepje en duw de accuvergrendeling in de richting van de pijl.
- De accu wijpt nu omhoog.



### Verwijder de geheugenkaart.

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

## Het scherm gebruiken

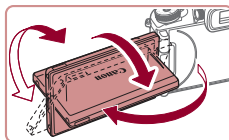


- Klap het scherm open (1) en draai het 180° in de richting van de lens (2).
- Sluit het in scherm in deze stand (3).



- Het scherm kan niet verder worden geopend dan circa 180° in richting (1). Zorg dat u het scherm niet verder dan dat opent, anders beschadigt u de camera.

## De hoek en de stand van het scherm aanpassen



- U kunt de hoek en stand van het scherm indien nodig aan de opnameomstandigheden aanpassen.
- Houd het scherm ter bescherming altijd gesloten en naar binnen gericht wanneer u de camera niet gebruikt.



- Wanneer de camera is ingeschakeld, opent u het scherm om het in te schakelen. Hierdoor wordt de zoeker uitgeschakeld. Als u het scherm wilt uitschakelen, klapt u dit in (naar binnen gericht), zodat de zoeker wordt ingeschakeld.
- Wanneer u zelf ook op een foto wilt staan, kunt u uzelf in spiegelbeeld bekijken door het scherm in de richting van de voorkant van de camera te draaien. Om de omgekeerde weergave te annuleren, drukt u op de knop [MENU]. Kies [Omg. weergave] op het tabblad [1], druk op de knop [1/2] en druk vervolgens op de knoppen [▲][▼] om [Uit] te kiezen.

## De datum en tijd instellen

Stel de datum en tijd als volgt in als het [Datum/Tijd] verschijnt wanneer u de camera aanzet. Informatie die u op deze manier opgeeft, wordt opgeslagen in de beeld eigenschappen wanneer u een foto maakt en wordt gebruikt bij het beheer van uw foto's of wanneer u foto's print met de datum erop.



### 1 Schakel de camera in.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

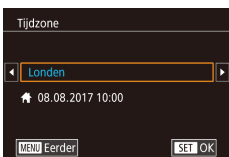
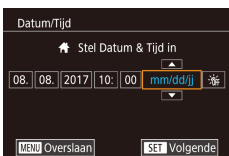
Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





## 2 Stel de datum en tijd in.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om een item te selecteren.
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [SET] om de datum in te voeren.
- Als u klaar bent, drukt u op de knop [SET].

## 3 Geef uw thuishijdzone op.

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

## 4 Voltooi de instellingsprocedure.

- Als u klaar bent, drukt u op de knop [SET]. Nadat een bevestigingsbericht is weergegeven, wordt het instellingscherm 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.



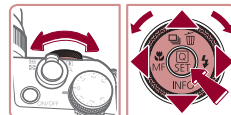
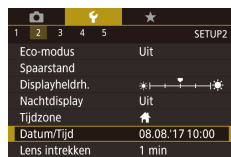
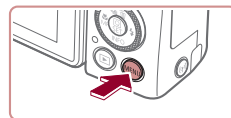
- Om de zomertijd in te stellen (normale tijd plus 1 uur), kiest u [☀] bij stap 2. Kies vervolgens [☀] door op de knoppen [▲][▼] te drukken of aan de knop [SET] te draaien.



- U kunt de datum en tijd ook instellen door op het gewenste item op het scherm in stap 2 te tikken en vervolgens op [▲][▼] te tikken, gevolgd door [SET]. Op dezelfde manier kunt u uw tijdzone thuis instellen door op [◀][▶] op het scherm bij stap 3 te tikken, gevolgd door [SET].

## 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].

- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [SET] om het tabblad [2] te kiezen.
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [SET] om [Datum/Tijd] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [SET].

### 3 Wijzig de datum en tijd.

- Volg stap 2 bij "Datum en tijd instellen" (21) 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 accu is verwijderd.
- De datum/tijd-batterij wordt in ongeveer 4 uur opgeladen nadat u een opgeladen accu 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" (21).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

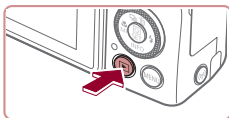
Bijlage

Index



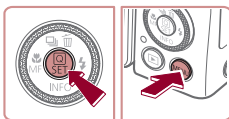
## Weergavetaal

U kunt de weergavetaal desgewenst wijzigen.



### 1 Open de afspeelmodus.

- Druk op de knop [▶].



### 2 Open het instellingenschermb.

- Houd de knop [ⓘ] ingedrukt en druk direct op de knop [MENU].

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

### 3 Stel de weergavetaal in.

- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] of draai aan de knop [ⓘ] om een taal te selecteren. Druk vervolgens op de knop [ⓘ].
- Nadat u de weergavetaal hebt ingesteld, wordt het instellingenschermb niet langer weergegeven.



- De huidige tijd wordt weergegeven als u bij stap 2, nadat u op de knop [ⓘ] hebt gedrukt, te lang wacht voordat u op de knop [MENU] drukt. Druk in dat geval op [ⓘ] om de tijdweergave te verwijderen en herhaal stap 2.
- U kunt de weergavetaal ook wijzigen door op de knop [MENU] te drukken en [Taal] te selecteren op het tabblad [3].



- U kunt de weergavetaal ook instellen door in stap 3 op een taal op het scherm te tikken en vervolgens nogmaals hierop te tikken.

## De camera testen

► Foto's ► Films

Probeer de camera uit door deze in te schakelen, enkele foto- of filmopnamen te maken en ze 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 scènes.



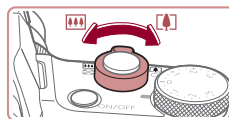
### 1 Schakel de camera in.

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



### 2 Open de modus [AUTO].

- Houd de programmakeuzewiel-ontgrendelingsknop ingedrukt en draai aan het programmakeuzewiel om [AUTO] te selecteren.
- Richt de camera op het onderwerp. Terwijl de camera de compositie bepaalt, maakt deze een licht klikkend geluid.
- De pictogrammen die de modus voor composities en de beeldstabilisatiemodus aanduiden worden linksboven in het scherm weergegeven.
- Kaders rond gedetecteerde onderwerpen geven aan dat de camera daarop is scherpgesteld.



### 3 Zoom naar behoefte in of uit.

- 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).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

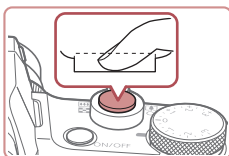
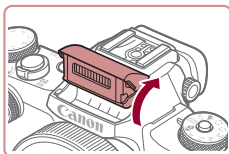
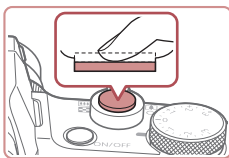
Bijlage

Index



## 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 kaders weergegeven om aan te geven op welke beeldgebieden is scherpgesteld.

- Als [Flitser Opklappen] op het scherm verschijnt, klapt u de flitser uit met uw vingers. De flitser flitst wanneer u een opname maakt. Als u liever geen flitser gebruikt, drukt u de flitser met uw vinger omlaag.

#### 2) Maak de opname.

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



(1)



### Films opnemen

#### 1) Start de opname.

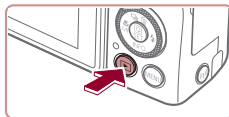
- Druk op de filmknop. Zodra de camera met opnemen begint, hoort u één pieptoon en verschijnen [●REC] en de verstreken tijd op het scherm (1).
- Er verschijnen zwarte balken aan de boven- en onderkant van het scherm en het onderwerp wordt iets vergroot. De zwarte balken geven beeldgebieden aan die niet worden vastgelegd.
- 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) Stop de opname.

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

## Afspelen

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/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

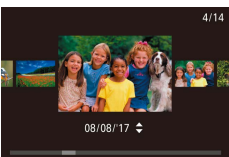




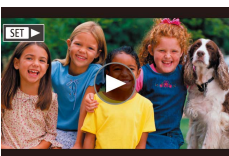


## 2 Selecteer de beelden.

- Als u het vorige beeld wilt bekijken, drukt u op de knop [◀] of draait u de knop [⦿] tegen de klok in. Om het volgende beeld te bekijken, drukt u op de knop [▶] of draait u de knop [⦿] met de klok mee.
- Houd de knoppen [◀][▶] ingedrukt om snel door beelden te bladeren.



- U kunt dit scherm (modus Beeld scrollen) openen door snel aan de knop [⦿] te draaien. Draai in deze modus aan de knop [⦿] om door beelden te bladeren.
- Druk op de knop [⏮] om terug te keren naar de enkelvoudige weergave.



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



## 3 Speel films af.

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



- U kunt de afspeelmodus ook starten door op [▶] te tikken. Als u het volume wilt aanpassen, sleept u snel tijdens het afspelen omhoog of omlaag over het scherm.

## 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 [◀][▶] of draai aan de knop [⦿] om een beeld te selecteren.

### 2 Wis het beeld.

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



- U kunt meerdere beelden selecteren om in één keer te wissen (124).



- U kunt het huidige beeld ook wissen door in stap 2 op [Wissen] op het scherm te tikken.
- U kunt beelden ook wissen door Touch-acties te gebruiken (127).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



# Handleiding voor gevorderden

## Basishandelingen van de camera

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

### 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 (27).
- 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 op de knop [▶] te drukken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Spaarstandfuncties (Automatisch uit)

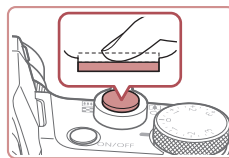
Om de batterij te sparen worden het scherm (Display uit) en de camera automatisch uitgeschakeld na een bepaalde inactieve periode. Het scherm wordt automatisch uitgeschakeld na ongeveer een minuut van inactiviteit. Nog een minuut later wordt de lens ingetrokken en schakelt de camera zichzelf uit. Als 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 (127).



- U kunt desgewenst Automatisch Uit uitschakelen en de timing van Display uit aanpassen (173).
- De spaarstand is niet actief wanneer de camera via Wi-Fi op andere apparaten is aangesloten (141) of als deze is aangesloten op een computer (189).

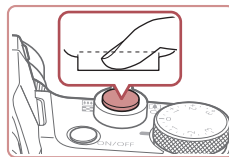
## Ontspanknop

Om de scherpte 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



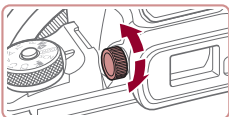
## Zoeker

► Foto's ► Films

Opnamen maken is gemakkelijker met een zoeker, die u helpt bij het scherpstellen op voorwerpen.

### 1 Schakel naar behoefte over naar gebruik van het scherm of de zoeker.

- Als u de zoeker in de buurt van uw oog beweegt, wordt het beeldscherm van de zoeker geactiveerd en het scherm van de camera uitgeschakeld.
- Als u de zoeker van uw oog af beweegt, wordt het beeldscherm van de zoeker gedeactiveerd en het scherm van de camera ingeschakeld.



### 2 Stel de dioptrie in.

- Draai de knop om de beelden van de zoeker scherp in beeld te brengen.



- Het beeldscherm van de zoeker en het scherm van de camera kunnen niet tegelijk worden geactiveerd.



- Hoewel de zoeker 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.
- Bepaalde beeldverhoudingsinstellingen (49) veroorzaken zwarte balken aan de boven- en onderkant of de linker- en rechterkant van het scherm. Deze gebieden worden niet opgenomen.
- Het scherm wordt niet geactiveerd wanneer u uw oog van de zoeker af beweegt als u MENU (31) > tabblad 1 > [Weergave-inst.] > [Displayinstelling] > [Handmatig] en vervolgens [Handm. weerg.] > [Zoeker] hebt geselecteerd.
- De weergave van opname-informatie wordt niet aangepast als u de camera verticaal houdt indien u MENU (31) > tabblad 1 > [Opname-infoscherm] > [Vert. weergave VF] > [Uit] hebt geselecteerd.
- Bij sommige functies wordt de weergave overgeschakeld van de zoeker naar het camerascherm.
- U kunt de helderheid (173) voor de zoeker en het scherm van de camera afzonderlijk configureren.
- Om het opnamescherm te verkleinen, kiest u MENU (31) > tabblad 2 > [Formaat VF-weerg.] > [Weergave 2].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

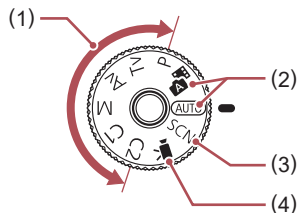
Bijlage

Index



## Opnamemodi

Gebruik het programmakeuzewiel om de gewenste opnamemodus te openen. Draai aan de programmakeuzewielontgrendelingsknop terwijl u deze in het midden van de knop ingedrukt houdt.



- |  |  |
|--|--|
| (1) P-, Tv-, Av-, M-, C1-en C2-modus<br>Verschillende soorten opnamen maken met behulp van uw voorkeursinstellingen (177, 199).      | (3) Modus voor speciale composities<br>Opnamen maken met instellingen die zijn ontwikkeld voor specifieke scènes of verschillende effecten toevoegen (156).                |
| (2) Auto-modus/<br>modus Hybride automatisch<br>Volledig automatische opnamen met door de camera bepaalde instellingen (23, 35, 37). | (4) Filmmodus<br>Voor het maken van films (72, 102).<br>Als u op de filmknop drukt, kunt u ook een film maken zonder het programmakeuzewiel in te stellen op de filmmodus. |

## Opties opnameweergave

Druk op de knop [▼] om de rasterlijnen en de digitale horizon weer te geven of te verbergen.

Als u de weergave op het scherm gedetailleerder wilt configureren, gaat u naar tabblad [1] > [Opname-infoscherm] (103).



- Wanneer de camera is ingeschakeld, opent u het scherm om het in te schakelen. Hierdoor wordt de zoeker uitgeschakeld. Als u het scherm wilt uitschakelen, klappt u dit in (naar binnen gericht), zodat de zoeker wordt ingeschakeld (21).
- 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 "Van weergavemodus wisselen" (113) voor weergaveopties.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen


Accessoires

Bijlage

Index



## Menu Snelle instellingen

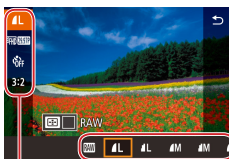
Configureer veelgebruikte functies als volgt via het menu  (Snelle instellingen).

Menu-items en -opties zijn afhankelijk van de opnamemodus ( 209).





### 1 Open het Menu .

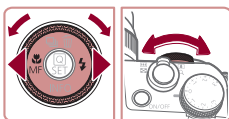
- Druk op de knop .



### 2 Selecteer een menu-item.

- Druk op de knoppen   om een menu-item te selecteren (1).
- De beschikbare opties (2) worden onder aan het scherm weergegeven.

(1) (2)



### 3 Selecteer een optie.




- Druk op de knoppen   of draai aan de knop  of  om een optie te selecteren.
- Items met het pictogram  kunnen worden geconfigureerd door op de knop  te drukken.
- Items met het pictogram  kunnen worden geconfigureerd door op de knop  te drukken.
- Items met het pictogram  kunnen worden geconfigureerd door aan de knop  te draaien.



### 4 Bevestig uw keuze en sluit het scherm af.







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



- Als u per ongeluk een instelling hebt gewijzigd, kunt u dat ongedaan maken door de standaardinstellingen van de camera te herstellen ( 177).
- U kunt het menu ook verlaten door  te selecteren in de menu-items en op de knop  te drukken.

## Bediening via het aanraakscherm gebruiken om instellingen te configureren



- Tik op  rechtsboven in het scherm om het menu Snelle instellingen te openen.
- Tik op een menu-item en vervolgens op een optie om de instelling uit te voeren.
- Ga terug naar het vorige scherm door op het menu-item  te tikken, of door nogmaals op de geselecteerde optie te tikken.
- U kunt het scherm voor opties die worden aangeduid met het pictogram  openen door op  te tikken.
- U kunt het scherm voor opties die worden aangeduid met het pictogram  openen door op  te tikken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

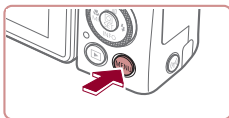
Bijlage

Index



# Menuscherf

Configureer verschillende camerafuncties als volgt via het menuscherf.



## 1 Open het menuscherf.

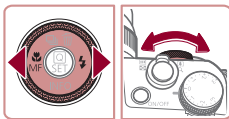
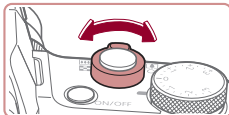
- Druk op de knop [MENU].

(1) (2)



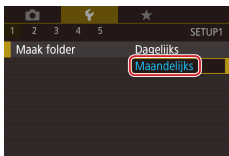
## 2 Selecteer een tabblad.

- Tabbladen vertegenwoordigen functies (1), zoals opnemen ([RECORD]), afspelen ([PLAY]) of instellingen ([SETTINGS]), of pagina's binnen elke functie (2). In deze handleiding worden tabbladen aangegeven met een combinatie van de functie en de pagina, bijvoorbeeld [RECORD]1.
- Gebruik de zoomknop om het functietabblad te selecteren en druk vervolgens op de knoppen [LEFT] [RIGHT] of draai aan de knop [WHEEL] om het paginatabblad te selecteren.



## 3 Selecteer een menu-item.

- Druk op de knoppen [UP] [DOWN] of draai aan de knop [WHEEL] om een item te selecteren en druk vervolgens op de knop [ENTER].
- Bij menu-items met opties die niet worden weergegeven, drukt u eerst op de knop [ENTER] om van scherm te wisselen. Daarna drukt u op de knoppen [UP] [DOWN] of draait u aan de knop [WHEEL] om het menu-item te selecteren.
- Druk op de knop [MENU] om terug te keren naar het vorige scherm.



## 4 Selecteer een optie.

- Als opties verticaal worden weergegeven, drukt u op de knoppen [UP] [DOWN] of draait u aan de knop [WHEEL] om de gewenste optie te kiezen.
- Als opties horizontaal worden weergegeven, drukt u op de knoppen [LEFT] [RIGHT] of draait u aan de knop [WHEEL] om de gewenste optie te kiezen.



## 5 Bevestig uw keuze en sluit het scherm af.

- Druk op de knop [ENTER] om uw keuze te bevestigen en terug te keren naar het scherm waarin u het menu-item hebt geselecteerd.
- Druk op de knop [MENU] om terug te gaan naar het scherm dat werd weergegeven voordat u bij stap 1 op de knop [MENU] drukte.



- Als u per ongeluk een instelling hebt gewijzigd, kunt u dat ongedaan maken door de standaardinstellingen van de camera te herstellen (177).
- De beschikbare menu-items verschillen afhankelijk van de geselecteerde opname- of afspelmmodus (212–222).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

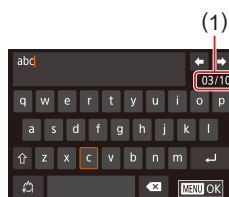


## Bediening via het aanraakscherm

- U selecteert tabbladen door op de knop **[MENU]** te drukken om het menu-scherm te openen en vervolgens op het gewenste functietabblad en het gewenste paginatabelblad te tikken.
- Sleep de menu-items omhoog of omlaag om erdoor te bladeren of tik op een menu-item als u dit wilt selecteren.
- Tik op een optie om de instelling uit te voeren en terug te keren naar het scherm waarin u het menu-item hebt geselecteerd.
- Bij menu-items met een balk ter aanduiding van het niveau tikt u op de gewenste positie op de balk.
- Als u menu-items wilt configureren waarvoor geen opties worden weergegeven, tikt u eerst op het menu-item om het instellingenschermbord te openen. Op het instellingenschermbord sleept of tikt u om het item te selecteren. Tik vervolgens om de optie te selecteren. Tik op **[MENU]** om terug te keren naar het vorige scherm.
- U kunt ook op invoerelementen (zoals selectievakjes of tekstvelden) tikken om deze te selecteren en u kunt tekst opgeven door op het schermtoetsenbord te tikken.
- Wanneer **[SET]** wordt weergegeven, kunt u desgewenst op **[SET]** tikken in plaats van op de knop **[OK]** te drukken.
- Wanneer **[MENU]** wordt weergegeven, kunt u desgewenst op **[MENU]** tikken in plaats van op de knop **[MENU]** te drukken.
- Wanneer **[INFO]** wordt weergegeven, kunt u desgewenst op **[INFO]** tikken in plaats van op de knop **[▼]** te drukken.
- Druk nogmaals op de knop **[MENU]** om het menu te sluiten.

## Toetsenbord op het scherm

Gebruik het toetsenbord op het scherm om informatie in te voeren voor gezichts-ID (45), draadloze verbindingen (141), enzovoort. De lengte en het soort informatie dat u in kunt voeren hangt af van de functie die u gebruikt.



### Tekens invoeren

- Tik op tekens om ze in te voeren.
- De hoeveelheid informatie die u in kunt voeren (1) hangt af van de functie die u gebruikt.

### Cursor verplaatsen

- Tik op **[←]**/**[→]**.

### Regeleindes invoeren

- Tik op **[↵]**.

### Van invoerstand wisselen

- Als u wilt overschakelen naar cijfers of symbolen, tikt u op **[123]**.
- Tik op **[⇧]** om hoofdletters in te voeren.
- De beschikbare invoermethodes zijn afhankelijk van de functie die u gebruikt.

### Tekens verwijderen

- Tik op **[✕]** om het vorige teken te verwijderen.
- Als u **[✕]** ingedrukt houdt, worden er vijf tekens tegelijk verwijderd.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





## Invoer bevestigen en terugkeren naar het vorige scherm

- Druk op de knop [MENU].



- Voor sommige functies kan [↩] niet worden weergegeven en gebruikt.



- U kunt het toetsenbord ook gebruiken door op de knoppen [▲][▼][◀][▶] te drukken of door de knop [⊙] te draaien om tekens of pictogrammen te selecteren en vervolgens op de knop [⊙] te drukken. U kunt de cursor ook verplaatsen door de knop [☀] te draaien. Druk op de knop [MENU] om terug te keren naar het vorige scherm.

## Indicatorweergave

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

Kleur	Indicatorstatus	Camerastatus
Groen	Knippert	Bezig met opstarten, opnemen/lezen/verzenden van beelden, het maken van opnamen met lange sluitertijd (📖99, 📖100), verbonden met een computer (📖189), verbinden/verzenden via Wi-Fi of het scherm is uitgeschakeld (📖27, 📖173).
Oranje	Aan	Opladen via USB



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



# Klok

U kunt kijken hoe laat het is.



- Houd de knop ingedrukt.
- De huidige tijd verschijnt.
- De klokweergave schakelt over naar de verticale stand wanneer u de camera verticaal houdt terwijl de klok wordt weergegeven.
- Om de weergavekleur te wijzigen, drukt u op de knoppen of draait u aan de knop .
- Druk nogmaals op de knop om de klokweergave te annuleren.



- Om de klok weer te geven wanneer de camera is uitgeschakeld, houdt u de knop ingedrukt en vervolgens drukt u op de ON/OFF-knop.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



# Auto-modus/ modus Hybride automatisch

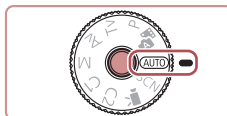
Handige modus voor eenvoudige opnamen met een betere controle bij het maken van opnamen

## Opnamen maken met door de camera bepaalde instellingen

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

### Opnamen maken (Smart Auto)

► Foto's ► Films



#### 1 Schakel de camera in.

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

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

- Houd de programmakeuzewiel-ontgrendelingsknop ingedrukt en draai aan het programmakeuzewiel om [AUTO] te selecteren.
- Richt de camera op het onderwerp. Terwijl de camera de compositie bepaalt, maakt deze een licht klikkend geluid.
- De pictogrammen die de modus voor composities en de beeldstabilisatiemodus aanduiden, worden linksboven in het scherm weergegeven (39, 41).
- Kaders rond gedetecteerde onderwerpen geven aan dat de camera daarop is scherpgesteld.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





(1)



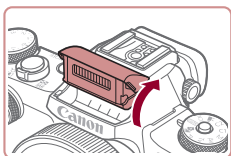
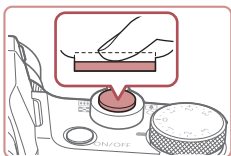
(2)

### 3 Zoom naar behoefte in of uit.

- 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 een zoombalk (1) die de zoompositie aangeeft, samen met het scherpstelselbereik (2).)

### 4 Maak de opname.

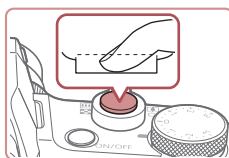
#### Foto's maken



#### 1) Stel scherp.

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

- Als [Flitser Opklappen] op het scherm verschijnt, klapt u de flitser uit met uw vingers. De flitser flitst wanneer u een opname maakt. Als u liever geen flitser gebruikt, drukt u de flitser met uw vinger omlaag.



(1)



#### 2) Maak de opname.

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

#### 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 (1).
- Er verschijnen zwarte balken aan de boven- en onderkant van het scherm en het onderwerp wordt iets vergroot. De zwarte balken geven beeldgebieden aan die niet worden vastgelegd.
- Kaders rond gedetecteerde gezichten geven aan dat de camera daarop is scherpgesteld.
- Zodra de opname is begonnen, haalt u uw vinger van de filmknop.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





## 2) Pas de compositie van de opname naar wens aan.

- Om de grootte van het onderwerp te wijzigen, herhaalt u de bewerkingen van stap 3. 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 weergegeven, er korrelig uit zullen zien.
- Als u tijdens de opname de compositie wijzigt, worden de focus, helderheid en kleurtoon automatisch aangepast.



## 3) Stop 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.

## Opnamen maken in de modus Hybride automatisch

► Foto's ► Films

U kunt eenvoudig een korte film van de dag maken door foto's te maken. De camera neemt voor elke opname clips van 2–4 seconden op van scènes, die later worden gecombineerd in een digest-film. Clips die in deze modus worden opgenomen, kunnen worden opgenomen in Story Highlights-albums (136).



## 1 Open de modus [Smart Auto].

- Volg stap 2 bij “Opnamen maken (Smart Auto)” (35) en kies [Smart Auto].



## 2 Kies de compositie.

- Volg stap 3–4 bij “Opnamen maken (Smart Auto)” (35) om de compositie te kiezen en scherp te stellen.
- Voor indrukwekkendere digest-films richt u de camera ongeveer vier seconden op onderwerpen voordat u foto's maakt.

## 3 Maak de opname.

- Volg stap 4 bij “Opnamen maken (Smart Auto)” (35) om een foto te maken.
- De camera maakt zowel een foto als een filmclip. De clip, die wordt beëindigd met de foto en een sluitergeluid, is één hoofdstuk in de digest-film.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- De beeldkwaliteit van digest-films wordt automatisch ingesteld op [HD 29.97P] voor NTSC of [HD 25.00P] voor PAL en kan niet worden gewijzigd (172).
- Er worden geen geluiden afgespeeld wanneer u de ontspanknop half indrukt of de zelfontspanner instelt (175).
- In de volgende gevallen worden digest-films opgeslagen als aparte filmbestanden, zelfs als ze op dezelfde dag zijn gemaakt met de modus [S+].
  - Het digest-filmbestand is ongeveer 4 GB groot of er is in totaal ongeveer 16 minuten en 40 seconden lang opgenomen.
  - De digest-film is beveiligd (121).
  - De instellingen voor zomertijd (21) of tijdzone (174) worden gewijzigd.
  - Er wordt een nieuwe map gemaakt (170).
- Opgenomen sluitergeluiden kunnen niet worden aangepast of gewist.
- Als u liever digest-films opneemt zonder foto's, kunt u de instelling van tevoren aanpassen. Kies MENU (31) > tabblad [6] > [Digest-type] > [Geen foto's].
- De verschillende hoofdstukken kunnen worden bewerkt (135).

## Digest-film afspelen

Geef een foto weer in de modus [S+] om de digest-film af te spelen die op dezelfde dag is vastgelegd, of geef de datum op van de digest-film die u wilt afspelen (114).

## Foto's/films



- Als de camera geen bedieningsgeluiden maakt, is het geluid mogelijk uitgeschakeld terwijl u de knop [MENU] ingedrukt hield. Om de geluiden te activeren, drukt u op de knop [MENU], kiest u [Mute] op het tabblad [43] en vervolgens kiest u [Uitsch.].

## Foto's



- Een knipperend [9]-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 "Flitser" (223) 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 "Lens" (223) voor meer informatie over het scherpstelbereik (opnamebereik).
- Om rode ogen te corrigeren en om het scherpstellen te vereenvoudigen, kan de lamp worden ingeschakeld bij opnamen in omgevingen met weinig licht.
- Als een knipperend [5]-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.
- Het geluid van de sluiters is niet te horen wanneer de pictogrammen voor "Slapen" en "Slappende baby's" (39) worden weergegeven.
- 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 (55).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Af speelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

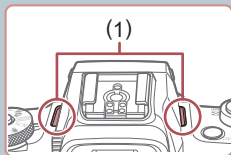
Bijlage

Index





- Klap met uw vinger de flitser in voordat u een film opneemt. Kom tijdens het opnemen van films niet met uw vingers aan de microfoon (1). Wanneer u de flitser uitgeklaapt laat of de microfoon blokkeert, wordt geluid mogelijk niet opgenomen of klinkt het opgenomen geluid gedempt.



- Vermijd tijdens het opnemen van een film om andere camerabediening dan de filmknop aan te raken, omdat de geluiden van de camera ook worden opgenomen.
- Zodra de filmopname begint, wijzigt het beeldgebied dat wordt weergegeven en worden onderwerpen uitvergroot. Op deze manier worden vervormingen gecorrigeerd die bijvoorbeeld ontstaan door een sterk bewegende camera. Als u onderwerpen wilt vastleggen met dezelfde afmetingen als waarmee de onderwerpen voor de opname worden weergegeven, volgt u de stappen bij "Filmen met onderwerpen op hetzelfde formaat als waarop ze voor het filmen werden weergegeven" (p. 54).



- Het geluid wordt in stereo opgenomen.

## Compositiepictogrammen

► Foto's ► Films

In de standen [A] en [AUTO] wordt de door de camera vastgestelde compositie aangeduid met een pictogram op het scherm. De bijbehorende instellingen voor optimale scherpsstelling, helderheid en kleur van het onderwerp worden automatisch geselecteerd. Afhankelijk van de compositie worden er mogelijk continu beelden vastgelegd (p. 40).

Onderwerp	Achtergrond				
	Normaal	Tegenlicht	Donker*1	Zonsondergangen	Spotlights
Mensen	*2	*3		–	
Bewegende mensen	*3	*3	–	–	–
Schaduw op gezicht	*2	–	–	–	–
Glimlach	*3	*3	–	–	–
Slapen	*2	*3	–	–	–
Baby's	*3	*3	–	–	–
Lachende baby's	*3	*3	–	–	–
Slapende baby's	*2	*3	–	–	–
Bewegende kinderen	*3	*3	–	–	–
Overige onderwerpen	[AUTO]*2	*3			
Overige bewegende onderwerpen	*3	*3	–	–	–
Overige onderwerpen van dichtbij	*2	*3	–	–	

\*1 Met statief.

\*2 De achtergrondkleur van pictogrammen is lichtblauw wanneer de achtergrond een blauwe lucht is, donkerblauw wanneer de achtergrond donker is en grijs bij alle overige achtergronden.

\*3 De achtergrondkleur van pictogrammen is lichtblauw wanneer de achtergrond een blauwe lucht is en grijs bij alle overige achtergronden.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



- De achtergrondkleur van is donkerblauw en de achtergrondkleur van is oranje.
- Bij films worden alleen de pictogrammen Mensen, Overige onderwerpen en Overige onderwerpen van dichtbij weergegeven.
- In de modus worden alleen de pictogrammen Mensen, Schaduwen op gezicht, Overige onderwerpen en Overige onderwerpen van dichtbij weergegeven.
- Bij opnamen met de zelffontspanner worden voor de volgende onderwerpen geen pictogrammen weergegeven: bewegende, glimlachende of slapende personen, lachende of slapende baby's, bewegende kinderen en overige bewegende onderwerpen.
- Pictogrammen worden niet weergegeven voor glimlachende of slapende onderwerpen en bewegende kinderen als de transportmodus niet is ingesteld op (40, 44).
- Als de flitser is ingesteld op , worden de tegenlichtpictogrammen voor bewegende kinderen en glimlachende mensen niet weergegeven.
- Pictogrammen voor baby's (waaronder lachende en slapende baby's) en bewegende kinderen worden weergegeven wanneer [Gezichts-ID] is ingesteld op [Aan] en gezichten van geregistreerde baby's (jonger dan twee jaar) of kinderen (van twee tot twaalf jaar) worden gedetecteerd (45). Controleer vooraf of de datum en tijd correct zijn ingesteld (21).



- Probeer om op te nemen in de modus (77) als het compositiepictogram niet bij de huidige opnameomstandigheden past of als het niet mogelijk is om een opname te maken met de effecten, kleuren of helderheid die u verwacht.

## Scènes voor continue opname

De camera maakt continu opnamen wanneer u een opname maakt terwijl een pictogram voor een van de volgende scènes wordt weergegeven. Als u de ontspanknop half indrukt terwijl een van de scènepictogrammen wordt weergegeven, wordt een ander pictogram (, of ) weergegeven om aan te geven welk type continue opname zal worden gebruikt.

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



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



- Wanneer u alleen losse foto's wilt maken, drukt u op de knop en vervolgens selecteert u (druk op de knoppen of of draai aan de knop ).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





## Pictogrammen voor beeldstabilisatie




► Foto's ► Films

Optimale beeldstabilisatie voor de opnameomstandigheden (Intelligent IS) wordt automatisch toegepast en de volgende pictogrammen worden weergegeven.

	Beeldstabilisatie voor foto's (Normaal)
	Beeldstabilisatie voor foto's tijdens pannen (Pan)*
	Beeldstabilisatie voor angulaire camerabeweging en shift-shake in macro-opnamen (Hybrid IS). Voor films wordt  weergegeven en wordt ook  beeldstabilisatie toegepast.
	Beeldstabilisatie voor films, met vermindering van sterke camerabeweging, zoals wanneer u lopend opneemt (Dynamisch)
	Beeldstabilisatie voor subtiele camerabeweging, zoals bij het opnemen van films met de telelens (Powered)
	Geen beeldstabilisatie, omdat de camera op een statief is bevestigd of op een andere manier stil wordt gehouden. Tijdens filmopname wordt  echter weergegeven en wordt beeldstabilisatie gebruikt om trillingen door wind of andere oorzaken tegen te gaan (Statief IS)

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



- Om de beeldstabilisatie te annuleren stelt u [IS modus] in op [Uit] (53). In dat geval wordt het IS-pictogram niet weergegeven.
-  is niet beschikbaar in de modus .




## Kaders op het scherm

► Foto's ► Films

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

- Er wordt een wit kader weergegeven rond het onderwerp (of het gezicht van een persoon) dat als hoofdonderwerp wordt gedetecteerd. De kaders volgen bewegende onderwerpen binnen een bepaald bereik om de camera er steeds op scherpgesteld te houden.
- Als de camera beweging van het onderwerp detecteert terwijl u de ontspanknop half indrukt, dan wordt een blauw kader weergegeven en worden de focus en helderheid voortdurend aangepast (Servo AF).



- Probeer in de [P]-modus (77) op te nemen als er geen kaders worden weergegeven, als er geen kaders om de gewenste onderwerpen worden weergegeven, of als kaders worden weergegeven op de achtergrond of dergelijke gebieden.
- Om onderwerpen te selecteren waarop u wilt scherpen, tikt u op het gewenste onderwerp op het scherm.  wordt weergegeven en de modus Touch AF wordt geactiveerd op de camera (95). Als u de ontspanknop half indrukt, verschijnt er een blauw kader en blijft de camera scherpen op het onderwerp en de helderheid aanpassen (Servo AF).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/ modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

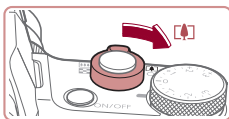


## Algemene, handige functies

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

► Foto's ► Films

Als onderwerpen te ver weg zijn om met behulp van de optische zoom te vergroten, dan gebruikt u de digitale zoom om tot 12x te vergroten.

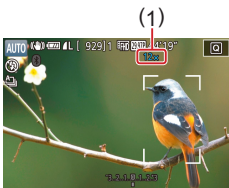


#### 1 Duw de zoomknop naar [L4].

- 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 [L4].

- De camera zoomt nog verder in op het onderwerp.
- (1) is de huidige zoomfactor.



- Als u de zoomknop tijdens de opname beweegt, wordt de zoombalk weergegeven (die de zoompositie aangeeft). De zoombalk heeft een kleurcodering waarmee het zoombereik wordt aangegeven.
  - Wit bereik: optisch zoombereik waarbij het beeld niet korrelig oogt.
  - Geel bereik: digitaal zoombereik waarbij het beeld niet merkbaar korrelig wordt (ZoomPlus).
  - Blauw bereik: digitaal zoombereik waarbij het beeld korrelig oogt.
- Omdat het blauwe bereik bij bepaalde opnamepixelinstellingen (L50) niet beschikbaar is, kunt u de maximale zoomfactor bereiken door stap 1 te volgen.

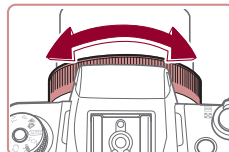


- Als u de digitale zoomfunctie wilt uitschakelen, kiest u MENU (L31) > tabblad [L3] > [Digitale Zoom] > [Uit].

### Zoomen met de doorlopende ring

► Foto's ► Films

Gebruik de doorlopende ring om afmetingen van onderwerpen te verfijnen en om sneller te zoomen dan met de zoomknop.



- Draai de ring (L1) tegen de klok in om in te zoomen, of met de klok mee om uit te zoomen.

### De zelfontspanner gebruiken

► Foto's ► Films

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 (L1), kies [L2] in het menu en selecteer vervolgens [L3] (L30).
- Zodra de instelling is voltooid, wordt [L3] weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## 2 Maak de opname.

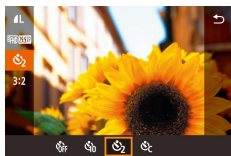
- Voor foto's: druk de ontspanknop half in om scherp te stellen op het onderwerp en druk de knop daarna helemaal naar beneden.
- Voor films: Druk op de filmknop.
- Zodra u de zelfontspanner start, gaat het lampje knipperen en speelt de camera het geluid van de zelfontspanner af.
- Twee seconden voor 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 **[Z]** bij stap 1.



## Camerabeweging vermijden met de zelfontspanner

► Foto's ► Films

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



- Voer stap 1 bij "De zelfontspanner gebruiken" uit (42) en kies **[Z]**.
- Zodra de instelling is voltooid, wordt **[Z]** weergegeven.
- Voer stap 2 uit in "De zelfontspanner gebruiken" (42) om de opname te maken.

## De zelfontspanner aanpassen

► Foto's ► Films

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



### 1 Selecteer **[Z]**.

- Voer stap 1 uit bij "De zelfontspanner gebruiken" (42), kies **[Z]** en druk daarna op de knop **[Z]**.

### 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knoppen **[▲]**/**[▼]** om de vertraging of het aantal opnamen te selecteren.
- Druk op de knoppen **[◀]**/**[▶]** of draai aan de knop **[Z]** om een waarde te selecteren. Druk vervolgens tweemaal op de knop **[Z]**.
- Zodra de instelling is voltooid, wordt **[Z]** weergegeven.
- Voer stap 2 uit in "De zelfontspanner gebruiken" (42) om de opname te maken.



- Voor films die worden opgenomen met behulp van de zelfontspanner, begint het opnemen na de door u opgegeven vertragingstijd, maar het instellen van het aantal opnamen heeft geen effect.



- Wanneer u meerdere opnamen opgeeft, worden de beeldhelderheid en kleurtoon 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.)

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

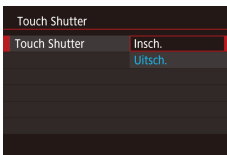
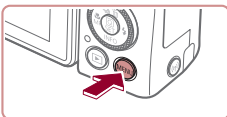
Index



## Opnamen maken door het scherm aan te raken (Touch Shutter)

► Foto's ► Films

Met deze optie kunt u gewoon het scherm aanraken en uw vinger wegnemen om de opname te maken, in plaats van de ontspanknop in te drukken. De camera stelt automatisch scherp op onderwerpen en past automatisch de beeldhelderheid aan.



### 1 Schakel de Touch Shutter-functie in.

- Druk op de knop [MENU] en kies tabblad [2] > [Touch Shutter] > [Touch Shutter] > [Insch.] (31).

### 2 Maak de opname.

- Tik op het onderwerp op het scherm om de opname te maken.
- De camera maakt de opname en er klinkt een sluitergeluid.
- Kies [Uitsch.] bij stap 1 om Touch Shutter te annuleren.



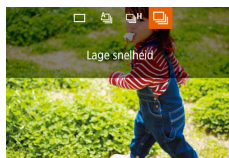
- Zelfs wanneer de opname nog wordt weergegeven, kunt u voorbereidingen treffen voor de volgende opname door op [ ] te tikken.

## Continue opname

► Foto's ► Films

Houd in de stand [AUTO] de ontspanknop volledig ingedrukt om continue opnamen te maken.

Zie “Opnamen maken” (224) voor meer informatie over de snelheid van continue opnamen.



### 1 Configureer de instelling.

- Druk op de knop [▲], kies [ ] of [ ] (druk op de knoppen [ ] [ ] of draai aan de knop [ ]) en druk vervolgens op de knop [ ].
- Als de instelling is voltooid, wordt [ ] of [ ] weergegeven.

### 2 Maak de opname.

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



- Tijdens continue opnamen zijn de scherpstelling, belichting en kleuren vergrendeld op de positie/het niveau die/dat wordt vastgesteld wanneer u de ontspanknop half indrukt.
- Kan niet worden gebruikt met de zelfontspanner (42).
- De opname kan tijdelijk onderbroken worden of een continue opname 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.
- Bij gebruik van Touch Shutter (44) maakt de camera continu opnamen zolang u het scherm aanraakt. Tijdens continue opnamen blijven de focus en belichting constant nadat ze voor de eerste opname zijn bepaald.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Opnamen maken met gezichts-ID

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

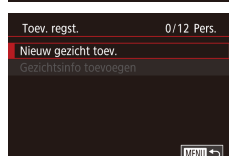
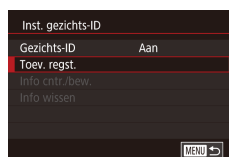
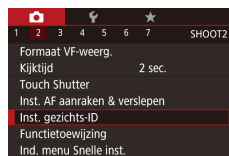
Met deze functie kunt u ook opnamen zoeken die u hebt gemaakt en waarop geregistreerde personen staan (116). Als u personen vooraf registreert, kunt u ze gemakkelijker toevoegen wanneer u Story Highlights-albums maakt (136).

### Persoonlijke gegevens

- De camera slaat gezichtsinformatie (gezichtsbeelden) op die met gezichts-ID worden geregistreerd en onthoudt tevens ingevoerde persoonlijke gegevens (namen, verjaardagen). Wanneer er geregistreerde personen worden gedetecteerd, worden hun namen bovendien in de foto's vastgelegd. Wees daarom bij het gebruik van gezichts-ID-functies voorzichtig als u de camera of beelden met anderen deelt en als u beelden online plaatst waar veel mensen ze kunnen bekijken.
- Wanneer u de camera afdankt of aan een andere persoon overdraagt nadat u Gezichts-ID hebt gebruikt, zorg dan dat u alle gegevens (geregistreerde gezichten, namen en verjaardagen) van de camera wist (49).

## Gezichts-ID-gegevens registreren

U kunt voor maximaal twaalf personen gegevens (gezichtsinfo, namen en verjaardagen) registreren voor gebruik met Gezichts-ID.



### 1 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop [MENU], kies [Inst. gezichts-ID] op het tabblad [2] en druk vervolgens op de knop [31].

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [4] om [Toev. regist.] te selecteren en druk vervolgens op de knop [5].

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [6] om [Nieuw gezicht toev.] te selecteren en druk vervolgens op de knop [7].

### 2 Registreer gezichtsgegevens.

- Richt de camera zodanig dat het gezicht van de persoon die u wilt registreren zich binnen het grijze kader midden op het scherm bevindt.
- Een wit kader over het gezicht van de persoon geeft aan dat het gezicht is herkend. Zorg dat er een wit kader rond het gezicht van de persoon wordt weergegeven en maak een foto.
- Als het gezicht niet wordt herkend, kunt u geen gezichtsgegevens registreren.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/ modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

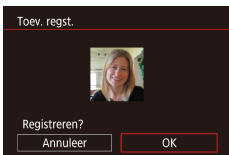
Menu-instellingen

Accessoires

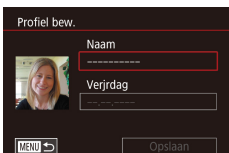
Bijlage

Index





- Als [Registreren?] verschijnt, drukt u op de knoppen [◀][▶] of draait u aan de knop [⊙] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [⊙].
- Het scherm [Profiel bew.] wordt weergegeven.



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

- Druk op de knop [⊙] om het toetsenbord te openen en voer vervolgens de naam in (📖32).

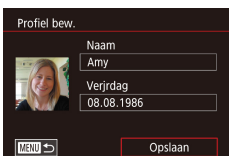


- Als u een verjaardag wilt registreren, kiest u [Verjrdag] in het scherm [Profiel bew.] (druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [⊙]). Druk vervolgens op de knop [⊙].

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

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [⊙] om de datum op te geven.

- Als u klaar bent, drukt u op de knop [⊙].



### 4 Sla de instellingen op.

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [⊙] om [Opslaan] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [⊙].

- Nadat er een bericht wordt weergegeven, drukt u op de knoppen [◀][▶] of draait u aan de knop [⊙] om [Ja] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [⊙].

## 5 Ga verder met gezichtsgegevens registreren.

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



- De flitser gaat niet af wanneer u stap 2 volgt.
- Als u bij stap 3 geen verjaardag registreert, worden de pictogrammen Baby's of Kinderen (📖39) niet weergegeven in de modus [AUTO].



- U kunt geregistreerde gezichtsgegevens overschrijven of deze later toevoegen als u nog niet alle 5 velden met gezichtsinfo hebt ingevuld (📖45).

## Opnamen maken

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



- Als u de camera op mensen richt, wordt de naam weergegeven van de persoon die als hoofdonderwerp is gedetecteerd.
- Maak de opname.
- De weergegeven namen worden in de foto's vastgelegd. De namen van detecteerde personen (maximaal 5 in totaal) worden vastgelegd, zelfs als hun namen niet worden weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

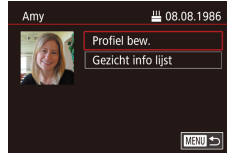




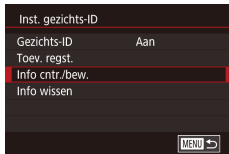
- Het is mogelijk dat andere dan de geregistreerde personen als de geregistreerde persoon worden gedetecteerd indien zij vergelijkbare gezichtskenmerken hebben.



- Geregistreerde personen worden mogelijk niet correct gedetecteerd als het vastgelegde beeld of de compositie aanzienlijk afwijkt van de geregistreerde gezichtsgegevens.
- Als een geregistreerd gezicht niet wordt gedetecteerd, of niet snel wordt gedetecteerd, overschrijft u de geregistreerde gegevens met de nieuwe gezichtsgegevens. Door voorafgaand aan het maken van foto's de gezichtsinfo te registreren, worden geregistreerde gezichten sneller gedetecteerd.
- Als een persoon onterecht als een andere persoon wordt gedetecteerd en u gaat door met het maken van foto's, kunt u de in het beeld vastgelegde naam tijdens het afspelen van het beeld wijzigen of wissen (119).
- Omdat gezichten van baby's of kinderen veranderen naarmate ze opgroeien, dient u hun gezichtsgegevens regelmatig bij te werken (48).
- Namen worden nog steeds in beelden opgeslagen, zelfs als u het selectievakje [Opname Info] uitschakelt in "De weergegeven informatie aanpassen" (104) om de namen niet weer te geven.
- Als u geen namen in foto's wilt vastleggen, selecteert u [Inst. gezichts-ID] op het tabblad [2], selecteert u [Gezichts-ID] en vervolgens [Uit].
- U kunt de in de beelden vastgelegde namen controleren bij het afspelen (korte informatieweergave) (113).
- Namen die werden opgenomen tijdens continue opnamen (44) worden verder op dezelfde positie opgenomen als bij de eerste opname, zelfs als de onderwerpen bewegen.



## Geregistreerde gegevens controleren en bewerken



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

- Voer stap 1 in "Gezichts-ID-gegevens registreren" (45) uit en selecteer [Info cntr./bew.].



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

### 2 Selecteer een persoon van wie u gegevens wilt controleren of bewerken.

- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om de naam van een persoon te kiezen van wie u gegevens wilt controleren of bewerken. Druk vervolgens op de knop [⊕].

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

- Om een naam of verjaardag te controleren, kiest u [Profiel bew.] (druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [⊕]). Druk vervolgens op de knop [⊕]. In het weergegeven scherm kunt u de naam of verjaardag bewerken zoals wordt beschreven bij stap 3 van "Gezichts-ID-gegevens registreren" (45).
- Als u gezichtsgegevens wilt controleren, kiest u [Gezicht info lijst] (druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [⊕]). Druk vervolgens op de knop [⊕]. Om gezichtsgegevens te wissen, drukt u op de knop [⊕] die op het scherm wordt weergegeven. Kies de gezichtsgegevens die u wilt wissen door op de knoppen [▲][▼][◀][▶] te drukken of door aan de knop [⊕] te draaien. Druk vervolgens op de knop [⊕]. Wanneer [Wissen ?] verschijnt, kiest u [OK] (druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [⊕]). Druk vervolgens op de knop [⊕].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Af speelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

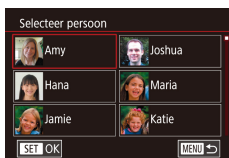
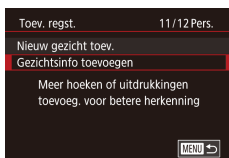
Bijlage

Index



## Gezichtsgegevens overschrijven en toevoegen

U kunt bestaande gezichtsgegevens met nieuwe overschrijven. Omdat gezichten van met name baby's of kinderen veranderen naarmate ze opgroeien, dient u gezichtsgegevens regelmatig bij te werken. Zolang nog niet alle vijf gezichtsinfovelden zijn ingevuld, kunt u ook gezichtsgegevens toevoegen.



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

- Voer stap 1 in "Gezichts-ID-gegevens registreren" (45) uit en selecteer [Gezichtsinfo toevoegen].

### 2 Selecteer een persoon van wie u gezichtsinformatie wilt overschrijven.

- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om de naam van de persoon te kiezen waarvan u de gezichtsgegevens wilt overschrijven en druk daarna op de knop [OK].
- Wanneer u al gezichtsgegevens voor vijf personen hebt geregistreerd, wordt er een bericht weergegeven. Selecteer [OK] (druk op de knoppen [◀][▶]) of draai aan de knop [REWIND]. Druk vervolgens op de knop [STOP].
- Als er minder dan vijf items met gezichtsinfo zijn geregistreerd, voert u stap 4 uit om gezichtsinformatie toe te voegen.



### 3 Selecteer de te overschrijven gezichtsinfo.

- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] of draai aan de knop [REWIND] om de gezichtsgegevens te selecteren die u wilt overschrijven en druk vervolgens op de knop [STOP].

### 4 Registreer gezichtsgegevens.

- Volg stap 2 in "Gezichts-ID-gegevens registreren" (45) om foto's te maken en registreer daarna de nieuwe gezichtsgegevens.
- Geregistreerde gezichten worden sneller herkend als u diverse gezichtsgegevens toevoegt. Voeg naast een rechte invalshoek bijvoorbeeld een enigszins schuine hoek, een opname van een glimlach en binnen- en buitenopnames toe.



- U kunt geen gezichtsgegevens toevoegen als alle vijf gezichtsinfovelden zijn ingevuld. Volg de bovenstaande stappen om de gezichtsgegevens te overschrijven.
- U kunt de bovenstaande stappen volgen om nieuwe gezichtsgegevens te registreren wanneer er ten minste één veld ongebruikt is, maar u kunt geen gezichtsgegevens overschrijven. In plaats van gezichtsinformatie te overschrijven, wist u eerst de ongewenste bestaande informatie (49). Vervolgens kunt u nieuwe gezichtsinformatie registreren (45).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





## Geregistreerde gegevens wissen

U kunt gegevens (gezichtsinfo, namen en verjaardagen) wissen die in Gezichts-ID zijn geregistreerd. Namen die in eerder genomen beelden zijn vastgelegd, worden echter niet gewist.



### 1 Open het scherm [Info wissen].

- Voer stap 1 uit in “Gezichts-ID-gegevens registreren” (145) en kies [Info wissen].



### 2 Selecteer een persoon van wie u gegevens wilt wissen.

- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] en selecteer de naam van de persoon die u wilt wissen. Druk vervolgens op de knop [SET].
- Als [Wissen ?] verschijnt, drukt u op de knoppen [◀][▶] of draait u aan de knop [SET] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [SET].



- Als u de gegevens van geregistreerde personen wist, is het niet mogelijk om hun naam weer te geven (115), hun gegevens te overschrijven (119) of naar beelden van die personen te zoeken (116).



- U kunt ook alleen namen in beeldgegevens wissen (119).

## Functies voor de beeldaanpassing

### De verhouding wijzigen

► Foto's ► Films

Wijzig de verhouding (breedte-hoogteverhouding) als volgt:



- Druk op de knop [SET] en kies [3:2] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (30).
- Zodra de instelling is voltooid, wordt de verhouding van het scherm gewijzigd.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [3:2].

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



- Niet beschikbaar in de modus [A].
- U kunt deze instelling ook configureren door MENU (31) > tabblad [1] > [Hoogte/breedte foto] te kiezen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

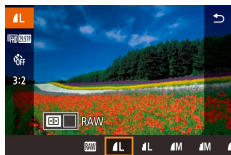
Index



## Beeldkwaliteit wijzigen

► Foto's ► Films

Kies uit 7 combinaties van formaat (aantal pixels) en compressie (beeldkwaliteit). Geef ook op of beelden moeten worden vastgelegd in de RAW-indeling (150).



- Druk op de knop [Q] en kies [L] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (130).
- 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].



- [L] en [M] geven verschillende niveaus van beeldkwaliteit aan, afhankelijk van de mate van compressie. Bij hetzelfde formaat (aantal pixels) biedt [L] een hogere beeldkwaliteit. [M]-beelden hebben een iets lagere beeldkwaliteit, maar er passen er meer op een geheugenkaart. Houd er rekening mee dat beelden met afmetingen van [S2] een kwaliteit hebben van [L].
- Niet beschikbaar in de modus [A].
- U kunt de beeldkwaliteit ook wijzigen via MENU (131) > tabblad [1] > [Beeldkwal.].

Gebruik de onderstaande tabel als richtlijn voor beelden met een beeldverhouding van 3:2 wanneer u het aantal pixels wilt laten afhangen van het afdrukformaat.

<b>L</b>	A2 (420 x 594 mm)
<b>M</b>	A3 (297 x 420 mm)
<b>S1</b>	A4 (210 x 297 mm)
<b>S2</b>	90 x 130 mm, 130 x 180 mm, briefkaartformaat

## Vastleggen in de RAW-indeling

De camera kan beelden vastleggen in de JPEG- en de RAW-indeling.

JPEG-beelden	Verwerkt in de camera voor optimale beeldkwaliteit en gecomprimeerd om de bestandsgrootte te verkleinen. Dit compressieproces is echter onomkeerbaar en beelden kunnen niet kunnen worden teruggebracht naar de oorspronkelijke, onbewerkte staat. Beeldbewerking kan ook een klein verlies aan beeldkwaliteit veroorzaken.
RAW-beelden	“Raw” (onbewerkte) gegevens die zijn opgenomen met zo goed als geen verlies aan beeldkwaliteit door beeldverwerking van de camera. De gegevens kunnen in deze indeling niet worden bekeken via een computer of worden geprint. Bewerk ze eerst op deze camera (132) of gebruik de toepassing Digital Photo Professional (189) om beelden te converteren naar normale JPEG- of TIFF-bestanden. Beelden kunnen tijdens verwerking worden aangepast met een minimaal verlies aan beeldkwaliteit.



- Druk op de knop [Q] en selecteer vervolgens [L] in het menu (130).
- Als u alleen wilt vastleggen in de RAW-indeling, selecteert u de optie [RAW].
- Als u beelden tegelijkertijd zowel in de JPEG- als in de RAW-indeling wilt vastleggen, selecteert u de beeldkwaliteit JPEG en drukt u vervolgens op de knop [Q]. Naast [RAW] wordt het teken [✓] weergegeven. Als u deze instelling wilt annuleren, volgt u dezelfde stappen en verwijdert u het teken [✓] naast [RAW].



- Gebruik altijd de daarvoor bedoelde software (189) voor de overdracht van RAW-beelden (of RAW- en JPEG-beelden samen) naar een computer.
- Digitale zoom (42) is niet beschikbaar als u beelden vastlegt in de RAW-indeling.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- De bestandsextensie voor JPEG-beelden is .JPG en de extensie voor RAW-beelden is .CR2.
- U kunt deze instelling ook configureren door MENU (📖31) > tabblad [📷1] > [Beeldkwalit.] te openen.

## Via het menu



- Druk op de knop **MENU**, selecteer [Beeldkwalit.] op het tabblad [📷1] en druk daarna op de knop [🔍] (📖31).
- Om beelden tegelijk vast te leggen in RAW-indeling, draait u aan de knop [☀️] en kiest u [RAW] bij [RAW]. Als [-] is geselecteerd, worden alleen JPEG-beelden vastgelegd.
- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [🔍] om [JPEG] te selecteren. Kies vervolgens het beeldformaat en de kwaliteit. Als [-] is geselecteerd, worden alleen RAW-beelden vastgelegd.
- Als u klaar bent, drukt u op de knop [🔍] om terug te keren naar het menuscherm.



- [RAW] en [JPEG] kunnen niet beide worden ingesteld op [-].

## Beeldkwaliteit van films wijzigen

► Foto's ► Films

Beeldkwaliteit van films aanpassen (beeldformaat en framesnelheid). De framesnelheid geeft aan hoeveel beelden er per seconde worden opgenomen. Dit wordt automatisch bepaald op basis van de NTSC- of PAL-instelling (📖172).



- Druk op de knop [🔍], kies het menu-item voor filmkwaliteit en kies de gewenste optie (📖30).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

### Voor NTSC-video

Beeldkwaliteit	Aantal opnamepixels	Framesnelheid	Details
📺 <b>59.94P</b>	1920 x 1080	59,94 fps	Voor opnamen in Full-HD-kwaliteit. 📺 <b>59.94P</b> maakt films met vloeiendere beweging mogelijk.
📺 <b>29.97P</b>	1920 x 1080	29,97 fps	
📺 <b>23.98P</b>	1920 x 1080	23,98 fps	
📺 <b>29.97P</b>	1280 x 720	29,97 fps	Voor opnamen in HD.
📺 <b>29.97P</b>	640 x 480	29,97 fps	Voor opnamen in SD-kwaliteit.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Voor PAL-video

Beeldkwaliteit	Aantal opnamepixels	Framesnelheid	Details
Full HD 50.00P	1920 x 1080	50,00 fps	Voor opnamen in Full-HD-kwaliteit.
Full HD 25.00P	1920 x 1080	25,00 fps	
HD 25.00P	1280 x 720	25,00 fps	Voor opnamen in HD.
VGA 25.00P	640 x 480	25,00 fps	Voor opnamen in SD-kwaliteit.



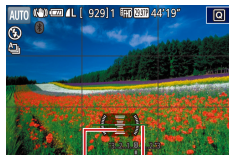
- Zwarte balken (aan de linker- en rechterkant in de modus VGA 29.97P) en VGA 25.00P) en aan de boven- en onderkant in de modus Full HD 59.94P), Full HD 29.97P), Full HD 23.98P), HD 29.97P), Full HD 50.00P), Full HD 25.00P) en HD 25.00P) geven aan welke beeldgebieden niet worden vastgelegd.
- U kunt deze instelling ook configureren door MENU 31 > tabblad 7 > [Movie-opn.formaat] te kiezen.

## Handige opnamefuncties

### De digitale horizon met twee assen gebruiken

► Foto's ► Films

U kunt de digitale horizon, die op het scherm verschijnt, als richtlijn gebruiken om te bepalen of de camera van voor naar achter en van links naar rechts waterpas staat.



(1) (2)

#### 1 Geef de digitale horizon weer.

- Druk meerdere keren op de knop om de digitale horizon weer te geven.

#### 2 Houd de camera recht.

- (1) geeft de voor-achterverhouding aan en (2) de links-rechtsverhouding.
- Als de camera is gekanteld, beweegt u deze zodanig dat de rode lijn groen wordt.



- Als de elektronische waterpas niet verschijnt bij stap 1, drukt u op de knop [MENU] en controleert u de instelling op het tabblad 1 > [Opname-infoscherm] 103).
- De digitale horizon wordt niet getoond tijdens het opnemen van een film.
- Wanneer u de camera verticaal houdt, wordt de stand van de digitale horizon automatisch in overeenstemming gebracht met de stand van de camera.
- Kalibreer de digitale horizon als het lijkt alsof deze niet helpt om waterpas opnamen te maken ( 172).
- Niet beschikbaar in de modus .

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

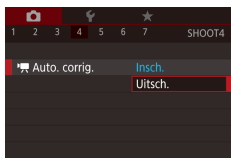
Index



## Automatisch corrigeren uitschakelen

Foto's ► Films

Automatisch corrigeren zorgt ervoor dat films recht blijven. U kunt deze functie annuleren door [Uitsch.] te selecteren.



- Druk op de knop [MENU], selecteer [Auto.corrig.] op het tabblad [4] en druk daarna op de knop [31] (31).
- Selecteer [Uitsch.] en druk nogmaals op de knop [31] (31).



- Als de opname start, wordt het weergavegebied versmald en worden de onderwerpen vergroot (54).

## Instellingen van de IS-modus wijzigen

### Beeldstabilisatie uitschakelen

Foto's ► Films

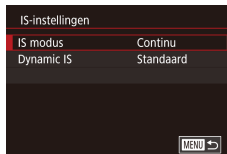
Als de camera stil wordt gehouden (bijvoorbeeld bij gebruik op een statief), moet u beeldstabilisatie instellen op [Uit] om de functie uit te schakelen.

#### 1 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop [MENU], selecteer [IS-instellingen] op het tabblad [4] en druk daarna op de knop [31] (31).

#### 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [31] om [IS modus] te selecteren en druk op de knop [31]. Druk vervolgens op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [31] om de gewenste optie te selecteren (31).



Continu	Optimale beeldstabilisatie voor de opnameomstandigheden wordt automatisch toegepast (Intelligent IS) (41).
Uit	Schakelt de beeldstabilisatie uit.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



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

► Foto's ► Films

Zodra de filmpopname begint, wijzigt normaal gesproken het beeldgebied dat wordt weergegeven en worden onderwerpen uitvergroot. Op deze manier wordt het beeld recht gemaakt en worden vervormingen gecorrigeerd die bijvoorbeeld ontstaan door een sterk bewegende camera.

Als u films wilt opnemen met onderwerpen met dezelfde afmetingen als waarop ze voor het filmen worden weergegeven, kunt u beeldstabilisatie verminderen en automatisch corrigeren annuleren.



- Stel [Auto. corr.] in op [Uitsch.] zoals wordt beschreven in "Automatisch corrigeren uitschakelen" (53).
- Volg stap 1 in "Beeldstabilisatie uitschakelen" (53) om het scherm [IS-instellingen] te openen.
- Kies [Dynamic IS] en kies [Laag] (31).



- U kunt ook [IS modus] op [Uit] zetten, zodat onderwerpen op hetzelfde formaat worden opgenomen als waarop ze voor het filmen worden weergegeven.
- [Dynamic IS] is niet beschikbaar als [IS modus] is ingesteld op [Uit] (53).
- Als de filmkwaliteit [VGA 29.97P] (NTSC) of [VGA 25.00P] (PAL) is, is alleen [Standaard] beschikbaar.

## De camerabewerkingen aanpassen

Pas de opnamefuncties als volgt aan op het tabblad [ ] van het menu scherm.

Zie "Menuscherm" (31) voor instructies over menufuncties.

## Voorkomen dat het AF-hulplicht afgaat

► Foto's ► Films

Het lampje gaat branden als hulp bij het scherpstellen als u de ontspanknop half indrukt in omstandigheden met weinig licht. U kunt dit lampje uitschakelen.



- Druk op de knop [MENU], kies [AF-hulplicht] op het tabblad [3] en kies vervolgens [Uitsch.].
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure maar selecteert u [Insch.].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



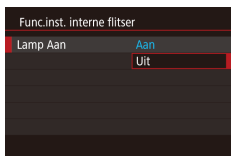
## Voorkomen dat de lamp voor rode-ogenreductie aangaat

► Foto's ► Films

Een lampje voor rode-ogenreductie gaat branden om het effect van rode ogen te verminderen wanneer u opnamen maakt met de flitser in omgevingen met weinig licht. U kunt dit lampje uitschakelen.

### 1 Open het scherm [Flitsbesturing].

- Druk op de knop [MENU], kies [Flitsbesturing] op het tabblad [2] en druk vervolgens op de knop [5].



### 2 Configureer de instelling.

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

## De weergavestijl van het beeld na opnamen wijzigen

► Foto's ► Films

U kunt wijzigen hoelang beelden worden weergegeven na opnamen.



- Druk op de knop [MENU], kies [Kijktijd] op het tabblad [2] en kies de gewenste optie.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure maar selecteert u [2 sec.].

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.



- U kunt de scherm informatie wijzigen door op de knop [▼] te drukken terwijl na de opname een beeld wordt weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Andere opnamemodi

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



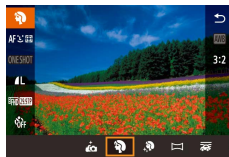
## Specifieke scènes

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



### 1 Open de modus [SCN].

- Houd de programmakeuzewiel-ontgrendelingsknop ingedrukt en draai aan het programmakeuzewiel om [SCN] te selecteren.



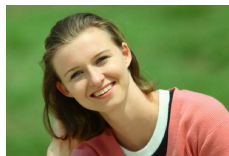
### 2 Selecteer een opnamemodus.

- Druk op de knop [OK], kies [P] in het menu en kies een opnamemodus (30).

### 3 Maak de opname.



- U kunt ook een opnamemodus selecteren door linksboven op [P] te tikken nadat u het programmakeuzewiel hebt ingesteld op [SCN].



### Portretopnamen maken (Portret)

► Foto's ► Films

- Mensen fotograferen met een verzachtend effect.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index







### Avondcomposities maken zonder statief (Nachtopnamen uit hand)

► Foto's ► Films

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



### Onderwateropnamen maken (Onderwater)

► Foto's ► Films

- Foto's met natuurlijke kleuren van onderwaterleven en -landschappen wanneer u gebruikmaakt van een optionele waterdichte behuizing (182).
- Deze modus kan de witbalans corrigeren en kan overeenkomen met het effect dat u zou krijgen bij gebruik van een in de winkel verkrijgbaar kleurcompensatiefilter (58).









### Opnamen maken van vuurwerk (Vuurwerk)




► Foto's ► Films

- Levendige foto's van vuurwerk.



- Onderwerpen lijken in de modus  groter dan in andere standen.
- In de modus  of  kunnen de beelden korrelig lijken omdat de ISO-waarde (80) wordt verhoogd om bij de opnameomstandigheden te passen.
- Stabiliseer de camera aangezien deze in de modus  continue opnamen maakt.
- In de modus  kunnen overmatige onscherpte door beweging of bepaalde opnameomstandigheden ervoor zorgen dat u mogelijk niet het verwachte resultaat verkrijgt.
- Plaats de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden en camerabeweging te voorkomen in de modus . Stel daarnaast [IS modus] in op [Uit] als u opnamen maakt met een statief of een ander middel gebruikt om de camera stil te houden (53).



- Wanneer u een statief gebruikt voor avondscènes, krijgt u betere resultaten als u opnamen maakt in de modus [AUTO] in plaats van de modus  (35).
- In de modus  wordt de optimale scherpstelling nog steeds bepaald, ook al worden er geen kaders weergegeven wanneer u de ontspanknop half indrukt.
- U kunt de opnamemodus ook selecteren via MENU (31) > tabblad  1 > [Opname Mode].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

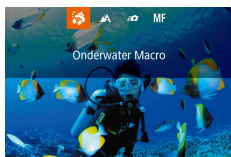


## ■ Functies voor onderwateropnamen gebruiken

### Onderwateropnamen maken met een scherpstelbereik

► Foto's ► Films

Als scherpstellen in de modus [M] (56) moeilijk is met een scherpstelbereik van [A], kan het gebruik van een scherpstelbereik dat is ontworpen voor onderwateropnamen, zorgen voor optimale onderwateropnamen.



#### 1 Configureer de instelling.

- Voer stap 1–2 bij “Specifieke scènes” (56) uit en kies [M].
- Druk op de knop [L], kies het gewenste scherpstelbereik (druk op de knoppen [L][R] of draai aan de knop [D]) en druk vervolgens op de knop [M].

#### 2 Maak de opname.

Scherpstelbereik	Beschrijving
Onderwater Macro	Maak close-upopnamen van onderwaterleven, waarbij de digitale zoom wordt gebruikt voor opnamen van nog dichterbij.
Snel	Vorkom dat u onverwachte opnamemogelijkheden onderwater mist wanneer u onderwerpen op enige afstand opneemt. Vooral effectief voor bewegende onderwerpen.
MF Handmatig scherpstellen	Stel handmatig scherp op onderwerpen (89).

Zie “Lens” (223) voor meer informatie over het bereik van elk scherpstelbereik.



- In de modus [M] is de optische zoom ingesteld op groothoek.
- In de modus [S] kan het gebruik van de digitale zoom ervoor zorgen dat beelden korrelig lijken bij bepaalde opnamepixelinstellingen (50).
- In de modus [S] zijn onderwerpen die erg dichtbij zijn, mogelijk niet scherp. In dat geval probeert u het scherpstelbereik in te stellen op [A].



- U kunt deze instelling ook configureren door op de knop [L] te drukken, op het gewenste scherpstelbereik te tikken en nogmaals hierop te tikken.

### De witbalans corrigeren

► Foto's ► Films

De witbalans kan handmatig worden aangepast in de modus [M] (56). Deze aanpassing kan hetzelfde effect geven als wanneer u een in de winkel verkrijgbaar kleurcompensatiefilter gebruikt.

#### 1 Selecteer [M].

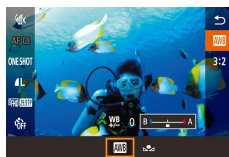
- Voer stap 1–2 bij “Specifieke scènes” (56) uit en kies [M].

#### 2 Selecteer de witbalans.

- Druk op de knop [M] en selecteer vervolgens [WB] in het menu.

#### 3 Wijzig de instelling.

- Draai aan de knop [D] om het correctieniveau voor B en A aan te passen en druk vervolgens op de knop [M].
- Zodra de instelling is voltooid, wordt [WB] weergegeven.



- B staat voor blauw en A voor geel.
- U kunt de witbalans ook handmatig aanpassen door aangepaste witbalansgegevens vast te leggen (83) voordat u de bovenstaande stappen uitvoert.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Speciale effecten toepassen

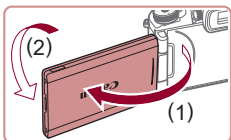
Voeg diverse effecten toe aan uw opnamen.

### Opnamen maken van uzelf met optimale instellingen (Zelfportret)

Bij het maken van zelfportretten kunt u diverse beeldverwerkingsinstellingen aanpassen. Zo kunt u uw huid egaler laten lijken op het beeld of de helderheid en de achtergrond aanpassen zodat u beter opvalt.

#### 1 Selecteer [📷].

- Voer stap 1–2 bij “Specifieke scènes” (p. 56) uit en kies [📷].



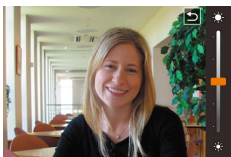
#### 2 Open het scherm.

- Open het scherm zoals wordt geïllustreerd.



#### 3 Configureer de instelling.

- Tik op het scherm op het pictogram van de instelling die u wilt configureren.



- Kies de gewenste optie.
- Tik op [↶] om terug te keren naar het vorige scherm.

#### 4 Maak de opname.

Item	Details
	Maak een keuze uit [AUTO] of een van de vijf niveaus voor achtergrondvervaging.
	Kies uit vijf helderheidsniveaus.
	Kies uit vijf niveaus voor huidegaliserings. Huidegaliserings wordt geoptimaliseerd voor het gezicht van het hoofdonderwerp.
	Om Touch Shutter te gebruiken, kiest u [📷].



- Afhankelijk van de opnameomstandigheden is het mogelijk dat andere beeldgebieden dan de huid van personen worden aangepast.
- Probeer eerst een aantal testopnamen te maken om er zeker van te zijn dat u het gewenste resultaat verkrijgt.



- In de flitsmodus [📷] wordt achtergrondvervaging ingesteld op [AUTO]. Deze instelling kan niet worden gewijzigd.
- In de modus [📷] wordt de resterende opnametijd boven in het scherm getoond wanneer u de zelfontspanner activeert door [📷] te selecteren of door [📷] te selecteren en de tijd op 3 seconden of meer in te stellen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



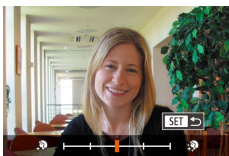
## Huid er egaler laten uitzien (Egale huid)

► Foto's ► Films

U kunt de huidtint verbeteren zodat de huid er egaler uitziet.

### 1 Selecteer [••].

- Voer stap 1–2 bij “Specifieke scènes” (56) uit en kies [••].



### 2 Kies een effectniveau.

- Druk op de knop [▼].
- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [•] 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.



- Afhankelijk van de opnameomstandigheden is het mogelijk dat andere beeldgebieden dan de huid van personen worden aangepast.
- Probeer eerst een aantal testopnamen te maken om er zeker van te zijn dat u het gewenste resultaat verkrijgt.

## Opnamen maken van panorama's (Panoramaopname)

► Foto's ► Films

Leg een panorama vast door opnamen te combineren die continu worden vastgelegd terwijl u de camera in één richting beweegt terwijl u de ontspanknop helemaal ingedrukt houdt.

### 1 Open de modus [•••].

- Voer stap 1–2 bij “Specifieke scènes” (56) uit en kies [•••].



### 2 Selecteer een opnamerichting.

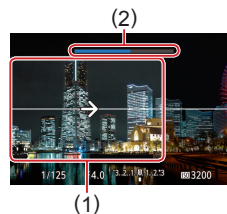
- Druk op de knoppen [•••] en kies de richting waarin u opnamen wilt maken.
- Er wordt een pijl weergegeven die toont in welke richting de camera bewogen moet worden.

### 3 Stel scherp.

- Druk de ontspanknop half in om scherp te stellen op het onderwerp en blijf de knop half ingedrukt houden.

### 4 Maak de opname.

- Houd de ontspanknop helemaal ingedrukt en beweeg de camera met een constante snelheid in de richting van de pijl.
- Het gebied dat duidelijk wordt weergegeven (1), wordt vastgelegd.
- Er wordt een opnamevoortgangsindicator weergegeven (2).
- De opname stopt zodra u de ontspanknop loslaat of wanneer de voortgangsindicator helemaal blauw is.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen


Accessoires

Bijlage

Index






- In sommige scènes worden de verwachte beelden mogelijk niet opgeslagen en kunnen beelden er anders uitzien dan verwacht.
- De opname kan halverwege stoppen als u de camera te langzaam of te snel beweegt. Het panorama dat tot punt is vastgelegd, wordt echter wel opgeslagen.
- Beelden die worden gemaakt van opnamen in de modus  zijn groot. Gebruik een computer of een ander apparaat om panoramabeelden te verkleinen indien u ze wenst te printen door een geheugenkaart in een printer van Canon te steken. Indien panorama's niet compatibel zijn met bepaalde software of webservices, kunt u proberen om de grootte aan te passen op een computer.



- De volgende onderwerpen en scènes worden mogelijk niet goed aan elkaar gehecht.
  - Bewegende onderwerpen
  - Dichtbij onderwerpen
  - Scènes waarin het contrast sterk varieert
  - Scènes met lange stukken van dezelfde kleur of hetzelfde patroon, zoals de zee of de lucht





- U kunt de opnamerichting ook instellen door op  te tikken.

## Een gevoel van snelheid overbrengen door de achtergrond te vervagen (Pannen)

► Foto's ► Films

Door te pannen, kunt u de achtergrond vervagen om een gevoel van snelheid over te brengen. De camera detecteert en corrigeert onderwerpvervaging, zodat het onderwerp relatief helder en scherp blijft.

### 1 Selecteer .

- Voer stap 1–2 bij “Specifieke scènes” () uit en kies .


### 2 Maak de opname.

- Druk voor de opname de ontspanknop half in terwijl u de camera beweegt, zodat het onderwerp wordt gevolgd.
- Houd het bewegende onderwerp in het weergegeven kader en druk de ontspanknop helemaal in.
- Blijf ook nadat u de ontspanknop helemaal hebt ingedrukt de camera bewegen om het onderwerp te volgen.



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



- Om het effectniveau aan te passen, draait u aan de knop .
- U kunt het kader verplaatsen door het kader te verslepen of door op het scherm te tikken.
- Voor de beste resultaten houdt u de camera stevig vast met beide handen en met uw ellebogen dicht bij uw lichaam, terwijl u uw hele lichaam draait om het onderwerp te volgen.
- Deze functie werkt beter bij onderwerpen die horizontaal bewegen, zoals auto's of treinen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Opnamen maken in monochroom (Korreilig Z/W)

► Foto's ► Films

Maak monochroomfoto's met een gruisige, ruwe uitstraling.

### 1 Selecteer [📷].

- Voer stap 1–2 bij "Specifieke scènes" (📖56) uit en kies [📷].

### 2 Kies een effectniveau.

- Draai aan de knop [⚙️] om een effectniveau te selecteren.
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop het effect is toegepast.

### 3 Maak de opname.



## Opnamen met een soft-focuseffect

► Foto's ► Films

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

### 1 Selecteer [👤].

- Voer stap 1–2 bij "Specifieke scènes" (📖56) uit en kies [👤].

### 2 Kies een effectniveau.

- Draai aan de knop [⚙️] om een effectniveau te selecteren.
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop het effect is toegepast.

### 3 Maak de opname.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



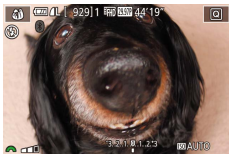
## Opnamen maken met het effect van een visiooglens (Fisheye-effect)

► Foto's ► Films

Maak opnamen met het vervormende effect van een visiooglens.

### 1 Selecteer [📷].

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



### 2 Kies een effectniveau.

- Draai aan de knop [☀️] om een effectniveau te selecteren.
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop het effect is toegepast.

### 3 Maak de opname.



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

## Opnamen die lijken op olieverfschilderijen (Effect kunst opvallend)

► Foto's ► Films

Geef onderwerpen een solidere uitstraling, net als onderwerpen in olieverfschilderijen.

### 1 Selecteer [🎨].

- Voer stap 1–2 bij “Specifieke scènes” (📖56) uit en kies [🎨].



### 2 Kies een effectniveau.

- Draai aan de knop [☀️] om een effectniveau te selecteren.
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop het effect is toegepast.

### 3 Maak de opname.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Opnamen die lijken op aquarellen (Aquareleffect)

► Foto's ► Films

Maak de kleuren zachter, voor foto's die op aquarellen lijken.

### 1 Selecteer [👁️].

- Voer stap 1–2 bij “Specifieke scènes” (📖56) uit en kies [👁️].



### 2 Kies een effectniveau.

- Draai aan de knop [🔆] om een effectniveau te selecteren.
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop het effect is toegepast.

### 3 Maak de opname.

## Opnamen maken met een speelgoedcamera-effect (Speelgoedcamera-effect)

► Foto's ► Films

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

### 1 Selecteer [📷].

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



### 2 Selecteer een kleurtoon.

- Draai aan de knop [🔆] om een kleurtoon te kiezen.
- 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 er zeker van te zijn dat u het gewenste resultaat verkrijgt.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





## Opnamen die lijken op miniatuurmodellen (Miniatureffect)

► Foto's ► Films

Geeft het effect van een miniatuurmodel door beeldgebieden boven en onder uw geselecteerde gebied te vervagen. U kunt ook films maken die lijken op scènes in miniatuurmodellen door de afspeelsnelheid te kiezen voordat de film wordt opgenomen. Mensen en onderwerpen in de scène zullen tijdens het afspelen snel bewegen. Het geluid wordt niet opgenomen.

### 1 Selecteer [📷].

- Voer stap 1–2 bij "Specifieke scènes" (📖56) uit en kies [📷].
- Op het scherm verschijnt een wit kader dat het beeldgebied aangeeft dat scherp blijft.



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

- Druk op de knop [▼].
- verschuif de zoomknop om de afmetingen van het kader te wijzigen en draai aan de knop [🌀] om het kader te verschuiven.



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

- Draai aan de knop [🔊] om de snelheid te selecteren.

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

- Druk op de knop [📷] 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.

Films worden op 30 fps afgespeeld.



- 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 er zeker van 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 [EiGA] bij een verhouding van [4:3] en [EHD] bij een verhouding van [16:9] (📖49). Deze kwaliteitsinstellingen kunnen niet worden gewijzigd.



- U kunt het kader ook verplaatsen door op het kader te tikken of dit over het scherm te slepen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Af speelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Opnamen met veel contrast maken (High Dynamic Range)

► Foto's ► Films

Steeds als u een opname maakt, worden drie opeenvolgende beelden met verschillende helderheidsniveaus gemaakt, en de camera combineert vervolgens de beeldgebieden met optimale helderheid tot één beeld. Deze modus vermindert de vervaagde highlights en het verlies van details in schaduwgebieden die vaak voorkomen bij opnamen met veel contrast.

### 1 Selecteer [HDR].

- Voer stap 1–2 bij “Specifieke scènes” (📖56) uit en kies [HDR].



### 2 Maak de opname.

- Houd de camera stil terwijl u een opname maakt. De camera neemt drie opnamen en combineert deze wanneer u de ontspanknop volledig indrukt.



- Overmatige onscherpte door beweging of bepaalde opnameomstandigheden kunnen ervoor zorgen dat u mogelijk niet het verwachte resultaat verkrijgt.
- Onderwerpen worden groter weergegeven dan in andere standen.



- Wanneer overmatige camerabewegingen voorkomen dat u opnamen kunt maken, plaatst u de camera op een statief of neemt u andere maatregelen om de camera stil te houden. Stel daarnaast [IS modus] in op [Uit] als u opnamen maakt met een statief of een ander middel gebruikt om de camera stil te houden (📖53).
- Elke beweging van het onderwerp veroorzaakt wazige foto's.
- Er treedt een vertraging op voordat u opnieuw een opname kunt maken, omdat de camera de foto's verwerkt en combineert.
- Als  $\frac{1}{250}$  wordt weergegeven wanneer u de ontspanknop half indrukt in opnameomstandigheden met zeer veel licht dan geeft dat aan dat de camera de opnamehelderheid automatisch aanpast.

## Artistieke effecten toevoegen



- Voer stap 1–2 bij “Specifieke scènes” (📖56) uit en kies [HDR].
- Draai aan de knop [🔧] om een effect te selecteren.
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop het effect is toegepast.

Natuurlijk	Afbeeldingen zijn natuurlijk en organisch.
Kunst	Afbeeldingen lijken op schilderijen, met verminderd contrast.
Kunst helder	Afbeeldingen lijken op heldere illustraties.
Kunst oliev.	Afbeeldingen lijken op olieverfschilderijen, met duidelijke randen.
Kunst emb.	Afbeeldingen lijken op oude foto's, met duidelijke randen en een donkere sfeer.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Speciale standen voor andere doeleinden

### ■ Sterren fotograferen (Ster)

#### Opnamen maken van nachtscènes onder de sterrenhemel (Sterrenhemel)

► Foto's ► Films

U kunt indrukwekkende opnamen maken van de sterrenhemel boven nachtelijke scènes. Het licht van de sterren wordt automatisch versterkt, waardoor de sterrenhemel er prachtig uitziet.



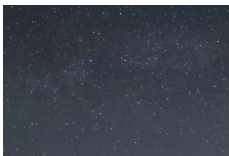
#### 1 Selecteer [Ster].

- Voer stap 1–2 uit bij “Specifieke scènes” (📖56) en kies [Ster]. Druk daarna op de knop [▲].
- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [🌀] om [Ster] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [📷].
- De zoommodus wordt ingesteld op de maximale groothoek en kan niet worden aangepast.

#### 2 Zet de camera vast.

- Plaats de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden en camerabeweging te voorkomen.

#### 3 Maak de opname.



- Er treedt een vertraging op voordat u opnieuw een opname kunt maken, omdat de camera de foto's verwerkt.



- Wilt u gemakkelijker kunnen zien, probeer dan MENU > tabblad [📷2] > [Nachtdisplay] > [Aan] (📖172) te selecteren voordat u de opname maakt.
- Om sterren helderder te maken, kiest u MENU (📖31) > tabblad [📷6] > [Ster helderder] > [Scherp]. Om de heldere sterren in een sterrenhemel te benadrukken, stelt u [Ster helderder] in op [Zacht]. Deze instelling levert opvallende opnamen op door heldere sterren te vergroten en doffere sterren minder te benadrukken. Om de beeldverwerking voor sterrenlicht uit te schakelen, selecteert u [Uit].
- Probeer over te schakelen op de handmatige scherpstelmodus (📖89) om de scherpstelpositie nauwkeuriger op te geven voordat u een opname maakt.

#### Sterrenbanen opnemen (Sterrenbanen)

► Foto's ► Films

Strepen gemaakt door de beweging van sterren in de lucht worden opgenomen als één afbeelding. Nadat de sluitertijd en het aantal opnamen zijn vastgelegd, maakt de camera continu opnamen. Een opnamesessie kan maximaal circa twee uur duren. Controleer van tevoren het batterijniveau.



#### 1 Selecteer [Sterrenbanen].

- Voer stap 1–2 uit bij “Specifieke scènes” (📖56) en kies [Sterrenbanen]. Druk daarna op de knop [▲].
- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [🌀] om [Sterrenbanen] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [📷].
- De zoommodus wordt ingesteld op de maximale groothoek en kan niet worden aangepast.

#### 2 Stel de duur van de opnamesessie in.

- Draai de knop [🌞] om de opnameduur in te stellen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



### 3 Zet de camera vast.

- Plaats de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden.



### 4 Maak de opname.

- Druk de ontspanknop helemaal naar beneden. [Bezig] wordt kort weergegeven, waarna de opname begint.
- Bedien de camera niet terwijl de opnamen worden gemaakt.
- Druk de ontspanknop nogmaals helemaal in om de opname te annuleren. Houd er rekening mee dat het annuleren 30 seconden kan duren.



- Als de accu van de camera leeg is, wordt de opname gestopt en wordt een samengestelde afbeelding opgeslagen van de beelden die tot dat moment zijn gemaakt.
- Er treedt een vertraging op voordat u opnieuw een opname kunt maken, omdat de camera de foto's verwerkt.



- Wilt u gemakkelijker kunnen zien, probeer dan MENU > tabblad [F2] > [Nachtdisplay] > [Aan] (172) te selecteren voordat u de opname maakt.
- Probeer over te schakelen op de handmatige scherpstelmodus (89) om de scherpstelpositie nauwkeuriger op te geven voordat u een opname maakt.

## Films maken van sterrenbeweging (Time-lapsefilm sterren)

► Foto's ► Films

Door een time-lapsefilm op te nemen die beelden combineert die met een opgegeven interval zijn vastgelegd, kunt u films maken met snel bewegende sterren. U kunt het opname-interval en de lengte van de opname naar behoefte aanpassen.

Houd er rekening mee dat elke sessie lang kan duren en dat er veel opnamen nodig zijn. Controleer de batterijlading en de ruimte op de geheugenkaart voordat u begint.



### 1 Selecteer [ ].

- Voer stap 1–2 uit bij “Specifieke scènes” (56) en kies [ ]. Druk daarna op de knop [▲].
- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [ ] om [ ] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [ ].
- De zoommodus wordt ingesteld op de maximale groothoek en kan niet worden aangepast.



### 2 Configureer de filminstellingen.

- Druk op de knop [▶].
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [ ] om een item te selecteren. Kies vervolgens de gewenste optie.

### 3 Zet de camera vast.

- Plaats de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/ modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

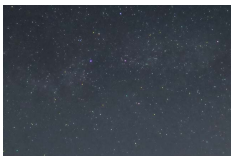
Bijlage

Index



#### 4 Controleer de helderheid.

- Druk de ontspanknop volledig in om één foto te maken.
- Schakel over naar de afspeelmodus (111) en controleer de helderheid van de afbeelding.
- Om de helderheid aan te passen, draait u aan de belichtingscompensatieknop en past u het belichtingsniveau aan op het opnamescherm. Controleer de helderheid opnieuw door nog een opname te maken.



#### 5 Maak de opname.

- Druk op de filmknop. De opname begint nu en de indicator op de achterkant van de camera knippert.
- Bedien de camera niet terwijl de opnamen worden gemaakt.
- Als u het opnemen wilt annuleren, drukt u nogmaals op de filmknop. Houd er rekening mee dat het annuleren 30 seconden kan duren.
- De camera gebruikt de Eco-modus (173) tijdens het opnemen.

Item	Opties	Details
foto opsl	Insch., Uitsch.	U kunt ervoor kiezen om elke opname op te slaan die wordt vastgelegd voordat de film wordt gemaakt. Houd er rekening mee dat indien [Insch.] is geselecteerd, [Effect] niet beschikbaar is.
Effect		Kies filmeffecten, zoals bijvoorbeeld sterrenbanen.
Opname-interval	15 sec., 30 sec., 1 min.	Kies het interval tussen elke opname.
Framesnelheid	4.99,  29.97 (NTSC) 2.50,  5.00 (PAL)	Selecteer de framesnelheid voor de film.
Opnametijd	60 min, 90 min, Onbeperkt	Kies de lengte van de opnamesessie. Om op te nemen totdat de batterij leeg is, kiest u [Onbeperkt].
Autom. belich.	Vrgr op foto 1/ Voor elke foto	Kies of de belichting wordt bepaald door de eerste foto of voor elke foto wordt aangepast.

Geschatte afspeeltijd op basis van het opname-interval en de framesnelheid (voor een sessie van een uur)

Interval tussen opnamen	Framesnelheid		Afspeeltijd
	NTSC	PAL	
15 sec.	4.99	2.50	16 sec.
15 sec.	29.97	5.00	8 sec.
30 sec.	4.99	2.50	8 sec.
30 sec.	29.97	5.00	4 sec.
1 min.	4.99	2.50	4 sec.
1 min.	29.97	5.00	2 sec.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- Er treedt een vertraging op voordat u opnieuw een opname kunt maken, omdat de camera de foto's verwerkt.
- Als de accu van de camera leeg is of de geheugenkaart vol is, wordt de opname gestopt en wordt een film opgeslagen van de beelden die tot dat moment zijn gemaakt.
- Een opname-interval van [1 min] is niet beschikbaar voor de volgende effecten: [📷], [📷], [📷] of [📷].



- Geluid wordt niet opgenomen.
- Wilt u gemakkelijker kunnen zien, probeer dan MENU > tabblad [📷] > [Nachtdisplay] > [Aan] (📖172) te selecteren voordat u de opname maakt.
- U kunt het scherm bij stap 2 ook openen door MENU (📖31) > tabblad [📷] > [Inst. time-lapsefilm sterren] te kiezen.
- Beelden die zijn opgeslagen terwijl [📷] foto opsl] is ingesteld op [Insch.], worden beheerd als één groep en tijdens het afspelen wordt alleen de eerste afbeelding weergegeven. Om aan te geven dat het beeld onderdeel is van een groep, wordt [SET] weergegeven linksboven in het scherm. Als u een gegroepeerd beeld wist (📖123), worden alle andere beelden in de groep ook gewist. Pas op bij het wissen van beelden.
- Gegroepeerde beelden kunnen afzonderlijk (📖118) en niet-gegroepeerd (📖118) worden afgespeeld.
- Als u een gegroepeerd beeld beveiligd (📖121), worden alle beelden in de groep beveiligd.
- Als u gegroepeerde beelden afspeelt met Beeld zoeken (📖116), kunnen beelden afzonderlijk worden bekeken. In dit geval worden beelden tijdelijk niet gegroepeerd.
- De volgende acties zijn niet beschikbaar voor gegroepeerde beelden: vergroten (📖120), als favoriet markeren (📖126), bewerken (📖128), printen (📖191), afzonderlijke beelden printen instellen (📖195) of aan een fotoboek toevoegen (📖197). Speel de gegroepeerde beelden afzonderlijk af (📖118) of annuleer de groepering (📖118) om deze bewerkingen uit te voeren.
- Probeer over te schakelen op de handmatige scherpstelmodus (📖89) om de scherpstelpositie nauwkeuriger op te geven voordat u een opname maakt.

## Kleuren aanpassen

► Foto's ► Films

Kleuren kunnen handmatig worden aangepast in de modus [📷].



- B staat voor blauw en A voor geel.
- U opent de geavanceerde instellingen door op de knop [MENU] te drukken wanneer het scherm bij stap 2 wordt weergegeven (📖84).



- U kunt het correctieniveau ook selecteren door bij stap 2 op de balk te tikken of door deze te slepen.

### 1 Selecteer een opnamemodus.

- Selecteer [📷] (📖67), [📷] (📖67) of [📷] (📖68).

### 2 Selecteer kleuraanpassing.

- Druk op de knop [📷] en selecteer vervolgens [📷] in het menu (📖30).

### 3 Wijzig de instelling.

- Draai aan de knop [📷] of druk op de knoppen [⏪] om het correctieniveau voor B en A aan te passen en druk vervolgens op de knop [📷].
- Zodra de instelling is voltooid, wordt [📷] weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## De scherpstelling aanpassen

► Foto's ► Films

De scherpstelling automatisch aanpassen voor een sterrenhemel.

### 1 Selecteer een opnamemodus.

- Selecteer  (67),  (67) of  (68).

### 2 Zet de camera vast.



- Plaats de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden.

### 3 Zorg dat u de sterren die u wilt vastleggen in het kader ziet.

- Druk op de knop [].
- Kantel de camera zodanig dat de sterren die u wilt vastleggen binnen het weergegeven kader vallen.



### 4 Pas de scherpstelling aan.

- Druk op de knop []. [Scherpstelling sterren] wordt weergegeven en de scherpstelling begint.
- Het kan circa 15 seconden duren om de scherpstelling aan te passen. Beweeg de camera niet totdat [Aanpassing voltooid] wordt weergegeven.
- Druk op de knop [].

### 5 Maak de opname ( 67, 68).



- Onder de volgende omstandigheden wordt de scherpstelling mogelijk niet aangepast. Probeer het in dat geval nogmaals vanaf stap 3.
  - Er is een felle lichtbron
  - Er trekken vliegtuigen of andere lichtbronnen of wolken door de lucht



- Als het aanpassen niet lukt, wordt de oorspronkelijke scherpstelpositie hersteld.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Verschillende films opnemen

### Films opnemen in de modus [P].

► Foto's ► Films



#### 1 Open de modus [P].

- Houd de programmakeuzewiel-ontgrendelingsknop ingedrukt en draai aan het programmakeuzewiel om [P] te selecteren.
- Druk op de knop [OK], kies [P] in het menu en selecteer vervolgens [OK] (30).
- Er verschijnen zwarte balken aan de boven- en onderkant van het scherm en het onderwerp wordt iets vergroot. De zwarte balken geven beeldgebieden aan die niet worden vastgelegd.

#### 2 Configureer de instellingen zo dat ze passen bij de film (207).

#### 3 Maak de opname.

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



- U kunt de opnamemodus ook selecteren via MENU (31) > tabblad [P] > [Opname Mode].



- De scherpstelling kan tijdens de opname worden aangepast door op [AF] te tikken en door op de knoppen [▲][▼] te drukken terwijl [MF] wordt weergegeven.

## Beeldhelderheid vergrendelen of wijzigen

► Foto's ► Films

Voor of tijdens opname kunt u de belichting vergrendelen of aanpassen met stappen van 1/3 stop in een bereik van -3 tot +3 stops.



#### 1 Vergrendel de belichting.

- Tik op [X] om de belichting te vergrendelen.
- Om de belichting te ontgrendelen, tikt u nogmaals op [X].

#### 2 Pas de belichting aan.

- Draai aan de belichtingscompensatieknop.

#### 3 Maak de opname (72).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

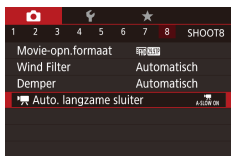




## Automatische langzame sluiters uitschakelen

► Foto's ► Films

De automatische langzame sluiters kan worden uitgeschakeld indien er ruw bewogen wordt in films. Bij weinig licht kunnen de films echter donker worden.



- Druk op de knop [MENU], selecteer [Auto. langzame sluiters] op het tabblad [CAMERA] en selecteer daarna [A-SLOW OFF] (31).
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [A-SLOW ON].



- Automatische langzame sluiters is alleen beschikbaar voor [60.00P]- en [59.94P]-films.

## Hevige camerabewegingen corrigeren

► Foto's ► Films

Compenseer hevige camerabewegingen, bijvoorbeeld wanneer u opnames maakt terwijl u beweegt. Het gedeelte van beelden dat wordt weergegeven verandert en onderwerpen worden meer vergroot dan bij [Standaard].



- Volg de stappen in "Filmen met onderwerpen op hetzelfde formaat als waarop ze voor het filmen werden weergegeven" (54) en kies [Hoog].



- [Dynamic IS] is niet beschikbaar als [IS modus] is ingesteld op [Uit].
- Als de filmkwaliteit [29.97P] (NTSC) of [25.00P] (PAL) is, is alleen [Standaard] beschikbaar.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

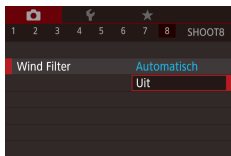


## Geluidsinstellingen

► Foto's ► Films

### Het windfilter uitschakelen

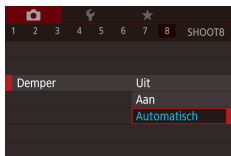
Ruis die wordt veroorzaakt door harde wind, kan worden beperkt. Als er geen wind is, kan het opgenomen geluid bij gebruik van deze optie echter onnatuurlijk gaan klinken. In dit geval kunt u het windfilter uitschakelen.



- Druk op de knop [MENU], selecteer [Wind Filter] op het tabblad [8] en druk daarna op de knop [3]. (31).
- Selecteer [Uit] (31).

### De demper gebruiken

Stel deze optie in op [Automatisch] om geluidsvervorming te verminderen door automatisch de demper in en uit te schakelen afhankelijk van de opnameomstandigheden. De demper kan ook handmatig op [Aan] of [Uit] worden ingesteld.



- Druk op de knop [MENU], selecteer [Demper] op het tabblad [8] en druk daarna op de knop [3]. (31).
- Selecteer de gewenste optie (31).

## Korte clips opnemen

► Foto's ► Films

Pas afspeleffecten toe op korte clips van een paar seconden, zoals versneld afspelen, vertraagd afspelen of herhalen. Clips die in deze modus worden opgenomen, kunnen worden opgenomen in Story Highlights-albums (136).

### 1 Open de modus [3].

- Houd de programmakeuzewiel-ontgrendelingsknop ingedrukt en draai aan het programmakeuzewiel om [3] te selecteren.
- Druk op de knop [3], kies [3] in het menu en selecteer vervolgens [3]. (30).
- Zwarte balken aan de boven- en onderkant van het scherm geven aan welke gebieden niet worden opgenomen.

### 2 Geef de opnametijd en het afspeleffect op.

- Druk op de knop [3].
- Draai de knop [3] om de opnametijd in te stellen (4–6 sec.) en draai aan de knop [3] om het afspeleffect in te stellen (74).

### 3 Maak de opname (72).

- Een balk met de verstrekte tijd wordt weergegeven.



### Afspeleffecten

	Versneld afspelen
	Afspelen met normale snelheid
	Vertraagd afspelen
	Normaal afspelen waarbij de laatste twee seconden worden teruggespoeld en vertraagd nogmaals worden afgespeeld

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- In deze clips wordt geen geluid opgenomen.
- De filmkwaliteit is [HD 29.97P] (voor NTSC) of [HD 25.00P] (voor PAL) (51, 52) en kan niet worden gewijzigd.
- Tijdens [C]-opnames wordt een aanduiding voor de laatste twee seconden weergegeven op de balk waarmee de verstrekte tijd wordt aangegeven.

## Time-lapsefilms opnemen (Time-lapse-movie)

► Foto's ► Films

Time-lapsefilms kunnen beelden combineren die automatisch worden vastgelegd met een ingesteld interval. Eventuele geleidelijke wijzigingen van het onderwerp (zoals de wijzigingen in een landschap) worden versneld afgespeeld. U kunt het opname-interval en het aantal opnamen aanpassen.

### 1 Selecteer [C].

- Houd de programmakeuzewiel-ontgrendelingsknop ingedrukt en draai aan het programmakeuzewiel om [C] te selecteren.
- Druk op de knop [G], kies [C] in het menu en selecteer vervolgens [30].
- Zwarte balken aan de boven- en onderkant van het scherm geven aan welke gebieden niet worden opgenomen.

### 2 Configureer de filminstellingen.

- Druk op de knop [D].
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [G] om een item te selecteren. Selecteer de gewenste optie en druk vervolgens op de knop [MENU].

### 3 Zet de camera vast.

- Plaats de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden.

### 4 Maak de opname.

- Druk op de filmknop om te beginnen met opnemen.
- Bedien de camera niet terwijl de opnamen worden gemaakt.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/ modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



- Als u het opnemen wilt annuleren, drukt u nogmaals op de filmknop.
- De camera gebruikt de Eco-modus (173) tijdens het opnemen.

Item	Details
Opnamescène	Kies uit drie typen scènes.
Interval/ foto's	Kies het opname-interval (in seconden) en het totale aantal opnamen.
Belichting	Kies of de belichting wordt bepaald door de eerste foto of voor elke foto wordt aangepast.
Beeld bekijken	Geef 2 seconden lang de vorige foto weer.
Vereiste tijd	Lengte van de opnamesessie. Varieert al naargelang het opname-interval en het aantal opnamen. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scène 1: tot 1 uur</li> <li>- Scène 2 of 3: tot 2 uur</li> </ul>
Afspeeltijd	Afspeeltijd van de film die wordt gemaakt van vastgelegde foto's.



- Snel bewegende onderwerpen kunnen er vervormd uitzien in films.



- Geluid wordt niet opgenomen.
- De scherpstelling blijft tijdens de opnamen gelijk, nadat deze is vastgesteld voor de eerste opname.
- De filmkwaliteit is [FHD] en kan niet worden gewijzigd.
- De framesnelheid van time-lapsefilms wordt automatisch ingesteld op [29.97P] voor NTSC of [25.00P] voor PAL en kan niet worden gewijzigd (172).
- U kunt deze instelling ook configureren door MENU (31) > tabblad [7] > [Instellingen time-lapse-movie] te selecteren.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/ modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## P-modus

Meer onderscheidende foto's in de opnamestijl van uw voorkeur



- In dit hoofdstuk wordt verondersteld dat het programmakeuzewiel is ingesteld op de modus **[P]**.
- **[P]**: programma AE; AE: 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 (📖207).

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

► Foto's ► Films

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



### 1 Open de modus **[P]**.

- Houd de programmakeuzewiel-ontgrendelingsknop ingedrukt en draai aan het programmakeuzewiel om **[P]** te selecteren.

### 2 Pas de instellingen naar wens aan (📖78–📖98) en maak een opname.



- Als er geen optimale belichting kan worden verkregen wanneer u de ontspanknop half indrukt, worden de sluitertijd en de diafragma waarde in het oranje weergegeven. Probeer in dit geval de ISO-waarde aan te passen (📖80) of de flitser te activeren (bij donkere onderwerpen, 📖96) om zo de optimale belichting te verkrijgen.
- U kunt ook films opnemen in de modus **[P]** door op de filmknop te drukken. Sommige **[Q]**-menu- (📖30) en MENU-instellingen (📖31) kunnen echter automatisch worden aangepast voor filmopnamen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Helderheid van het beeld (Belichting)

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

Foto's Films

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



- Kijk naar het scherm en draai aan de belichtingscompensatieknop om de helderheid aan te passen.

### Belichtingssimulatie uitschakelen

Beelden worden weergegeven met een helderheid die de daadwerkelijke helderheid simuleert zoals deze wordt vastgelegd. Daarom wordt ook de schermhelderheid aangepast aan wijzigingen in de belichtingscompensatie. Deze functie kan worden uitgeschakeld om het scherm op een helderheid te houden die handig is voor opnamen, zonder invloed van de belichtingscompensatie.

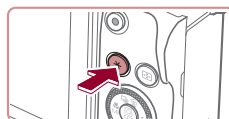


- Druk op de knop [MENU] om [Bel.simulatie] te selecteren op het tabblad [1]. Selecteer vervolgens [Uitsch.] (31).

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

Foto's Films

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



### 1 Vergrendel de belichting.

- Richt de camera met vergrendelde belichting op het onderwerp waarvan u een opname wilt maken en druk vervolgens op de knop [X].
- [X] wordt weergegeven en de belichting wordt vergrendeld.
- Druk nogmaals op de knop [X] om AE te ontgrendelen. [X] wordt niet meer weergegeven.

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



- AE: automatische belichting
- Nadat u de belichting hebt vergrendeld, kunt u de combinatie van sluitertijd en diafragma waarde wijzigen door aan de knop [Sun] te draaien (Program Shift).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index






## De meetmethode wijzigen

► Foto's ► Films

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



- Druk op de knop [AF] en kies [Spot] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (boekje 30).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

 Meervlaks meting	Voor standaardomstandigheden, inclusief onderwerpen die van achteren worden belicht. De belichting wordt automatisch aangepast aan de opnameomstandigheden.
 Spotmeting	Meting wordt beperkt tot het [Spot] (spotmetingpuntkader). U kunt het spotmetingpuntkader ook koppelen aan het AF-kader (boekje 79).
 Centrum gew. gemiddeld	Bepaalt de gemiddelde helderheid van het gehele beeldgebied. Dit wordt berekend door de helderheid in het centrumgebied als het belangrijkste te behandelen.

## Het spotmetingpuntkader aan het AF-kader koppelen

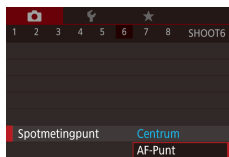
► Foto's ► Films

### 1 Stel de meetmethode in op [Spot].

- Voer de stappen in "De meetmethode wijzigen" (boekje 79) uit om [Spot] te selecteren.

### 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knop [MENU] en kies [Spotmetingpunt] op het tabblad [6]. Kies vervolgens [AF-Punt] (boekje 31).
- Het spotmetingpuntkader wordt nu gekoppeld aan de verplaatsing van het AF-kader (boekje 91).



- Niet beschikbaar wanneer [AF-methode] is ingesteld op [+volgen] (boekje 92).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

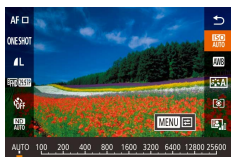
Index



## De ISO-waarde wijzigen

► Foto's ► Films

Stel de ISO-waarde in op [AUTO] voor automatische aanpassing aan de opnamemodus en -omstandigheden. Anders stelt u een hogere ISO-waarde in voor hogere gevoeligheid, of een lagere waarde voor lagere gevoeligheid.



- Druk op de knop [ISO] en kies [ISO AUTO] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (30).
- 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 op, maar onder bepaalde opnameomstandigheden neemt de kans op een onscherp onderwerp en bewogen beelden toe.
- De snellere sluitertijd die bij hogere ISO-waarden wordt gebruikt, vermindert bewegingen van het onderwerp en de camera en vergroot het flitsbereik. Foto's kunnen er echter wel korrelig uitzien.
- U kunt de ISO-waarde ook instellen door MENU (31) > tabblad [5] > [ISO-snelheid] > [ISO-waarde] te openen.

## Aanpassen van automatische instellingen voor ISO

► Foto's ► Films

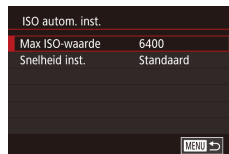
Wanneer de camera is ingesteld op [AUTO] kan de maximale ISO-waarde worden opgegeven in een bereik van [400]–[25600] en kan de gevoeligheid worden opgegeven in een bereik van drie niveaus.

### 1 Open het instellingen scherm.

- Druk op de knop [MENU], selecteer [ISO-snelheid] op het tabblad [5] en druk daarna op de knop [ISO] (31).
- Selecteer [ISO autom. inst.] en druk op de knop [ISO].

### 2 Configureer de instelling.

- Kies het menu-item dat u wilt configureren en kies de gewenste optie (31).



## Het ruisreductieniveau wijzigen (Hoge ISO-ruisreductie)

U kunt uit 3 niveaus van ruisreductie kiezen: [Standaard], [Hoog], [Zwak]. Deze functie is met name effectief bij het maken van opnamen met hoge ISO-waarden.



- Druk op de knop [MENU], kies [Hoge ISO-ruisreductie] op het tabblad [6] en kies de gewenste optie (31).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

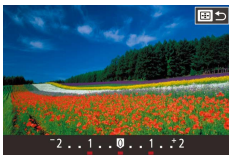




## Auto Exposure-bracketing (AEB-opname)

► Foto's ► Films

Steeds als u een opname maakt, worden drie opeenvolgende beelden opgeslagen met verschillende belichtingsniveaus (standaardbelichting, onderbelichting en overbelichting). U kunt de mate van onder- of overbelichting aanpassen in stappen van 1/3 stop in een bereik van -2 tot +2 stops (ten opzichte van standaardbelichting).



### 1 Selecteer [MENU].

- Druk op de knop [MENU], selecteer [Bracketing] op het tabblad [5] en kies vervolgens [AEB] (31).

### 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knop [INFO] en pas de instelling aan door op de knoppen [←] [→] te drukken of door aan de knop [WHEEL] te draaien.



- AEB-opname is alleen beschikbaar in de modus [P] (96).
- Continue opname (44) is niet mogelijk in deze modus.



- Wanneer belichtingscompensatie al in gebruik is (78), wordt de opgegeven waarde voor deze functie behandeld als het standaard belichtingsniveau voor deze functie.
- U kunt het instellingscherm van stap 2 ook openen door op de knop [MENU] te drukken wanneer het belichtingscompensatiescherm (78) wordt weergegeven.
- Er worden drie opnamen gemaakt, ongeacht het aantal dat is opgegeven in [AEB] (43).

## Aanpassen van automatische instellingen voor ND-filter

Voor optimale helderheid in uw opnamecomposities vermindert de automatische ND-filter de lichtintensiteit tot 1/8 van het daadwerkelijke niveau, met een hoeveelheid die gelijk is aan drie stops. Als u [ND] selecteert, kunt u de sluitertijd en de diafragma waarde verlagen.



- Druk op de knop [INFO] en kies [ND] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (30).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.



- Plaats de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden en camerabeweging te voorkomen als u [ND] selecteert. Stel daarnaast [IS modus] in op [Uit] als u opnamen maakt met een statief of een ander middel gebruikt om de camera stil te houden (53).



- ND: Neutral Density, oftewel grijsfilter

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/ modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Helderheid en contrast automatisch corrigeren (Automatische helderheidsoptimalisatie)

► Foto's ► Films

Corrigeer de helderheid en het contrast automatisch om te voorkomen dat beelden te donker zijn en te weinig contrast bevatten.



- Druk op de knop [MENU] en kies [Uitsch.] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (30).



- Deze functie kan de ruis in bepaalde opnameomstandigheden verhogen.
- Als het effect van de automatische helderheidsoptimalisatie te sterk is zodat het beeld te helder wordt, stelt u het in op [Laag] of [Uitsch.].
- De beelden kunnen nog altijd helder zijn of het effect van de belichtingscompensatie kan zwak zijn bij een andere instelling dan [Uitsch.] als u een donkerdere instelling voor belichtingscorrectie of flitsbelichtingscompensatie gebruikt. Stel deze functie in op [Uitsch.] om opnamen te maken met de door u opgegeven helderheid.

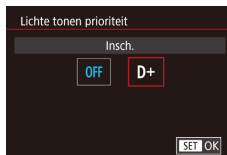


- U kunt deze instelling ook configureren door MENU (31) > tabblad [5] > [Auto optimalisatie helderheid] te kiezen.
- Als u automatische helderheidsoptimalisatie uitgeschakeld wilt houden in de modus [M] of [P], tikt u op de knop [ ] op het instellingenscherf van de automatische helderheidsoptimalisatie om een vinkje [✓] toe te voegen aan [Uitsch. bij handm. bel.].

## Opnamen maken van heldere onderwerpen (Lichte tonen prioriteit)

► Foto's ► Films

Verbeter de gradatie in heldere beeldgebieden om te voorkomen dat details verloren gaan in de lichte tonen van het onderwerp.



- Druk op de knop [MENU], selecteer [Lichte tonen prioriteit] op het tabblad [5] en selecteer vervolgens [D+] (31).



- Bij [D+] zijn ISO-waarden van minder dan [160] niet beschikbaar. In dit geval is automatische helderheidsoptimalisatie ook uitgeschakeld.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



# Beeldkleuren

## Natuurlijke kleuren vastleggen (Witbalans)

► Foto's ► Films

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



- Druk op de knop en kies **[WB]** in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie 30).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

Automatisch	Hiermee wordt de optimale witbalans automatisch ingesteld voor de opnameomstandigheden.
Daglicht	Voor opnamen buitenshuis bij mooi weer.
Schaduw	Voor opnamen in de schaduw.
Bewolkt	Voor opnamen bij bewolkt weer of in de schemering.
Kunstlicht	Voor opnamen bij normale gloeilampen.
Wit TL licht	Voor opnamen bij wit tl-licht.
Flitser	Voor het maken van opnamen met de flitser.
Onderwater	Voor het maken van opnamen onder water.
Custom	Voor handmatig instellen van een aangepaste witbalans 83).
Kleurtemp.	Voor het handmatig instellen van een witbalanskleurtemperatuur 85).

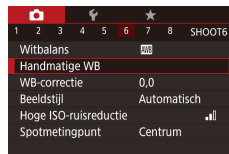
## Aangepaste witbalans

► Foto's ► Films

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.

### 1 Fotografeer een wit voorwerp.

- Richt de camera op een blad papier of ander volledig wit onderwerp, zodat het wit het scherm vult.
- Stel handmatig scherp en maak de opname 89).



### 2 Selecteer [Handmatige WB].

- Selecteer [Handmatige WB] op het tabblad 6] en druk vervolgens op de knop .
- Het scherm voor handmatige aanpassing van de witbalans wordt weergegeven.



### 3 Laad de witbalansgegevens.

- Selecteer uw afbeelding uit stap 1 en druk vervolgens op .
- Druk op het bevestigingsscherm op de knoppen [] om [OK] te selecteren, druk op de knop en druk vervolgens nogmaals op de knop .
- Druk op de knop **[MENU]** om het menu te sluiten.



### 4 Selecteer .

- Voer de stappen in "Natuurlijke kleuren vastleggen (Witbalans)" 83) uit om te selecteren.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- Opnamen in stap 1 die te helder of te donker zijn, kunnen ervoor zorgen dat u de witbalans niet goed instelt.
- Er wordt een bericht weergegeven wanneer u in stap 3 een beeld opgeeft dat niet geschikt is voor het laden van witbalansgegevens. Selecteer [Annuleer] om een ander beeld te kiezen. Selecteer [OK] om dit beeld te gebruiken voor het laden van de witbalansgegevens, maar onthoud dat dit mogelijk geen geschikte witbalans oplevert.
- Als het bericht [Niet selecteerbaar beeld.] bij stap 3 wordt weergegeven, selecteert u [OK] om het bericht te wissen en geeft u een ander beeld op.
- Als het bericht [Stel WB in op " ] bij stap 3 wordt weergegeven, drukt u op de knop [ ] om terug te gaan naar het menu en selecteert u [ ]



- In plaats van een wit voorwerp kan een grijskaart of een reflector met 18% grijs (in de handel verkrijgbaar) een nauwkeurigere witbalans opleveren.
- De huidige witbalans en gerelateerde instellingen worden genegeerd wanneer u opnamen maakt in stap 1.

## De witbalans handmatig corrigeren

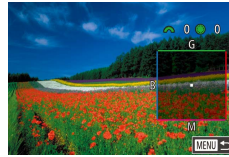
► Foto's ► Films

U kunt de witbalans corrigeren. Deze aanpassing kan overeenkomen met effect dat u zou krijgen bij gebruik van een in de winkel verkrijgbaar kleurtemperatuurconversiefilter of kleurcompensatiefilter.



### 1 Configureer de instelling.

- Voer de stappen in "Natuurlijke kleuren vastleggen (Witbalans)" (83) uit om [WB] te selecteren.
- Draai aan de knop [ ] om het correctieniveau voor B en A aan te passen.



- De camera blijft de witbalanscorrectieniveaus behouden, zelfs wanneer u overschakelt naar een andere witbalansoptie (door de stappen bij "Natuurlijke kleuren vastleggen (Witbalans)" (83) te doorlopen), maar de correctieniveaus worden gereset wanneer u aangepaste witbalansgegevens vastlegt.



- B: blauw; A: geel; M: magenta; G: groen
- U kunt de camera zo instellen dat het aanpassingsscherm voor B en A geopend kan worden door aan de knop [ ] of [ ] te draaien (105).
- Eén niveau van de blauw/geel-correctie staat gelijk aan ongeveer 5 mireds van een kleurtemperatuurconversiefilter. (Mired: eenheid voor kleurtemperatuur die de dichtheid van een kleurtemperatuurconversiefilter weergeeft.)
- U kunt deze instelling ook configureren door MENU (31) > tabblad [ ] > [WB-correctie] te selecteren.



- U kunt het correctieniveau ook selecteren door op de balk in stap 1 of het kader in stap 2 te tikken of de balk of het kader te slepen.

### 2 Configureer geavanceerde instellingen.

- Als u geavanceerde instellingen wilt configureren, drukt u op de knop [MENU]. Pas het correctieniveau aan door aan de knoppen [ ] [ ] te draaien of door op de knoppen [ ] [ ] [ ] [ ] te drukken.
- Druk op de knop [ ] om het correctieniveau te herstellen.
- Druk op de knop [ ] om de instelling te voltooien.
- Zodra de instelling is voltooid, wordt [WB] weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Witbalanskleurtemperatuur handmatig instellen

► Foto's ► Films

Er kan een waarde worden ingesteld die de witbalanskleurtemperatuur vertegenwoordigt.



- Voer de stappen in “Natuurlijke kleuren vastleggen (Witbalans)” (83) uit om [K] te selecteren.
- Druk op de knop [M] en pas de instelling aan door op de knoppen [L] [R] te drukken of door aan de knop [D] te draaien.

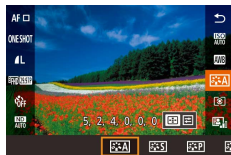


- Kleurtemperatuur kan worden ingesteld in stappen van 100 K in een bereik van 2.500–10.000 K.

## Kleuren aanpassen (Beeldstijl)

► Foto's ► Films

Selecteer een beeldstijl met kleurinstellingen die goed de stemmingen of onderwerpen uitdrukt. Er zijn acht Beeldstijlen beschikbaar en elke beeldstijl kan verder worden aangepast.



- Druk op de knop [A] en kies [A] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (30).

Automatisch	De kleurtoon wordt automatisch aangepast aan de omstandigheden. De kleuren in natuur- en buitenopnamen zien er levendig, met name bij blauwe luchten, bomen en struiken en zonsondergangen.
Standaard	Het beeld ziet er levendig, scherp en helder uit. Voor de meeste opnamen geschikt.
Portret	Voor egalere huidtinten, met iets minder scherpte. Geschikt voor portretten in close-up. Als u de huidtinten wilt bewerken, past u [Kleurtoon] (86) aan.
Landschap	Voor levendige blauwe en groene tinten en zeer scherpe en heldere opnamen. Gebruik deze instelling voor indrukwekkende landschappen.
Gedetailleerd	Voor gedetailleerde weergave van fijne onderwerpcontouren en subtiele texturen. Maakt beelden iets levendiger.
Neutraal	Om later op een computer te retoucheren. Maakt beelden ingetogener, met minder contrast en natuurlijke kleurtonen.
Natuurlijk	Om later op een computer te retoucheren. Reproduceert de werkelijke kleuren van onderwerpen natuurgetrouw, zoals gemeten in daglicht met een kleurtemperatuur van 5200K. Maakt beelden zachter, met minder contrast.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Af speelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires





Bijlage

Index








 Monochroom	Hiermee maakt u zwart-witfoto's.
 Gebruiker	Voeg een nieuwe stijl toe op basis van vooraf ingestelde opties zoals [Portret] of [Landschap] of op basis van een beeldstijlbestand. Pas dit vervolgens zoals gewenst aan (85).






- De standaardinstellingen [Automatisch] worden gebruikt voor ,  en  totdat u een beeldstijl toevoegt.
- U kunt deze instelling ook configureren door MENU (31) > tabblad  > [Beeldstijl] te openen.

## Beeldstijlen aanpassen

Pas deze beeldstijlinstellingen naar wens aan.

Scherpte	 Sterkte	Pas het niveau van randversterking aan. Kies lagere waarden om onderwerpen zachter te maken (vervagen) of kies hogere waarden om onderwerpen scherper te maken.
	 Details	Geeft aan hoe dun de randen zijn waarop versterking wordt toegepast. Kies lagere waarden voor meer versterkte details.
	 Drempel	Contrastdrempel tussen randen en omliggende beeldgebieden, die randversterking bepaalt. Kies lagere waarden om randen te versterken die niet erg opvallen ten opzichte van omliggende gebieden. Houd er rekening mee dat bij lagere waarden ook beeldruis kan worden versterkt.
 Contrast		Pas het contrast aan. Kies lagere waarden om het contrast te verminderen en hogere waarden om het contrast te vergroten.
 Verzadiging* <sup>1</sup>		Pas de intensiteit van de kleuren aan. Kies lagere waarden om de kleuren te vervagen of kies hogere waarden om de kleuren dieper te maken.

 Kleurtoon* <sup>1</sup>	Pas de kleurtoon van de huid aan. Kies lagere waarden voor roedere tinten of hogere waarden voor gelere tinten.
 Filtereffect* <sup>2</sup>	Leg de nadruk op witte wolken, op het groen van bomen of op andere kleuren in monochrome beelden. N: Normaal zwart-witbeeld zonder filtereffecten. Ye: De blauwe lucht ziet er natuurlijker uit en witte wolken lijken scherper. Or: De blauwe lucht ziet er iets donkerder uit. De zonsondergang ziet er stralender uit. R: De blauwe lucht ziet er behoorlijk donker uit. Herfstbladeren zien er scherper en helderder uit. G: Huidtinten en lippen zien er zachter uit. Groene bladeren van bomen zien er levendiger en helderder uit.
 Toningeffect* <sup>2</sup>	Selecteer een van de volgende monochrome tinten: [N:Geen], [S:Sepia], [B:Blauw], [P:Paars] of [G:Groen].

\*<sup>1</sup> Niet beschikbaar bij .

\*<sup>2</sup> Alleen beschikbaar bij .



- In [Scherpte] worden de instellingen [Details] en [Drempel] niet toegepast op films.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

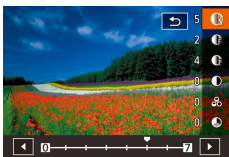
Bijlage

Index



## 1 Open het instellingenschermb.

- Selecteer een beeldstijl, zoals beschreven bij “Kleuren aanpassen (Beeldstijl)” (185).
- Druk op de knop [OK].



## 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om een item te selecteren en kies vervolgens een optie door op de knoppen [◀][▶] te drukken of door aan de knop [OK] te draaien.
- Druk op de knop [OK] om wijzigingen ongedaan te maken.
- Als u klaar bent, drukt u op de knop [OK].



- Resultaten voor [Filtereffect] zijn eerder merkbaar bij hoge waarden voor [Contrast].

## Aangepaste beeldstijlen opslaan

Sla vooraf ingestelde opties (zoals [P1] of [P2]) op die u hebt aangepast als nieuwe stijlen. U kunt meerdere beeldstijlen maken met verschillende instellingen voor parameters zoals scherpte of contrast.

## 1 Selecteer een door de gebruiker gedefinieerd stijlnummer.

- Selecteer [P1], [P2] of [P3], zoals beschreven bij “Kleuren aanpassen (Beeldstijl)” (185).
- Druk op de knop [OK].



## 2 Selecteer een stijl om te bewerken.

- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [OK] om de beeldstijl te selecteren die als uitgangspunt dient.

## 3 Pas de stijl aan.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om een item te selecteren dat u wilt bewerken. Pas het item vervolgens aan door op de knoppen [◀][▶] te drukken of door aan de knop [OK] te draaien.
- Als u klaar bent, drukt u op de knop [OK].



- Met de toepassing CameraWindow (189) kunt u ook beeldstijlen die op een computer zijn opgeslagen, toevoegen aan de camera. Raadpleeg de helpfunctie van CameraWindow voor instructies.



- U kunt ook een beeldstijl kiezen om te bewerken door bij stap 2 op [OK] te tikken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

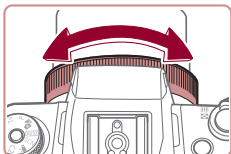


## Opnamebereik en scherpstellen

### Opnemen met vooraf ingestelde brandpuntsafstanden (Trapsgewijs zoomen)

► Foto's ► Films

Maak opnamen met veelgebruikte brandpuntsafstanden in een bereik van 24–72 mm (equivalent aan 35mm-film).



**1** Wijs [ZOOM] toe aan de ring [L] (105).

**2** Kies een brandpuntsafstand.

- Om de brandpuntsafstand van 24 in 28 mm te wijzigen, draait u de ring [L] tegen de klok in. Draai de ring [L] tegen de klok in om in te zoomen, of met de klok mee om uit te zoomen.



- Tijdens het opnemen van films is trapsgewijs zoomen niet beschikbaar, zelfs niet als u aan de ring [L] draait.

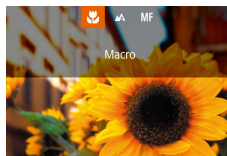


- Bij het gebruik van de digitale zoom (42) kunt u de zoomfactor niet wijzigen door de ring [L] tegen de klok in te draaien. Als u de ring echter met de klok mee draait, kunt u de brandpuntsafstand instellen op 72 mm.

## Close-ups maken (Macro)

► Foto's ► Films

Stel de camera in op [M] om de scherpte te beperken tot onderwerpen die zich dichtbij bevinden. Zie "Lens" (223) voor meer informatie over het scherptelbereik.



- Druk op de knop [L], kies [M] (druk op de knoppen [L][R] of draai aan de knop [C]) en druk vervolgens op de knop [M].
- Zodra de instelling is voltooid, wordt [M] weergegeven.



- Als u flitst, kan vignetvorming optreden.



- Om camerabeweging te voorkomen, plaatst u de camera op een statief en maakt u opnamen met de camera ingesteld op [C] (43).



- U kunt deze instelling ook configureren door op de knop [L] te drukken, op [M] te tikken en vervolgens nogmaals hierop te tikken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





## Opnamen maken in de modus voor handmatige scherpstelling

► Foto's ► Films

Gebruik handmatig scherpstellen wanneer automatisch scherpstellen in AF-stand niet mogelijk is. U kunt de algemene focuspositie opgeven en dan de ontspanknop half indrukken om de camera de optimale scherpstelpositie te laten vastleggen die het dichtst bij de door u opgegeven positie ligt. Zie "Lens" (1223) voor meer informatie over het scherpstelbereik.



### 1 Selecteer [MF].

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



(1)

### 2 Geef de algemene focuspositie op.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om de algemene scherpstelpositie op te geven, waarbij u let op de MF-indicator op het scherm (1, die de afstand en de scherpstelpositie aangeeft) en het vergrote weergavegebied. Druk vervolgens op de knop [SET].
- Druk op de knop [▶] om de vergroting aan te passen.
- Tijdens vergrote weergave kunt u het scherpstelkader verplaatsen door op de knop [MF] en vervolgens op de knoppen [▲][▼][◀][▶] te drukken.

### 3 Pas de focus verder aan.

- Druk de ontspanknop half in of tik op [AF] om de camera de scherpstellingspositie verder te laten afstellen (Veiligheids MF).
- Kies [▲] bij stap 1 om handmatig scherpstellen te stoppen.



- Wanneer u handmatig scherpstelt, is de AF-methode (191) ingesteld op [Één punt AF]. Deze instelling kan niet worden gewijzigd.
- Scherpstellen is mogelijk bij gebruik van digitale zoom (42) of de digitale telelens (91), of bij gebruik van een tv als beeldscherm (183), maar de vergrote weergave zal niet verschijnen.



- U kunt de camera op een statief plaatsen om deze te stabiliseren en nauwkeuriger scherp te stellen.
- U kunt het vergrote weergavegebied vergroten of verbergen door instellingen aan te passen via MENU (31) > tabblad [4] > [MF-Punt Zoom].
- Om de verdere afstelling van automatische scherpstelling uit te schakelen wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt, kiest u MENU (31) > tabblad [4] > [Veiligheids MF] > [Uit].



- U kunt het scherpstelkader verplaatsen door bij stap 2 over het scherm te slepen.
- U kunt de scherpstelling tijdens een filmopname vergrendelen door op [AF] te tikken. [MF] wordt dan weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

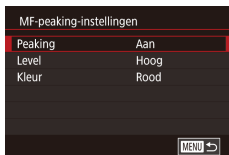
Index



## Het scherpstelgebied eenvoudig bepalen (MF-peaking)

► Foto's ► Films

Randen van onderwerpen waarop is scherpgesteld worden in kleur weergegeven om handmatig scherpstellen te vereenvoudigen. U kunt de kleuren en de gevoeligheid (niveau) van de randdetectie aanpassen.



### 1 Open het instellingscherm.

- Druk op de knop [MENU], selecteer [MF-peaking-instellingen] op het tabblad [4], selecteer [Peaking] en selecteer vervolgens [Aan] (31).

### 2 Configureer de instelling.

- Kies het menu-item dat u wilt configureren en kies de gewenste optie (31).



- Kleuren die worden weergegeven voor MF-peaking worden niet opgeslagen in uw afbeeldingen.



### 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knop [MENU] en pas de instelling aan door op de knoppen [Left] [Right] te drukken of door aan de knop [Wheel] te draaien.



- Focusbracketing is alleen beschikbaar in de modus [S] (96).
- Continue opname (44) is niet mogelijk in deze modus.



- U kunt het instellingscherm in stap 2 ook openen door op de knop [MENU] te drukken bij stap 2 van "Opnamen maken in de modus Handmatig scherpstellen" (89).
- Er worden drie opnamen gemaakt, ongeacht het aantal dat is opgegeven in [C] (43).

## Focusbracketing (modus BKT-Focus)

► Foto's ► Films

Steeds als u een opname maakt, worden drie opeenvolgende beelden opgeslagen, waarbij het eerste beeld wordt genomen met de brandpuntsafstand die u handmatig hebt ingesteld en de andere met brandpuntsafstanden die verder weg en dichterbij liggen, die vooraf zijn ingesteld. De afstand van de opgegeven focus kan worden ingesteld in drie niveaus.



### 1 Selecteer [5].

- Druk op de knop [MENU], selecteer [Bracketing] op het tabblad [5] en kies vervolgens [5] (31).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

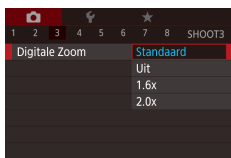
Index



## Digitale telelens

► Foto's ► Films

De brandpuntsafstand van de lens kan worden vergroot met ongeveer 1,6x of 2,0x. Dit kan camerabeweging verminderen doordat de sluitertijd hoger is dan wanneer u zou zoomen (inclusief het gebruik van digitale zoom) in dezelfde zoomfactor.



- Druk op de knop [MENU], kies [Digitale Zoom] op het tabblad [3] en kies de gewenste optie (31).
- Het beeld wordt vergroot en de zoomfactor verschijnt op het scherm.



- De sluitertijd kan equivalent zijn wanneer u de zoomknop helemaal naar [▲] duwt voor een maximale telelensinstelling en wanneer u inzoomt om het onderwerp te vergroten tot hetzelfde formaat door stap 2 van "Nader inzoomen op het onderwerp (Digitale Zoom)" (42) uit te voeren.

## De AF-methode selecteren

► Foto's ► Films

Pas de AF-modus (automatisch scherpstellen) aan de opnameomstandigheden aan.



- Druk op de knop [AF-ON] en kies [AF] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (31).



- U kunt deze instelling ook configureren door MENU (31) > tabblad [3] > [AF-methode] te openen.

## Eén punt AF

► Foto's ► Films

De camera wordt scherpgesteld met één AF-kader. Effectief voor betrouwbaar scherpstellen. U kunt het kader ook verplaatsen door op het scherm te tikken (95)



- Een geel 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).
- Als u de knop [AF-ON] ingedrukt houdt, keert het AF-kader terug naar de oorspronkelijke positie in het midden.

## Positie en afmetingen van AF-kaders wijzigen (Eén punt AF)

► Foto's ► Films

Wanneer u de positie of afmetingen van het AF-kader wilt wijzigen, stelt u de AF-methode in op [Eén punt AF].



### 1 Verplaats het AF-kader.

- Door op de knop [AF-ON] te drukken, wordt het AF-kader in het oranje weergegeven.
- Draai aan de knop [AF-ON] of [AF-ON] om het AF-kader te verplaatsen en druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om de positie te verfijnen.
- Als u op de knop [MENU] drukt, keert het AF-kader terug naar de oorspronkelijke positie in het midden.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## 2 Wijzig de afmetingen van het AF-kader.

- Draai aan de ring (🔧) om de afmetingen van het AF-kader te verkleinen. Draai opnieuw aan de ring om terug te keren naar de oorspronkelijke afmetingen.

## 3 Voltooi de instellingsprocedure.

- Druk op de knop (📷).



- AF-kaders worden in de normale afmetingen weergegeven wanneer u de digitale zoom (🔍42) of digitale telelens (🔍91) gebruikt.



- Als u de knop (📷) ingedrukt houdt, laat u het AF-kader terugkeren naar de oorspronkelijke positie in het midden.
- U kunt het spotmetingpuntkader koppelen aan het AF-kader (📷79).
- U kunt de afmetingen van het AF-kader ook instellen door op de knop [MENU] te drukken en [AF kader afm.] te kiezen op het tabblad (📷3) (📷31).

## 📷+volgen

### ▶ Foto's ▶ Films

- Nadat u de camera op het onderwerp richt, wordt een wit kader weergegeven rond het gezicht van het onderwerp dat de camera als hoofdonderwerp heeft aangemerkt. U kunt ook zelf onderwerpen selecteren (📷95).
- Wanneer de camera beweging detecteert, volgen de kaders de bewegende onderwerpen binnen een bepaald bereik.
- Kaders worden groen nadat u de ontspanknop half indrukt en de camera scherpstelt.
- Wanneer geen gezichten worden gedetecteerd, worden nadat u de ontspanknop half indrukt groene kaders weergegeven rond andere gebieden waarop is scherpgesteld.



- 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.
- Scherpstellen is niet mogelijk bij gezichten die worden gedetecteerd aan de rand van het scherm (deze gezichten worden weergegeven met grijze kaders), zelfs niet wanneer u de ontspanknop half indrukt.

## Soepele zone AF

- De camera stelt scherp binnen het door u aangewezen gebied. Dit is handig wanneer het onderwerp moeilijk kan worden vastgelegd met [📷+volgen] of [Één punt AF], omdat u kunt aangeven op welk gebied moet worden scherpgesteld. De camera stelt scherp binnen het witte kader dat wordt weergegeven. U kunt het witte kader verplaatsen door het te verslepen of door op het scherm te tikken.
- Wanneer u de ontspanknop half indrukt, worden er groene kaders weergegeven rond posities waarop binnen het witte kader is scherpgesteld.



- Een geel kader wordt weergegeven met (📷) als de camera niet kan scherpstellen wanneer u de ontspanknop half indrukt.



- Blauwe kaders worden weergegeven rond posities waarop is scherpgesteld als u MENU (📷31) > tabblad (📷3) > [AF-bediening] > [Servo AF] selecteert.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

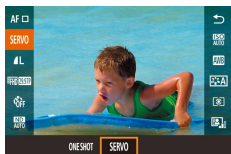
Index



## Opnamen maken met Servo AF

► Foto's ► Films

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



### 1 Configureer de instelling.

- Druk op de knop [MENU], kies [ONE SHOT] in het menu en selecteer vervolgens [SERVO] (30).

### 2 Stel scherp.

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



- De camera kan mogelijk geen opname maken tijdens het scherpstellen, zelfs niet wanneer u de ontspanknop helemaal indrukt. Blijf de ontspanknop ingedrukt houden terwijl u het onderwerp volgt.
- Een geel kader wordt weergegeven met [L] als de camera niet kan scherpstellen wanneer u de ontspanknop half indrukt.
- Het gebruik van de zelfontspanner (42) beperkt de AF-modus tot [ONE SHOT].
- Door MENU (31) > tabblad [3] > [AF kader afm.] > [Klein] te selecteren, wordt de modus beperkt tot [ONE SHOT].



- De belichting wordt in de modus Servo AF niet vergrendeld wanneer u de ontspanknop half indrukt, maar wordt bepaald op het moment dat u een opname maakt. Het maakt daarbij niet uit welke meetmethode (79) is ingesteld.
- Continu opnamen maken (44) met automatische scherpstelling is mogelijk door Servo AF op te geven. Houd er rekening mee dat het maken van continue opnamen dan wel trager werkt.
- Afhankelijk van de afstand tot het onderwerp en de snelheid van het onderwerp, kan het voorkomen dat de camera niet de juiste scherpstelling kan bepalen.
- U kunt deze instelling ook configureren door MENU (31) > tabblad [3] > [AF-bediening] te openen.

## De focusinstelling veranderen

► Foto's ► Films

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 [3] en kies vervolgens [Uitsch.] (31).

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



- Door MENU (31) > tabblad [3] > [AF kader afm.] > [Klein] te selecteren, wordt de modus beperkt tot [Uitsch.].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

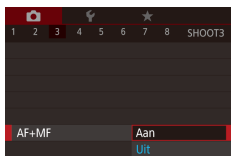
Index



## De scherpstelling verfijnen

► Foto's ► Films

U kunt de focus verder afstellen na het automatisch scherpstellen door aan de doorlopende ring te draaien.



### 1 Configureer de instelling.

- Druk op de knop [MENU], kies [AF+MF] op het tabblad [3] en kies vervolgens [Aan] (931).

### 2 Stel scherp.

- Druk de ontspanknop half in om scherp te stellen op het onderwerp en blijf de knop half ingedrukt houden.

### 3 Pas de focus verder aan.

- Draai aan de ring (91). Draai aan de ring (91) om de scherpstelling aan te passen aan de hand van de MF-indicator op het scherm (die de afstand en de scherpstelpositie laat zien) en het vergrote weergavegebied.
- Als u het vergrote weergavegebied wilt vergroten of verkleinen, drukt u op de knop [Z].
- Als u het scherpstellen wilt annuleren, laat u de ontspanknop los.

### 4 Maak de opname.

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



• Dit kan niet worden gebruikt met Servo AF (93).

## Een persoon selecteren op wie u wilt scherpstellen (Gezichtsselectie)

► Foto's ► Films

U kunt een opname maken nadat u een bepaald gezicht hebt geselecteerd waarop moet worden scherpgesteld.



### 1 Stel de AF-methode in op [L+volgen] (91).

### 2 Open de modus Gezichtsselectie.

- Richt de camera op het gezicht en druk op de knop [L+volgen].
- Nadat [Gezichtsselectie: Aan] wordt weergegeven, verschijnt er een gezichtskader [L+volgen] rond het gezicht dat wordt gedetecteerd als hoofdonderwerp.
- Zelfs als het onderwerp beweegt, volgt het gezichtskader [L+volgen] het onderwerp binnen een bepaald bereik.
- Als er geen gezicht wordt gedetecteerd, verschijnt [L+volgen] niet.

### 3 Selecteer het gezicht waarop u wilt scherpstellen.

- Druk op de knop [L+volgen] als u het gezichtskader [L+volgen] wilt verplaatsen naar een ander gedetecteerd gezicht.
- Als u aan het einde van de gedetecteerde gezichten bent gekomen, wordt [Gezichtsselectie: Uit] weergegeven, gevolgd door het scherm van de geselecteerde AF-methode.

### 4 Maak de opname.

- Druk de ontspanknop half in. Nadat de camera heeft scherpgesteld, verandert [L+volgen] in [L+volgen].
- Druk de ontspanknop helemaal naar beneden om de opname te maken.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- Wanneer [Gezichts-ID] is ingesteld op [Aan], wordt alleen de naam weergegeven van de geregistreerde persoon die is gekozen als het hoofdonderwerp, zelfs als er andere geregistreerde mensen zijn gedetecteerd. Hun namen worden echter nog steeds vastgelegd in de foto's (45).

## Onderwerpen kiezen om op scherp te stellen (Touch AF)



► Foto's ► Films

U kunt een opname maken nadat u een gezicht of ander onderwerp hebt geselecteerd waarop moet worden scherpgesteld.



### 1 Stel de AF-methode in op [L+volgen] (91).

### 2 Selecteer een gezicht of ander onderwerp waarop moet worden scherpgesteld.



- Tik op het onderwerp of de persoon op het scherm.
- De camera piept en  verschijnt zodra het onderwerp is gedetecteerd. De focus blijft behouden, zelfs als het onderwerp beweegt.
- Tik op  om Touch AF te annuleren.



### 3 Maak de opname.

- Druk de ontspanknop half in. Nadat de camera heeft scherpgesteld, verandert  in een groen .
- Druk de ontspanknop helemaal naar beneden om de opname te maken.

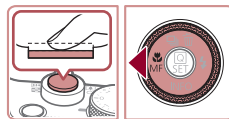


- Als u niet wilt dat de camera een opname maakt wanneer u op het scherm tikt, kiest u [MENU] > tabblad [2] > [Touch Shutter] > [Touch Shutter] > [Uitsch.] (31).
- Mogelijk kan de camera het onderwerp niet volgen als dit te klein is, te snel beweegt of als het contrast tussen het onderwerp en de achtergrond te klein is.
- Zelfs als u opnamen maakt in de modus  (88), keert de camera terug naar de modus  als u op het scherm tikt om aan te geven waarop u wilt scherpstellen.
- Om het kader na een opname op dezelfde positie te houden (waar u tikte) wanneer [Touch Shutter] is ingesteld op [Insch.] (44), kiest u MENU (31) > tabblad [2] > [Touch Shutter] > [Positie AF-frame] > [Aanraakpunt].



## Opnemen maken met AF-vergrendeling

► Foto's ► Films

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



### 1 Vergrendel de focus.

- Houd de ontspanknop half ingedrukt en druk op de knop .
- De scherpstelling is nu vergrendeld en [MF] en de MF-indicator verschijnen op het scherm.
- Om de scherpstelling te ontgrendelen, houdt u de ontspanknop half ingedrukt en drukt u opnieuw op de knop .

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



- Kan niet worden gebruikt met Touch Shutter (44).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/ modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

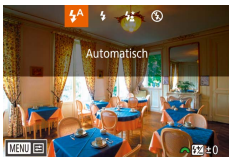


## Flitser

### Flitsermodus wijzigen

► Foto's ► Films

U kunt de flitsermodus wijzigen en aanpassen aan de opnamecompositie. Zie "Flitser" (p.223) voor meer informatie over het flitsbereik.



#### 1 Klap de flitser uit.

#### 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knop [▶], kies een flitsmodus (druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [⊙]) en druk daarna op de knop [⊙].
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.



- Als de flitser is ingeklapt, kan het instellingenschermb niet worden geopend door op de knop [▶] te drukken. Klap eerst de flitser uit.
- Als u flitst, kan vignetvorming optreden.

### 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 [⚡]. Stel daarnaast [IS modus] in op [Uit] als u opnamen maakt met een statief of een ander middel gebruikt om de camera stil te houden (p.53).
- In de modus [⚡] mag het hoofdonderwerp niet bewegen totdat het geluid van de ontspanknop stopt, zelfs nadat de flitser geflitst heeft.

### Uit

Voor het maken van opnamen zonder flitser.



- Als bij omstandigheden die ervoor zorgen dat de camera bewogen wordt 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.



- U kunt deze instelling ook configureren door op de knop [▶] te drukken, op de gewenste optie te tikken en vervolgens nogmaals op de optie te tikken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

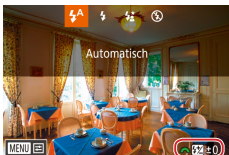




## De flitsbelichtingscompensatie aanpassen

► Foto's ► Films

Net als bij de normale belichtingscompensatie (978) kunt u de flitsbelichting aanpassen met stappen van 1/3 stop in een bereik van -2 tot +2.



- Klap de flitser uit, druk op de knop [ ] en draai meteen daarna aan de knop [ ] om het compensatieniveau te kiezen. Druk vervolgens op de knop [ ].
- Het correctieniveau dat u hebt opgegeven wordt nu weergegeven.



- Wanneer de kans op overbelichting bestaat, past de camera voor opnamen met de flitser automatisch de sluitertijd of diafragma waarde aan om vervaagde highlights te verminderen en opnamen te maken met een optimale belichting. U kunt automatische aanpassing van sluitertijd of diafragma waarde echter uitschakelen door MENU (31) te openen en tabblad [5] > [Flitsbesturing] > [Veiligheids FE] > [Uit] te kiezen.
- U kunt de flitsbelichtingscompensatie ook instellen door MENU (31) te openen en tabblad [5] > [Flitsbesturing] > [Flitsbel. comp.] te kiezen.
- U kunt het MENU-scherm [Func.inst. interne flitser] (31) ook als volgt openen (behalve wanneer een optionele externe flitser is bevestigd).
  - Houd de knop [ ] minstens een seconde ingedrukt.
  - Wanneer de flitser is uitgekapt, drukt u op de knop [ ] en direct daarna op de knop [MENU].

## Opnamen maken met FE-vergrendeling

► Foto's ► Films

Net als met AE lock (78) kunt u de belichting vergrendelen voor het maken van opnamen met de flitser.

### 1 Klap de flitser uit en stel deze in op [ ] (96).

### 2 Vergrendel de flitsbelichting.

- Richt de camera met vergrendelde belichting op het onderwerp waarvan u een opname wilt maken en druk vervolgens op de knop [ \* ].
- De flitser gaat af en wanneer [ \* ] wordt weergegeven, blijf het flitsuitvoerniveau behouden.
- Druk nogmaals op de knop [ \* ] om FE te ontgrendelen. [ \* ] wordt niet meer weergegeven.

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



- FE: flitsbelichting

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



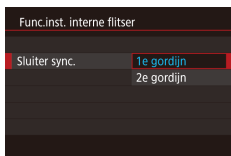
## De flitstiming wijzigen

Foto's ▶ Films

Wijzig de timing van de flitser en de sluiters als volgt.

### 1 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop [MENU], kies [Flitsbesturing] op het tabblad [5] en druk vervolgens op de knop [31].



### 2 Configureer de instelling.

- Kies [Sluiter sync.] en kies vervolgens de gewenste optie (31).

1e gordijn	De flitser flitst direct nadat de sluiters opengaat.
2e gordijn	De flitser flitst direct voordat de sluiters dichtgaat.

## Overige instellingen

### Instellingen van de IS-modus wijzigen

Foto's ▶ Films

U kunt beeldstabilisatie uit laten tot het moment dat u opnames gaat maken.



- Voer de stappen bij "Beeldstabilisatie uitschakelen" (53) uit om [Opname] te selecteren.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

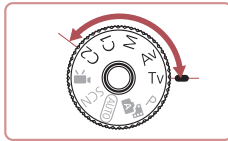
Bijlage

Index



# Tv-, Av-, M- en C-modus

Maak slimmer geraffineerde opnamen en pas de camera aan uw favoriete opnamestijl aan



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

## Specifieke sluitertijden (Modus [Tv])

► Foto's ► Films

Stel de gewenste sluitertijd in voordat u met het opnemen begint. Op de camera wordt de diafragma waarde automatisch aangepast aan de ingestelde sluitertijd. Zie “Sluiter” (📖223) voor informatie over de beschikbare sluitertijden.

### 1 Open de modus [Tv].

- Houd de programmeerwiel-ontgrendelingsknop ingedrukt en draai aan het programmeerwiel om [Tv] te selecteren.



### 2 Stel de sluitertijd in.

- Draai aan de knop [🔧] om de sluitertijd in te stellen.



- Bij opnameomstandigheden met langere sluitertijden treedt mogelijk een vertraging op voordat u opnieuw een foto kunt maken. Dit komt doordat de camera de beelden verwerkt om ruis te voorkomen.
- Stel [IS modus] in op [Uit] wanneer u een langere sluitertijd gebruikt en opnamen maakt met een statief (📖53).
- De sluitertijd die u hebt ingesteld kan automatisch worden verlengd als dat nodig is voor de flitser.
- Als de diafragma waarde in het oranje wordt weergegeven als u de ontspanknop half indrukt, betekent dat dat de optimale belichting niet is bereikt. Pas de sluitertijd aan totdat de diafragma waarde wit wordt weergegeven. U kunt ook Safety Shift gebruiken (📖100).



- [Tv]: tijdwaarde

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/ modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Specifieke diafragmawaarden (Modus [Av])

► Foto's ► Films

Stel de gewenste diafragma waarde in voordat u begint met opnemen. Op de camera wordt de sluitertijd automatisch aangepast aan de ingestelde diafragma waarde. Zie “Diafragma” (📖223) voor informatie over de beschikbare diafragma waarden.

### 1 Open de modus [Av].

- Houd de programmakeuzewiel-ontgrendelingsknop ingedrukt en draai aan het programmakeuzewiel om [Av] te selecteren.




### 2 Stel de diafragma waarde in.

- Draai aan de knop  om de diafragma waarde in te stellen.



- Als de sluitertijd in het oranje wordt weergegeven als u de ontspanknop half indrukt, betekent dat de optimale belichting niet is bereikt. Pas de diafragma waarde aan totdat de sluitertijd wit wordt weergegeven. U kunt ook Safety Shift gebruiken (zie hieronder).



- [Av]: diafragma waarde (de grootte van de irisopening in de lens)
- Druk in de modus [Tv] of [Av] op de knop [MENU] en stel [Veiligheidsshift] op het tabblad  in op [Aan] (📖31) als u wilt dat de camera automatisch de sluitertijd en diafragma waarde instelt bij belichtingsproblemen, zodat u bij een optimale belichting opnamen kunt maken. Veiligheidsshift is echter uitgeschakeld wanneer de flitser flitst.

## Specifieke sluitertijden en diafragma waarden (modus [M])

► Foto's ► Films



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

Zie “Sluiter” (📖223) en “Diafragma” (📖223) voor informatie over beschikbare sluitertijden en diafragma waarden.

### 1 Open de modus [M].

- Houd de programmakeuzewiel-ontgrendelingsknop ingedrukt en draai aan het programmakeuzewiel om [M] te selecteren.

### 2 Configureer de instelling.

- Draai aan de knop  om de sluitertijd (1) in te stellen.
- Draai aan de knop  om de diafragma waarde (2) in te stellen.
- Als de ISO-waarde is vastgesteld, wordt het belichtingsniveauteken (4), gebaseerd op de door u opgegeven waarden, weergegeven op de indicator van het belichtingsniveau ter vergelijking met het standaard belichtingsniveau (3). Als het verschil ten opzichte van het standaard belichtingsniveau groter is dan 3 stops, wordt het belichtingsniveauteken weergegeven als [◀] of [▶].



(1) (2)  
(3)  
(4)

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



- De ISO-waarde wordt bepaald en de helderheid van het scherm verandert als u de ontspanknop half indrukt nadat u de ISO-waarde op [AUTO] hebt ingesteld. Als er geen standaardbelichting kan worden verkregen met de door u opgegeven sluitertijd en diafragma-waarde, wordt de ISO-waarde in het oranje weergegeven.



- Na het instellen van de sluitertijd en de diafragma-waarde kan het belichtingsniveau wijzigen als u de zoom aanpast of een nieuwe compositie voor de opname maakt.
- Afhankelijk van de ingestelde sluitertijd en diafragma-waarde, wordt de helderheid van het scherm mogelijk aangepast. De helderheid van het scherm wijzigt echter niet als de flitser is uitgekapt en de modus [M] is ingesteld.
- Beeldhelderheid kan worden beïnvloed door automatische helderheidsoptimalisatie (82).



- **[M]**: handmatig
- De optimale belichting wordt berekend op basis van de opgegeven meetmethode (79).
- De volgende bewerkingen zijn beschikbaar als ISO-waarde is ingesteld op [AUTO].
  - Pas de belichting aan door te draaien aan de belichtingscompensatieknop.
  - Druk op de knop [X] om de ISO-waarde te vergrendelen. De schermhelderheid wordt aangepast.

## Opnamen met lange sluitertijd maken (Bulb)

Bij opnamen met bulbbelichting worden opnames belicht zolang u de ontspanknop ingedrukt houdt.

### 1 Geef bulbbelichting op.

- Stel de sluitertijd in op [BULB] door stap 1–2 in “Specifieke sluitertijden en diafragma-waarden (Modus [M])” te volgen (100).

### 2 Maak de opname.

- Opnamen worden belicht zolang u de ontspanknop helemaal ingedrukt houdt. Tijdens de belichting wordt de verstreken sluitertijd weergegeven.



- Plaats de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden en camerabeweging te voorkomen. Schakel in dit geval ook beeldstabilisatie uit (53).



- U kunt opnamen maken op afstand (165) of een optionele afstandsbediening (186) gebruiken om de camerabeweging te vermijden die kan ontstaan als u rechtstreeks op de ontspanknop drukt.



- Als [Touch Shutter] is ingesteld op [Insch.], worden opnames gestart door eenmaal op het scherm te tikken en gestopt door nogmaals op het scherm te tikken. Zorg dat u de camera niet beweegt als u op het scherm tikt.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## De flitsoutput aanpassen

► Foto's ► Films

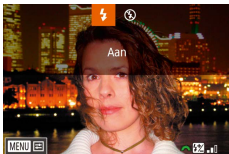
Maak een keuze uit de drie flitsniveaus in [Tv][Av][M]-modi.

### 1 Stel de flitsmodus in.

- Druk op de knop [MENU], kies [Flitsbesturing] op het tabblad [5] en druk vervolgens op de knop [31].
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [31] om [Flits-modus] te selecteren en druk vervolgens op de knop [31].
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [31] om [Handmatig] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [31].

### 2 Configureer de instelling.

- Klap de flitser uit, druk op de knop [▶] en draai meteen daarna aan de knop [31] om het flitsniveau te kiezen. Druk vervolgens op de knop [31].
- Als de instelling is voltooid, wordt het flitsuitvoerniveau weergegeven.  
[31]: Minimum, [31]: Medium, [31]: Maximum



- U kunt het flitsniveau ook instellen door MENU [31] te openen en tabblad [5] > [Flitsbesturing] > [Flits output] te selecteren.
- U kunt het scherm [Flitsbesturing] [31] ook als volgt openen.
  - Houd de knop [▶] minstens een seconde ingedrukt.
  - Wanneer de flitser is uitgeklappt, drukt u op de knop [▶] en direct daarna op de knop [MENU].

## Films opnemen met specifieke sluitertijden en diafragmawaarden

► Foto's ► Films

Stel de door u gewenste sluitertijd, belichting, diafragmawaarde en ISO-waarde in.

Zie "Sluiter" (3223), "Diafragma" (3223) en "De ISO-waarde wijzigen" (3080) voor informatie over beschikbare sluitertijden, diafragmawaarden en ISO-waarden.

### 1 Open de modus [M].

- Houd de programmekeuzewiel-ontgrendelingsknop ingedrukt en draai aan het programmekeuzewiel om [M] te selecteren.
- Druk op de knop [31], kies [M] in het menu en selecteer vervolgens [31].

### 2 Configureer de instellingen.

- Draai aan de knop [31] om de sluitertijd in te stellen.
- Draai aan de knop [31] om de diafragmawaarde in te stellen.

### 3 Maak de opname.

- Druk op de filmknop.
- U kunt instellingen ook tijdens de opname aanpassen, zoals beschreven bij stap 2.



- Sommige sluitertijden kunnen flikkeringen op het scherm veroorzaken bij opnamen onder tl-licht of ledverlichting. Deze flikkeringen worden mogelijk opgenomen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- Als de ISO-waarde wordt ingesteld op [AUTO], kunt u ook de belichting vooraf aan de opname aanpassen door aan de belichtingscompensatieknop te draaien.
- Als de ISO-waarde vast is, wordt een belichtingsniveauteken, gebaseerd op de door u opgegeven waarde, weergegeven op de indicator van het belichtingsniveau ter vergelijking met het standaard belichtingsniveau. Als het verschil ten opzichte van het standaard belichtingsniveau groter is dan 3 stops, wordt het belichtingsniveauteken weergegeven als [◀] of [▶].
- In de modus [AUTO] kunt u de ISO-waarde controleren door de ontspanknop half in te drukken. Als er geen standaardbelichting kan worden verkregen met de door u opgegeven sluitertijd en diafragma-waarde, wordt de ISO-waarde in het oranje weergegeven.



- De scherpstelling kan tijdens de opname worden aangepast door op [AF] te tikken (om over te schakelen naar [MF]) en vervolgens op de knoppen [▲][▼] te drukken.

## Bediening en display wijzigen

### Scherminformatie wijzigen

Pas aan welk scherm wordt weergegeven als u op de knop [▼] op het opnamescherm drukt. U kunt ook aanpassen welke informatie wordt weergegeven.



- Een voorbeeld van de display met de in stap 2 geselecteerde opties wordt links weergegeven ter referentie.
- Er moet ten minste één optie worden geselecteerd.

#### 1 Open het instellingencherm.

- Selecteer op het tabblad [📷1] de optie [Scherminfo/ schakel instellingen] of [VF-info/ schakelinstellingen] in [Opname-infoscherm] en druk vervolgens op de knop [🔍] (📖31).

#### 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [🔍] om schermen te kiezen die u liever niet wilt weergeven. Druk vervolgens op de knop [🔍] om de markering [✓] te verwijderen. Als u nogmaals op de knop [🔍] drukt, wordt de markering [✓] weer toegevoegd. Dit houdt in dat het scherm is geselecteerd om weer te geven.
- Druk op de knop [MENU] om terug te gaan naar het menuscherm.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/ modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

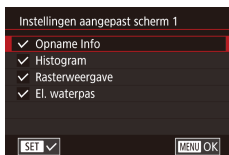
Accessoires

Bijlage

Index



## De weergegeven informatie aanpassen



- Voer stap 1–2 in “Scherm informatie wijzigen” (103) uit om [Aangepast scherm 1] of [Aangepast scherm 2] te selecteren, en druk vervolgens op de knop [INFO].
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [INFO] om informatie te kiezen die u wilt weergeven. Druk vervolgens op de knop [INFO] om een markering [✓] toe te voegen.
- Voor een voorbeeld van de weergave drukt u op de knop [MENU] om terug te keren naar het scherm [Scherm info/schakel instellingen] of [VF-info/schakelinstellingen].



- Voor een kleiner rasterpatroon gaat u naar tabblad [CAMERA] > [Opname-infoscherm] > [Rasterweergave].
- De volgende instellingen zijn beschikbaar door tabblad [CAMERA] > [Opname-infoscherm] > [Histogram] te selecteren.
  - Schakel over van een helderheidshistogram naar een RGB-histogram.
  - Verklein de afmetingen van het weergegeven histogram.

## AF aanraken en verslepen configureren

► Foto's ► Films

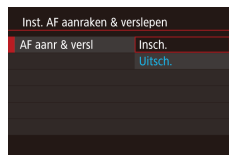
Met de functie AF aanraken en verslepen kunt u het AF-kader verplaatsen door op het scherm te tikken of over het scherm te slepen terwijl u door de zoeker kijkt.

### 1 Open het instellingenschermbord.

- Kies [Inst. AF aanraken & verslepen] op het tabblad [CAMERA] en druk vervolgens op de knop [INFO] (131).

### 2 Configureer de instelling.

- Kies [AF aanr & versl], selecteer [Insch.] en druk vervolgens op de knop [INFO].



- Wanneer u MENU (131) > tabblad [CAMERA] > [Aanraakbed.] > [Uitsch.] selecteert, wordt [AF aanr & versl] ingesteld op [Uitsch.]. Deze instelling kan niet worden gewijzigd.
- AF-kaders worden mogelijk niet goed weergegeven als u overschakelt naar weergave via de zoeker terwijl u het scherm aanraakt. Til in dat geval uw vinger op en raak het scherm opnieuw aan.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





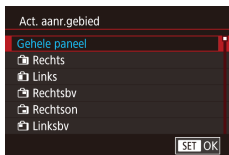
## De instellingen voor aanraak- en sleepbediening wijzigen



- Kies [Pos.methode] bij stap 1 van “AF aanraken en verslepen configureren” (104) en kies de gewenste optie.

Absoluut	Het AF-kader wordt verplaatst naar de positie op het scherm waarop is getikt of waarnaartoe is gesleept,
Relatief	Het AF-kader beweegt in de richting waarin u sleept met een afstand die overeenkomt met de afstand die u sleept, ongeacht waar u het scherm aanraakt.

## Het gebied van het scherm beperken dat kan worden gebruikt voor aanraak- en sleepbediening

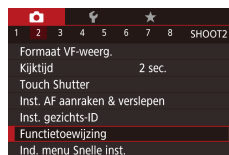


- Voer stap 1 bij “AF aanraken en verslepen configureren” (104) uit en kies [Act. aanr.gebied].
- Kies het gebied dat u voor deze functie wilt gebruiken.

## Funcities toewijzen aan bedieningselementen

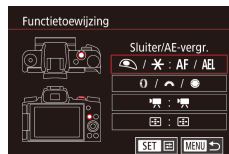
► Foto's ► Films

Wijs opnieuw functies toe aan de ontspannknop, de knop [X], de ring [L], de knop [S] of de knop [M], of wijs algemene functies toe aan de filmknop of de knop [A].



### 1 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop [MENU], kies [Functietoewijzing] op het tabblad [2] en druk vervolgens op de knop [A] (31).



### 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knoppen [S][M] om de knop te selecteren waar een functie aan moet worden toegewezen. Druk vervolgens op de knop [A].
- Bij het toewijzen van de ontspannknop, de knop [X], de ring [L], de knop [S] of de knop [M], drukt u op de knoppen [▲][▼] of draait u aan de knop [M] om de opnamemodus of de bediening van de camera te kiezen, drukt u op de knoppen [L][R] om de opnamemodus of -functie te kiezen en drukt u vervolgens op de knop [A].
- Bij het toewijzen van de filmknop of de knop [A], drukt u op de knop [A] en kiest u de functie op het scherm dat wordt weergegeven (druk hiervoor op de knoppen [▲][▼][L][R] of draai aan de knoppen [S][M]). Druk vervolgens op de knop [A].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies








Menu-instellingen

Accessoires











Bijlage

Index



Ontspanknop of knop 	[AF/AE vergrendel]	Schakel vergrendelde belichting in door op de knop  te drukken nadat u hebt scherpgesteld door de ontspanknop half in te drukken.
	[AE vergrendel/ AF]	Schakel vergrendelde belichting in door de ontspanknop half in te drukken en scherp te stellen door de knop  te drukken.
	[AF/AF vergr. geen AE vergr.]	Schakel vergrendelde scherpstelling in door op de  knop te drukken.
	[AE/AF, geen AE vergrendel]	Schakel belichtingscompensatie in door de ontspanknop half in te drukken en scherp te stellen door de knop  te drukken.
Ring  , knop  of knop 	Schakel configuratie van de toegewezen functie in de modus [Tv], [Av], [P], [M] of [M] in door aan de ring  , de knop  of de knop  te draaien.	
Filmknop	Druk op de knop om de toegewezen functie in te schakelen.	
Knop 		



- Om de standaardinstellingen te herstellen voor de filmknop en de knop , selecteert u  en .
- Als er pictogrammen worden weergegeven met het teken , is die functie niet beschikbaar in de huidige opnamemodus of onder de huidige functieomstandigheden.
- Telkens wanneer u bij [AF] op de toegewezen knop drukt, wordt de scherpstelling aangepast en vergrendeld en wordt [AF] weergegeven op het scherm.
- Als u  gebruikt, wordt de schermweergave gedeactiveerd als u op de toegewezen knop drukt. Probeer een van de volgende oplossingen om de weergave te herstellen:
  - Bedien een willekeurige bedieningsmogelijkheid van de camera, behalve de ON/OFF-knop
  - Houd de camera in een andere stand
  - Klap het scherm uit of in
  - Klap de flitser omhoog of omlaag
- U kunt nog steeds films opnemen in de modus , ,  of , zelfs als u een functie toewijst aan de filmknop.
- U kunt nog steeds kiezen in welke richting u de camera wilt bewegen in de modus  als u een functie toewijst aan de knop .

## Vóór gebruik

## Basishandleiding

## Handleiding voor gevorderden

### Basishandelingen van de camera

### Auto-modus/ modus Hybride automatisch

### Andere opnamemodi

### P-modus

### Tv-, Av-, M- en C-modus

### Afspeelmodus

### Draadloze functies

### Menu-instellingen

### Accessoires

### Bijlage

## Index

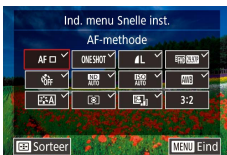
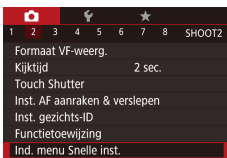


## Het menu Snelle instellingen aanpassen

► Foto's ► Films

De weergave van de items in het menu Snelle instellingen kan worden aangepast.

### Items selecteren om een plaats te geven in het menu



#### 1 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop [MENU], selecteer [Ind. menu Snelle inst.] op het tabblad [2] en druk vervolgens op de knop [31].

#### 2 Kies pictogrammen die u een plaats wilt geven in het menu.

- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de ring [●] om een pictogram te selecteren. Druk vervolgens op de knop [31] om pictogrammen die u wilt weergeven in het menu Snelle instellingen, te markeren met een vinkje [✓].
- De geselecteerde items (voorzien van [✓]) worden opgenomen in de weergave.
- Functies zonder de markering [✓] kunnen worden geconfigureerd op het tabblad [2] van het menuscherm.

#### 3 Configureer de instelling.

- Druk op de knop [MENU], kies [OK] (druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [●]) en druk vervolgens op de knop [31].



- Er kunnen maximaal 11 items worden weergegeven in het menu.
- Het scherm in stap 2 kan ook worden geopend door de knop [31] ingedrukt te houden als het menu Snelle inst. wordt weergegeven.

### Menu-items verplaatsen



#### 1 Open het instellingenscherf.

- Druk in het scherm bij stap 2 van "Items selecteren om een plaats te geven in het menu" (107) op de knop [31].
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [●] om een pictogram te selecteren dat u wilt verplaatsen. Druk vervolgens op de knop [31].
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [●] om een nieuwe positie te selecteren. Druk vervolgens op de knop [31].

#### 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knop [MENU], kies [OK] (druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [●]) en druk vervolgens op de knop [31].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Opname-instellingen opslaan

► Foto's ► Films

Sla opnamemodi en uw geconfigureerde functie-instellingen die u veel gebruikt op, zodat u ze kunt hergebruiken. Zet het programmeuze wiel in de stand [C1] of [C2] om eenvoudig opgeslagen instellingen te openen. Zelfs als u van opnamemodus wisselt of de camera uitschakelt, worden instellingen die normaal gesproken worden gewist (zelfontspanner, enzovoort), opgeslagen.

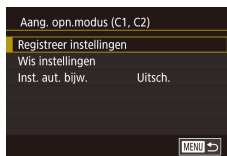
### Instellingen die kunnen worden opgeslagen

- Opnamemodi ([P], [Tv], [Av] en [M])
- Items die zijn ingesteld in de modus [P], [Tv], [Av] of [M] (📖78–📖100)
- Instellingen in het opnamemenu
- Zoomposities
- Handmatige scherpstelposities (📖89)
- My Menu-instellingen (📖109)

#### 1 Selecteer de opnamemodus met instellingen die u wilt opslaan en wijzig de instellingen naar wens.

#### 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knop [MENU], kies [Aang. opn.modus (C1, C2)] op het tabblad [F5] en druk daarna op de knop [OK].



#### 3 Sla de instellingen op.

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [OK] om [Registreer instellingen] te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [OK] om een aanpaste opnamemodus te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [OK] om [OK] te selecteren na het bevestigingsbericht. Druk vervolgens op de knop [OK].



- Als u opgeslagen instellingen (met uitzondering van de opnamemodus) wilt bewerken, kiest u [C1] of [C2] en brengt u de wijzigingen aan. Herhaal vervolgens stap 2 en 3. Deze instellingen worden niet doorgevoerd in andere opnamemodi.



- Om de standaardwaarden van opgeslagen instellingen te herstellen, kiest u in het scherm bij stap 3 [Wis instellingen] en drukt u op de knop [OK]. Kies vervolgens de aangepaste opnamemodus. Kies [OK] in het bevestigingsscherm dat hierna wordt weergegeven en druk op de knop [OK].
- Om uw opgeslagen instellingen automatisch bij te werken met instellingen die u wijzigt terwijl u opnamen maakt in de modus [C1] of [C2], stelt u in het scherm bij stap 3 [Inst. aut. bijw.] in op [Insch.].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

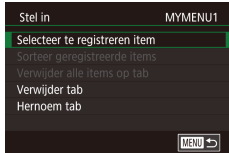
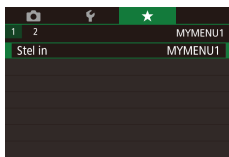
Index



## ■ Veelgebruikte menu-items voor opname opslaan (My Menu)

► Foto's ► Films

U kunt op het tabblad [★1] maximaal zes menu-items opslaan die veel worden gebruikt voor opname. Door het tabblad [★1] naar wens aan te passen, hebt u snel toegang tot deze items via één enkel scherm.



### 1 Open het instellingenscherm.

- Druk op de knop [MENU], kies [My Menu-tab toevoegen] op het tabblad [★1] en druk op de knop [OK] (31).
- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [OK] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK].
- Selecteer [Stel in MYMENU1] op het tabblad [★1] en druk daarna op de knop [OK].

### 2 Configureer de instelling.

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [OK] om [Selecteer te registreren item] te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [OK] om een menu-item te kiezen dat u wilt opslaan (maximaal zes). Druk vervolgens op de knop [OK] om het item op te slaan.
- [✓] wordt weergegeven.
- Druk op de knop [OK] als u niet wilt opslaan. [✓] wordt niet meer weergegeven.
- Druk op de knop [MENU].



### 3 Herschik indien gewenst de volgorde van de menu-items.

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [OK] om [Sorteer geregistreerde items] te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK].
- Kies een menu-item dat u wilt verplaatsen (druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [OK]) en druk vervolgens op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [OK] om de volgorde te wijzigen en druk vervolgens op de knop [OK].
- Druk op de knop [MENU].



- U kunt ook grijs weergegeven items in stap 2 opgeven. Mogelijk zijn deze echter niet beschikbaar in bepaalde opnamemodi.



- U kunt maximaal [★5] toevoegen door deze procedure vanaf stap 1 te herhalen.
- Door [Verwijder alle items op tab] te selecteren in het scherm bij stap 2 worden alle items verwijderd die zijn toegevoegd aan het tabblad.



- Op het scherm [Selecteer te registreren item] voor het opslaan of wissen van items kunt u ook op items tikken om ze te selecteren.
- Op het scherm [Sorteer geregistreerde items] kunt u ook items verslepen om de weergevevolgorde te wijzigen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Af speelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## De naam van My Menu-tabbladen wijzigen



### 1 Selecteer [Hernoem tab].

- Voer stap 2–3 bij “Veelgebruikte menu-items voor opname opslaan (My Menu)” (109) uit, kies [Hernoem tab] en druk op de knop [OK].

### 2 Verander de naam van het tabblad.

- Gebruik het weergegeven toetsenbord om een nieuwe naam voor het tabblad in te voeren (32).
- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [OK] om [Ja] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK].

## Een My Menu-tabblad verwijderen



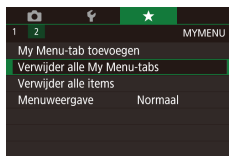
### 1 Selecteer [Verwijder tab].

- Voer stap 2–3 bij “Veelgebruikte menu-items voor opname opslaan (My Menu)” (109) uit, kies [Verwijder tab] en druk op de knop [OK].

### 2 Verwijder het item.

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

## Alle My Menu-tabbladen of -items verwijderen



### 1 Selecteer een item.

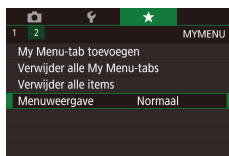
- Kies op het scherm bij stap 1 van “Veelgebruikte menu-items voor opname opslaan (My Menu)” (109) de optie [Verwijder alle My Menu-tabs] of [Verwijder alle items] en druk vervolgens op de knop [OK].

### 2 Verwijder het item.

- Door [Verwijder alle My Menu-tabs] te selecteren worden alle My Menu-tabbladen verwijderd en wordt het standaardtabblad [★] hersteld.
- Door [Verwijder alle items] te selecteren worden alle items verwijderd die zijn toegevoegd aan tabbladen [★1] tot en met [★5].

## Weergave van My Menu-tabbladen wijzigen

Geef aan welk scherm moet worden weergegeven wanneer in de opnamemodus op de knop [MENU] wordt gedrukt.



- Kies in het scherm bij stap 1 van “Veelgebruikte menu-items voor opname opslaan (My Menu)” (109) de optie [Menuweergave] en selecteer vervolgens een item naar wens.

Normale weergave	Geeft het meest recente menu weer, zoals dat werd getoond voor uw vorige handeling.
Weergave van My Menu-tab	Begint de weergave met [★]-tabbladschermen.
Alleen My Menu-tab weerg.	Beperkt de weergave tot [★]-tabbladschermen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



# Afspelmodus

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.

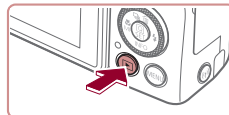


- Beelden die zijn bewerkt op een computer, beelden waarvan de bestandsnaam is gewijzigd en beelden die met een andere camera zijn gemaakt, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld of bewerkt.

## Afspelen

▶ Foto's ▶ Films

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



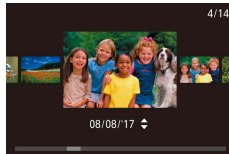
### 1 Open de afspeelmodus.

- Druk op de knop [▶].
- Uw laatste opname wordt weergegeven.



### 2 Selecteer de beelden.

- Als u het vorige beeld wilt bekijken, drukt u op de knop [◀] of draait u de knop [⦿] tegen de klok in. Om het volgende beeld te bekijken, drukt u op de knop [▶] of draait u de knop [⦿] met de klok mee.
- Houd de knoppen [◀][▶] ingedrukt om snel door beelden te bladeren.



- U kunt dit scherm (modus Beeld scrollen) openen door snel aan de knop [⦿] te draaien. Draai in deze modus aan de knop [⦿] om door beelden te bladeren.
- Druk op de knop [⦿] om terug te keren naar de enkelvoudige weergave.
- Druk in de modus Beeld scrollen op de knoppen [▲][▼] om door beelden te bladeren die per opnamedatum gegroepeerd zijn.
- Films zijn herkenbaar aan het pictogram [SET ▶]. Ga naar stap 3 als u films wilt afspelen.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





### 3 Speel films af.

- Druk op de knop om naar het filmbedieningspaneel te gaan, druk op de knoppen om te kiezen en druk vervolgens nogmaals op de knop om het afspelen te starten.



(1)

### 4 Pas het volume aan.

- Druk op de knoppen om het volume aan te passen.
- Om het volume aan te passen wanneer de volumeaanduiding (1) niet langer wordt weergegeven, drukt u op de knoppen .

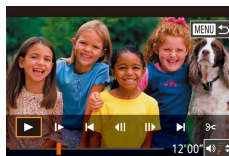
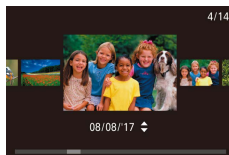
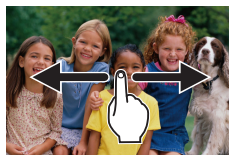
### 5 Onderbreek het afspelen.

- 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.
- Wanneer u RAW-beelden bekijkt, worden witte lijnen weergegeven om de beeldverhouding aan te geven. Deze lijnen worden onderaan en bovenaan beelden getoond die zijn vastgelegd met een beeldverhouding van **[16:9]** en links en rechts op beelden die zijn vastgelegd met een beeldverhouding van **[4:3]** of **[1:1]**.
- Als u Beeld scrollen wilt uitschakelen, kiest u MENU 31 > tabblad 5 > [Beeld scrollen] > [Uit].
- Als u de meest recente opname wilt weergeven wanneer de afspeelmodus wordt geopend, kiest u MENU 31 > tabblad 5 > [Ga verder] > [Laatste f.].
- Als u de weergegeven overgang tussen beelden wilt wijzigen, opent u MENU 31 en vervolgens kiest u het door u gewenste effect op het tabblad 5 > [Overgangseff.].

## Bediening via het aanraakscherm



- Als u het volgende beeld wilt bekijken, veegt u met uw vinger naar links op het scherm en voor het vorige beeld veegt u naar rechts met uw vinger.

- Als u de modus Beeld scrollen wilt openen, veegt u met uw vinger herhaaldelijk snel naar links of rechts.
- U kunt ook door beelden bladeren in de modus Beeld scrollen door met uw vinger naar links of rechts te vegen.
- Als u op het centrale beeld tikt, wordt de enkelvoudige weergave hersteld.
- Als u in de modus Beeld scrollen wilt bladeren door beelden die op opnamedatum zijn gegroepeerd, sleept u snel omhoog of omlaag.
- Als u het afspelen van de film wilt starten, tikt u op bij stap 2 van "Afspelen" 111).
- Als u het volume wilt aanpassen tijdens het afspelen van een film, sleept u met uw vinger snel omhoog of omlaag op het scherm.
- Tik op het scherm als u het afspelen wilt stoppen. Het scherm links wordt weergegeven en de volgende handelingen zijn beschikbaar.
- Raak aan om het volumepaneel weer te geven. Tik vervolgens op om het volume aan te passen. Bij een volume van 0 verschijnt .
- Om een ander frame weer te geven, tikt u op de schuifbalk of sleept u deze naar links of naar rechts.
- Tik op als u het afspelen wilt hervatten.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- Tik op [MENU] om terug te keren naar het scherm bij stap 2 van "Afspelen" (111).

## Van weergavemodus wisselen

► Foto's ► Films

Druk op de knop [▼] in de afspeelmodus om van de weergave zonder informatiescherm over te schakelen naar infoscherm 1 (basisinformatie) en vervolgens naar infoscherm 2–5 (details).

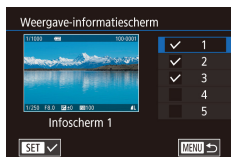
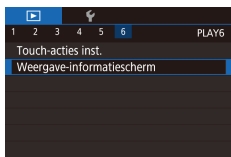
Wanneer de camera is ingeschakeld, opent u het scherm om het in te schakelen. Hierdoor wordt de zoeker uitgeschakeld. Als u het scherm wilt uitschakelen, klappt u dit in (naar binnen gericht), zodat de zoeker wordt ingeschakeld (121).



- Het is niet mogelijk om van weergavemodus te wisselen terwijl de camera draadloos via Wi-Fi is verbonden met apparaten die geen printer zijn.

## De weergegeven opname-informatie aanpassen

Pas de informatie aan die op elk scherm wordt weergegeven. Zie "Tijdens afspelen" (205) voor meer informatie over de beschikbare gegevens.



### 1 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop [MENU], selecteer [Weergave-informatiescherm] op het tabblad [6] en druk vervolgens op de knop [OK].

### 2 Selecteer de informatie die u wilt weergeven.

- Kies de informatie die u wilt weergeven en druk vervolgens op de knop [OK] om een vinkje [✓] toe te voegen.
- Druk op de knop [MENU] om terug te gaan naar het menu-scherm.



- Een voorbeeld van de display met de in stap 2 geselecteerde opties wordt links weergegeven ter referentie.

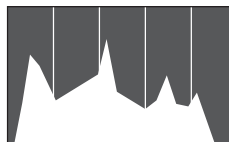
## Overbelichtingswaarschuwing (voor highlights van beelden)

► Foto's ► Films

In de uitgebreide informatieweergave (113) knippen de vervaagde highlights van het beeld op het scherm.

## Histogram

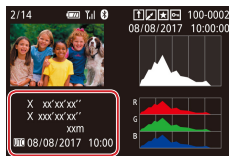
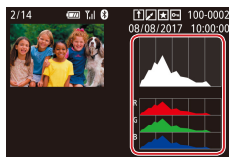
► Foto's ► Films



- Informatieschermen 2 tot en met 5 bevatten bovenaan een grafiek, die een histogram wordt genoemd. In dit histogram wordt de verdeling van de helderheid in beelden weergegeven. 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.

## RGB-histogram, GPS-informatieweergave

► Foto's ► Films



- Op informatiescherm 3 wordt een RGB-histogram weergegeven waarin de verdeling van rood, groen en blauw in beelden wordt getoond. De horizontale as toont de helderheidsgraad van R, G of B en de verticale as geeft aan welk gedeelte van het beeld zich op dat helderheidsniveau bevindt. Dankzij dit histogram kunt u de kleurenmerken van het beeld controleren.
- De foto's en films die u maakt, kunnen worden voorzien van een geotag met behulp van GPS-informatie (zoals breedtegraad, lengtegraad en hoogte) van een smartphone met ingeschakelde Bluetooth-functie (164). U kunt deze informatie controleren in de GPS-informatieweergave.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



- Van boven naar onder worden breedtegraad, lengtegraad, hoogte en UTC (opnamedatum en -tijd) getoond.



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



- Een RGB-histogram kan ook worden weergegeven bovenaan de informatieschermen 2–5. Kies een van de informatieschermopties van 2 tot en met 5 bij [Weergave-informatiescherm] op tabblad [6], druk op de knop [RGB], kies [RGB] en druk daarna op de knop [SET]. Houd er rekening mee dat informatiescherm 3 een helderheidshistogram onderaan het scherm toont.
- U kunt het helderheidshistogram ook openen tijdens het maken van opnamen (104, 204).
- UTC: staat voor "Coordinated Universal Time" en komt vrijwel overeen met Greenwich Mean Time.
- De GPS-informatieweergave is niet beschikbaar voor beelden waarvoor deze informatie ontbreekt.

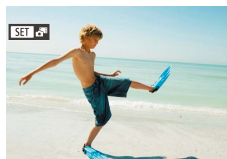


- U kunt ook weergave van het RGB-histogram en weergave van GPS-informatie afwisselen door de onderste helft van het scherm omhoog of omlaag te slepen in de gedetailleerde informatieweergave.

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

► Foto's ► Films

U kunt als volgt een filmsynopsis bekijken met digest-films die automatisch zijn opgenomen in de modus [SET] (137) op een dag waarop u foto's hebt genomen.



### 1 Selecteer een beeld.

- Foto's die zijn opgenomen in de modus [SET] worden aangeduid met een [SET]-pictogram.
- Kies een foto met de aanduiding [SET] en druk op de knop [OK].

### 2 Speel de digest-film af.

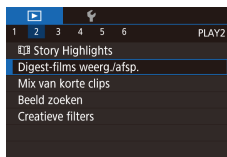
- Druk op de knoppen [▲][▼] om [SET] te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK].
- De film die automatisch is opgenomen op de dag dat de foto's zijn gemaakt, wordt vanaf het begin afgespeeld.



- Na een kort moment wordt [SET] niet meer weergegeven wanneer u de camera gebruikt met uitgeschakelde informatieweergave (113).

## Op datum weergeven

Digest-films kunnen op datum worden bekeken.



- Druk op de knop [MENU], kies [Digest-films weerg./afsp.] op het tabblad [2] en tik vervolgens op een datum (31).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Af speelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

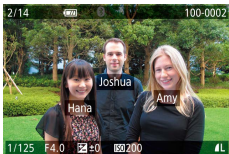
Index



## Personen controleren die met Gezichts-ID zijn gedetecteerd

► Foto's ► Films

Als u de camera overschakelt naar de korte informatieweergave (113), worden de namen weergegeven van maximaal vijf personen die zijn geregistreerd in Gezichts-ID (45).



- Druk meerdere keren op de knop [▼] totdat de eenvoudige informatieweergave wordt geactiveerd en druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [⊙] om een beeld te selecteren.
- De namen worden op gedetecteerde personen weergegeven.



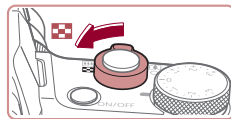
- Als u liever geen namen wilt weergeven in foto's die met behulp van Gezichts-ID zijn gemaakt, kiest u MENU (31) > tabblad [▶3] > [Info gezichts-ID] > [Naam weerg.] > [Uit].

## Door beelden bladeren en beelden filteren

### Bladeren door beelden in een index

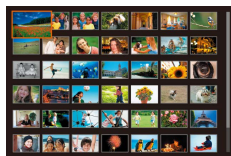
► Foto's ► Films

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 [Q] 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.

- Draai aan de knop [⊙] om door de beelden te bladeren.
- 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.



- Als u het 3D-weergave-effect wilt uitschakelen (wordt weergegeven als u de knoppen [▲][▼] ingedrukt houdt of snel aan de knop [⊙] draait), kiest u MENU (31) > tabblad [▶5] > [Indexeffect] > [Uit].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Bediening via het aanraakscherm



- Knijp uw vingers samen om van de enkelvoudige weergave over te schakelen naar de indexweergave.
- Als u meer miniatures per scherm wilt weergeven, knijpt u uw vingers nogmaals samen.
- Sleep omhoog of omlaag over het scherm om door de weergegeven afbeeldingen te bladeren.
- Als u minder miniatures per scherm wilt weergeven, spreidt u uw vingers.
- Tik op een beeld om deze te selecteren en tik er nogmaals op om het beeld in de enkelvoudige weergave te bekijken.

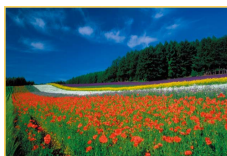
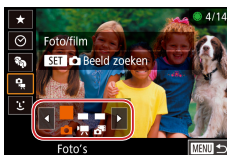


## Beelden zoeken die voldoen aan opgegeven voorwaarden

► Foto's ► Films

Vind snel de gewenste beelden op een geheugenkaart vol beelden door de beeldweergave te filteren op de door u opgegeven voorwaarden. U kunt deze beelden ook allemaal tegelijk beveiligen (121) of verwijderen (123).

★ Favorieten	Geeft beelden weer die gemarkeerd zijn als favoriet (126).
📅 Opnamedatum	Geeft beelden weer die op een bepaalde datum zijn opgenomen.
👤 Pers.	Hiermee worden beelden weergegeven met gedetecteerde gezichten.
📷 Foto/film	Geeft foto's, films of films die zijn opgenomen in de modus [📷] weer (137).
👤 Naam	Geeft beelden van een geregistreerde persoon weer (145).



### 1 Kies de eerste voorwaarde.

- Druk in de enkelvoudige weergave op de knop [🔍], kies [🔍] in het menu en kies een voorwaarde.
- Als u [★] of [👤] selecteert, kunt u alleen beelden bekijken die aan deze voorwaarde voldoen door op de knoppen [◀] [▶] te drukken of door aan de knop [🔍] te draaien. Om voor al deze beelden samen een handeling uit te voeren, drukt u op de knop [🔍] en gaat u naar stap 3.

### 2 Selecteer de tweede voorwaarde en bekijk de gefilterde beelden.

- Wanneer u [🔍] of [👤] hebt geselecteerd als eerste voorwaarde, kiest u een tweede voorwaarde door op de knoppen [◀] [▶] te drukken. Draai vervolgens aan de knop [🔍] om alleen beelden te bekijken die aan de voorwaarden voldoen.
- Om naar de weergave met gefilterde beelden te gaan, drukt u op de knop [🔍] en gaat u naar stap 3.
- Wanneer u [👤] hebt geselecteerd als eerste voorwaarde, drukt u op de knop [🔍]. Druk op het volgende scherm op de knoppen [▲] [▼] [◀] [▶] om een persoon te kiezen.

### 3 Bekijk de gefilterde beelden.

- Beelden die voldoen aan uw voorwaarden, worden in gele kaders weergegeven. Druk op de knoppen [◀] [▶] of draai aan de knop [🔍] om alleen deze beelden te bekijken.
- Om de gefilterde weergave te annuleren, drukt u op de knop [🔍] en kiest u [🔍] in het menu. Druk vervolgens nogmaals op de knop [🔍].



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- 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" (📖 115), "Beelden vergroten" (📖 120) en "Diavoorstellingen bekijken" (📖 121). U kunt ook bewerkingen toepassen op alle gevonden beelden, door [Alle beelden in zoekopdr. bev.] te selecteren in "Beelden beveiligen" (📖 121) of [Alle beelden zoekopdr. sel.] in "Meerdere beelden tegelijk wissen" (📖 124), "Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF)" (📖 194) of "Beelden toevoegen aan een fotoboek" (📖 197).
- Als u beelden bewerkt en opslaat als nieuwe beelden (📖 128–📖 135) wordt een bericht weergegeven en worden de gevonden beelden niet meer weergegeven.



- U kunt ook voorwaarden selecteren door op de schermen in stap 1 en 2 te tikken.
- Nadat u voorwaarden hebt gekozen, kunt u beelden die overeenkomen met uw voorwaarden weergeven door opnieuw een voorwaarde aan te raken.

## ■ De knop aan de voorkant gebruiken om van beeld te verspringen

► Foto's ► Films

Gebruik de knop aan de voorkant om snel gewenste beelden te vinden en van beeld naar beeld te springen door de beeldweergave te filteren op basis van uw opgegeven voorwaarden.

Naar favorieten	Geeft beelden weer die gemarkeerd zijn als favoriet (📖 126).
Ga naar datum	Springt naar het eerste beeld in de groep beelden die op dezelfde datum zijn genomen.
Afzond. opname	Springt met 1 beeld tegelijk.
Volgende 10	Springt met 10 beelden tegelijk.
Volgende 100	Springt met 100 beelden tegelijk.



### 1 Selecteer een voorwaarde.

- Selecteer een voorwaarde (of verspringmethode) in de eenvoudige weergave door aan de knop [🔍] te draaien en meteen daarna op de knoppen [▲][▼] te drukken.

### 2 Bekijk de beelden die overeenkomen met de door u opgegeven voorwaarde, of spring met het opgegeven aantal.

- Draai aan de knop [🔍] om alleen beelden te bekijken die overeenkomen met de voorwaarde of om met het opgegeven aantal beelden vooruit of achteruit te springen.

## Bediening via het aanraakscherm



- U kunt ook naar het vorige of volgende beeld gaan volgens de methode die u hebt gekozen bij stap 1 van "De knop aan de voorkant gebruiken om naar een ander beeld te gaan" (📖 117) door met twee vingers naar links of rechts te slepen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

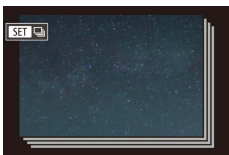
Index



## Afzonderlijke beelden in een groep weergeven

► Foto's ► Films

Afzonderlijke beelden die zijn opgeslagen in de stand [SET] (boekje 68) worden gegroepeerd, zodat alleen het eerste beeld wordt weergegeven. U kunt de beelden echter ook afzonderlijk bekijken.



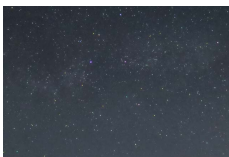
### 1 Kies een gegroepeerd beeld.

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



### 2 Selecteer [Uit].

- Druk op de knop [Uit] en selecteer vervolgens [Uit] in het menu (boekje 30).



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

- Als u op de knoppen [◀][▶] drukt of aan de knop [SET] draait, worden alleen de beelden in de groep weergegeven.
- Om gegroepeerd afspelen te stoppen, drukt u op de knop [Uit], kiest u [Uit] in het menu en drukt u nogmaals op de knop [Uit] (boekje 30).



- Bij afspelen in een groep (stap 3) kunt u snel door beelden bladeren "Bladeren door beelden in een index" (boekje 115) en deze vergroten "Beelden vergroten" (boekje 120). Door [Alle beelden in groep bev.] in "Beelden beveiligen" (boekje 121), [Alle beelden groeperen] in "Meerdere beelden tegelijk wissen" (boekje 124), [Hele groep selecteren] in "Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF)" (boekje 194) of [Sel. alle beelden] in "Beelden toevoegen aan een fotoboek" (boekje 197) te selecteren, kunt u uw bewerking op alle beelden in de groep tegelijk toepassen.
- Als u de groepering voor beelden wilt opheffen zodat ze worden weergegeven als losse foto's, kiest u MENU (boekje 31) > tabblad [▶] 5 > [Beelden groep.] > [Uit] (boekje 31). Het groeperen van gegroepeerde beelden kan echter tijdens het afspelen van afzonderlijke beelden niet worden opgeheven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/ modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

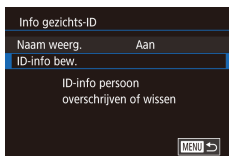


## Gezichts-ID-gegevens bewerken

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

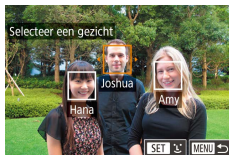
U kunt echter geen namen toevoegen voor personen die niet door Gezichts-ID gedetecteerd zijn (namen worden niet weergegeven) en voor personen waarvan de naam is gewist.

### Namen wijzigen



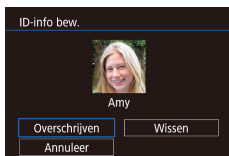
#### 1 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop [MENU] en kies [Info gezichts-ID] op het tabblad [3] (131).
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [●] om [ID-info bew.] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [SET].



#### 2 Selecteer een beeld.

- Volg de procedure bij "Personen controleren die met Gezichts-ID zijn gedetecteerd" (115), kies een beeld en druk op de knop [●].
- Er wordt een oranje kader rond het geselecteerde gezicht weergegeven. Wanneer er meerdere namen in een beeld worden weergegeven, drukt u op de knoppen [◀][▶] of draait u aan de knop [●] om de naam te selecteren die u wilt wijzigen. Druk vervolgens op de knop [SET].



#### 3 Kies de optie om te bewerken.

- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] of draai aan de knop [●] om [Overschrijven] te selecteren en druk vervolgens op de knop [SET].

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

- Voer stap 2 in "Gezichtsgegevens overschrijven en toevoegen" (48) uit en kies de naam van de persoon die u wilt overschrijven.



- U kunt het scherm [ID-info bew.] ook openen door op een beeld op het scherm in stap 2 te tikken, op [SET] te tikken om het oranje kader weer te geven en vervolgens op het gezicht te tikken waarvan u de naam wilt overschrijven.
- U kunt de opties voor bewerken ook kiezen door op deze items te tikken bij stap 3.

### Namen wissen

- Op het scherm dat wordt weergegeven bij stap 3 van "Namen wijzigen" (119) kiest u [Wissen] en drukt u op de knop [SET].
- Als [Wissen ?] verschijnt, drukt u op de knoppen [◀][▶] of draait u aan de knop [●] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [SET].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

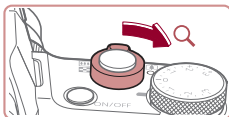
Index



## Opties voor het weergeven van foto's

### Beelden vergroten

► Foto's ► Films



(1)

#### 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.
- Voor de duidelijkheid wordt het weergegeven gebied (1) bij benadering getoond.
- 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 wissel indien nodig van beeld.

- Als u de weergavepositie wilt verschuiven, drukt u op de knoppen [▲][▼][◀][▶].
- Draai tijdens het inzoomen aan de knop [ ] als u van beeld wilt wisselen.



- U kunt direct van de vergrote weergave naar de enkelvoudige weergave gaan door op de knop [MENU] te drukken.
- U kunt de scherpestelling controleren als [SET] wordt weergegeven door op de knop [ ] te drukken om het gebied waarop is scherpgesteld te tonen (Focus check). Wanneer op meerdere gebieden is scherpgesteld, drukt u herhaaldelijk op de knop [SET] om naar een ander gebied te gaan.

### Bediening via het aanraakscherm



- Spreid uw vinger om in te zoomen.
- U kunt beelden tot ongeveer 10x vergroten door deze actie te herhalen.
- Sleep over het scherm om de weergavelocatie te verschuiven.
- Knijp uw vingers samen om uit te zoomen.
- Tik op [MENU] om terug te keren naar de enkelvoudige weergave.

### Vergroten door dubbeltikken



- Tik tweemaal snel op het scherm om het beeld ongeveer 3 keer te vergroten.
- Als u vanuit de vergrote weergave wilt terugkeren naar de weergave van één opname, tikt u tweemaal snel op het scherm.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





## Diavoorstellingen bekijken

► Foto's ► Films

Beelden die zijn opgeslagen op een geheugenkaart, kunt u als volgt automatisch afspelen.



- Druk op de knop **[MENU]** en kies vervolgens [Diavoorstelling] op het tabblad [1] (131).
- Druk op de knoppen **[▲]**/**[▼]** of draai aan de knop **[●]** om [Start] te selecteren. Druk vervolgens op de knop **[●]**.
- 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 (127) werken niet tijdens diavoorstellingen.



- Druk op de knop **[●]** als u het afspelen van diavoorstellingen wilt onderbreken of hervatten.
- Tijdens het afspelen kunt u naar andere beelden gaan als u op de knoppen **[◀]**/**[▶]** drukt of aan de knop **[●]** draait. Houd voor vooruitspoelen of achtereuitspoelen de knoppen **[◀]**/**[▶]** ingedrukt.
- U kunt de herhaling van de diavoorstelling, de weergavetijd per afbeelding en de overgang tussen afbeeldingen die op het scherm worden geopend, configureren door [Stel in] te kiezen en op de knop **[●]** te drukken (131).

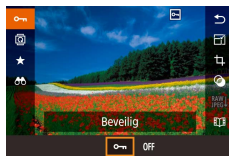


- U kunt diavoorstellingen ook stoppen door op het scherm te tikken.

## Beelden beveiligen

► Foto's ► Films

Beveilig belangrijke beelden, zodat ze niet per ongeluk kunnen worden gewist (123).



- Druk op de knop **[●]**, kies **[●]** in het menu en kies vervolgens **[●]** (druk op de knoppen **[◀]**/**[▶]** of draai aan de knop **[●]**). **[●]** wordt weergegeven.
- Om de beveiliging te annuleren, selecteert u [OFF]. **[●]** wordt niet meer weergegeven.

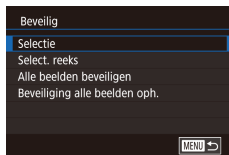


- Beveiligde beelden op een geheugenkaart worden gewist als u de kaart formatteert (171).



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

## Via het menu



### 1 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop **[MENU]** en selecteer [Beveilig] op het tabblad [1] (131).

### 2 Selecteer een selectiemethode.

- Selecteer de gewenste optie (131).
- Druk op de knop **[MENU]** om terug te gaan naar het menuscherf.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Afzonderlijke beelden selecteren

### 1 Selecteer [Selectie].

- Selecteer [Selectie] volgens de procedure bij "Via het menu" (121) en druk op de knop [Selectie].

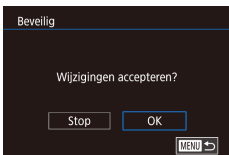


### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen [Left][Right] of draai aan de knop [Selectie] om een beeld te selecteren. Druk vervolgens op de knop [Selectie]. [OK] wordt weergegeven.
- Druk nogmaals op de knop [Selectie] als u de selectie wilt opheffen. [OK] wordt niet meer weergegeven.
- Herhaal deze procedure om andere beelden op te geven.

### 3 Beveilig het beeld.

- Druk op de knop [MENU]. Er verschijnt een bevestigingsbericht op het scherm.
- Druk op de knoppen [Left][Right] of draai aan de knop [Selectie] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [Selectie].



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

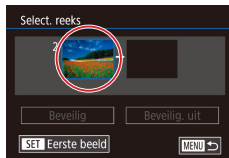


- U kunt beelden ook selecteren of wissen door op het scherm in stap 2 te tikken en u kunt het bevestigingsscherm openen door op [MENU] te tikken.
- U kunt beelden ook beveiligen door op [OK] op het scherm in stap 3 te tikken.

## Een reeks selecteren

### 1 Selecteer [Select. reeks].

- Selecteer [Select. reeks] volgens de procedure bij "Via het menu" (121) en druk op de knop [Select. reeks].

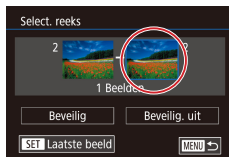


### 2 Selecteer het eerste beeld.

- Druk op de knop [Select. reeks].

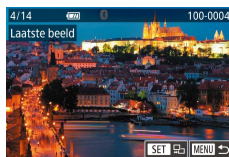


- Druk op de knoppen [Left][Right] of draai aan de knop [Selectie] om een beeld te selecteren. Druk vervolgens op de knop [Selectie].



### 3 Selecteer het laatste beeld.

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



- Druk op de knoppen [Left][Right] of draai aan de knop [Selectie] om een beeld te selecteren. Druk vervolgens op de knop [Selectie].
- 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/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

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] in stap 4 als u de beveiliging wilt opheffen voor groepen beelden.



- U kunt het scherm waarmee u het eerste of het laatste beeld selecteert ook weergeven door op een beeld in het bovenste scherm in stap 2 of 3 te tikken.
- U kunt beelden ook beveiligen door op [Beveilig] op het scherm in stap 4 te tikken.

### Alle beelden in één keer beveiligen

#### 1 Selecteer [Alle beelden beveiligen].

- Volg de procedure bij “Via het menu” (121), selecteer [Alle beelden beveiligen] en druk op de knop [OK].



#### 2 Beveilig de beelden.

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

### Alle beveiligingen in één keer opheffen

U kunt de beveiliging van alle beelden tegelijk opheffen. Om de beveiliging op te heffen, selecteert u [Beveiliging alle beelden oph.] bij stap 1 van “Alle beelden in één keer beveiligen”. Voer vervolgens stap 2 uit.

## Beelden wissen

► Foto's ► Films

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 (121) kunnen echter niet worden gewist.

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

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



#### 2 Wis het beeld.

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



- Voor beelden die zowel in RAW- als in JPEG-indeling zijn vastgelegd, kunt u door op de knop [▲] te drukken terwijl het beeld wordt weergegeven kiezen uit [Wissen RAW], [Wissen JPEG] of [Wissen RAW+JPEG].



- U kunt het huidige beeld ook wissen door in stap 2 op [Wissen] op het scherm te tikken.
- U kunt beelden ook wissen door Touch-acties te gebruiken (127).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Meerdere beelden tegelijk wissen

U kunt meerdere beelden selecteren om in één keer te wissen. Wees voorzichtig bij het wissen van beelden, want ze kunnen niet worden hersteld. Beveiligde beelden (121) kunnen echter niet worden gewist.

### Een selectiemethode selecteren



#### 1 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop [MENU] en selecteer [Wissen] op het tabblad [1] (31).



#### 2 Selecteer een selectiemethode.

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [OK] 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

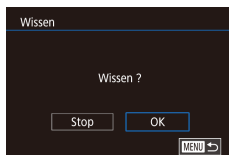


#### 1 Selecteer [Selectie].

- Selecteer [Selectie] volgens de procedure bij "Een selectiemethode selecteren" (124) en druk op de knop [OK].

#### 2 Selecteer een beeld.

- Nadat u een beeld hebt gekozen bij stap 2 van "Afzonderlijke beelden selecteren" (122), 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 [◀][▶] of draai aan de knop [OK] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK].



- Als u een beeld kiest dat zowel in de RAW- als in de JPEG-indeling is vastgelegd, worden beide versies gewist.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



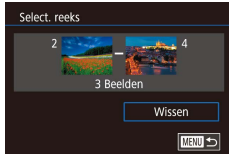
## Een reeks selecteren

### 1 Selecteer [Select. reeks].

- Selecteer [Select. reeks] volgens de procedure bij “Een selectiemethode selecteren” (124) en druk op de knop [OK].

### 2 Selecteer de beelden.

- Voer de stappen 2–3 in “Een reeks selecteren” (122) uit om beelden op te geven.



### 3 Wis de beelden.

- Druk op de knop [▼] om [Wissen] te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].

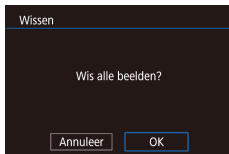
## Alle beelden in één keer opgeven

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

- Volg de procedure bij “Een selectiemethode selecteren” (124), selecteer [Sel. alle beelden] en druk op de knop [OK].

### 2 Wis de beelden.

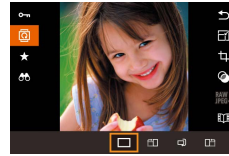
- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [OK] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK].



## Beelden roteren

► Foto's ► Films

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 (30).

### 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° gerotereerd. Druk op de knop [OK] om de instelling te voltooien.



- Rotatie is niet mogelijk als [Autom. draaien] is ingesteld op [Uit] (126).

## Via het menu



### 1 Selecteer [Roteren].

- Druk op de knop [MENU] en kies [Roteren] op het tabblad [1] (31).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Af speelmodus

Draadloze functies

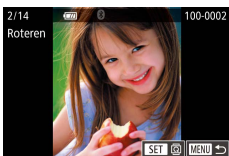
Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





## 2 Draai het beeld.

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



- Op het scherm in stap 2 kunt u ook op [SET] tikken om beelden te roteren of op [MENU] tikken om terug te keren naar het menuscherm.

## 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 [▶]5]. Selecteer vervolgens [Uit] (📖31).



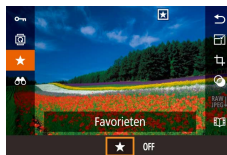
- Beelden kunnen niet worden geroteerd (📖125) als u [Autom. draaien] instelt op [Uit]. Daarnaast worden reeds gerooteerde beelden ook in hun oorspronkelijke richting weergegeven.

## Beelden markeren als favoriet

► Foto's ► Films

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

- “Afspelen” (📖111), “Diavoorstellingen bekijken” (📖121), “Beelden beveiligen” (📖121), “Beelden wissen” (📖123), “Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF)” (📖194), “Beelden toevoegen aan een fotoboek” (📖197)



- Druk op de knop [🌀] en selecteer vervolgens [★] in het menu (📖30).
- Als u de markering van het beeld wilt opheffen, herhaalt u deze procedure en selecteert u [OFF]. Druk vervolgens op de knop [🌀].

## Via het menu



### 1 Selecteer [Favorieten].

- Druk op de knop [MENU] en kies [Favorieten] op het tabblad [▶]1] (📖31).



### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [🌀] om een beeld te selecteren. Druk vervolgens op de knop [🌀]. [★] wordt weergegeven.
- Druk nogmaals op de knop [🌀] om de markering van het beeld op te heffen. [★] wordt niet meer weergegeven.
- Herhaal deze procedure als u meerdere beelden wilt selecteren.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

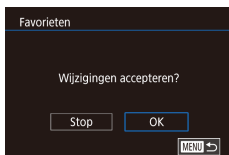
Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





### 3 Voltooi de instellingsprocedure.

- Druk op de knop [MENU]. Er verschijnt een bevestigingsbericht op het scherm.
- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [⊙] om [OK] te selecteren. 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 gemarkeerd als favoriet.



- Door beelden als favoriet te markeren, kunt u ze bij het creëren van albums gemakkelijker toevoegen (136).



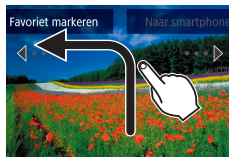
- U kunt huidige beelden ook selecteren of wissen door op het scherm in stap 2 te tikken.
- U kunt ook Touch-acties gebruiken om beelden te markeren als favorieten (127).

## Handige bediening: Touch-acties

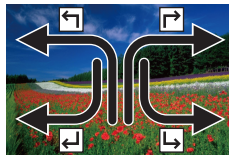
► Foto's ► Films

In de eenvoudige weergave kunt u in een handomdraai functies inschakelen die u hebt toegewezen aan elk van de vier ingestelde aanraakhandelingen (Touch-acties).

### Functies voor Touch-acties gebruiken



- Sleep over het scherm zoals is aangegeven.
- De functie die is toegewezen aan [◀] is nu ingeschakeld.



- Op deze manier kunt u ook functies inschakelen die zijn toegewezen aan [▶], [◀] en [↔] door over het scherm te slepen.
- Pas de functies die zijn toegewezen aan Touch-acties naar wens aan.

### Functies voor Touch-acties wijzigen

Vereenvoudig uw favoriete camerahandelingen door sleep patronen naar wens opnieuw toe te wijzen.

#### 1 Open het instellingenschermb.

- Druk op de knop [MENU] en selecteer vervolgens [Touch-acties inst.] op het tabblad [6] (31).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





## 2 Wijs een functie toe aan een Touch-actie.

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [🔘] om een veegpatroon te kiezen. Druk vervolgens op de knop [🔘].
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [🔘] om een functie te selecteren die u wilt toewijzen.

## Toewijsbare functies

Diavoorstelling	Hiermee start u een diavoorstelling.
Wissen	Hiermee wist u een beeld.
Beveilig	Hiermee beveiligt u een beeld of heft u de beveiliging van een beeld op.
Roteren	Hiermee draait u het beeld.
Favorieten	Hiermee markeert u beelden als favoriet of heft u de markering op.
Volgende favoriet	Hiermee geeft u het volgende beeld weer dat is gemarkeerd als favoriet.
Vorige favoriet	Hiermee geeft u het vorige beeld weer dat is gemarkeerd als favoriet.
Volgende datum	Hiermee geeft u het eerste beeld met de volgende opnamedatum weer.
Vorige datum	Hiermee geeft u het eerste beeld met de vorige opnamedatum weer.
Naar camera	Open het scherm voor Wi-Fi-verbinding. Zie "Draadloze functies" (📖 141) voor uitgebreide informatie over Wi-Fi.
Naar smartphone	
Naar computer	
Naar printer	
Naar webservice	

## Foto's bewerken



- Beeldbewerking (📖 128–📖 131) is alleen mogelijk als er op de geheugenkaart voldoende vrije ruimte is.

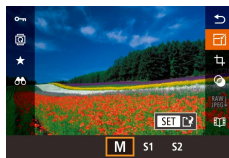


- U kunt bewerkingsschermen voor verschillende functies openen door op een beeld te tikken nadat u de functie in het menu hebt geselecteerd.
- Wanneer [MENU] wordt weergegeven op een bewerkingsscherm, kunt u desgewenst op [MENU] tikken in plaats van op de knop [MENU] te drukken.
- Wanneer [SET] wordt weergegeven op een bewerkingsscherm, kunt u desgewenst op [SET] tikken in plaats van op de knop [🔘] te drukken.

## Het formaat van beelden wijzigen

► Foto's ► Films

Bewaar een kopie van beelden met een lager aantal opnamepixels.



### 1 Selecteer een beeldformaat.

- Druk op de knop [🔘], kies [📐] in het menu en selecteer vervolgens een beeldformaat (📖 30).
- Druk op de knop [🔘].

### 2 Sla het nieuwe beeld op.

- Als [Nieuw beeld opslaan?] verschijnt, drukt u op de knoppen [◀][▶] of draait u aan de knop [🔘] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [🔘].
- Het beeld wordt nu opgeslagen als een nieuw bestand.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index







### 3 Bekijk het nieuwe beeld.

- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [⊙] om [Bewerkt beeld] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [SET].
- Het opgeslagen beeld wordt nu weergegeven.



- Beelden die zijn vastgelegd met een opnamepixelinstelling van [S2] kunnen niet worden bewerkt.
- RAW-beelden kunnen niet worden bewerkt.

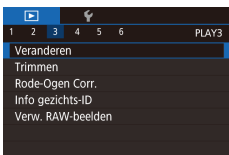


- Beelden kunnen niet worden voorzien van een hoger aantal opnamepixels.



- U kunt opgeslagen beelden ook weergeven door op [Bewerkt beeld] op het scherm in stap 3 te tikken.

## Via het menu



### 1 Selecteer [Veranderen].

- Druk op de knop [MENU] en kies [Veranderen] op het tabblad [▶3]

### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [⊙] om een beeld te selecteren. Druk vervolgens op de knop [SET].

### 3 Selecteer een beeldformaat.

- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [⊙] om het formaat te selecteren. Druk vervolgens op de knop [SET].



## Bijsnijden

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



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

- Voer stap 2 bij "Het formaat van beelden wijzigen" (128) uit.
- Druk op de knop [MENU] en volg stap 3 van "Het formaat van beelden wijzigen" (128).

► Foto's ► Films

### 1 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop [SET], kies [□] in het menu en druk vervolgens op de knop [SET] (30).

### 2 Verander het formaat van kader, verplaats het en pas de beeldverhouding 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 de richting van het kader te wijzigen, drukt u op de knoppen [⊙] om [□] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [SET].
- Om de beeldverhouding van het kader te wijzigen, drukt u op de knoppen [⊙] om [□] te selecteren. U kunt schakelen tussen beeldverhoudingen ([3:2], [16:9], [4:3] en [1:1]) door herhaaldelijk op de knop [SET] te drukken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



### 3 Bekijk het bijgesneden beeld.

- Draai aan de knop [ ] om [ ] te selecteren.
- Druk herhaaldelijk op de knop [ ] om te schakelen tussen het bijgesneden beeld en het kader.

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

- Draai aan de knop [ ] of kies [ ] en druk vervolgens op de knop [ ].
- Voer stap 2 en 3 uit van "Het formaat van beelden wijzigen" (128).



- RAW-beelden kunnen niet worden bewerkt.
- Bijgesneden beelden kunnen niet nogmaals worden bijgesneden.
- De afmetingen van bijgesneden beelden kunnen niet worden gewijzigd en er kunnen geen creatieve filters op worden toegepast.



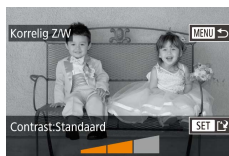
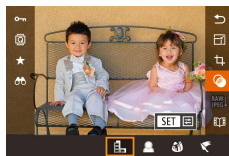
- Bijgesneden beelden hebben een lager aantal opnamepixels dan niet-bijgesneden beelden.
- Tijdens het bekijken van het bijgesneden beeld in stap 3 kunt u het formaat van kader niet veranderen, het niet verplaatsen en de verhoudingen niet aanpassen.
- De bewerkingen in stap 2 zijn ook mogelijk door op de knop [MENU] te drukken, het tabblad [3] > [Trimmen] te selecteren, op de knop [ ] te drukken, een beeld te selecteren en vervolgens opnieuw op de knop [ ] te drukken.
- Als u foto's die zijn opgenomen met Gezichts-ID (45) bijsnijdt, blijven alleen de namen behouden van de personen die nog steeds in het bijgesneden beeld voorkomen.



- U kunt het bijsnijdkader bij stap 2 ook verplaatsen door het kader te verslepen. U kunt het formaat van kaders ook wijzigen door uw vingers samen te knijpen of te spreiden (120) op het scherm.
- Bewerkingen zijn ook mogelijk door boven in het scherm bij stap 2 op [ ], [ ], [ ] en [ ] te tikken.

## Filtereffecten toepassen

Pas effecten toe die gelijk zijn aan opnamen maken in de modus [ ], [ ], [ ], [ ], [ ] of [ ] en sla deze bewerkte opnamen op als afzonderlijke beelden.



### 1 Kies een effect.

- Druk op de knop [ ], selecteer [ ] in het menu en selecteer vervolgens het effect (30).
- Druk op de knop [ ].

### 2 Pas indien nodig het effect aan.

- [ ]: druk op de knoppen [ ] om het contrast aan te passen.
- [ ]: druk op de knoppen [ ] om de vervaging aan te passen.
- [ ] of [ ]: tik of versleep de balk onderaan het scherm om het effectniveau te wijzigen.
- [ ]: druk op de knoppen [ ] om de kleurverzadiging aan te passen.
- [ ]: druk op de knoppen [ ] om de kleurtoneel aan te passen.
- [ ]: verschuif de zoomknop om de afmetingen van het kader te wijzigen en draai aan de knop [ ] om het kader te verschuiven.

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

- Druk op de knop [ ].
- Voer stap 2 en 3 uit van "Het formaat van beelden wijzigen" (128).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/ modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

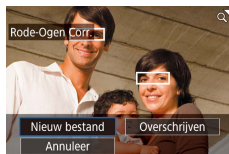




- Dezelfde bewerkingen zijn beschikbaar wanneer u op de knop **[MENU]** drukt en het tabblad **[▶2]** > [Creatieve filters] selecteert, een beeld selecteert en op de knop **[☺]** drukt.
- **[☺]**: als u op het scherm bij stap 2 op de knoppen **[◀][▶]** drukt, wordt de richting van het kader verticaal. Om het kader te verplaatsen drukt u nogmaals op de knoppen **[◀][▶]**. Om de richting van het kader weer horizontaal te zetten, drukt u op de knoppen **[▲][▼]**.



- U kunt het effect ook aanpassen door op de balk onder in het scherm bij stap 2 te tikken of door de balk te verslepen. Voor **[☺]** kunt u het kader ook verplaatsen door op het kader te tikken of dit over het scherm te slepen.



- Vergroot of verklein de beelden naar wens. Volg de stappen in “Beelden vergroten” (120).

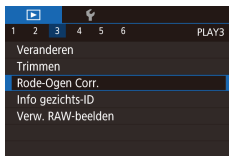
#### 4 Sla het beeld op als een nieuw beeld en bekijk dit.

- Druk op de knoppen **[▲][▼][◀][▶]** of draai aan de knop **[☺]** om [Nieuw bestand] te selecteren en druk vervolgens op de knop **[☺]**.
- Het beeld wordt nu opgeslagen als een nieuw bestand.
- Druk op de knop **[MENU]** en volg stap 3 van “Het formaat van beelden wijzigen” (128).

## Rode ogen corrigeren

► Foto's ► Films

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 **[▶3]** (131).

### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen **[◀][▶]** of draai aan de knop **[☺]** om een beeld te selecteren.

### 3 Corrigeer het beeld.

- Druk op de knop **[☺]**.
- 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.



- 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.
- RAW-beelden kunnen niet op deze manier worden bewerkt.
- Rode-ogencorrectie kan worden toegepast op JPEG-beelden die ook zijn vastgelegd in de RAW-indeling, maar het oorspronkelijke beeld kan niet worden overschreven.



- U kunt beelden ook opslaan door op het scherm bij stap 4 op [Nieuw bestand] of [Overschrijven] te tikken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



# RAW-beelden verwerken met de camera

► Foto's ► Films

Verwerk op de camera beelden die zijn vastgelegd in RAW-indeling. Het oorspronkelijke RAW-beeld wordt bewaard en een kopie wordt opgeslagen als JPEG.

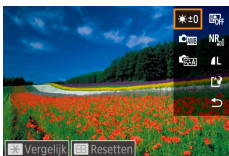
## 1 Selecteer een RAW-beeld.

- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [⊕] om een RAW-beeld te selecteren.



## 2 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop [⊕] en kies [RAW/JPEG] in het menu. Kies de gewenste optie (druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [⊕]).
- Als u [RAW] kiest, gaat u verder met stap 5.



## 3 Stel de verwerkingsvoorwaarden in.

- Indien u [RAW] hebt gekozen, drukt u op de knop [⊕] en drukt u op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om een optie te selecteren. Druk vervolgens op de knop [⊕].



## 4 Configureer geavanceerde instellingen.

- Kies een effect (druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [⊕]) en druk vervolgens op de knop [⊕] om terug te keren naar het scherm bij stap 3.



## 5 Sla het beeld op.

- Hebt u [RAW] gekozen, druk dan op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om [⊕] te selecteren. Druk op de knop [⊕], selecteer [OK] (druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [⊕]) en druk vervolgens nogmaals op de knop [⊕].
- Hebt u [RAW] gekozen, druk dan op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [⊕] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [⊕].

Aanpassing helderheid	Pas de helderheid aan.
Witbalans	Selecteer een witbalans.
Beeldstijl	Kies een beeldstijl.
Auto optimalisatie helderheid	Stel opties in voor automatische helderheids optimalisatie.
Hoge ISO-ruisreductie	Stel opties in voor ruisreductie.
Beeldkwalit.	Stel het beeldkwaliteitsniveau in van het uiteindelijke JPEG-beeld.



- U kunt ook een effect kiezen voor een geselecteerde verwerkingsvoorwaarde op het scherm bij stap 3 door aan de knop [⊕] te draaien.
- Voor vergrote weergave op het scherm bij stap 3 beweegt u de zoomknop richting [Q].
- Om de oorspronkelijke instellingen te herstellen op het scherm bij stap 3, drukt u op de knop [⊕], selecteert u [OK] (druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [⊕]) en vervolgens drukt u nogmaals op de knop [⊕].
- U kunt op het scherm bij stap 4 geavanceerde instellingen configureren voor functies die zijn gemarkeerd met [INFO] door op de knop [▼] te drukken.
- Om het huidige beeld te vergelijken met het oorspronkelijke beeld voordat u bij stap 5 opslaat, drukt u op de knop [✱] en draait u aan de knop [⊕]. Druk op de knop [MENU] om terug te keren naar het instellingenscherf.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

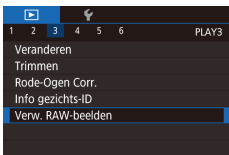
Accessoires

Bijlage

Index



## Via het menu



### 1 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop [MENU] en kies [Verw. RAW-beelden] op het tabblad [▶]3 (📖31).

### 2 Selecteer een selectiemethode.

- Selecteer de gewenste optie (📖31).
- Druk op de knop [MENU] om terug te gaan naar het menuscherm.

## Afzonderlijke beelden selecteren

### 1 Selecteer [Selectie].

- Selecteer [Selectie] volgens de procedure bij "Via het menu" (📖133) en druk op de knop [📖].



### 2 Selecteer een beeld.

- Nadat u een beeld hebt gekozen bij stap 2 van "Afzonderlijke beelden selecteren" (📖122), 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.
- Druk op de knop [MENU] om naar het volgende scherm te gaan.

### 3 Verwerk het beeld.

- Voer stap 2–5 uit van "RAW-beelden verwerken met de camera" (📖132) om het beeld te verwerken.

## Een reeks selecteren

### 1 Selecteer [Select. reeks].

- Selecteer [Select. reeks] volgens de procedure bij "Via het menu" (📖133) en druk op de knop [📖].

### 2 Selecteer de beelden.

- Voer de stappen 2–3 in "Een reeks selecteren" (📖122) uit om beelden op te geven.

### 3 Verwerk de beelden.

- Voer stap 2–5 uit van "RAW-beelden verwerken met de camera" (📖132) om de beelden te verwerken.



- Beelden die zijn bewerkt door middel van verwerking in de camera, zullen niet volledig overeenkomen met beelden die worden verwerkt met Digital Photo Professional.



- Er kunnen maximaal 500 beelden tegelijk worden geselecteerd.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

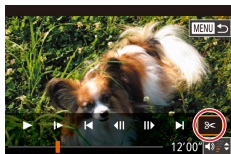
Index



# Films bewerken

► Foto's ► Films

U kunt onnodige delen aan het begin en einde van films verwijderen.

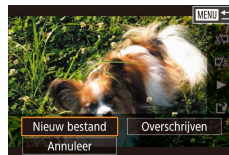


## 1 Selecteer [S].

- Volg stap 1–5 bij “Afspelen” (111), kies [S] en druk op de knop [S].
- Het filmbewerkingspaneel en de bewerkingsbalk worden nu weergegeven.

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

- (1) is het filmbewerkingspaneel en (2) is de bewerkingsbalk.
- Druk op de knoppen [▲][▼] en selecteer [S] of [S].
- Om aan te geven welk gedeelte u wilt afsnijden (aangeduid met [S]), drukt u op de knoppen [◀][▶] of draait u aan de knop [S] om het oranje pictogram [S] of [S] te verschuiven. Snijd het begin van de film af (vanaf [S]) door [S] te selecteren en snijd het einde van de film af met behulp van [S].
- Als u [S] of [S] verplaatst naar een andere positie dan een [S]-markering, wordt bij [S] alleen het gedeelte voor het dichtstbijzijnde [S] aan de linkerzijde afgesneden en wordt bij [S] alleen het gedeelte na het dichtstbijzijnde [S] aan de rechterzijde afgesneden.



## 3 Bekijk de bewerkte film.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om te selecteren en druk vervolgens op de knop [S]. De bewerkte film wordt nu afgespeeld.
- Herhaal stap 2 als u de film nog een keer wilt bewerken.
- Om het bewerken te annuleren, drukt u op de knop [MENU]. Selecteer [OK] (druk op de knoppen [◀][▶]) of draai aan de knop [S] en druk daarna op de knop [S].

## 4 Sla de bewerkte film op.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om [S] te selecteren en druk vervolgens op de knop [S].
- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] of draai aan de knop [S] om [Nieuw bestand] te selecteren en druk vervolgens op de knop [S].
- Selecteer [Opsl. -compr.] en druk op de knop [S].
- De film wordt nu opgeslagen als een nieuw bestand.



- Als u bij stap 4 [Overschrijven] selecteert, wordt de oorspronkelijke film overschreven door de ingekorte film. De oorspronkelijke film wordt dan gewist.
- Als er op de geheugenkaart onvoldoende vrije ruimte is, is alleen [Overschrijven] beschikbaar.
- Als de accu halverwege het opslaan leeg raakt worden films mogelijk niet opgeslagen.
- Gebruik tijdens het bewerken van films een volledig opgeladen accu.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- U kunt films ook bewerken door op het filmbewerkingspaneel of de bewerkingbalk te tikken.

## Bestands groottes verkleinen

Het formaat van bestanden kan worden verkleind door films als volgt te comprimeren.



- Kies in het scherm bij stap 2 van “Films bewerken” de optie [L]. Selecteer [Nieuw bestand] en druk op de knop [OK].
- Selecteer [Compr. & Opsl.] en druk op de knop [OK].

## Beeldkwaliteit van gecomprimeerde films

Voor compressie	Na compressie
FHD 59.94P, FHD 29.97P	FHD 29.97P
FHD 23.98P	FHD 23.98P
FHD 50.00P, FHD 25.00P	FHD 25.00P

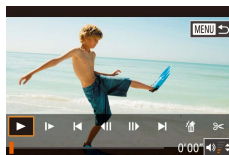


- Films van het type FHD 29.97P en FHD 25.00P kunnen niet worden gecomprimeerd.
- Bewerkte films kunnen niet worden opgeslagen in gecomprimeerd formaat als u [Overschrijven] kiest.
- Door films te comprimeren naar FHD 29.97P of FHD 25.00P wordt de bestandsgrootte verkleind, terwijl dezelfde beeldkwaliteit behouden blijft.

## Filmhoofdstukken wissen

► Foto's ► Films

Afzonderlijke hoofdstukken (clips) (137) die zijn opgenomen in de modus [L] kunnen eventueel worden gewist. Wees voorzichtig bij het wissen van clips, want ze kunnen niet worden hersteld.



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

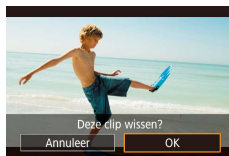
- Voer de stappen 1–2 uit bij “Korte films bekijken die zijn gemaakt bij het nemen van foto's (digest-films)” (114) om een korte film af te spelen. Druk vervolgens op de knop [OK] om het filmbedieningspaneel te openen.
- Om de clip te kiezen, drukt u op de knoppen [L][R] of draait u aan de knop [OK] om [L] of [R] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK].

### 2 Selecteer [L].

- Druk op de knoppen [L][R] of draai aan de knop [OK] om [L] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK].
- De geselecteerde clip wordt meerdere malen afgespeeld.

### 3 Bevestig het wissen.

- Druk op de knoppen [L][R] of draai aan de knop [OK] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK].
- De clip wordt gewist en de korte film wordt overschreven.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/ modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





## Albums bekijken (Story Highlights)

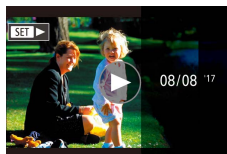
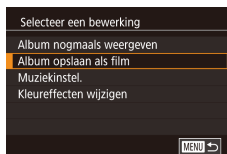
► Foto's ► Films

U kunt thema's, zoals een datum of de naam van een persoon, selecteren om een album te maken met automatisch geselecteerde beelden die passen bij het thema. Deze beelden worden samengevoegd tot een diavoorstelling die kan worden opgeslagen als een korte film van circa 2–3 minuten. Controleer voordat u deze functie gebruikt of de accu volledig is opgeladen. Voor het maken van albums is ook beschikbare ruimte op de geheugenkaart nodig. Gebruik als richtlijn een geheugenkaart met een capaciteit van 16 GB of meer en zorg dat er ten minste 1 GB vrije ruimte is.

### Thema's voor albums kiezen

Druk op de knop  en kies het pictogram Story Highlights. Het beginscherm wordt weergegeven en u kunt kiezen welk thema de camera gaat gebruiken bij het selecteren van albumelementen. Beelden die zijn gemarkeerd als favoriet () hebben een grotere kans om aan albums te worden toegevoegd.

Datum	Hiermee maakt u een album van beelden die op dezelfde dag zijn opgenomen. Er worden beelden geselecteerd uit de beelden die zijn genomen op dezelfde dag als het beeld dat werd weergegeven toen u het beginscherm opende.
Naam van persoon	Hiermee kunt u maandelijks albums van personen maken, bijvoorbeeld voor kinderen terwijl ze opgroeien. Onderwerpen voor wie u gezichts-ID-gegevens hebt geregistreerd alvorens opnamen te maken, kunnen voor albums worden geselecteerd. De beelden die worden geselecteerd, zijn de beelden met hetzelfde onderwerp die zijn genomen tijdens dezelfde maand als het beeld dat werd weergegeven toen u het beginscherm opende.
Gelegen.	Een goede keuze voor albums van vakanties, feesten of andere gelegenheden. Er worden beelden geselecteerd uit de beelden die zijn genomen tijdens de gelegenheid vóór en na het beeld dat werd weergegeven toen u het beginscherm opende.
Custom	Inclusief beelden die zijn gebaseerd op de door u opgegeven beelden, datums of in Gezichts-ID geregistreerde mensen.






### 1 Selecteer een beeld.

- Selecteer een beeld in de enkelvoudige weergave.
- Welke thema's in stap 3 beschikbaar zijn, is afhankelijk van de opnamedatum en gezichts-ID-gegevens voor beelden.




### 2 Open het beginscherm.

- Druk op de knop , kies  en druk vervolgens op de knop  (126).
- [Bezig] wordt weergegeven, waarna het beginscherm wordt geopend.

### 3 Bekijk een album.

- Druk op de knoppen   om een persoon, [Datum] of [Gelegen.] als albumthema te selecteren. Druk vervolgens op de knop .
- [Laden] wordt enkele seconden weergegeven en vervolgens wordt het album afgespeeld.

### 4 Sla het album op.

- Druk op de knoppen   om [Album opslaan als film] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- Als het album is opgeslagen, wordt [Opgeslagen] weergegeven.

### 5 Speel het album af ( 111).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Af speelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index







- Albums kunnen de volgende beelden bevatten die zijn vastgelegd met de camera.
  - Foto's
  - Digest-films (📖37), met uitzondering van gecomprimeerde films
  - Korte filmclips met een afspeelduur van twee seconden of meer (📖74), behalve gecomprimeerde films



- Albums kunnen alleen worden opgeslagen als er genoeg ruimte op de geheugenkaart is.
- U kunt het beginscherm van Story Highlights ook openen door MENU (📖31) > tabblad [▶2] > [📖] Story Highlights te kiezen.
- Als u tijdens het weergeven naar het volgende hoofdstuk wilt gaan, sleept u naar links. Als u naar het vorige hoofdstuk wilt gaan, sleept u naar rechts.
- U kunt het kleureffect bij stap 4 opgeven door [Kleureffecten wijzigen] te selecteren en op de knop [📖] te drukken. Om een voorbeeld te bekijken van hoe het album eruitziet met het door u geselecteerde effect, selecteert u [Album nogmaals weergeven] op het scherm in stap 4 nadat u op de knoppen [◀][▶] hebt gedrukt om een kleureffect te selecteren en op de knop [📖] hebt gedrukt.
- Als u opgeslagen albums wilt afspelen, selecteert u [Lijst met albums] op het beginscherm van Story Highlights, drukt u op de knop [📖], selecteert u een album in de lijst en drukt u opnieuw op de knop [📖].

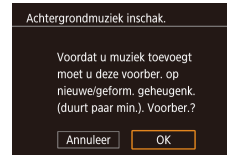
## Achtergrondmuziek toevoegen aan albums



Kies uit zeven soorten achtergrondmuziek die wordt afgespeeld tijdens het afspelen van een album.

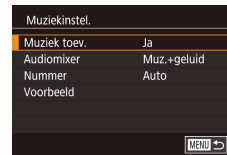
### 1 Registreer achtergrondmuziek op een geheugenkaart.

- Volg stap 1–4 bij “Albums bekijken (Story Highlights)” (📖136), kies [Muziekinstel.] en druk op de knop [📖].
- Het scherm links wordt weergegeven als u een nieuwe of onlangs gemaakte geheugenkaart gebruikt. Selecteer [OK] (druk op de knoppen [◀][▶]) of draai aan de knop [📖], druk op de knop [📖] en wacht ongeveer vier minuten totdat de zeven typen muziek op de kaart zijn geregistreerd.
- Als u een geheugenkaart gebruikt waarop al muziek is geregistreerd, gaat u naar stap 2.



### 2 Maak het album.

- Volg stap 1–3 in “Albums bekijken (Story Highlights)” (📖136) om een album te maken.



### 3 Configureer instellingen voor achtergrondmuziek.

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [📖] om het gewenste item te selecteren en druk op de knop [📖]. Druk vervolgens op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [📖] om een optie te selecteren (📖31).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Af speelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## 4 Sla het album op.

- Voer stap 4 in “Albums bekijken (Story Highlights)” (📖136) uit om albums op te slaan.



- Als albums eenmaal zijn opgeslagen, kunt u er later geen achtergrondmuziek meer aan toevoegen. Achtergrondmuziek in albums kan niet worden verwijderd of gewijzigd.
- Hoofdstukken van albums met achtergrondmuziek kunnen niet worden bewerkt (📖135).



- Als u liever geen achtergrondmuziek wilt toevoegen, stelt u [Muziek tov.] in op [Nee] in het scherm in stap 3.
- Als u alleen achtergrondmuziek wilt gebruiken in plaats van filmgeluid, stelt u [Audiomixer] in op [Alleen muz.] in het scherm in stap 3.
- Als u een voorbeeld wilt beluisteren van de achtergrondmuziek die is geselecteerd in [Nummer], selecteert u [Voorbeeld] in het scherm in stap 3 en drukt u op de knop [🔊].

## Uw eigen albums maken

▶ Foto's ▶ Films

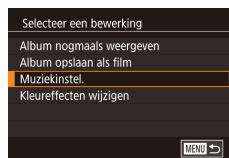
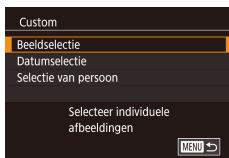
Maak uw eigen albums door de gewenste beelden te selecteren.

### 1 Kies voor het maken van een aangepast album.

- Volg stap 1–3 bij “Albums bekijken (Story Highlights)” (📖136), kies [Custom] en druk op de knop [🔊].

### 2 Selecteer een selectiemethode.

- Selecteer [Beeldselectie], [Datumselectie] of [Selectie van persoon] en druk vervolgens op de knop [🔊].



## 3 Selecteer albumelementen.

- Zodra u de elementen voor uw album hebt geselecteerd en op de knop [🔊] hebt gedrukt, worden uw geselecteerde elementen gemarkeerd met [✓].
- Druk op de knop [MENU] als u klaar bent met het selecteren van foto's of korte clips in [Beeldselectie], datums in [Datumselectie] of mensen in [Selectie van persoon].
- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [🔊] om [Weergeven] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [🔊].

## 4 Kies achtergrondmuziek.

- Als het scherm links wordt weergegeven, kiest u [Muziekinstel.]. Voeg achtergrondmuziek toe zoals wordt beschreven in “Achtergrondmuziek toevoegen aan albums” (📖137) en druk vervolgens op de knop [MENU].

## 5 Selecteer een kleureffect.

- Kies [Kleureffecten wijzigen] op het scherm in stap 4.
- Druk op de knoppen [◀][▶] om een kleureffect te kiezen. Druk vervolgens op de knop [🔊].

## 6 Sla het album op.

- Voer stap 4 in “Albums bekijken (Story Highlights)” (📖136) uit om albums op te slaan.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



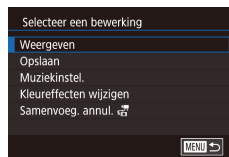


- U kunt maximaal 40 bestanden (of 10 filmbestanden) opgeven nadat u [Beeldselectie] hebt gekozen. De tweede keer dat u een aangepast (Custom) album maakt, wordt [Selecteer beelden op basis van eerdere instellingen?] weergegeven. Selecteer [Ja] als u het album op basis van eerder geselecteerde beelden wilt maken. De eerdere foto's of clips worden aangegeven met [✓] en er worden meerdere beelden weergegeven.
- Als u [Datumselectie] kiest, kunnen maximaal 15 datums worden geselecteerd.
- Het kleureffect wordt mogelijk niet op alle beelden toegepast.

## Korte clips combineren

► Foto's ► Films

Combineer korte clips tot een langere film.  
Films die op deze manier worden gemaakt, worden niet opgenomen in Story Highlights-albums (📖136).



### 1 Open het bewerkingsscherm.

- Druk op de knop [MENU], selecteer [Mix van korte clips] op het tabblad [2] en selecteer [clips samenvoegen] (📖31).

### 2 Geef aan welke clips u wilt combineren.

- Sleep clips boven aan het scherm naar links of rechts, selecteer een clip die u wilt combineren en druk op de knop [OK].
- Uw geselecteerde clip wordt onder aan het scherm weergegeven.
- Druk nogmaals op de knop [OK] als u de selectie wilt opheffen.
- Herhaal deze stappen om andere clips op te geven die gecombineerd moeten worden.
- Wanneer u klaar bent met het selecteren van clips, drukt u op de knop [MENU].

### 3 Geef de film weer.

- Kies [Weergeven] en druk op de knop [OK].
- [Laden] wordt enkele seconden weergegeven en vervolgens wordt een voorbeeld van de gecombineerde clips afgespeeld.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/ modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Af speelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



#### 4 Sla de film op.

- Selecteer [Opslaan] en druk op de knop [OK].
- Als het album is opgeslagen, wordt [Opgeslagen] weergegeven.



#### 5 Speel de film af.

- Selecteer [film afspelen] op het scherm in stap 1 om een lijst weer te geven met films die u hebt gemaakt.
- Selecteer de film die u wilt afspelen en druk op de knop [OK].



- De volgende keer wanneer u korte clips combineert, wordt [Selecteer beelden op basis van eerdere instellingen?] weergegeven. U kunt dan [Ja] selecteren om het bewerkingsscherm te openen met clips die zijn gerangschikt in de volgorde waarin u ze vorige keer hebt geselecteerd.
- Als u de geselecteerde clip wilt afspelen, beweegt u zoomknop naar [▲] in het scherm in stap 2.
- Om clips te herschikken, drukt u op de knop [▼] op het scherm bij stap 2. Selecteer een clip, druk op de knop [OK], druk op de knoppen [◀] [▶] of draai aan de knop [◂] en druk vervolgens nogmaals op de knop [OK].
- Als u een kleureffect wilt toepassen, selecteert u [Kleureffecten wijzigen] in het scherm in stap 3.
- Als u achtergrondmuziek wilt toevoegen, selecteert u [Muziekinstel.] in het scherm in stap 3 (137).
- De beeldkwaliteit van opgeslagen films is [HD].
- Gebruik indien mogelijk een volledig opgeladen accu.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Af speelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



# Draadloze functies

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



- Zorg dat u "Voorzorgsmaatregelen voor draadloze functies (Wi-Fi, Bluetooth en overige)" (p. 229) hebt gelezen voordat u draadloze functies gebruikt.

## Beschikbare draadloze functies

### Wi-Fi-functies gebruiken

U kunt beelden versturen en ontvangen of de camera op afstand bedienen door de camera via Wi-Fi aan te sluiten op deze apparaten en diensten.

- Smartphones en tablets  
Verzend beelden naar smartphones en tablets met Wi-Fi-functionaliteit. Op afstand Live View-opnamen maken van livebeelden is ook mogelijk vanaf een smartphone of tablet.  
Voor het gemak worden in deze handleiding smartphones, tablets en andere compatibele apparaten gezamenlijk aangeduid met de term "smartphones".
- Computers  
Gebruik software om beelden van de camera op te slaan op een computer die via Wi-Fi verbonden is.
- Webservices  
Voeg uw accountgegevens toe aan de camera voor de online fotoservice CANON iMAGE GATEWAY of voor andere webservices om camerabeelden naar deze webservices te versturen. Niet-verzonden beelden op de camera kunnen ook naar een computer of webservice worden verzonden via CANON iMAGE GATEWAY.
- Printers  
Print beelden draadloos met een PictBridge-compatibele printer (die DPS over IP ondersteunt).
- Andere camera's  
Verstuur draadloos beelden van en naar Canon-camera's die Wi-Fi ondersteunen.

### Bluetooth®-functies gebruiken

U kunt de camera eenvoudig koppelen met een smartphone die beschikt over BLE-technologie (Bluetooth low energy)\*. U kunt ook opnamen maken, bekijken of geotaggen door uw smartphone als afstandsbediening te gebruiken.

\* Wordt hierna "Bluetooth" genoemd.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Beelden naar een smartphone verzenden

Er zijn meerdere manieren om de camera met een smartphone te verbinden en beelden te versturen.

- **Verbinding maken via Bluetooth**  
U kunt de camera eenvoudig verbinden met een smartphone met Bluetooth, door ze te koppelen. Hierdoor wordt het overdragen van beelden naar smartphones eenvoudiger.
- **Verbinding maken via NFC** (📖144)  
Houd een Android-smartphone die NFC ondersteunt tegen de camera om de apparaten met elkaar te verbinden.
- **Verbinding maken via het Wi-Fi-menu** (📖146)  
U kunt de camera aansluiten op een smartphone net zoals u dat zou doen met een computer of ander apparaat. Er kunnen meerdere smartphones worden toegevoegd.

Voordat u verbinding maakt met de camera, dient u eerst de speciale gratis app Camera Connect op de smartphone te installeren. Raadpleeg de website van Canon voor details over deze toepassing (ondersteunde smartphones en functies).



- Eigenaars van met Wi-Fi compatibele Canon-camera's die hun camera met CameraWindow via Wi-Fi aansluiten op een smartphone, kunnen overwegen om over te stappen op de mobiele app Camera Connect.

## Beelden verzenden naar een smartphone met Bluetooth

Zodra u de camera via Bluetooth met een smartphone hebt gekoppeld, kunt u uw smartphone eenvoudig bedienen om camerabeelden te bekijken en op te slaan.



### 1 Installeer Camera Connect.

- Voor Android-smartphones vindt u Camera Connect in Google Play en downloadt en installeert u de app.
- Voor een iPhone of iPad vindt u Camera Connect in de App Store en downloadt en installeert u de app.

### 2 Registreer een bijnaam.

- Druk op de ON/OFF-knop.
- Druk op de knop [MENU], kies [Inst. draadloze communicatie] op het tabblad [4] en selecteer vervolgens [Bijnaam].
- Druk op de knop [🔗] om het toetsenbord te openen (📖32) en voer vervolgens een bijnaam in.
- Om terug te keren naar [Inst. draadloze communicatie] nadat u op de knop [MENU] hebt gedrukt, drukt u nogmaals op de knop [MENU].



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

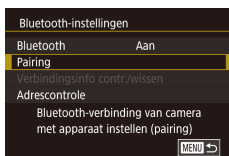
Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





### 3 Bereid het koppelen voor.

- Kies [Bluetooth-instellingen], druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [●] om [Pairing] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [⊕].
- Er verschijnt een scherm dat aangeeft dat de camera wacht op een verbinding.

### 4 Start Camera Connect.

- Activeer Bluetooth op de smartphone en open vervolgens Camera Connect op de smartphone.
- Nadat de camera is herkend, verschijnt een cameraselectiescherm.

### 5 Selecteer de camera waarmee u verbinding wilt maken.

- Kies de bijnaam van de camera.
- Voltooi het koppelingsproces voor de smartphone.

### 6 Voltooi het koppelen.

- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [●] om [OK] te selecteren nadat het bevestigingsbericht op de camera wordt weergegeven. Druk vervolgens op de knop [⊕].
- Druk op de knop [⊕] wanneer het scherm links wordt weergegeven.



### 7 Draag de beelden over.

- De camera schakelt automatisch over naar Wi-Fi indien u [Images on camera/Beelden op camera] selecteert in Camera Connect.
- Op een iPhone of iPad kiest u in het menu met Wi-Fi-instellingen van het apparaat de SSID (netwerknaam) die op de camera wordt weergegeven om de verbinding tot stand te brengen.
- Gebruik de smartphone om beelden over te dragen van de camera naar de smartphone.
- Om over te schakelen naar Bluetooth, schakelt u de Wi-Fi-verbinding op de smartphone uit.



- De gebruiksduur van de accu kan afnemen wanneer u de camera gebruikt na deze te koppelen, omdat ook wanneer de camera is uitgeschakeld stroom wordt verbruikt.
- Stel voordat u de camera meeneemt naar plaatsen waar het gebruik van elektronische apparaten beperkt is, de optie [Bluetooth] in op [Uit]. Zo voorkomt u dat de camera voorbereid is op Bluetooth-communicatie, ondanks dat de camera is uitgeschakeld.



- De Bluetooth-verbindingstatus wordt aangeduid met een van de volgende pictogrammen. [⊕] verbonden, [⊖] verbinding verbroken
- U kunt ook de camera gebruiken om de Wi-Fi-verbinding te verbreken zoals beschreven bij stap 7.
- Om de informatie te controleren van de smartphone die via Bluetooth is verbonden in [Verbindingsinfo contr./wissen], kiest u MENU [1]31 > tabblad [4] > [Inst. draadloze communicatie] > [Bluetooth-instellingen]. Kies [Adrescontrole] om het Bluetooth-adres van de camera te controleren.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Beelden verzenden naar een smartphone die NFC ondersteunt

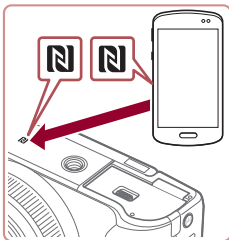
Gebruik NFC van een Android-smartphone om het installeren van Camera Connect en het maken van verbinding met de camera eenvoudiger te maken.

Bediening als de apparaten aanvankelijk via NFC zijn verbonden is afhankelijk van de cameramodus op het moment dat de apparaten elkaar aanraken.

- Wanneer de camera uit staat of in de opnamemodus staat wanneer de apparaten elkaar aanraken, kunt u beelden kiezen en verzenden op het scherm voor beeldselectie. Zodra de apparaten met elkaar verbonden zijn, kunt u uw smartphone ook gebruiken om op afstand opnamen te maken van livebeelden (164). Het is erg eenvoudig om opnieuw verbinding te maken met recente apparaten, die in een lijst in het Wi-Fi-menu worden weergegeven.
- Als de camera zich in de afspelmodus bevindt wanneer de apparaten elkaar raken, kunt u beelden selecteren en verzenden in de indexweergave die wordt weergegeven voor beeldselectie.

Volg de instructies in het volgende gedeelte voor een verbinding die via NFC tot stand wordt gebracht met een camera die uit staat of die in de opnamemodus staat.

### Verbinding maken via NFC wanneer de camera uit staat of in de opnamemodus staat



#### 1 Installeer Camera Connect.

- Raadpleeg de handleiding van de smartphone om te controleren waar de N-markering (N) zich bevindt.
- Activeer NFC op de smartphone en houd de N-markeringen (N) van de toestellen tegen elkaar. Google Play wordt vervolgens automatisch op de smartphone geopend. Zodra de downloadpagina van Camera Connect wordt weergegeven, downloadt en installeert u de app.



#### 2 Breng de verbinding tot stand.

- Zorg dat de camera is uitgeschakeld of in de opnamemodus staat.
- Houd de N-markering (N) op de smartphone waarop Camera Connect geïnstalleerd is, tegen de N-markering van de camera.
- Het camerascherm verandert automatisch.
- Nadat het scherm [Bijnaam apparaat] wordt weergegeven, drukt u op de knoppen [▲][▼] of draait u aan de knop [●] om [OK] te selecteren. Vervolgens drukt u op de knop [●].

- Camera Connect wordt geopend op de smartphone.
- De apparaten worden automatisch met elkaar verbonden.

#### 3 Pas de privacyinstelling aan.

- Wanneer dit scherm wordt weergegeven, drukt u op de knoppen [◀][▶] of draait u aan de knop [●] om [Ja] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [●].
- U kunt de smartphone nu gebruiken om op afstand Live View-opnamen te maken van livebeelden, om door beelden op de camera te bladeren of om beelden over te dragen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index







#### 4 Verzend een beeld.

- Draai aan de knop om een beeld te selecteren dat u wilt verzenden. Druk op de knoppen om [Dit beeld verz.] te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- Nadat het beeld is verzonden, wordt [Transfer gereed] weergegeven en wordt het scherm voor beeldoverdracht opnieuw weergegeven.
- Om de verbinding te beëindigen, drukt u op de knop [MENU]. Selecteer in het bevestigingsscherm [OK] (druk op de knoppen of draai aan de knop ) en druk daarna op de knop . U kunt ook de smartphone gebruiken om de verbinding te verbreken.

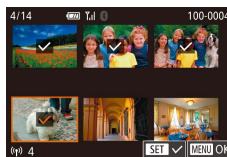


- Houd rekening met het volgende als u NFC gebruikt.
  - Voorkom dat u de camera en de smartphone hard tegen elkaar slaat. Dit kan de apparaten beschadigen.
  - Afhankelijk van de smartphone kan het voorkomen dat de apparaten elkaar niet meteen herkennen. Probeer in dat geval de apparaten in iets andere posities tegen elkaar te houden. Als er geen verbinding tot stand wordt gebracht, houdt u de apparaten tegen elkaar totdat het camerascherm wordt bijgewerkt.
  - Als u probeert verbinding te maken als de camera is uitgeschakeld, wordt mogelijk op de smartphone een bericht weergegeven om u eraan te herinneren dat u de camera moet inschakelen. Als dat gebeurt, zet u de camera aan en tikt u nogmaals op de apparaten.
  - Plaats geen andere voorwerpen tussen de camera en smartphone. Houd er ook rekening mee dat camera- of smartphonehoezes of gelijksortige accessoires de communicatie kunnen blokkeren.
- Alle beelden op de camera kunnen worden bekeken op de verbonden smartphone wanneer u [Ja] kiest bij stap 3. Als u de camerabeelden privé wilt houden, zodat ze niet kunnen worden bekeken op de smartphone, kiest u [Nee] bij stap 3.
- Privacyinstellingen voor geregistreerde smartphones kunnen later indien nodig worden gewijzigd (167).



- Om verbinding te kunnen maken moet er een geheugenkaart in de camera zitten.
- U kunt de bijnaam van de camera ook wijzigen op het scherm in stap 2 (32).
- U kunt ook meerdere beelden in een keer verzenden en de beeldresolutie wijzigen voordat u verzendt (160).
- Als u NFC-verbindingen wilt uitschakelen, selecteert u MENU (31) > tabblad [4] > [Inst. draadloze communicatie] > [Instellingen Wi-Fi] > [NFC] > [Uit].

#### Verbinden via NFC in de afspeelmodus



- Druk op de knop om de camera aan te zetten.
- Houd de smartphone waarop Camera Connect geïnstalleerd is (144) tegen de N-markering van de camera (N).
- Druk op de knoppen om een beeld te selecteren dat u wilt verzenden 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 als u meerdere beelden wilt selecteren.
- Nadat u klaar bent met het selecteren van beelden, drukt u op de knop [MENU]. Selecteer [OK] en druk daarna op de knop .
- Druk op de knoppen om [Verzenden] te kiezen en druk daarna op de knop .
- De beelden worden nu verzonden.
- Om de verbinding te beëindigen, drukt u op de knop [MENU]. Druk vervolgens op de knoppen om [OK] te selecteren.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- Als u in een bericht op de camera of smartphone gevraagd wordt om de bijnaam in te voeren, voert u die in zoals wordt beschreven in "Toetsenbord op het scherm" (132).
- De camera houdt niet bij met welke smartphones via NFC verbinding is gemaakt in de afspelmodus.
- U kunt vooraf instellen dat beelden worden overgedragen met een door u gewenste grootte (162).

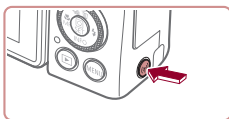
## Via het Wi-Fi-menu verbinding maken met een smartphone

Deze stappen leggen uit hoe u de camera als toegangspunt kunt gebruiken, maar u kunt ook een bestaand toegangspunt gebruiken (147).



### 1 Installeer Camera Connect.

- Voor Android-smartphones vindt u Camera Connect in Google Play en downloadt en installeert u de app.
- Voor een iPhone of iPad vindt u Camera Connect in de App Store en downloadt en installeert u de app.



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

- Druk op de knop [Wi-Fi].
- Nadat het scherm [Bijnaam apparaat] wordt weergegeven, drukt u op de knoppen [▲][▼] of draait u aan de knop [OK] om [OK] te selecteren. Vervolgens drukt u op de knop [OK].

### 3 Selecteer [Wi-Fi].

- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [OK] om [Wi-Fi] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK].



## 4 Kies [Apparaat toevoegen].

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [OK] om [Apparaat toevoegen] te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK].
- De SSID en het wachtwoord van de camera worden weergegeven.

## 5 Verbind de smartphone met het netwerk.

- Kies in het menu met Wi-Fi-instellingen van de smartphone de SSID (netwerknnaam) die op de camera wordt weergegeven om de verbinding tot stand te brengen.
- Vul in het wachtwoordveld het wachtwoord in dat op de camera wordt weergegeven.

## 6 Start Camera Connect.

- Start Camera Connect op de smartphone.

## 7 Selecteer de camera waarmee u verbinding wilt maken.

- Op de smartphone wordt een scherm weergegeven waarmee de camera kan worden geselecteerd. Selecteer de camera om te beginnen met koppelen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





## 8 Pas de privacyinstelling aan.

- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [🔒] om [Ja] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [🔒].
- U kunt de smartphone nu gebruiken om op afstand Live View-opnamen te maken van livebeelden, om door beelden op de camera te bladeren of om beelden over te dragen.



## 9 Verzend een beeld.

- Draai aan de knop [🔒] om een beeld te selecteren dat u wilt verzenden. Druk op de knoppen [◀][▶] om [Dit beeld verz.] te selecteren en druk vervolgens op de knop [🔒].
- Nadat het beeld is verzonden, wordt [Transfer gereed] weergegeven en wordt het scherm voor beeldoverdracht opnieuw weergegeven.
- Om de verbinding te beëindigen, drukt u op de knop [MENU]. Kies [OK] in het bevestigingsscherm (druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [🔒]) en druk vervolgens op de knop [🔒]. U kunt ook de smartphone gebruiken om de verbinding te verbreken.



- Alle beelden op de camera kunnen worden bekeken op de verbonden smartphone wanneer u [Ja] kiest bij stap 8. Als u de camerabeelden privé wilt houden, zodat ze niet kunnen worden bekeken op de smartphone, kiest u [Nee] bij stap 8.
- Privacyinstellingen voor geregistreerde smartphones kunnen later indien nodig worden gewijzigd (📖167).



- Om verbinding te kunnen maken moet er een geheugenkaart in de camera zitten.
- Zodra u verbinding hebt gemaakt met apparaten via het Wi-Fi-menu, worden recente bestemmingen als eerste vermeld wanneer u het Wi-Fi-menu opent. U kunt eenvoudig opnieuw verbinding maken door op de knoppen [▲][▼] te drukken om het apparaat te kiezen en vervolgens op de knop [🔒] te drukken. Als u een nieuw apparaat wilt toevoegen, opent u het scherm voor apparaatselectie door op de knoppen [◀][▶] te drukken en vervolgens de instelling te configureren.
- Als u liever geen recente doelapparaten wilt weergeven, kiest u MENU (📖31) > tabblad [🔌4] > [Inst. draadloze communicatie] > [Instellingen Wi-Fi] > [Doelhistorie] > [Uit].
- Als u verbinding wilt maken zonder een wachtwoord in te voeren bij stap 5, selecteert u MENU (📖31) > tabblad [🔌4] > [Inst. draadloze communicatie] > [Instellingen Wi-Fi] > [Wachtwoord] > [Uit]. [Wachtwoord] wordt niet meer weergegeven in het SSID-scherm (bij stap 4).
- U kunt ook meerdere beelden in een keer verzenden en de beeldresolutie wijzigen voordat u verzendt (📖160).
- Zodra er een verbindingsoptie is toegewezen in Touchacties (📖127), kunt u de camera automatisch verbinding laten maken met een eerdere bestemming door eenvoudig over het scherm te vegen met het ingestelde handgebaar.

## Een ander toegangspunt gebruiken

Wanneer u de camera via het Wi-Fi-menu verbindt met een smartphone, kunt u ook een bestaand toegangspunt gebruiken.

### 1 Bereid de verbinding voor.

- Open het scherm [Wachten op verbinding] door stap 1–4 van “Via het Wi-Fi-menu verbinding maken met een smartphone” (📖146) uit te voeren.

### 2 Verbind de smartphone met het toegangspunt.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspelmodus

Draadloze functies

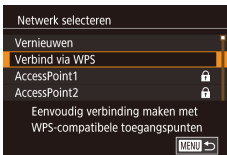
Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





### 3 Selecteer [Ander netwerk].

- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [🔍] om [Ander netwerk] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [🔍].
- Er wordt een lijst met waargenomen toegangspunten weergegeven.

### 4 Maak verbinding met het toegangspunt en selecteer de smartphone.

- Bij toegangspunten die WPS ondersteunen, maakt u verbinding met het toegangspunt zoals wordt beschreven bij stap 5–8 van “WPS-compatibele toegangspunten gebruiken” (📖 151).
- Bij toegangspunten die WPS niet ondersteunen, volgt u stap 2–4 van “Verbinding maken met toegangspunten in de lijst” (📖 153) om verbinding te maken met het toegangspunt.

### 5 Selecteer de camera waarmee u verbinding wilt maken.

- Op de smartphone wordt een scherm weergegeven waarmee de camera kan worden geselecteerd. Selecteer de camera om te beginnen met koppelen.

### 6 Configureer de privacyinstellingen en verzend de beelden.

- Volg stap 8–9 bij “Via het Wi-Fi-menu verbinding maken met een smartphone” (📖 146) om de privacyinstellingen te configureren en de beelden te verzenden.

## Eerdere toegangspunten

U kunt automatisch opnieuw verbinding maken met een eerder toegangspunt als u stap 4 volgt bij “Via het Wi-Fi-menu verbinding maken met een smartphone” (📖 146).

- Om de camera als toegangspunt te gebruiken, selecteert u [Ander netwerk] in het scherm dat wordt getoond wanneer de verbinding tot stand wordt gebracht. Kies vervolgens [Camera Access Point modus].
- Als u een ander toegangspunt wilt, selecteert u [Ander netwerk] in het scherm dat wordt getoond wanneer de verbinding tot stand wordt gebracht en volgt u de procedure bij “Een ander toegangspunt gebruiken” (📖 147) vanaf stap 4.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Beelden opslaan op een computer

### Vorbereidingen voor het registreren van een computer

Voor uitgebreide informatie over computers waarmee u via Wi-Fi verbinding kunt maken met de camera, systeemvereisten en andere compatibiliteitsgegevens (inclusief ondersteuning door nieuwe besturingssystemen), gaat u naar de website van Canon.



- De Windows 7-edities Starter en Home Basic worden niet ondersteund.
- Voor Windows 7 N (Europese versie) en KN (Zuid-Koreaanse versie) is een afzonderlijke download en installatie van Windows Media Feature Pack vereist. Raadpleeg de volgende website voor meer informatie. <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159730>

### CameraWindow installeren

#### 1 Download de software.

- Ga naar de volgende site vanaf een computer met internetverbinding.

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

- Selecteer uw land of regio en volg dan de instructies die worden weergegeven voor het downloaden.

#### 2 Volg de weergegeven instructies.

- Dubbelklik op het gedownloade bestand om het te installeren.



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



- Om de software te verwijderen in Windows, selecteert u [Start]-menu > [Alle programma's] > [Canon Utilities] en vervolgens selecteert u de software die u wilt verwijderen.

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

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



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

- Raadpleeg de handleiding van de computer voor instructies voor het controleren van de netwerkverbinding.

#### 2 Configureer de instelling.

- Klik achtereenvolgens op: [Start]-menu > [Alle programma's] > [Canon Utilities] > [CameraWindow] > [Wi-Fi connection setup/Wi-Fi-verbinding instellen].
- Configureer in de toepassing die wordt geopend de instellingen volgens de instructies op het scherm.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- Wanneer u het hulpprogramma in stap 2 uitvoert, worden de volgende Windows-instellingen geconfigureerd.
  - Mediastreaming inschakelen.
  - Dit zorgt ervoor dat de camera via Wi-Fi de computer kan zien (vinden).
  - Schakel netwerkdetectie in.
  - Dit zorgt ervoor dat de computer de camera kan zien (vinden).
  - Schakel ICMP in (Internet Control Message Protocol). Hiermee controleert u de verbindingstatus van het netwerk.
  - Schakel UPnP (Universal Plug & Play) in. Dit zorgt ervoor dat netwerkapparaten elkaar automatisch kunnen detecteren.
- Sommige beveiligingssoftware verhindert dat u de hier beschreven instellingen invoert. Controleer de instellingen van uw beveiligingssoftware.

## Beelden opslaan op een aangesloten computer

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

### Compatibiliteit van het toegangspunt vaststellen

Controleer of de Wi-Fi-router of het basisstation voldoet aan de Wi-Fi-normen bij "Interface" (📖225). Er zijn verschillende verbindingsmethoden, afhankelijk van of het toegangspunt WPS (Wi-Fi Protected Setup, 📖151) ondersteunt of niet (📖153). Bij toegangspunten die WPS niet ondersteunen, controleert u de volgende gegevens.

- Netwerknnaam (SSID/ESSID)  
De SSID of ESSID van het toegangspunt dat u gebruikt. Dit wordt ook wel de "naam van het toegangspunt" of de "netwerknnaam" genoemd.
- Netwerkverificatie/gegevenscodering (coderingsmethode/coderingsmodus)  
De methode om gegevens te coderen tijdens draadloze verzending. Controleer welke beveiligingsinstelling gebruikt wordt: WPA2-PSK (AES), WPA2-PSK (TKIP), WPA-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP), WEP (open systeemauthenticatie) of geen beveiliging.

- Wachtwoord (versleutelingscode/netwerksleutel)  
De sleutel om gegevens te coderen tijdens draadloze verzending. Ook wel "versleutelingscode" of "netwerksleutel" genoemd.
- Sleutelindex (verzendsleutel)  
De ingestelde sleutel wanneer WEP wordt gebruikt voor netwerkverificatie/gegevenscodering. Gebruik "1" als instelling.



- Indien systeembeheerderrechten nodig zijn om netwerkinstellingen aan te passen, moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor meer informatie.
- Deze instellingen zijn erg belangrijk voor netwerkbeveiliging. Wees voorzichtig wanneer u deze instellingen wijzigt.



- Raadpleeg de handleiding van het toegangspunt voor informatie over WPS-compatibiliteit en instructies voor het controleren van de netwerkinstellingen.
- Een router is een apparaat dat een netwerkstructuur (LAN) maakt om meerdere computers met elkaar te verbinden. Een router die een interne draadloze functie bevat, wordt een "Wi-Fi-router" genoemd.
- In deze handleiding worden alle Wi-Fi-routers en basisstations "toegangspunten" genoemd.
- Zorg dat u het MAC-adres van de camera toevoegt aan het toegangspunt als u MAC-adressen filtert in uw Wi-Fi-netwerk. U kunt het MAC-adres van uw camera controleren door MENU (📖31) > tabblad [4] > [Inst. draadloze communicatie] > [Instellingen Wi-Fi] > [MAC-adres controleren] te selecteren.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

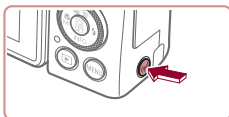


## WPS-compatibele toegangspunten gebruiken

Met WPS is het eenvoudig instellingen te voltooien wanneer u apparaten via Wi-Fi verbindt. U kunt ofwel de PBC-methode (Push Button configuratie) ofwel de PIN-methode gebruiken om een toegangspunt te configureren dat WPS ondersteunt.

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

- Raadpleeg de gebruikshandleidingen van het toegangspunt en het apparaat voor instructies om de verbinding te controleren.



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

- Druk op de knop [Wi-Fi].



- Nadat het scherm [Bijnaam apparaat] wordt weergegeven, drukt u op de knoppen [▲][▼] of draait u aan de knop [OK] om [OK] te selecteren. Vervolgens drukt u op de knop [WPS].

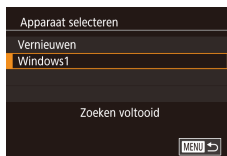
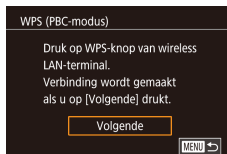
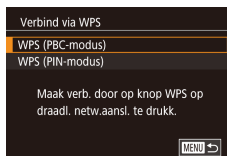
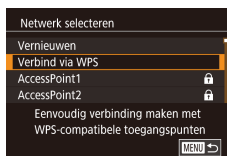
### 3 Selecteer [Apparaat].

- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] of draai aan de knop [WPS] om [Apparaat] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [WPS].



### 4 Kies [Apparaat toevoegen].

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [WPS] om [Apparaat toevoegen] te selecteren en druk vervolgens op de knop [WPS].



### 5 Kies [Verbind via WPS].

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [WPS] om [Verbind via WPS] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [WPS].

### 6 Kies [WPS (PBC-modus)].

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [WPS] om [WPS (PBC-modus)] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [WPS].

### 7 Breng de verbinding tot stand.

- Houd op het toegangspunt de WPS-verbindingssknop enkele seconden ingedrukt.
- Druk op de camera op de knop [WPS] om naar de volgende stap te gaan.
- De camera maakt verbinding met het toegangspunt en geeft op het scherm [Apparaat selecteren] een overzicht van apparaten die ermee verbonden zijn.

### 8 Kies het doelapparaat.

- Kies de naam van het doelapparaat (druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [WPS]) en druk daarna op de knop [WPS].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

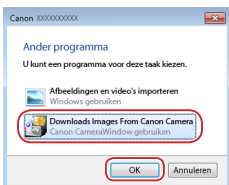
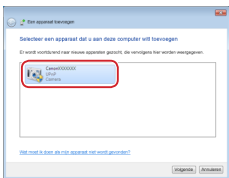
Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





## 9 Installeer een stuurprogramma (alleen bij eerste Windows-verbinding).

- Wanneer dit scherm wordt weergegeven op de camera, klikt u op het menu Start op de computer, vervolgens op [Configuratiescherm] en op [Een apparaat toevoegen].
- Dubbelklik op het pictogram van de verbonden camera.
- Het stuurprogramma wordt geïnstalleerd.
- Nadat het stuurprogramma is geïnstalleerd en de camera en computer met elkaar verbonden zijn, wordt het AutoPlay-scherm weergegeven. Er wordt niets weergegeven op het camerascherm.

## 10 Geef CameraWindow weer.

- Windows: open CameraWindow door op [Downloads Images From Canon Camera/Beelden van Canon-camera downloaden] te klikken.

## 11 Importeer afbeeldingen.

- Klik op [Import Images from Camera/Beelden importeren van camera] en vervolgens op [Import Untransferred Images/Niet-verzonden afbeeldingen importeren].
- De beelden worden nu in afzonderlijke mappen op datum op de computer opgeslagen in de map Afbeeldingen.
- Klik op [OK] in het scherm dat wordt weergegeven nadat het importeren van afbeeldingen is voltooid.

- Voor het weergeven van beelden die u op een computer hebt opgeslagen, kunt u al geïnstalleerde of algemeen verkrijgbare software gebruiken die compatibel is met de beelden die u met de camera vastlegt.



- Zodra u verbinding hebt gemaakt met apparaten via het Wi-Fi-menu, worden recente bestemmingen als eerste vermeld wanneer u het Wi-Fi-menu opent. U kunt eenvoudig opnieuw verbinding maken door op de knoppen [▲][▼] te drukken om het apparaat te kiezen en vervolgens op de knop [⊞] te drukken. Als u een nieuw apparaat wilt toevoegen, opent u het scherm voor apparaatselectie door op de knoppen [◀][▶] te drukken en vervolgens de instelling te configureren.
- Als u liever geen recente doelapparaten wilt weergeven, kiest u MENU [31] > tabblad [4] > [Inst. draadloze communicatie] > [Instellingen Wi-Fi] > [Doelhistorie] > [Uit].
- U kunt de bijnaam van de camera ook wijzigen op het scherm in stap 2 (168).
- Wanneer de camera verbonden is met een computer is het camerascherm leeg.
- Schakel de camera uit om de verbinding te verbreken.
- De pincode die wordt weergegeven wanneer u [WPS (PIN-modus)] kiest bij stap 6, moet worden ingesteld op het toegangspunt. Kies een apparaat in het scherm [Apparaat selecteren]. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding die is meegeleverd met uw toegangspunt.
- Zodra er een verbindingsoptie is toegewezen in Touchacties (127), kunt u de camera automatisch verbinding laten maken met een eerdere bestemming door eenvoudig over het scherm te vegen met het ingestelde handgebaar.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

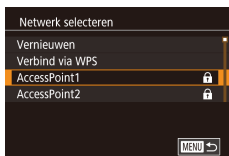




## Verbinding maken met toegangspunten in de lijst

### 1 Bekijk de lijst met toegangspunten.

- Geef de lijst met netwerken (toegangspunten) weer, zoals wordt beschreven bij stap 1–4 in “WPS-compatibele toegangspunten gebruiken” (📖 151).



### 2 Kies een toegangspunt.

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [🌀] om een netwerk (toegangspunt) te selecteren en druk vervolgens op de knop [🌀].



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

- Druk op de knop [🌀] om het toetsenbord te openen en voer vervolgens het wachtwoord in (📖 32).
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [🌀] om [Volgende] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [🌀].



### 4 Kies [Auto].

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [🌀] om [Auto] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [🌀].
- Om beelden op te slaan op een verbonden computer, volgt u de procedure bij “WPS-compatibele toegangspunten gebruiken” (📖 151) vanaf stap 8.



- Kijk op het toegangspunt zelf of in de gebruikershandleiding als u het wachtwoord van het toegangspunt wilt vaststellen.
- Als er geen toegangspunten worden gevonden, zelfs niet nadat u bij stap 2 [Vernieuwen] hebt gekozen om de lijst bij te werken, kiest u [Handmatige instellingen] om handmatig instellingen in te voeren voor het toegangspunt. Volg de instructies op het scherm en voer een SSID, beveiligingsinstellingen en een wachtwoord in.
- Wanneer u een toegangspunt waarmee u al eerder verbinding hebt gemaakt, gebruikt om verbinding te maken met een ander apparaat, wordt [\*] weergegeven voor het wachtwoord bij stap 3. Als u hetzelfde wachtwoord wilt gebruiken, selecteert u [Volgende] (druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [🌀]) en drukt u op de knop [🌀].

## Eerdere toegangspunten

U kunt automatisch opnieuw verbinding maken met een eerder toegangspunt als u stap 4 volgt bij “WPS-compatibele toegangspunten gebruiken” (📖 151).

- Om verbinding te maken met een apparaat via een toegangspunt, controleert u eerst of het doelapparaat al verbonden is met het toegangspunt. Doorloop vervolgens de procedure bij “WPS-compatibele toegangspunten gebruiken” (📖 151) vanaf stap 8.
- Als u een ander toegangspunt wilt, selecteert u [Ander netwerk] in het scherm dat getoond wordt nadat een verbinding tot stand is gebracht. Vervolgens volgt u de procedure bij “WPS-compatibele toegangspunten gebruiken” (📖 151) vanaf stap 5 of de procedure bij “Verbinding maken met toegangspunten in de lijst” (📖 153) vanaf stap 2.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Beelden verzenden naar een geregistreerde webservice

### Webservices registreren

Gebruik een smartphone of computer om uw webservices toe te voegen aan de camera.

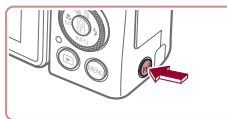
- Een smartphone of computer met browser en internettoegang is nodig om de camera-instellingen voor CANON iIMAGE GATEWAY en andere webservices in te voeren.
- Raadpleeg de CANON iIMAGE GATEWAY-website voor meer informatie over de browservereisten (Microsoft Internet Explorer, enzovoort), inclusief instellingen en versiegegevens.
- Voor informatie over landen en regio's waar CANON iIMAGE GATEWAY beschikbaar is, raadpleegt u de website van Canon (<http://www.canon.com/cig/>).
- Als u een andere webservice dan CANON iIMAGE GATEWAY wilt gebruiken, hebt u daar een account voor nodig. Voor meer informatie gaat u naar de website van elke webservice die u wilt registreren.
- Mogelijk worden kosten in rekening gebracht voor een internetverbinding en het gebruik van een toegangspunt.



- U kunt ook handleidingen voor CANON iIMAGE GATEWAY downloaden.

### CANON iIMAGE GATEWAY registreren

Koppel de camera en CANON iIMAGE GATEWAY door CANON iIMAGE GATEWAY toe te voegen als bestemmingswebservice op de camera. U moet een e-mailadres invoeren dat u op uw computer of smartphone gebruikt om een meldingsbericht te kunnen ontvangen voor het voltooiën van de koppelingsinstellingen.



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

- Druk op de knop [Wi-Fi].
- Nadat het scherm [Bijnaam apparaat] wordt weergegeven, drukt u op de knoppen [▲][▼] of draait u aan de knop [OK] om [OK] te selecteren. Vervolgens drukt u op de knop [SET].

#### 2 Selecteer [Cloud].

- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] of draai aan de knop [OK] om [Cloud] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [SET].

#### 3 Ga akkoord met de overeenkomst zodat u een e-mailadres kunt invoeren.

- Lees de overeenkomst die wordt weergegeven en druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [OK] om [Akkoord] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [SET].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

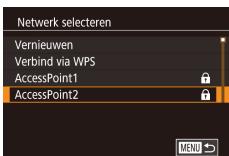
Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

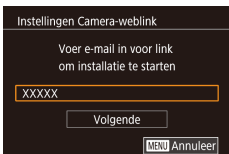
Index





#### 4 Maak verbinding met een toegangspunt.

- Maak verbinding met het toegangspunt zoals wordt beschreven bij stap 5–7 van “WPS-compatibele toegangspunten gebruiken” (151) of stap 2–4 van “Verbinding maken met toegangspunten in de lijst” (153).



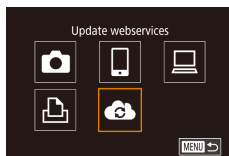
#### 5 Voer uw e-mailadres in.

- Zodra de camera is verbonden met CANON iMAGE GATEWAY via het toegangspunt, wordt een scherm weergegeven waarin u een e-mailadres kunt invoeren.
- Voer uw e-mailadres in, druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [●] om [Volgende] te selecteren en druk vervolgens op de knop [Ⓜ].



#### 6 Voer een getal van vier cijfers in.

- Voer een zelfgekozen viercijferig nummer in, druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [●] om [Volgende] te selecteren en druk vervolgens op de knop [Ⓜ].
- U hebt dit getal van vier cijfers later nodig als u bij stap 8 een koppeling met CANON iMAGE GATEWAY instelt.



#### 7 Controleer of u het meldingsbericht hebt ontvangen.

- Zodra de informatie naar CANON iMAGE GATEWAY is verzonden, ontvangt u een meldingsbericht op het e-mailadres dat u bij stap 5 hebt ingevoerd.
- Druk op [Ⓜ] in het volgende scherm, dat aangeeft dat de melding is verzonden.
- [☁] verandert nu in [☁+].

#### 8 Open de pagina in het meldingsbericht en voltooi de koppelingsinstellingen voor de camera.

- Ga vanaf een computer of smartphone naar de pagina waarnaar wordt verwezen in het meldingsbericht.
- Volg de instructies op de pagina met koppelingsinstellingen voor de camera om de instellingen te voltooien.

#### 9 Voltooi de CANON iMAGE GATEWAY-instellingen op de camera.

- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] of draai aan de knop [●] om [☁+] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [Ⓜ].
- [Ⓜ] (162) en CANON iMAGE GATEWAY zijn nu toegevoegd als bestemmingen.
- U kunt indien nodig andere webservices toevoegen. Volg in dat geval de instructies vanaf stap 2 in “Andere webservices registreren” (156).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- Controleer eerst of de e-mailtoepassing op uw computer of smartphone niet zo is geconfigureerd dat e-mail van relevante domeinen wordt geblokkeerd. Als dat wel het geval is, kunt u het meldingsbericht mogelijk niet ontvangen.



- U kunt de bijnaam van de camera ook wijzigen op het scherm in stap 1 (168).
- Zodra u verbinding hebt gemaakt met apparaten via het Wi-Fi-menu, worden recente bestemmingen als eerste vermeld wanneer u het menu opent. Druk op de knoppen [◀][▶] om het scherm voor apparaatselectie te openen. Configureer vervolgens de instelling.
- Zodra er een verbindingsoptie is toegewezen in Touch-acties (127), kunt u de camera automatisch verbinding laten maken met een eerdere bestemming door eenvoudig over het scherm te vegen met het ingestelde handgebaar.

## Andere webservices registreren

U kunt ook andere webservices naast CANON iIMAGE GATEWAY toevoegen aan de camera.



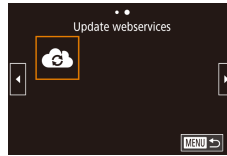
### 1 Meld u aan bij CANON iIMAGE GATEWAY en open de pagina met koppelingsinstellingen van de camera.

- Ga op een computer of smartphone naar <http://www.canon.com/cig/> om naar CANON iIMAGE GATEWAY te gaan.



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

- Open op de computer of smartphone het scherm met instellingen voor de webservice.
- Volg de instructies op het scherm om de instellingen te voltooien voor de webservices die u wilt gebruiken.



- Als geconfigureerde instellingen worden gewijzigd, voert u deze stappen nogmaals uit om de camera-instellingen bij te werken.

## 3 Selecteer [☁].

- Druk op de knop [(☁)].
- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] of draai aan de knop [⊙] om [☁] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [⊙].
- De instellingen voor de webservice zijn nu bijgewerkt.

## Beelden uploaden naar webservices



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

- Druk op de knop [(☁)].



### 2 Kies de bestemming.

- Kies het pictogram van de webservice waarmee u verbinding wilt maken (druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] of draai aan de knop [⊙]) en druk vervolgens op de knop [⊙].
- Als meerdere ontvangers of opties om te delen worden gebruikt voor een webservice, kiest u het gewenste item op het scherm [Ontvanger selecteren] (druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [⊙]) en vervolgens drukt u op de knop [⊙].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





### 3 Verzend een beeld.

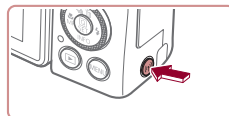
- Draai aan de knop [ ] om een beeld te selecteren dat u wilt verzenden. Druk op de knoppen [ ] om [Dit beeld verz.] te selecteren en druk vervolgens op de knop [ ].
- Wanneer u uploadt naar YouTube, leest u de servicevoorwaarden, kiest u [Akkoord] en drukt u op de knop [ ].
- Wanneer [OK] wordt weergegeven nadat het beeld is verzonden, drukt u op de knop [ ] om terug te keren naar het afspeelscherm.



- Om verbinding te kunnen maken moet in de camera een geheugenkaart met opgeslagen beelden zitten.
- U kunt ook meerdere beelden in een keer verzenden, het formaat van beelden wijzigen en opmerkingen toevoegen voordat u beelden verzendt (160).
- Als u beelden die u naar CANON IMAGE GATEWAY hebt geüpload wilt weergeven op een smartphone, kunt u de speciale app Canon Online Photo Album proberen. Download en installeer de app Canon Online Photo Album voor iPhones of iPads uit de App Store of voor Android-apparaten van Google Play.

## Beelden draadloos printen met een verbonden printer

Verbind de camera als volgt met een printer via Wi-Fi. Deze stappen leggen uit hoe u de camera als toegangspunt kunt gebruiken, maar u kunt ook een bestaand toegangspunt gebruiken (147).



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

- Druk op de knop [ ].

### 2 Selecteer [ ].

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



### 3 Kies [Apparaat toevoegen].

- Druk op de knoppen [ ][ ] of draai aan de knop [ ] om [Apparaat toevoegen] te selecteren en druk vervolgens op de knop [ ].
- De SSID en het wachtwoord van de camera worden weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





#### 4 Laat de printer verbinding maken met het netwerk.

- Kies in het menu met Wi-Fi-instellingen van de printer de SSID (netwerknaam) die op de camera wordt weergegeven om de verbinding tot stand te brengen.
- Vul in het wachtwoordveld het wachtwoord in dat op de camera wordt weergegeven.

#### 5 Selecteer de printer.

- Kies de naam van de printer (druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [⊙]) en druk daarna op de knop [⊙].

#### 6 Selecteer een beeld.

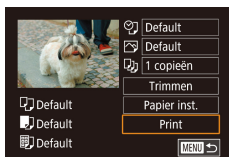
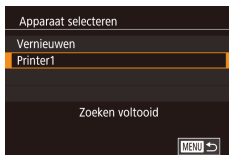
- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [⊙] om een beeld te selecteren.

#### 7 Open het printscherf.

- Druk op de knop [⊙], kies [🖨️] in het menu (druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] of draai aan de knop [⊙]) en druk vervolgens nogmaals op de knop [⊙].

#### 8 Print het beeld.

- Zie "Beelden printen" (📖 191) voor gedetailleerde instructies voor printen.
- Om de verbinding te beëindigen, drukt u op de knop [⏏]. Selecteer in het bevestigingsscherf voor het verbreken van de verbinding [OK] (druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [⊙]) en druk daarna op de knop [⊙].



- Om verbinding te kunnen maken moet in de camera een geheugenkaart met opgeslagen beelden zitten.
- Zodra u verbinding hebt gemaakt met apparaten via het Wi-Fi-menu, worden recente bestemmingen als eerste vermeld wanneer u het Wi-Fi-menu opent. U kunt eenvoudig opnieuw verbinding maken door op de knoppen [▲][▼] te drukken om het apparaat te kiezen en vervolgens op de knop [⊙] te drukken. Als u een nieuw apparaat wilt toevoegen, opent u het scherm voor apparaatselectie door op de knoppen [◀][▶] te drukken en vervolgens de instelling te configureren.
- Als u liever geen recente doelapparaten wilt weergegeven, kiest u MENU (📖 31) > tabblad [4] > [Inst. draadloze communicatie] > [Instellingen Wi-Fi] > [Doelhistorie] > [Uit].
- Als u verbinding wilt maken zonder een wachtwoord in te voeren bij stap 4, selecteert u MENU (📖 31) > tabblad [4] > [Inst. draadloze communicatie] > [Instellingen Wi-Fi] > [Wachtwoord] > [Uit]. [Wachtwoord] wordt niet meer weergegeven in het SSID-scherf (bij stap 3).
- Om een ander toegangspunt te gebruiken, volgt u stap 3–4 bij "Een ander toegangspunt gebruiken" (📖 147).
- Zodra er een verbindingsoptie is toegewezen in Touch-acties (📖 127), kunt u de camera automatisch verbinding laten maken met een eerdere bestemming door eenvoudig over het scherm te vegen met het ingestelde handgebaar.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

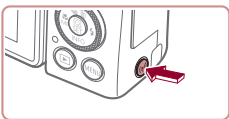
Index



## Beelden naar een andere camera verzenden

U kunt als volgt twee camera's via Wi-Fi verbinden en beelden van de ene naar de andere camera verzenden.

- Er kan alleen via Wi-Fi verbinding worden gemaakt met camera's van Canon die Wi-Fi ondersteunen. U kunt alleen verbinding maken met een camera van Canon die Wi-Fi-compatibel is, ongeacht of deze camera Eye-Fi-kaarten ondersteunt.



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

- Druk op de knop [Wi-Fi].



### 2 Selecteer [Camera].

- Druk op de knoppen [Up][Down][Left][Right] of draai aan de knop [OK] om [Camera] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK].



### 3 Kies [Apparaat toevoegen].

- Druk op de knoppen [Up][Down] of draai aan de knop [OK] om [Apparaat toevoegen] te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK].
- Volg stap 1–3 ook op de doelcamera.
- Er wordt informatie over de verbinding met de camera toegevoegd als [Verbinding op doel-camera starten] wordt weergegeven op beide camera'schermen.



### 4 Verzend een beeld.

- Draai aan de knop [OK] om een beeld te selecteren dat u wilt verzenden. Druk op de knoppen [Left][Right] om [Dit beeld verz.] te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK].
- Nadat het beeld is verzonden, wordt [Transfer gereed] weergegeven en wordt het scherm voor beeldoverdracht opnieuw weergegeven.
- Om de verbinding te beëindigen, drukt u op de knop [MENU]. Selecteer in het bevestigingsscherm [OK] (druk op de knoppen [Left][Right] of draai aan de knop [OK]) en druk daarna op de knop [OK].



- Om verbinding te kunnen maken moet er een geheugenkaart in de camera zitten.
- Zodra u verbinding hebt gemaakt met apparaten via het Wi-Fi-menu, worden recente bestemmingen als eerste vermeld wanneer u het Wi-Fi-menu opent. U kunt eenvoudig opnieuw verbinding maken door op de knoppen [Up][Down] te drukken om het apparaat te kiezen en vervolgens op de knop [OK] te drukken. Als u een nieuw apparaat wilt toevoegen, opent u het scherm voor apparaatselectie door op de knoppen [Left][Right] te drukken en vervolgens de instelling te configureren.
- Als u liever geen recente doelapparaten wilt weergeven, kiest u MENU (p. 31) > tabblad [4] > [Inst. draadloze communicatie] > [Instellingen Wi-Fi] > [Doelhistorie] > [Uit].
- U kunt ook meerdere beelden in een keer verzenden en het beeldformaat wijzigen voordat u verzendt (p. 160, p. 162).
- Zodra er een verbinding is toegewezen in Touch-acties (p. 127), kunt u de camera automatisch verbinding laten maken met een eerdere bestemming door eenvoudig over het scherm te vegen met het ingestelde handgebaar.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Opties voor het verzenden van beelden

U kunt meerdere beelden selecteren om in een keer te verzenden en de pixelinstelling voor het opnemen van beelden (het formaat) wijzigen voordat u verzendt. Met sommige webservices is het ook mogelijk om opmerkingen toe te voegen aan de beelden die u wilt verzenden.

### Meerdere beelden verzenden



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

- Druk op het scherm voor beeldoverdracht op de knoppen [◀][▶] om [Select. en verz.] te kiezen en druk daarna op de knop [📷].



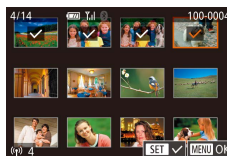
#### 2 Selecteer een selectiemethode.

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [📷] om een selectiemethode te kiezen.

### Afzonderlijke beelden selecteren

#### 1 Selecteer [Selectie].

- Volg stap 2 bij “Meerdere beelden verzenden” (📖 160), kies [Selectie] en druk op de knop [📷].



#### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om een beeld te selecteren dat u wilt verzenden 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 als u meerdere beelden wilt selecteren.
- Wanneer u klaar bent met het selecteren van beelden, drukt u op de knop [MENU].
- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [📷] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [📷].

#### 3 Verzend de beelden.

- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [📷] om [Verzenden] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [📷].



- U kunt ook beelden bij stap 2 selecteren door de zoomknop twee keer naar [Q] te bewegen om de enkelvoudige weergave te openen. Druk vervolgens op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [📷].

### Een reeks selecteren

#### 1 Selecteer [Select. reeks].

- Volg stap 2 bij “Meerdere beelden verzenden” (📖 160), kies [Select. reeks] en druk op de knop [📷].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index







## 2 Selecteer de beelden.

- Voer de stappen 2–3 in “Een reeks selecteren” (📖122) uit om beelden op te geven.
- Als u films wilt toevoegen, drukt u op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om [Incl. movies] te selecteren en vervolgens drukt u op de knop [📌] om de optie als geselecteerd te markeren (✓).
- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop [📌].

## 3 Verzend de beelden.

- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [📌] om [Verzenden] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [📌].

## Favoriete foto's verzenden

Alleen beelden verzenden die gemarkeerd zijn als favoriet (📖126).

### 1 Selecteer [Favoriete foto's].

- Volg stap 2 bij “Meerdere beelden verzenden” (📖160), kies [Favoriete foto's] en druk op de knop [📌].
- Er wordt een scherm weergegeven waarin u favoriete foto's kunt selecteren. Als u een beeld uit de selectie wilt halen, selecteert u het beeld en drukt u op de knop [📌] om [✓] te verwijderen.
- Nadat u klaar bent met het selecteren van beelden, drukt u op de knop [MENU]. Selecteer [OK] en druk daarna op de knop [📌].

## 2 Verzend de beelden.

- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [📌] om [Verzenden] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [📌].



- In stap 1 is [Favoriete foto's] alleen beschikbaar als u foto's hebt gemarkeerd als favoriet.

## Opmerkingen over het verzenden van beelden

- Afhankelijk van de eigenschappen van het netwerk dat u gebruikt, kan het lang duren om films te verzenden. Houd het batterijniveau van de camera in het oog.
- Webservices kunnen het aantal beelden dat of de lengte van films die u kunt versturen beperken.
- Voor films die u niet comprimeert (📖135), wordt een apart, gecomprimeerd bestand verzonden in plaats van het originele bestand. Houd er rekening mee dat dit het verzenden kan vertragen en dat het bestand alleen wordt verzonden wanneer er genoeg ruimte voor is op de geheugenkaart.
- Houd er rekening mee dat wanneer u films verzendt naar smartphones, de ondersteunde beeldkwaliteit kan variëren afhankelijk van de smartphone. Raadpleeg de handleiding van de smartphone voor meer informatie.
- Op het scherm wordt de sterkte van het draadloze signaal aangegeven met de volgende pictogrammen.  
[📶] hoog, [📶] normaal, [📶] laag, [📶] zwak
- Afbeeldingen verzenden naar webservices kost minder tijd wanneer u beelden opnieuw verzendt die al eerder zijn verzonden en die nog op de CANON iIMAGE GATEWAY-server staan.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen









Accessoires

Bijlage

Index




## Het aantal opnamepixels kiezen (beeldgrootte)

Kies op het scherm voor beeldoverdracht  door op de knoppen  te drukken. Druk daarna op de knop . Op het getoonde scherm kiest u de opnamepixelinstelling (beeldformaat) door op de knoppen  te drukken. Druk vervolgens op de knop .

- Als u beelden met het oorspronkelijke formaat wilt verzenden, selecteert u [Nee] als optie voor het wijzigen van het formaat.
- Als u [S2] selecteert, wordt het formaat van beelden die groter zijn dan het geselecteerde formaat, gewijzigd voordat ze worden verzonden.
- De grootte van films kan niet worden aangepast.









- Het beeldformaat kan ook worden geconfigureerd in MENU (📖31) > tabblad  > [Inst. draadloze communicatie] > [Instellingen Wi-Fi] > [Vergr./verkl. voor versturen].

## Opmerkingen toevoegen

Met behulp van de camera kunt u opmerkingen toevoegen aan beelden die u naar e-mailontvangers of sociale media verzendt. Het aantal tekens en symbolen dat mag worden ingevoerd, kan variëren al naargelang de webservice.



### 1 Open het scherm om opmerkingen toe te voegen.

- Kies op het scherm voor beeldoverdracht  door op de knoppen  te drukken. Druk daarna op de knop .

### 2 Voeg een opmerking toe (📖32).

### 3 Verzend het beeld.



- Wanneer u geen opmerking hebt ingevoerd, wordt automatisch de opmerking verzonden die in CANON iIMAGE GATEWAY is ingesteld.
- U kunt ook meerdere beelden van een opmerking voorzien voordat u ze verzendt. Dezelfde opmerking wordt toegevoegd aan alle beelden die samen worden verzonden.


## Beelden automatisch verzenden (beeldsynchronisatie)

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

Houd er rekening mee dat beelden niet alleen naar webservices kunnen worden verzonden.

## Voordat u begint

### De camera voorbereiden

Registreer  als de bestemming. Op de doelcomputer installeert en configureert u Image Transfer Utility, gratis software die compatibel is met Beeldsynchronisatie.



### 1 Voeg toe als bestemming.

- Voeg  toe als bestemming, zoals wordt beschreven bij "CANON iIMAGE GATEWAY registreren" (📖154).
- Als u een webservice wilt opnemen als bestemming, meldt u zich aan bij CANON iIMAGE GATEWAY (📖154), selecteert u uw cameramodel, gaat u naar het instellingenscherf voor webservices en selecteert u de doelwebservice in de instellingen voor Beeldsynchronisatie. Raadpleeg de Help van CANON iIMAGE GATEWAY voor meer informatie.

### 2 Kies het type beelden dat u wilt verzenden (alleen wanneer u ook films verzendt).

- Druk op de knop [MENU] en kies [Inst. draadloze communicatie] op het tabblad . Kies vervolgens [Instellingen Wi-Fi] (📖31).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Beeldsync.] te selecteren en druk vervolgens op de knoppen [▲][▼] om [Foto's/films] te selecteren.

## De computer voorbereiden

Installeer en configureer de software op de doelcomputer.



### 1 Installeer Image Transfer Utility.

- Installeer Image Transfer Utility op een computer met internetverbinding volgens stap 1–2 van “CameraWindow installeren” (149).
- Image Transfer Utility kan ook worden gedownload vanaf de pagina met instellingen voor beeldsynchronisatie van CANON iMAGE GATEWAY (162).

### 2 Registreer de camera.

- Windows: klik met de rechtermuisknop in de taakbalk op [🖥️] en klik op [Add new camera/Nieuwe camera toevoegen].
- Mac OS: klik in de menubalk op [🖥️] en klik vervolgens op [Add new camera/Nieuwe camera toevoegen].
- Er wordt een lijst weergegeven met camera's die zijn gekoppeld aan CANON iMAGE GATEWAY. Kies de camera waar u beelden vandaan wilt sturen.
- Zodra de camera is geregistreerd en de computer gereed is om beelden te ontvangen, wordt het pictogram gewijzigd in [📷].

## Beelden verzenden

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

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

### 1 Verzend de beelden.

- Volg stap 1–2 bij “Beelden uploaden naar webservices” (156) en selecteer [📷].
- Bij verzonden beelden wordt een pictogram [📷] geplaatst.

### 2 Beelden opslaan op de computer.

- Beelden worden automatisch op de computer opgeslagen wanneer u deze aanzet.
- Beelden worden automatisch verzonden naar webservices vanaf de CANON iMAGE GATEWAY-server, zelfs als de computer is uitgeschakeld.



- Gebruik tijdens het verzenden van beelden een volledig opgeladen accu.



- Zelfs als beelden met een andere methode op de computer zijn geïmporteerd, worden alle beelden naar de computer verzonden die niet via CANON iMAGE GATEWAY naar de computer zijn verzonden.
- Het verzenden wordt sneller uitgevoerd als de bestemming op een computer is op hetzelfde netwerk als de camera, omdat beelden worden verzonden via het toegangspunt in plaats van via CANON iMAGE GATEWAY. Beelden die worden opgeslagen op de computer worden verzonden naar CANON iMAGE GATEWAY, daarom dient de computer verbonden te zijn met internet.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadlose functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Beelden die via Beeldsynchronisatie zijn verzonden weergeven op een smartphone

Als u de app Canon Online Photo Album (Canon OPA) installeert, kunt u met uw smartphone beelden bekijken en downloaden die via Beeldsynchronisatie zijn verzonden terwijl ze tijdelijk zijn opgeslagen op de CANON iMAGE GATEWAY-server.

Schakel ter voorbereiding op de volgende manier smartphonetoegang in.

- Controleer of u de instellingen hebt uitgevoerd die worden beschreven in "De computer voorbereiden" (163).
- Download en installeer de app Canon Online Photo Album voor iPhones of iPads uit de App Store of voor Android-apparaten van Google Play.
- Meld u aan bij CANON iMAGE GATEWAY (154), selecteer uw cameramodel, ga naar het instellingenschermb voor webservices en schakel weergeven en downloaden vanaf een smartphone in in de instellingen voor Beeldsynchronisatie. Raadpleeg de Help van CANON iMAGE GATEWAY voor meer informatie.



- Als beelden die tijdelijk op de CANON iMAGE GATEWAY-server zijn opgeslagen eenmaal zijn verwijderd, kunnen ze niet meer worden weergegeven.
- Beelden die u hebt verzonden voordat u het weergeven en downloaden op een smartphone hebt ingeschakeld in de instellingen voor Beeldsynchronisatie, zijn niet op deze manier toegankelijk.



- Raadpleeg de Help bij Canon Online Photo Album voor instructies voor Canon Online Photo Album.

## Een smartphone gebruiken om camerabeelden te bekijken en de camera te bedienen

Met de speciale smartphoneapp Camera Connect kunt u het volgende doen.

- Door beelden op de smartphone bladeren en ze op de smartphone opslaan
- Beelden geotaggen tijdens het maken van opnamen (164)
- De camera op afstand bedienen met een smartphone (165)



- Om beelden op de smartphone te kunnen bekijken, moeten vooraf privacyinstellingen worden geconfigureerd (144, 146, 167).

## Beelden voorzien van geotags tijdens het maken van opnamen

De foto's en films die u maakt, kunnen worden voorzien van een geotag met behulp van GPS-informatie (zoals breedtegraad, lengtegraad en hoogte) van een smartphone met ingeschakelde Bluetooth-functie. U kunt de vastgelegde GPS-informatie op de camera bekijken (113). Met de software (189) kunt u ook de locaties op een kaart bekijken. De foto's en films worden eraanast weergegeven.

**1 Koppel de camera en de smartphone via Bluetooth (142).**

**2 Kies [GPS-instellingen].**

- Druk op de knop [MENU], selecteer [GPS-instellingen] op het tabblad [4] en druk daarna op de knop [G].



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





### 3 Configureer de instelling.

- Kies [GPS via mobiel] en druk vervolgens op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [⊙] om [Insch.] te kiezen.

### 4 Maak de opname.

- De foto's en films die u opneemt, worden nu voorzien van een geotag met behulp van GPS-informatie van de smartphone. U kunt deze informatie controleren zoals wordt beschreven bij "GPS-informatieweergave" (113).
- De volgende keer wanneer u Camera Connect hebt geopend op uw smartphone, dient u voor de opname te controleren of de camera en smartphone via Bluetooth met elkaar zijn verbonden.



- Beelden worden op deze wijze niet van een geotag voorzien, tenzij Camera Connect geopend is.
- De GPS-informatie die aan uw film wordt toegevoegd, wordt aan het begin van de opname verkregen.
- GPS-informatie kan niet worden bijgewerkt, tenzij Wi-Fi is uitgeschakeld.
- De GPS-informatie die aan beelden wordt toegevoegd bij Live View-opnamen op afstand wordt aan het begin verkregen, wanneer u overschakelt naar een Wi-Fi-verbinding.
- Beelden worden mogelijk niet van een geotag voorzien indien u verbinding maakt via NFC of Bluetooth terwijl de camera is uitgeschakeld.
- Met behulp van de locatiegegevens die als geotag aan uw foto's of films zijn toegevoegd, kunnen andere mensen u herkennen of uw locatie bepalen. Wees voorzichtig als u deze beelden met anderen deelt, bijvoorbeeld als u beelden online plaatst waar vele anderen ze kunnen bekijken.



- De GPS-verwervingsstatus wordt aangeduid met een van de volgende pictogrammen.  
[GPS] aan het verkrijgen, [GPS] niet aan het verkrijgen
- Om de GPS-informatie te controleren die van de smartphone wordt verkregen, kiest u MENU (31) > tabblad [4] > [GPS-instellingen] > [GPS-informatiedisplay].

## De camera op afstand bedienen met een smartphone

### De camera bedienen via Wi-Fi

U kunt foto's maken of films opnemen terwijl u een opnamescherm bekijkt op uw smartphone.



- Privacyinstellingen moeten van tevoren worden geconfigureerd om het weergeven van alle beelden vanaf de smartphone toe te staan (146).

### 1 Zet de camera vast.

- Om de camera stil te houden, plaatst u deze op een statief of neemt u andere maatregelen.

### 2 Sluit de camera en de smartphone aan (146).

- Kies [Ja] voor de privacy-instellingen.

### 3 Selecteer Live View-opnamen maken op afstand.

- Selecteer [Remote live view shooting/Live opnamen maken op afstand] in Camera Connect op de smartphone.
- Zodra de camera klaar is voor Live View-opnamen maken op afstand, wordt een livebeeld van de camera weergegeven op de smartphone.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



- Er wordt dan een bericht weergegeven op de camera en alle bedieningsfuncties worden uitgeschakeld. De ON/OFF-knop kan wel worden ingedrukt.

#### 4 Maak de opname.

- Gebruik de smartphone om een opname te maken.



- Scherpstellen kan langer duren.
- Het weergeven van het beeld en de timing van de sluiters kunnen mogelijk worden vertraagd, afhankelijk van de verbindingstatus.



- Eventuele schokkerige bewegingen die op de smartphone worden getoond en die het gevolg zijn van de verbindingkwaliteit, hebben geen invloed op vastgelegde beelden.
- Vastgelegde beelden worden niet overgebracht naar de smartphone. Gebruik de smartphone om door beelden te bladeren en ze vanaf de camera over te dragen.

## De camera bedienen via Bluetooth

U kunt een smartphone met Bluetooth gebruiken om opnamen te maken op afstand en om van beeldweergave te wisselen. Dit is handig als u tijdens het maken van opnamen snel verbinding wilt maken of het afspelen wilt bedienen terwijl u verbonden bent met een tv.

### 1 Bereid de camera voor.

- Stel de opnamemodus en de opnamefuncties op de camera in.
- Om de camera stil te houden tijdens de opname, plaatst u deze op een statief of neemt u andere maatregelen.

### 2 Sluit de camera en de smartphone aan (142).

- Controleer of de Bluetooth-verbinding tot stand is gebracht.

### 3 Kies de Bluetooth-afstandsbediening.

- Selecteer [Bluetooth remote controller/Bluetooth-afstandsbediening] in Camera Connect op de smartphone.
- Het smartphonescherm verandert in een scherm voor afstandsbediening via Bluetooth.

### 4 Maak opnamen en wissel van beeld.

- Gebruik de smartphone om opnamen te maken in de opnamemodus en om van beeld te wisselen in de afspeelmodus.



- [Bluetooth remote controller/Bluetooth-afstandsbediening] is niet beschikbaar wanneer via Wi-Fi verbinding is gemaakt.



- U kunt de Bluetooth-verbindingstatus controleren door het icoontje op het scherm te raadplegen (142).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Wi-Fi-instellingen bewerken of wissen

U kunt Wi-Fi-instellingen als volgt bewerken of wissen.

### Verbindingsinformatie bewerken



#### 1 Open het Wi-Fi-menu en kies een apparaat dat u wilt bewerken.

- Druk op de knop [☰].
- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] of draai aan de knop [⊙] om het pictogram te selecteren van een apparaat dat u wilt bewerken. Druk vervolgens op de knop [⊙].



#### 2 Kies [Apparaat bewerken].

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [⊙] om [Apparaat bewerken] te selecteren en druk vervolgens op de knop [⊙].



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

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [⊙] om het apparaat te selecteren dat u wilt bewerken. Druk vervolgens op de knop [⊙].

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

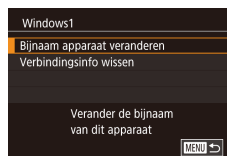
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [⊙] om het item te selecteren dat u wilt bewerken. Druk vervolgens op de knop [⊙].
- Welke items u kunt wijzigen, hangt af van het apparaat of de service.

Configureerbare items	Verbinding				
					Web-services
[Bijnaam apparaat veranderen] (📖167)	○	○	○	○	–
[Instell. tonen] (📖168)	–	○	–	–	–
[Verbindingsinfo wissen] (📖167)	○	○	○	○	–

○ : Configureerbaar    – : Niet configureerbaar

### De bijnaam van een apparaat wijzigen

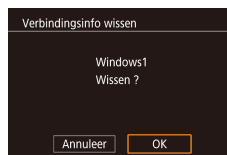
U kunt de bijnaam van het apparaat (weergavenaam) die op de camera wordt weergegeven, wijzigen.



- Voer stap 4 bij “Verbindingsinformatie bewerken” (📖167) uit, kies [Bijnaam apparaat veranderen] en druk op de knop [⊙].
- Druk op de knop [⊙] om het toetsenbord te openen (📖32) en voer vervolgens een nieuwe bijnaam in.

### Verbindingsinformatie wissen

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



- Voer stap 4 bij “Verbindingsinformatie bewerken” (📖167) uit, kies [Verbindingsinfo wissen] en druk op de knop [⊙].
- Als [Wissen ?] verschijnt, drukt u op de knoppen [◀][▶] of draait u aan de knop [⊙] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [⊙].
- De verbindinginformatie wordt gewist.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Af speelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

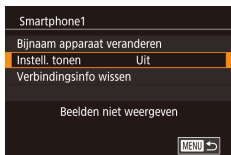
Bijlage

Index



## Beelden opgeven die bekeken kunnen worden op smartphones

Geef aan of alle beelden op de geheugenkaart van de camera kunnen worden bekeken op smartphones die met de camera zijn verbonden.



- Kies [Instell. tonen] bij stap 4 van “Verbindingsinformatie bewerken” (167) en kies de gewenste optie.



- Voor Live View-opnamen maken op afstand selecteert u [Aan].

## De bijnaam van de camera wijzigen

Verander de bijnaam van de camera (die wordt weergegeven op aangesloten apparaten) naar wens.



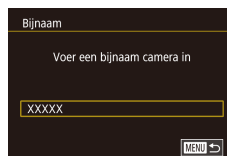
### 1 Selecteer [Inst. draadloze communicatie].

- Druk op de knop [MENU] en kies [Inst. draadloze communicatie] op het tabblad [4] (31).



### 2 Kies [Bijnaam].

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [ROTEEREN] om [Bijnaam] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK].



### 3 Verander de bijnaam.

- Druk op de knop [OK] om het toetsenbord te openen (32) en voer vervolgens een bijnaam in.



- Er wordt een bericht weergegeven als de bijnaam die u invoert, met een symbool of spatie begint. Druk op de knop [OK] en voer een andere bijnaam in.
- U kunt de bijnaam ook veranderen vanuit het scherm [Bijnaam apparaat] dat wordt weergegeven bij de eerste keer dat u Wi-Fi gebruikt. Selecteer in dat geval het tekstvak, druk op de knop [OK] om het toetsenbord te openen en voer een nieuwe bijnaam in.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





## De standaardinstellingen voor draadloze communicatie herstellen

Herstel de standaardinstellingen voor draadloze communicatie als u niet meer eigenaar bent van de camera of als u deze weggooit. Door de instellingen voor draadloze communicatie te resetten worden ook alle instellingen voor webservices gewist. Als u deze optie wilt gebruiken, moet u zeker weten dat u alle instellingen voor draadloze communicatie wilt resetten.



### 1 Selecteer [Inst. draadloze communicatie].

- Druk op de knop [MENU] en kies [Inst. draadloze communicatie] op het tabblad [4] (131).



### 2 Kies [Instellingen resetten].

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [●] om [Instellingen resetten] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [●].

### 3 Herstel de standaardinstellingen.

- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [●] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [●].
- De instellingen voor draadloze communicatie zijn nu gereset.



- Om andere standaardinstellingen te resetten behalve instellingen voor draadloze communicatie, kiest u [Camera resetten] op het tabblad [5] (177).

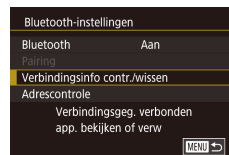
## Informatie wissen van apparaten die via Bluetooth zijn gekoppeld

Wis informatie over verbonden smartphones voordat u een andere smartphone koppelt.



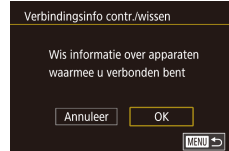
### 1 Kies [Bluetooth-instellingen].

- Druk op de knop [MENU] en kies tabblad [4] > [Inst. draadloze communicatie] > [Bluetooth-instellingen].



### 2 Kies [Verbindingsinfo contr./wissen].

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [●] om [Verbindingsinfo contr./wissen] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [●].



### 3 Wis de informatie.

- Druk in het scherm [Verbindingsinfo contr./wissen] op de knop [●].
- Nadat [Wis informatie over apparaten waarmee u verbonden bent] wordt weergegeven, drukt u op de knoppen [◀][▶] of draait u aan de knop [●] om [OK] te kiezen. Druk vervolgens om de knop [●].

### 4 Wis de camera-informatie.

- Wis in het Bluetooth-instellingenmenu op de smartphone de camera-informatie die op de smartphone is geregistreerd.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



# Menu-instellingen

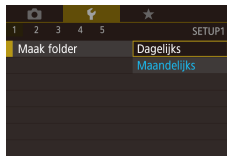
Basisfuncties van de camera aanpassen voor meer gebruiksgemak

## Basisfuncties van de camera aanpassen

MENU (📖31)-instellingen op de tabbladen [👉1], [👉2], [👉3], [👉4] en [👉5] kunnen worden geconfigureerd. Voor meer gebruiksgemak kunt u handige en veelgebruikte functies naar wens aanpassen.

### 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] op het tabblad [👉1] en selecteer vervolgens [Dagelijks].
- Beelden worden nu opgeslagen in mappen die op de opnamedatum worden gemaakt.

### 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 [Bestandsnr.] op het tabblad [👉1] en kies vervolgens de gewenste 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/ modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- Ongeacht welke optie u bij deze instelling selecteert, kunnen de opnamen olopend 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, 171) geheugenkaart.



- 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.

## Geheugenkaarten formatteren

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

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

### 1 Open het scherm [Formatteren].

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



### 2 Kies [OK].

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



### 3 Formateer de geheugenkaart.

- Druk op de knoppen of draai aan de knop om [OK] te selecteren na het bevestigingsbericht. Druk vervolgens op de knop om te beginnen met formatteren.
- Als het formatteren is voltooid, verschijnt de melding [Geheugenkaart is volledig gewist]. Druk op de knop .



## 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” ( 171) op de knop om [Low Level Format] te kiezen. Het pictogram wordt weergegeven.
- Voer stap 2 in “Geheugenkaarten formatteren” ( 171) uit om door te gaan met het formatteren.



- Een Low Level Format duurt langer dan “Geheugenkaarten formatteren” ( 171), 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

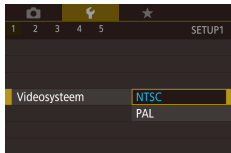
Bijlage

Index



## Het videosysteem wijzigen

Stel het videosysteem in van een televisie die voor weergave wordt gebruikt. Deze instelling bepaalt de beeldkwaliteit (framesnelheid) die beschikbaar is voor films.



- Selecteer [Videosysteem] op het tabblad [1] en kies een optie.

## De digitale horizon kalibreren

Kalibreer de digitale horizon als het lijkt alsof deze niet helpt om waterpas opnamen te maken.

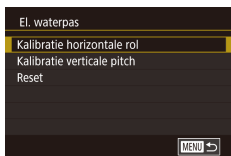
De kalibratie is nauwkeuriger als u van tevoren een raster weergeeft (103) waarmee u de camera waterpas kunt krijgen.

### 1 Zorg dat de camera waterpas staat.

- Plaats de camera op een vlakke ondergrond, bijvoorbeeld een tafel.

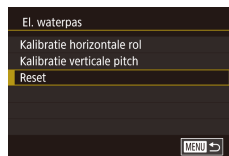
### 2 Kalibreer de digitale horizon.

- Selecteer [El. waterpas] op het tabblad [1] en druk vervolgens op de knop [OK].
- Om links/rechts kantelen te corrigeren, kiest u [Kalibratie horizontale rol] en om vooruit/achteruit kantelen te corrigeren, kiest u [Kalibratie verticale pitch], gevolgd door de knop [OK]. Er verschijnt een bevestigingsbericht op het scherm.
- Kies [OK] en druk op de knop [OK].



## De digitale horizon herstellen

Herstel de oorspronkelijke toestand van de digitale horizon als volgt. Dit is alleen mogelijk als u de digitale horizon hebt gekalibreerd.

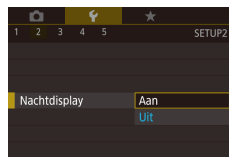


- Selecteer [El. waterpas] op het tabblad [1] en druk vervolgens op de knop [OK].
- Kies [Reset] en druk vervolgens op de knop [OK].
- Kies [OK] en druk op de knop [OK].

## De kleur van de informatie op het scherm wijzigen

► Foto's ► Films

Informatie die wordt weergegeven op het scherm en in menu's kan worden gewijzigd in een kleur die geschikt is voor opnamen in omstandigheden met weinig licht. Deze instelling inschakelen is handig in standen zoals [Nachtmodus] (67).



- Selecteer [Nachtdisplay] op het tabblad [2] en kies vervolgens [Aan] (31).
- Selecteer [Uit] als u de oorspronkelijke weergave wilt herstellen.



- U kunt de instelling ook weer op [Uit] zetten door de knop [▼] minstens een seconde ingedrukt te houden.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

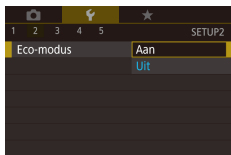
Bijlage

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.

- Selecteer [Eco-modus] op het tabblad [F2] en kies vervolgens [Aan].
- [ECO] verschijnt nu op het opnamescherm (204).
- 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

Pas de wachttijd aan voor het automatisch uitschakelen van de camera, het scherm de zoeker (Automatisch Uit, Display uit en Zoeker uit (27)).



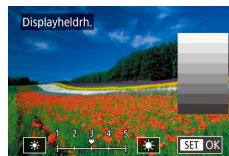
- Selecteer [Sparstand] op het tabblad [F2] en druk vervolgens op de knop [SET].
- Om de instelling te configureren, selecteert u een item, drukt u op de knop [SET] en drukt u vervolgens op de knoppen [▲][▼] of draait u aan de knop [D].



- [Display uit] en [Automatisch Uit] kunnen niet worden geconfigureerd als de Eco-modus (173) is ingesteld op [Aan].

## Schermhelderheid

U kunt de helderheid van het scherm en van de zoeker afzonderlijk instellen. Zorg voordat u aanpassingen doet dat het display dat u wilt aanpassen, is ingeschakeld.



- Kies het tabblad [F2] > [Displayheldrh.], druk op de knop [SET] en druk vervolgens op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [D] om de helderheid aan te passen.



- Voor maximale helderheid houdt u de knop [▼] minstens een seconde ingedrukt. (Hiermee negeert u de instelling van [Displayheldrh.] op het tabblad [F2].) Druk nogmaals minstens een seconde op de knop [▼] of herstart de camera om de oorspronkelijke helderheid van het scherm te herstellen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

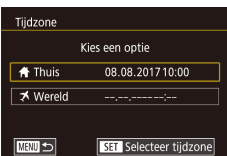
Bijlage

Index



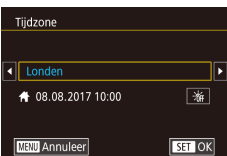
## Wereldklok

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



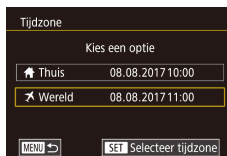
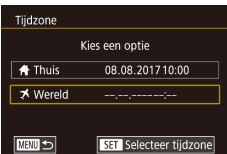
### 1 Geef uw thuishuidstijdzone op.

- Selecteer [Tijdzone] op het tabblad [2] en druk vervolgens op de knop [OK].
- Als u deze instelling voor het eerst configureert, controleert u eerst of [Thuis] is geselecteerd en drukt u daarna op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [Left][Right] om de tijdzone thuis te selecteren.
- Om de zomertijd in te stellen (normale tijd plus 1 uur), kiest u [Summer] door op de knoppen [Up][Down] te drukken of door aan de knop [Wheel] te draaien. Kies vervolgens [Summer] door op de knoppen [Left][Right] te drukken.
- Druk op de knop [OK].



### 2 Geef uw bestemming op.

- Druk op de knoppen [Up][Down] of draai aan de knop [Wheel] om [Wereld] te kiezen. Druk vervolgens op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [Left][Right] om de bestemming te selecteren.
- Desgewenst kunt u de zomertijd op dezelfde manier als bij stap 1 instellen.
- Druk op de knop [OK].



### 3 Schakel over naar de tijdzone van uw bestemming.

- Druk op de knoppen [Up][Down] of draai aan de knop [Wheel] om [Wereld] te kiezen. Druk vervolgens op de knop [MENU].
- [Wereld] verschijnt nu op het [Tijdzone]- en opnamescherm (204).



- Als u in de modus [Wereld] de datum of tijd wijzigt (22), worden de datum en tijd voor de optie [Thuis] automatisch bijgewerkt.

## Datum en tijd

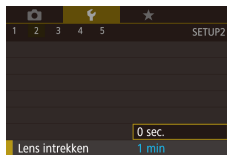
Wijzig de datum en tijd als volgt.



- Selecteer [Datum/Tijd] op het tabblad [2] en druk vervolgens op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [Left][Right] om een item te kiezen en wijzig vervolgens de instelling door op de knoppen [Up][Down] te drukken of aan de knop [Wheel] te draaien.

### Timing voor het intrekken van de lens

Nadat u op de knop [Play] hebt gedrukt in de opnamemodus (26) wordt om veiligheidsredenen na ongeveer een minuut de lens ingetrokken. Als u wilt dat de lens direct wordt ingetrokken nadat u op de knop [Play] drukt, stelt u de tijdsduur voor het intrekken in op [0 sec.].



- Selecteer [Lens intrekken] op het tabblad [2] en selecteer vervolgens [0 sec.].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Weergavetaal

U kunt de weergavetaal desgewenst wijzigen.



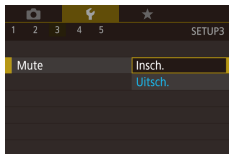
- Selecteer [Taal] op het tabblad [3] en druk vervolgens op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] of draai aan de knop [D] om een taal te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK].



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

## Camerageluiden dempen

U dempt camerageluiden en films als volgt.



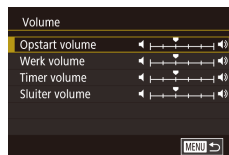
- Selecteer [Mute] op het tabblad [3] en kies vervolgens [Insch.].



- U kunt de camerageluiden ook dempen door de knop [MENU] ingedrukt te houden terwijl u de camera inschakelt.
- Als u de camerageluiden dempt worden films afgespeeld zonder geluid (111). Om films weer af te spelen met geluid, drukt u op de knop [▲] of sleept u omhoog over het scherm. Pas het volume naar wens aan door op de knoppen [▲][▼] te drukken of door snel omhoog of omlaag te slepen.

## Het volume aanpassen

U past het volume van afzonderlijke camerageluiden als volgt aan.



- Selecteer [Volume] op het tabblad [3] en druk vervolgens op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [D] om een optie te selecteren en druk op de knop [OK]. Druk vervolgens op de knoppen [◀][▶] om het volume aan te passen.

## Geluiden aanpassen

U past bedieningsgeluiden van de camera als volgt aan.



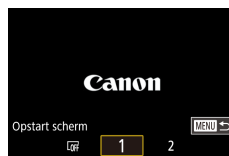
- Selecteer [Geluidsopties] op het tabblad [3] en druk vervolgens op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [D] om een optie te selecteren en druk op de knop [OK]. Druk vervolgens op de knoppen [▲][▼] om het geluid te wijzigen.



- Het sluitergeluid in digest-films opgenomen in de modus [A] (137) kan niet worden gewijzigd.

## Opstartscherm

Het opstartscherm dat wordt weergegeven wanneer u de camera inschakelt, past u als volgt aan.



- Selecteer [Opstart scherm] op het tabblad [1] en druk vervolgens op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [D] om een optie te selecteren.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

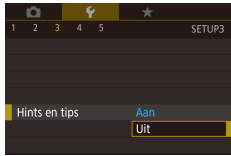
Bijlage

Index



## Hints en tips verbergen

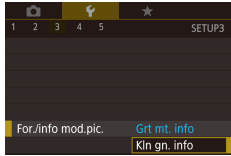
Er verschijnen doorgaans hints en tips wanneer u items kiest in het menu Snelle inst. (30). U kunt deze informatie desgewenst uitschakelen.



- Selecteer [Hints en tips] op het tabblad [3] en selecteer [Uit].

## Opnamemodi weergeven op pictogram

Geef opnamemodi op het scherm weer met alleen hun pictogram en zonder naam, zodat u ze sneller kunt selecteren.



- Selecteer [For./info mod.pic.] op het tabblad [3] en kies vervolgens [Kln gn. info].

## Het aanraakscherm aanpassen

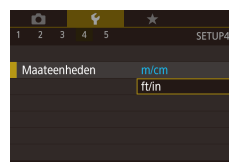
De gevoeligheid van het aanraakscherm kan worden verhoogd om te reageren op lichtere aanraakhandelingen maar u kunt de aanraakbediening ook uitschakelen.



- Kies tabblad [4] > [Aanraakbed.] en kies vervolgens de gewenste optie.
- Verhoog de gevoeligheid van het aanraakscherm door [Gevoelig] te selecteren en schakel; de aanraakbediening uit door [Uitsch.] te selecteren.

## Metrische/niet-metrische weergave

Desgewenst kunt u de maateenheden, die op de zoombalk (35), de MF-indicator (89) en op andere plaatsen worden weergegeven, wijzigen van m/cm in ft/in.



- Selecteer [Maateenheden] op het tabblad [4] en kies vervolgens [ft/in].

## Certificatielogo's controleren

Sommige logo's voor certificatievereisten waaraan de camera voldoet, kunnen op het scherm worden bekeken. Andere certificatielogo's staan in deze handleiding afgedrukt, op de verpakking van de camera, of op de camerabehuizing.



- Selecteer [Certificatielogo weergeven] op het tabblad [5] en druk op de knop [5].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





## Auteursrechtinformatie instellen die in beelden moet worden vastgelegd

Als u de naam van de maker en auteursrechtgegevens in beelden wilt opnemen, stelt u deze informatie als volgt op voorhand in.



- Selecteer [Copyrightinformatie] op het tabblad [F5] en druk op de knop [F6].
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [F7] om [Voer naam van auteur in] of [Voer copyrightdetails in] te kiezen. Druk op de knop [F8] om het toetsenbord te openen en voer de naam in (132).
- Druk op de knop [MENU]. Als [Wijzigingen accepteren?] verschijnt, kiest u [Ja] (druk op de knoppen [◀][▶]) of draai aan de knop [F7]. Druk vervolgens op de knop [F8].
- De hier ingestelde informatie wordt nu in beelden opgenomen.



- Als u de ingevoerde informatie wilt controleren, kiest u [Geef copyrightinfo weer] op het bovenstaande scherm en drukt u op de knop [F8].

## Alle copyrightinformatie verwijderen

Ga als volgt te werk als u tegelijkertijd de naam van de maker en de copyrightgegevens wilt verwijderen.



- Doorloop de stappen bij "Auteursrechtinformatie instellen die in beelden moet worden vastgelegd" (177) en kies [Verwijder copyrightinfo].
- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [F7] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [F8].



- De copyrightinfo die al in beelden is opgenomen, wordt niet verwijderd.

## Andere instellingen aanpassen

U kunt ook de volgende instellingen aanpassen.

- [Wi-Fi-verbinding] (tabblad [F4]) (141)
- [Inst. draadloze communicatie] (tabblad [F4]) (141)
- [GPS-instellingen] (tabblad [F4]) (164)
- [Aang. opn.modus (C1, C2)] (tabblad [F5]) (108)

## Standaardinstellingen van de camera herstellen

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

### Alle standaardinstellingen van de camera herstellen

#### 1 Open het scherm [Basisinstell.].

- Selecteer [Camera resetten] op het tabblad [F5] en druk op de knop [F8].
- Selecteer [Basisinstell.] en druk daarna op de knop [F8].

#### 2 Herstel de standaardinstellingen.

- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [F7] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [F8].
- Alle standaardinstellingen van de camera worden nu hersteld.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- De volgende functies worden niet hersteld naar de standaardinstellingen.
  - [F1]-tabbladinstelling [Videosysteem] (172)
  - [F2]-tabbladinstellingen [Tijdzone] (174) en [Datum/Tijd] (174)
  - [F3]-tabbladinstelling [Taal] (175)
  - Opnamemodus (56)
  - Belichtingscompensatie-instelling (78)
  - Draadloze instellingen (141)
  - Gekalibreerde waarde voor de digitale horizon (172)
  - Copyrightinformatie (177)
  - Gezichts-ID-gegevens (45)

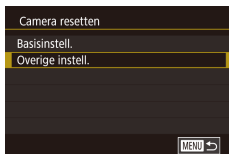
## Standaardinstellingen van afzonderlijke functies herstellen

De instellingen van de volgende functies kunnen afzonderlijk worden hersteld naar de standaardinstellingen.

- Gebruikersinstellingen voor aangepaste opnamemodi
- Copyrightinformatie
- Gekalibreerde waarde voor de digitale horizon
- Gezichts-ID-gegevens
- Draadloze instellingen

### 1 Open het scherm [Overige instell.].

- Selecteer [Camera resetten] op het tabblad [F5] en druk op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [OK] om [Overige instell.] te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK].



### 2 Kies de functie die u wilt resetten.

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [OK] om de functie te selecteren die u wilt resetten. Druk vervolgens op de knop [OK].

### 3 Herstel de standaardinstellingen.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



# Accessoires

---

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

## 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 accu). Reparaties die nodig zijn aan uw Canon-product ten gevolge van dergelijke slechte werking vallen niet onder de garantie, en hier zal een vergoeding voor in rekening worden gebracht.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

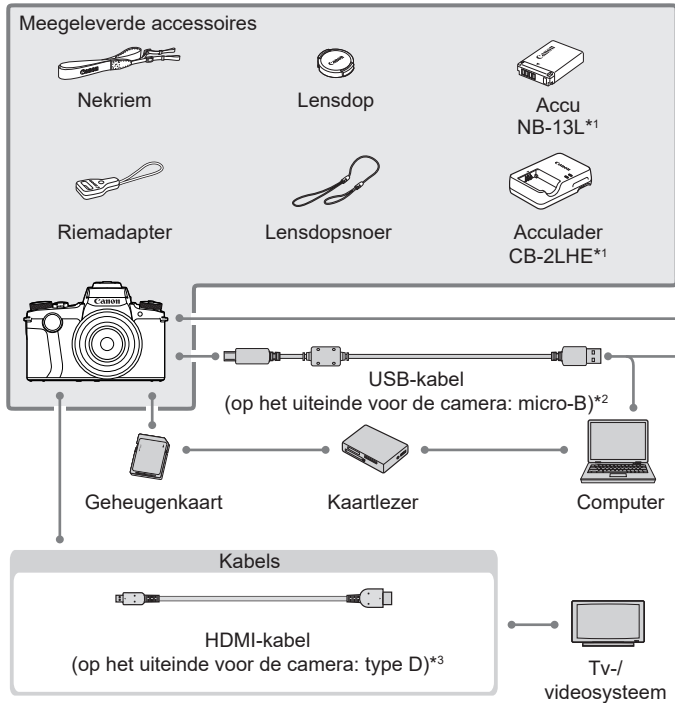
Accessoires

Bijlage

Index



# Systemoverzicht



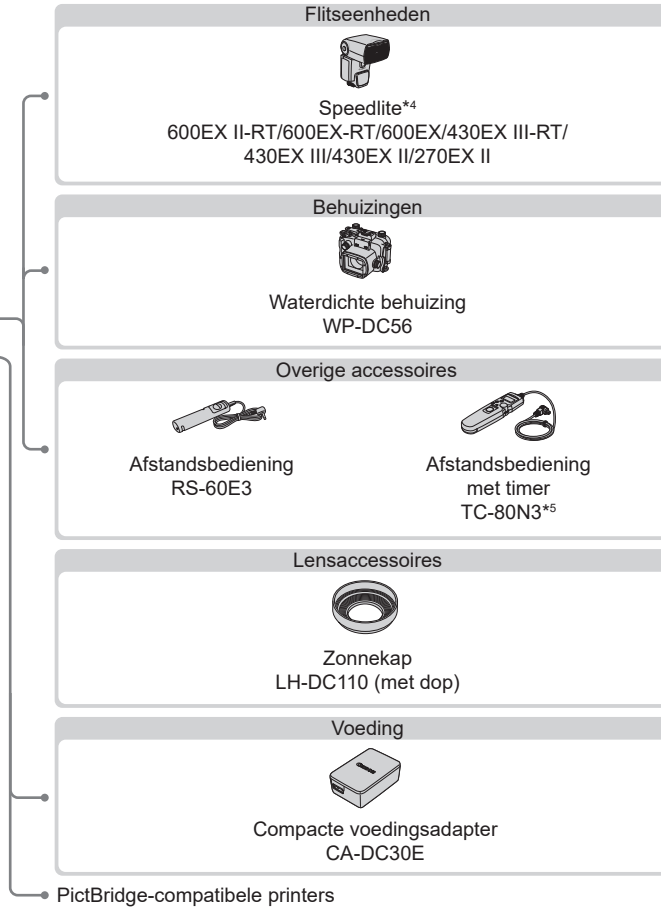
\*1 Ook afzonderlijk verkrijgbaar.

\*2 Er is ook een origineel Canon-accessoire beschikbaar (interfacekabel IFC-600PCU).

\*3 Gebruik een in de winkel verkrijgbare kabel van maximaal 2,5 m.

\*4 De volgende accessoires worden eveneens ondersteund: Speedlite 580EX II, 580EX, 430EX, 320EX, 270EX en 220EX, Speedlite Transmitter ST-E2 en ST-E3-RT, Speedlite-beugel SB-E2 en kabel voor losse flits schoen OC-E3.

\*5 Vereist afstandsbedieningsadapter RA-E3.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

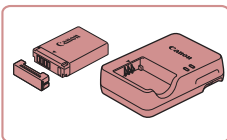
Index



## Optionele accessoires

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

### Voedingen



#### Accu NB-13L

- Oplaadbare lithium-ionbatterij

#### Acculader CB-2LHE

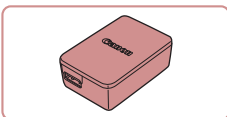
- Lader voor accu NB-13L



- Het bericht [Communicatiefout met accu] wordt weergegevens als u een accu gebruikt die niet van het merk Canon is. Een reactie van de gebruiker is dan noodzakelijk. Houd er rekening mee dat Canon niet aansprakelijk is voor eventuele schade die ontstaat door ongelukken, zoals slechte werking of brand, die worden veroorzaakt door het gebruik van accu's van een ander merk.



- De accu is voorzien van een handige afdekking die u kunt bevestigen om zo de accustatus in een oogopslag te kunnen zien. Bevestig de afdekking zo dat ▲ zichtbaar is op een opgeladen accu en ▲ niet zichtbaar is op een niet-opgeladen accu.



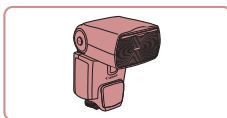
#### Compacte voedingsadapter CA-DC30E

- Plaats de meegeleverde accu in de camera zodat deze kan worden opgeladen. De interfacekabel IFC-600PCU (afzonderlijk verkrijgbaar) is nodig om de adapter aan te sluiten op de camera.



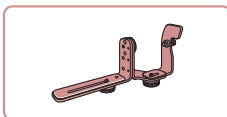
- De acculader en de compacte voedingsadapter kunnen worden gebruikt in gebieden met een wisselspanning van 100–240 V (50/60 Hz).
- Als de stekker niet in het stopcontact past, moet u een geschikte stekkeradapter gebruiken. Gebruik geen elektrische transformator die is bedoeld voor op reis, omdat deze de accu kan beschadigen.

### Flitseenheden



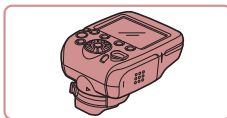
#### Speedlite 600EX II-RT/600EX-RT/ 600EX/430EX III-RT/430EX III/ 430EX II/270EX II

- Flitseenheid met flitsschoenbevestiging die vele soorten geflitste foto's mogelijk maakt. De Speedlite 580EX II, 580EX, 430EX, 320EX, 270EX en 220EX worden eveneens ondersteund.



#### Speedlite-beugel SB-E2

- Voorkomt dat er onnatuurlijke schaduwen naast de onderwerpen verschijnen bij opnamen vanuit een verticale positie. Inclusief een kabel voor losse flitsschoen OC-E3.



#### Speedlite Transmitter ST-E2/ST-E3-RT

- Hiermee kunnen externe Speedlite-flitseenheden draadloos worden bediend (behalve de Speedlite 220EX/270EX).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

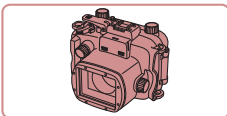
Accessoires

Bijlage

Index

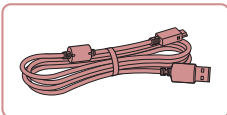


## Overige accessoires



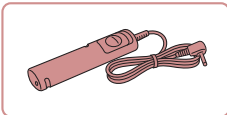
### Waterdichte behuizing WP-DC56

- Voor onderwaterfoto's tot een diepte tot 40 meter. Ook bruikbaar voor foto's in de regen, op het strand en op skipistes.



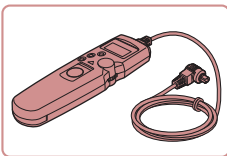
### Interfacekabel IFC-600PCU

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



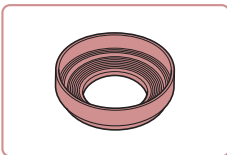
### Afstandsbediening RS-60E3

- Maakt afstandsbediening van de ontspanknop mogelijk (de ontspanknop wordt half of helemaal ingedrukt).



### Afstandsbediening met timer TC-80N3

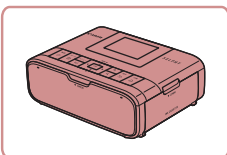
- Stel de zelfontspanner of een intervaltimer in of bedien de camera op andere manieren. Houd er rekening mee dat de afstandsbedieningsadapter RA-E3 (afzonderlijk verkrijgbaar) nodig is om de afstandsbediening met timer aan te sluiten op de camera.



### Zonnekap LH-DC110 (met dop)

- Hiermee beperkt u de hoeveelheid licht die van buitenaf in de lens komt en flikkeringen of beeldschaduw veroorzaakt die de beeldkwaliteit aantasten.

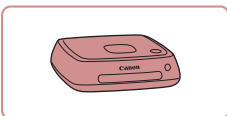
## Printers



### PictBridge-compatibele printers van Canon

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

## Foto- en filmopslag



### Connect Station CS100

- Een mediahub waarmee u camerabeelden kunt opslaan, kunt weergeven op een aangesloten tv, draadloos kunt printen op een Wi-Fi-printer, kunt delen via internet, enzovoort.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Optionele accessoires gebruiken

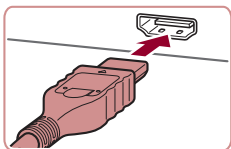
### Afspelen op een tv

► Foto's ► Films

U kunt uw foto's weergeven op een tv door de camera aan te sluiten op een HD-tv met een in de winkel verkrijgbare HDMI-kabel (maximaal 2,5 meter met een type D-aansluiting aan het uiteinde van de camera). Films die zijn opgenomen met een beeldkwaliteit van [EFD 59.94P], [EFD 29.97P], [EFD 23.98P], [EFD 29.97P], [EFD 50.00P], [EFD 25.00P] of [EFD 25.00P] kunnen in HD-kwaliteit worden bekeken.

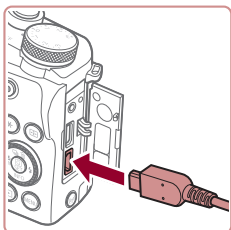
Raadpleeg de handleiding van de tv voor meer informatie over de aansluiting en over het wijzigen van de ingangen.

#### 1 Zorg dat de camera en de tv zijn uitgeschakeld.



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

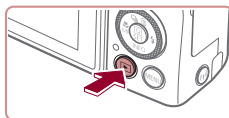
- Steek de kabelstekker volledig in de HDMI-aansluiting van de tv zoals weergegeven.



- Open het aansluitingenklepje en steek de kabelstekker er volledig in.

#### 3 Zet de tv aan en stel deze in op externe invoer.

- 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 [▶].
- 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.



- Bediening via het aanraakscherm wordt niet ondersteund als de camera is aangesloten op een tv.



- Sommige gegevens zijn mogelijk niet beschikbaar als u een tv gebruikt voor weergave (205).
- De bedieningsgeluiden van de camera worden niet afgespeeld als de camera is aangesloten op een HD-tv.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

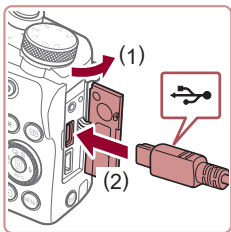


## Opladen via USB

De accu kan zonder deze uit de camera te verwijderen worden opgeladen met behulp van compacte voedingsadapter CA-DC30E en interfacekabel IFC-600PCU, allebei afzonderlijk verkrijgbaar.

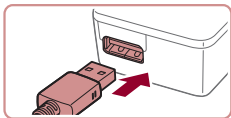
### 1 Plaats de accu.

- Voer stap 1 bij "De accu en uw geheugenkaart plaatsen" (boekje 20) uit om het klepje te openen.
- Plaats de accu zoals wordt beschreven bij stap 2 van "De accu en uw geheugenkaart plaatsen" (boekje 20).
- Voer stap 3 bij "De accu en uw geheugenkaart plaatsen" (boekje 20) uit om het klepje te sluiten.

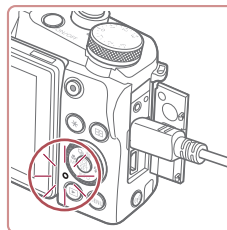
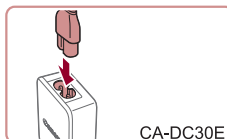


### 2 Sluit de compacte voedingsadapter aan op de camera.

- Open het klepje terwijl de camera is uitgeschakeld (1). Houd de kleinste stekker van de interfacekabel (afzonderlijk verkrijgbaar) in de aangegeven richting en steek de stekker helemaal in de aansluiting van de camera (2).



- Steek de grote stekker van de interfacekabel in de compacte voedingsadapter.



### 3 Laad de accu op.

- CA-DC30E: sluit het netsnoer aan op de compacte voedingsadapter en steek het andere uiteinde in een stopcontact.

- Het opladen begint en het USB-oplaadlampje gaat branden.
- Het lampje gaat uit als het opladen is voltooid.
- Haal de compacte voedingsadapter uit het stopcontact en haal de interfacekabel uit de camera.



- Laad de accu niet langer dan 24 uur achtereen op, om de accu te beschermen en in goede staat te houden.
- Zorg dat u bij het opladen van een andere accu altijd eerst de interfacekabel uit de camera haalt voordat u een andere accu plaatst die u wilt opladen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index







- Zie "Voeding" (1225) voor meer informatie over de oplaadduur, het aantal opnamen en de opnametijd met een volledig opgeladen accu.
- U kunt tijdens het opladen van de batterij beelden bekijken door de camera in te schakelen en de afspelmodus te selecteren (124). U kunt echter geen opnames maken terwijl de batterij wordt opgeladen.
- Opgeladen accu's verliezen geleidelijk hun lading, ook als ze niet worden gebruikt. Laad de accu 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 accu kan beschadigen.

## De batterij opladen via een computer

- U kunt de accu ook opladen door bij stap 2 van "Opladen via USB" de grootste stekker van de interfacekabel in de USB-aansluiting van een computer te steken (184). Raadpleeg de computerhandleiding voor meer informatie over USB-aansluitingen op de computer.
- Wanneer het opladen voltooid is, begint de indicator op de achterkant van de camera groen te knipperen. De indicator knippert echter ook groen als de computer in de slaapstand gaat of naar een andere modus gaat en het opladen wordt onderbroken.

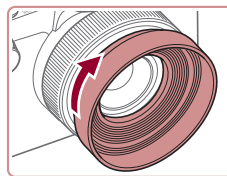


- Indien u, nadat u het opladen hebt gestart, op de ON/OFF-knop drukt om de camera uit te schakelen, stopt het opladen en gaat de indicator uit.
- Bij sommige computers kan de batterij alleen worden opgeladen als de geheugenkaart in de camera zit. Plaats de geheugenkaart in de camera (120) voordat u de kabel aansluit op de USB-poort van de computer.

## Een zonnekap gebruiken (afzonderlijk verkrijgbaar)

► Foto's ► Films

Om de hoeveelheid licht te verminderen die van buitenaf in de lens komt, kunt u de optionele zonnekap LH-DC110 bevestigen.



- Zorg dat de camera is uitgeschakeld.
- Laat de draadeinden van de camera en de zonnekap op elkaar aansluiten en draai de zonnekap in de getoonde richting.
- Zorg dat u de zonnekap niet te stevig bevestigt. Dit kan tot gevolg hebben dat de zonnekap niet meer kan worden verwijderd en dat de camera beschadigd raakt.
- Als u de zonnekap wilt verwijderen, draait u deze in de tegenovergestelde richting.



- Er kan vignetvorming optreden als u de ingebouwde flitser gebruikt terwijl de zonnekap is bevestigd.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

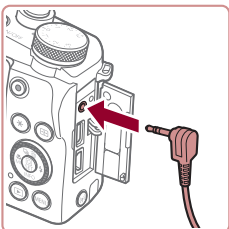
Index



## Een afstandsbediening gebruiken (afzonderlijk verkrijgbaar)

► Foto's ► Films

U kunt een optionele afstandsbediening RS-60E3 gebruiken om de camerabeweging te vermijden die kan ontstaan als u rechtstreeks op de ontspanknop drukt. Dit optionele accessoire is handig bij opnamen met lange sluitertijden.



### 1 Bevestig de afstandsbediening.

- Zorg dat de camera is uitgeschakeld.
- Open het aansluitingenklepje en plaats de stekker van de afstandsbediening.



### 2 Maak de opname.

- Druk op de knop van de afstandsbediening om de opname te maken.

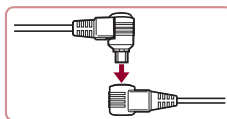
## Een afstandsbediening met timer gebruiken (afzonderlijk verkrijgbaar)

► Foto's ► Films

Als u de zelfontspanner of een intervaltimer in wilt stellen of de camera op andere manieren wenst te bedienen, kunt u de optionele afstandsbediening met timer TC-80N3 gebruiken. Dit is bijvoorbeeld handig bij time-lapsefotografie van bloeiende bloemen. Houd er rekening mee dat afstandsbedieningsadapter (RA-E3, afzonderlijk verkrijgbaar) nodig is om de afstandsbediening met timer aan te sluiten op de camera.

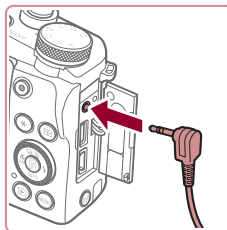


- Lees ook de handleiding van de TC-80N3 voor aanvullende informatie.



### 1 Sluit de afstandsbediening met timer aan op de afstandsbedieningsadapter.

- Sluit de afstandsbediening met timer aan op de afstandsbedieningsadapter zoals op de afbeelding wordt getoond.



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

- Zorg dat de camera is uitgeschakeld.
- Open het aansluitingenklepje en plaats de adapterstekker.

### 3 Maak de opname.

- Schakel de camera in.
- Bedien de afstandsbediening met timer op opnamen te maken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Een externe flitser gebruiken (afzonderlijk verkrijgbaar)

► Foto's ► Films

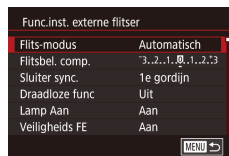
Met een optionele flitser van de Speedlite EX-serie zijn meer geraffineerde flitsopnamen mogelijk. Voor filmopnamen bij ledverlichting is de optionele Speedlite 320EX-flitser verkrijgbaar.



- Sommige functies van de Speedlite EX-serie worden niet ondersteund door deze camera.
- Als u andere Canon-flitsers gebruikt dan modellen uit de EX-serie, gaat de flitser soms wellicht niet goed of helemaal niet af.
- Het gebruik van niet-Canon-flitseenheden (vooral flitseenheden met hoge spanning) of niet-Canon-flitseraccessoires kan de normale camerawerking verstoren of de camera beschadigen.



- Lees ook de handleiding van de Speedlite EX-serie voor aanvullende informatie.



### 3 Selecteer opnamemodus [P], [Tv], [Av] of [M].

- In andere standen wordt de flitser automatisch aangepast en geactiveerd, indien nodig.

### 4 Stel de externe flitser in.

- Druk op de knop [MENU], kies [Flitsbesturing] op het tabblad [5] en druk vervolgens op de knop [5].
- Opties die al op de flitser zelf zijn ingesteld, worden weergegeven.
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [5] om een item te selecteren. Stel vervolgens de gewenste optie in.
- De beschikbare items zijn afhankelijk van de opnamemodus en de bevestigde flitser (188).

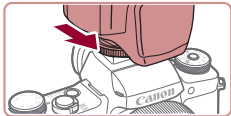


- Indien u een flitser van de Speedlite EX-serie hebt bevestigd, kunt u geen instellingen configureren voor de ingebouwde flitser omdat dat instellingenscherm dan niet beschikbaar is.
- U kunt het instellingenscherm ook openen door minstens een seconde te drukken op de knop [5].
- Als de 600EX II-RT, 600EX-RT, 600EX of 580EX II is ingesteld op stroboscopisch flitsen, is [Flitsbesturing] niet beschikbaar.
- Alleen 320EX: automatische ledverlichting is alleen beschikbaar bij filmopnamen met weinig omgevingslicht of in de filmmodus. In dat geval verschijnt het pictogram [5].

## Speedlite EX-serie

► Foto's ► Films

Deze optionele flitseenheden geven helder licht en voldoen aan allerlei vereisten voor flitsfotografie.



### 1 Bevestig de flitser.

- Zorg dat de camera is uitgeschakeld en bevestig de flitseenheid op de flitsschoen.

### 2 Schakel de flitser in en schakel vervolgens de camera in.

- Er verschijnt nu een rood pictogram [5].
- Als de flitser klaar is voor gebruik, gaat het controlelampje branden.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

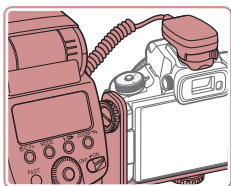
Accessoires

Bijlage

Index



## De Speedlite-beugel SB-E2 (afzonderlijk verkrijgbaar) gebruiken



### ► Foto's ► Films

- Met de optionele Speedlite-beugel SB-E2 kunt u voorkomen dat er onnatuurlijke schaduwen naast de onderwerpen verschijnen bij opnamen vanuit een verticale positie.
- Houd het scherm gesloten en naar buiten gericht om het scherm uit de buurt van de beugel te houden.

## Beschikbare camera-instellingen bij gebruik van een externe flitser (afzonderlijk verkrijgbaar)

### ► Foto's ► Films

De volgende items zijn beschikbaar in de modus **[P]**, **[Tv]**, **[Av]** of **[M]**. In andere opnamemodi kan alleen [Lamp Aan] worden geconfigureerd. (Met automatische flitsbesturing wordt de flitser altijd gebruikt.) Externe flitsers worden echter niet gebruikt in standen waarbij de ingebouwde flitser niet wordt gebruikt (177).

Item	Opties	Opnamemodus			
		P	Tv	Av	M
Flits-modus	Automatisch* <sup>1</sup>	○	○	○	○
	Handmatig* <sup>2</sup>	○	○	○	○
Flitsbel. comp.* <sup>3</sup>	-3 tot +3	○	○	○	○
Flits output* <sup>4</sup>	1/128* <sup>5</sup> -1/1 (in stappen van 1/3 stop)	○	○	○	○
Sluiter sync.	1e gordijn/2e gordijn/Hi-speed	○	○	○	○
Draadloze func* <sup>6</sup>	Uit/Optisch/Radio	○	○	○	○
Lamp Aan	Aan/Uit	○	○	○	○
Veiligheids FE* <sup>7</sup>	Aan	○	○	○	○
	Uit	○	○	○	○
Wis Speedlite inst.* <sup>8</sup>		○	○	○	○

- \*1 De modus E-TTL wordt gebruikt voor de flitser.
- \*2 De modus M wordt gebruikt voor de flitser.  
In de opnamemodus **[M]** is de modus E-TTL ook beschikbaar voor de flitser. Wanneer in dat geval de flitser afgaat, wordt de flitsbelichtingscompensatie die op de flitser is ingesteld, toegepast op het flitsuitvoerniveau dat is ingesteld op de camera.
- \*3 Kan alleen worden geconfigureerd indien [Flits-modus] is ingesteld op [Automatisch] en de flitsbelichtingscompensatie op de flitser is ingesteld op [+0]. Als u de flitsbelichtingscompensatie op 600EX II-RT, 600EX-RT, 600EX, 580EX II of 430EX II Speedlites aanpast, wordt ook de cameraweergave bijgewerkt.
- \*4 Kan worden geconfigureerd indien [Flits-modus] is ingesteld op [Handmatig]. Is gekoppeld aan instellingen op de flitseenheid.
- \*5 1/64 voor Speedlite 430EX II/430EX/320EX/270EX II/270EX.
- \*6 Configureer andere opties op de flitseenheid zelf. Beschikbaar bij de Speedlite 600EX II-RT/600EX-RT/600EX/580EX II/90EX. Indien dit item niet is ingesteld op [Uit] kan [Sluiter sync.] niet worden ingesteld op [2e gordijn]. (Indien [Sluiter sync.] is ingesteld op [2e gordijn], verandert dit in [1e gordijn].)
- \*7 Kan alleen worden geconfigureerd indien [Flits-modus] is ingesteld op [Automatisch].
- \*8 Alle standaardinstellingen worden hersteld. U kunt de standaardinstellingen van [Veiligheids FE] en [Lamp Aan] ook herstellen via tabblad **[F5]** > [Camera resetten] > [Basisinstell.] van de camera (177).



- In opnamemodus **[AUTO]** worden pictogrammen voor de opnamecomposities Glimlach, Slapen, Baby (Glimlach), Baby (Slapen) en Kinderen die door de camera worden bepaald niet weergegeven en maakt de camera geen continue opnamen (140).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## De software gebruiken

Als u de functies van de volgende software wilt gebruiken, downloadt u de software van de Canon-website en installeert u deze op uw computer.

- CameraWindow
  - Beelden importeren naar uw computer
  - Beeldstijlen die zijn opgeslagen op uw computer, toevoegen aan de camera
- Image Transfer Utility
  - Beeldsynchronisatie (162) configureren en beelden ontvangen
- Map Utility
  - Een kaart gebruiken om GPS-informatie weer te geven die aan beelden is toegevoegd
- Digital Photo Professional
  - Door RAW-beelden bladeren, deze verwerken en bewerken
- Picture Style Editor
  - Beeldstijlen bewerken en originele beeldstijlbestanden maken en opslaan



- Voor het weergeven en bewerken van films op een computer, kunt u al geïnstalleerde of algemeen verkrijgbare software gebruiken die compatibel is met films die u met de camera opneemt.



- Image Transfer Utility kan ook worden gedownload vanaf de pagina met instellingen voor beeldsynchronisatie van CANON IMAGE GATEWAY.

## Verbinding maken met een computer via een kabel

### De computeromgeving controleren

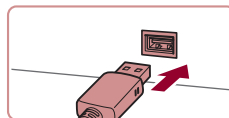
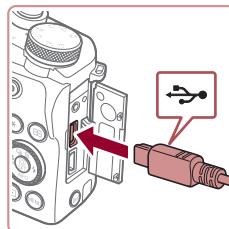
Voor uitgebreide informatie over systeemvereisten en compatibiliteit van software (inclusief ondersteuning door nieuwe besturingssystemen) gaat u naar de website van Canon.

### De software installeren

Installeer de software zoals wordt beschreven bij stap 1–2 van “CameraWindow installeren” (149).

## Beelden opslaan op een computer

Met een USB-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar; camera-uiteinde: Micro-B) kunt u de camera aansluiten op de computer en beelden opslaan op de computer.



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

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

- Sluit de grote kabelstekker aan op de computer. Raadpleeg de computerhandleiding voor meer informatie over computeraansluitingen.

### 2 Geef CameraWindow weer.

- 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/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

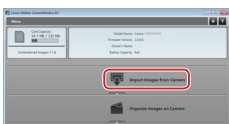
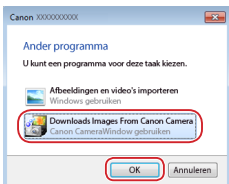
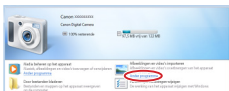
Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index






- Windows: volg de onderstaande stappen.
- In het scherm dat wordt weergegeven, klikt u op de koppeling om het programma te wijzigen voor [  ].
- 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.
- Voor het weergeven van beelden die u op een computer hebt opgeslagen, kunt u al geïnstalleerde of algemeen verkrijgbare software gebruiken die compatibel is met de beelden die u met de camera vastlegt.



- 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 pictogram [CameraWindow] 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.
  - RAW-beelden (of JPEG-beelden die tegelijk met RAW-beelden zijn opgenomen) worden wellicht niet 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

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Beelden printen

► Foto's ► Films

Als u de camera via een kabel aansluit op een printer die compatibel is met PictBridge, kunt u uw opnames printen en allerlei instellingen configureren die worden gebruikt voor uw printer of fotoprintdiensten. In dit voorbeeld van printen via PictBridge wordt een Canon SELPHY CP-printer gebruikt. Raadpleeg ook de gebruikshandleiding van uw printer.

### Eenvoudig printen

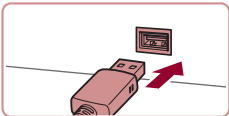
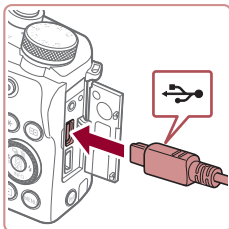
► Foto's ► Films

Als u de camera met een USB-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar; camera-uiteinde: Micro-B) aansluit op een printer die compatibel is met PictBridge, kunt u uw opnames printen.

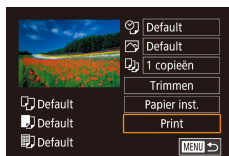
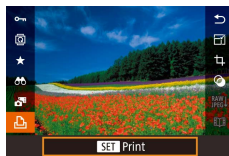
#### 1 Zorg dat de camera en de printer zijn uitgeschakeld.

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

- Open het aansluitingenklepje en steek de kleinste stekker in de aangegeven richting helemaal in de aansluiting van 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 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [⏻] om een beeld te selecteren.

#### 5 Open het printscreen.

- Druk op de knop [⏻], kies [Print] en druk nogmaals op de knop [⏻].

#### 6 Print het beeld.

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [⏻] om [Print] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [⏻].
- Het printen start nu.
- Om andere beelden te printen, herhaalt u na het printen de bovenstaande procedures vanaf stap 4.
- Wanneer u klaar bent met printen, schakelt u de camera en de printer uit en verwijdert u de kabel.



- Zie "Printers" (182) voor PictBridge-compatibele printers van het merk Canon (afzonderlijk verkrijgbaar).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

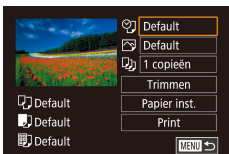
Bijlage

Index



## Printinstellingen configureren

► Foto's ► Films



### 1 Open het printscherm.

- Voer stap 1–5 bij “Eenvoudig printen” (📖 191) uit om dit scherm te openen.

### 2 Configureer de instellingen.

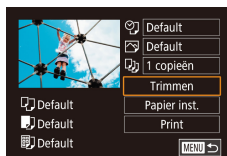
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [🔍] om een item te selecteren en druk vervolgens op de knop [📄]. Op het volgende scherm kiest u een optie (druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [🔍]) en vervolgens drukt u op de knop [📄] om terug te keren naar het printscherm.

📄	Default	Hiermee worden de huidige printerinstellingen gebruikt.
	Datum	Hiermee worden de beelden geprint met een datum.
	File No.	Hiermee worden de beelden geprint met een bestandsnummer.
	Beiden	Hiermee worden de beelden geprint met een datum en een bestandsnummer.
	Uit	–
📄	Default	Hiermee worden de huidige printerinstellingen gebruikt.
	Uit	–
	Aan	Hiermee wordt opname-informatie gebruikt om de printinstellingen te optimaliseren.
	R-Ogen1	Hiermee worden rode ogen gecorrigeerd.
📄	Aantal exemplaren	Hiermee selecteert u het aantal te printen exemplaren.
	Bijsnijden	–
Papier inst.	–	Hiermee geeft u het papierformaat, de indeling en andere gegevens op (📖 193).

## Beelden bijsnijden voor het printen

► Foto's ► Films

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



### 1 Selecteer [Trimmen].

- Voer eerst stap 1 bij “Printinstellingen configureren” (📖 192) uit om het printscherm te openen, kies [Trimmen] en druk op de knop [📄].
- Er verschijnt een kader voor bijsnijden dat het te printen 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, draait u aan de knop [🔍].
- Als u klaar bent, drukt u op de knop [📄].

### 3 Print het beeld.

- Voer stap 6 in “Eenvoudig printen” (📖 191) uit om te printen.



- Bijsnijden is wellicht niet mogelijk bij kleine beeldformaten of bij bepaalde verhoudingen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

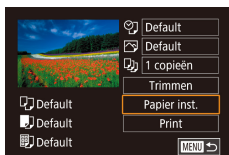
Index





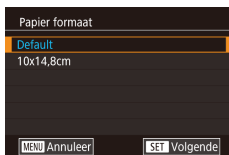
## Het papierformaat en de indeling selecteren vóór het printen

► Foto's ► Films



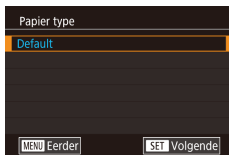
### 1 Selecteer [Papier inst.]

- Voer eerst stap 1 bij "Printinstellingen configureren" (192) uit om het printscherm te openen, kies [Papier inst.] en druk op de knop [OK].



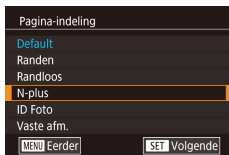
### 2 Selecteer een papierformaat.

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [OK] om een optie te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK].



### 3 Selecteer een papiersoort.

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [OK] om een optie te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK].



### 4 Selecteer een indeling.

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [OK] om een optie te selecteren.
- Nadat u de stand [N-plus] gekozen hebt, drukt u op de knop [OK]. Op het volgende scherm kiest u het gewenste aantal beelden per vel (druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [OK]). Druk vervolgens op de knop [OK].

### 5 Print het beeld.

- Voer stap 6 in "Eenvoudig printen" (191) uit om te printen.

## Beschikbare indelingsopties

Default	Hiermee worden de huidige printerinstellingen gebruikt.
Randen	Hiermee worden de beelden geprint met een lege ruimte eromheen.
Randloos	Hiermee maakt u randloze prints.
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 en een verhouding van 3:2.
Vaste afm.	Hiermee wordt het afdrukformaat geselecteerd. Kies uit 90 x 130 mm, briefkaart of brede prints.

## Id-foto's printen

► Foto's ► Films

### 1 Selecteer [ID Foto].

- Voer stap 1–4 bij "Het papierformaat en de indeling selecteren vóór het printen" (193) uit, kies [ID Foto] en druk op de knop [OK].



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

- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [OK] om een item te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK]. Op het volgende scherm kiest u de lengte (druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [OK]). Druk vervolgens op de knop [OK].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

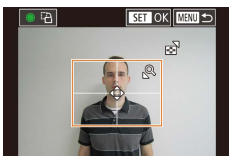
Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





### 3 Selecteer het afdrukgebied.

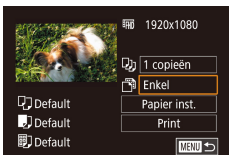
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [●] om [Trimmen] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [⊞].
- Voer stap 2 in “Beelden bijsnijden vóór het printen” (192) uit om het afdrukgebied te selecteren.

### 4 Print het beeld.

- Voer stap 6 in “Eenvoudig printen” (191) uit om te printen.

## Filmscènes printen

► Foto's ► Films



### 1 Open het printscherf.

- Voer stap 1–6 bij “Eenvoudig printen” (191) uit om een film te kiezen. Het scherm links wordt weergegeven.

### 2 Selecteer een printmethode.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Print] te selecteren en druk vervolgens op de knop [⊞]. Op het volgende scherm kiest u een optie (druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [●]) en vervolgens drukt u op de knop [⊞] om terug te keren naar het printscherf.

### 3 Print het beeld.

- Voer stap 6 in “Eenvoudig printen” (191) uit om te printen.

## Printopties voor films

Enkel	Hiermee wordt de huidige scène geprint als een foto.
Reeks	Hiermee wordt een reeks scènes met een bepaald interval geprint op een enkel vel papier. Als u [Onderschrift] instelt op [Aan], kunt u ook het mapnummer, bestandsnummer en de verstreken tijd voor het kader printen.



- Om het printen te onderbreken, drukt u op de knop [⊞]. Selecteer [OK] en druk vervolgens nogmaals op de knop [⊞].
- Nadat u een scène hebt weergegeven om te printen, zoals beschreven bij stap 2–5 van “Afspelen” (111), kunt u hier ook het scherm van stap 1 openen door op de knoppen [◀][▶] te drukken om [Print] te kiezen in het filmbedieningspaneel. Druk vervolgens op de knop [⊞].

## Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF)

► Foto's ► Films

U kunt op de camera instellingen kiezen voor printen in serie (196) 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).



- U kunt geen RAW-beelden opnemen in een printlijst.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

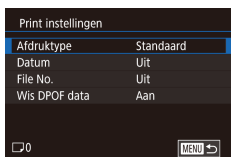
Index



## Printinstellingen configureren

► Foto's ► Films

U kunt de instellingen, zoals de afdrুকindeling, 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], selecteer [Print instellingen] op het tabblad [4] en druk daarna op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [OK] om [Printinstellingen] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK]. Selecteer en configureer de items op het volgende scherm indien nodig (31).

Afdrुकtype	Standaard	Hiermee print u één foto per vel.
	Index	Hiermee print u meerdere verkleinde beelden per vel.
	Beiden	Hiermee worden zowel standaard- als indexformaten geprint.
Datum	Aan	Hiermee worden de beelden geprint met de opnamedatum.
	Uit	–
File No.	Aan	Hiermee worden de beelden geprint met het bestandsnummer.
	Uit	–
Wis DPOF data	Aan	Alle instellingen voor printlijsten worden na het printen verwijderd.
	Uit	–



- Sommige printers of fotozaken zijn wellicht niet in staat om alle DPOF-instellingen toe te passen bij het printen.
- [!] kan verschijnen op de camera om u te waarschuwen dat de geheugenkaart printinstellingen bevat die zijn geconfigureerd op een andere camera. Als u de printinstellingen wijzigt met deze camera, worden alle bestaande instellingen wellicht overschreven.



- Als u [Index] opgeeft, kunt u wellicht niet tegelijkertijd [Aan] kiezen voor zowel [Datum] als [File No.].
- Indexprints zijn niet beschikbaar op sommige PictBridge-compatibele printers van het merk Canon (afzonderlijk verkrijgbaar).
- De datum wordt geprint in een notatie die overeenkomt met de instelgegevens in [Datum/Tijd] op het tabblad [2] (22).

## Printinstellingen voor afzonderlijke beelden

► Foto's ► Films



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

- Druk op de knop [MENU], selecteer [Printinstellingen] op het tabblad [4] en druk daarna op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [▲][▼] of draai aan de knop [OK] om [Sel. beeld & aantal] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK] (31).

### 2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [OK] om een beeld te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK].
- Als u indexprints opgeeft voor het beeld, wordt het beeld gemarkeerd met een [✓]-pictogram. Druk nogmaals op de knop [OK] om indexprints te annuleren voor het beeld. [✓] wordt niet meer weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





### 3 Geef het aantal prints op.

- Druk op de knoppen [**▲**][**▼**] of draai aan de knop [**○**] om het aantal prints op te geven (maximaal 99).
- Herhaal stap 2 en 3 om het printen van andere beelden in te stellen en het aantal prints van elk beeld op te geven.
- Als u klaar bent, drukt u op de knop [**MENU**] om terug te keren naar het menu scherm.

## Printinstellingen voor een reeks beelden

► Foto's ► Films



- Voer stap 1 bij "Printinstellingen voor afzonderlijke beelden" (195) uit om [Select. reeks] te kiezen en druk op de knop [**○**].
- Voer de stappen 2–3 in "Een reeks selecteren" (122) uit om beelden op te geven.
- Druk op de knoppen [**▲**][**▼**] om [Opdracht] te kiezen en druk vervolgens op de knop [**○**].

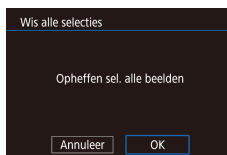
## Printinstellingen voor alle beelden

► Foto's ► Films



- Voer stap 1 bij "Printinstellingen voor afzonderlijke beelden" (195) uit om [Sel. alle beelden] te kiezen en druk op de knop [**○**].
- Druk op de knoppen [**◀**][**▶**] of draai aan de knop [**○**] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [**○**].

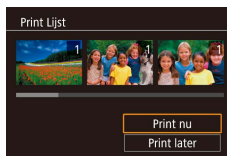
## Alle beelden in de printlijst wissen



- Voer stap 1 bij "Printinstellingen voor afzonderlijke beelden" (195) uit om [Wis alle selecties] te selecteren en druk op de knop [**○**].
- Druk op de knoppen [**◀**][**▶**] of draai aan de knop [**○**] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [**○**].

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

► Foto's ► Films



- Als er afbeeldingen aan de printlijst zijn toegevoegd (194–196), wordt dit scherm weergegeven wanneer u de camera aansluit op een PictBridge-compatibele printer. Druk op de knoppen [**▲**][**▼**] om [Print nu] te selecteren en druk vervolgens op de knop [**○**] om de beelden in de printlijst te printen.
- Elke DPOF-afdruktaak die u tijdelijk onderbreekt, wordt hervat bij het volgende beeld.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

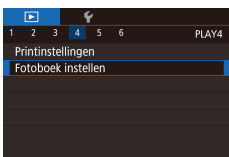


## Beelden toevoegen aan een fotoboek

► Foto's ► Films

U kunt fotoboeken instellen op de camera door maximaal 998 beelden te selecteren op een geheugenkaart en deze met CameraWindow te importeren naar uw computer (189), waar ze naar een aparte map worden gekopieerd. Deze functie is handig wanneer u online geprinte fotoboeken bestelt of wanneer u fotoboeken print op uw eigen printer.

### Een selectiemethode selecteren



- Druk op de knop [MENU], selecteer [Fotoboek instellen] op het tabblad [4] en bepaal hoe u de beelden wilt selecteren.



- [!] kan verschijnen op de camera om u te waarschuwen dat de geheugenkaart printinstellingen bevat die zijn geconfigureerd op een andere camera. Als u de printinstellingen wijzigt met deze camera, worden alle bestaande instellingen wellicht overschreven.

### Afzonderlijke beelden toevoegen

► Foto's ► Films



#### 1 Selecteer [Selectie].

- Selecteer [Selectie] volgens de procedure bij "Een selectiemethode selecteren" (197) en druk op de knop [OK].

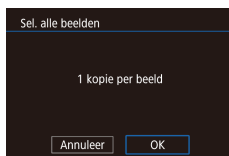


#### 2 Selecteer een beeld.

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

### Alle beelden toevoegen aan een fotoboek

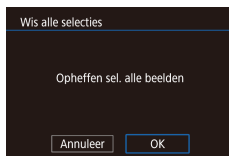
► Foto's ► Films



- Volg de procedure bij "Een selectiemethode selecteren" (197), selecteer [Sel. alle beelden] en druk op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [OK] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK].

### Alle beelden verwijderen uit een fotoboek

► Foto's ► Films



- Volg de procedure bij "Een selectiemethode selecteren" (197), selecteer [Wis alle selecties] en druk op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [◀][▶] of draai aan de knop [OK] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [OK].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



# Bijlage

Nuttige informatie over het gebruik van de camera

## Problemen oplossen

Controleer eerst het volgende als u denkt dat er een probleem is met de camera. Blijft het probleem aanhouden, neem dan contact op met een klantenservicehelpdesk.

### Voeding

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

- Controleer of de accu is opgeladen (19).
- Controleer of de accu in de juiste richting is geplaatst (20).
- Controleer of het klepje van de geheugenkaart/accu goed is gesloten (20).
- Als de batterijpolen vuil zijn, nemen de prestaties van de batterij af. Reinig de polen met een wattenstaafje en plaats de accu enige malen opnieuw.

De accu raakt snel leeg.

- Bij lage temperaturen nemen de prestaties van batterijen af. Maak de accu een beetje warm, bijvoorbeeld door deze in uw zak te houden. Zorg dat de polen niet in contact komen met metalen voorwerpen.
- Als de batterijpolen vuil zijn, nemen de prestaties van de batterij af. Reinig de polen met een wattenstaafje en plaats de accu enige malen opnieuw.
- Als dit niet helpt en de accu weer snel leeg is na het opladen, is de levensduur verstreken. Koop dan een nieuwe accu.

De lens wordt niet ingetrokken.

- Open het klepje van de geheugenkaart/accu niet als de camera aanstaat. Sluit het klepje en schakel de camera in en daarna weer uit (20).

De accu is opgezwollen.

- Het is normaal dat batterijen een beetje zwellen. Dit is niet gevaarlijk. Als de accu echter zodanig opzwellt dat deze niet meer in de camera past, dient u contact op te nemen met een klantenservicehelpdesk.

### Weergave op een tv

De camerabeelden worden vervormd of helemaal niet weergegeven op een tv (183).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Opnamen maken

Er kunnen geen opnamen worden gemaakt.

- Druk in de afspelmodus (📖111) de ontspanknop half in (📖27).

Vreemde weergave op het scherm bij weinig licht (📖29).

Vreemde weergave op het scherm bij opnamen.

- Houd er rekening mee dat de volgende weergaveproblemen niet op foto's worden vastgelegd, maar wel in films worden opgenomen.
  - Als u opnamen maakt bij TL- of LED-verlichting kan het scherm fllikkeren en kan een horizontale band verschijnen.

Weergave op het volledige scherm is tijdens het opnemen niet beschikbaar (📖49).

📖 knippert op het scherm wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt en opnemen is niet mogelijk (📖38).

📖 verschijnt wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt (📖38).

- Stel [IS modus] in op [Continu] (📖53).
- Klap de flitser uit en stel de flitsmodus in op [📖] (📖96).
- Verhoog de ISO-waarde (📖80).
- Plaats de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden. Stel daarnaast [IS modus] in op [Uit] als u opnamen maakt met een statief of een ander middel gebruikt om de camera stil te houden (📖53).

De opnamen zijn niet scherp.

- Druk de ontspanknop half in om scherp te stellen op het onderwerp en druk de knop daarna helemaal in om een opname te maken (📖27).
- Zorg dat de onderwerpen zich binnen het scherpstelbereik bevinden (📖223).
- Stel [AF-hulplicht] in op [Insch.] (📖54).
- Bevestig dat onnodige functies zoals macro worden uitgeschakeld.
- Probeer op te nemen met de focusvergrendeling of AF-vergrendeling (📖91, 📖95).

Opnamen zijn wazig.

- Afhankelijk van de omstandigheden tijdens de opname kan vervaging van beelden optreden wanneer Touch Shutter wordt gebruikt. Houd de camera stil tijdens de opname.

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

- 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 herhaaldelijk half indrukt).

De onderwerpen in de opnamen zijn te donker.

- Klap de flitser uit en stel de flitsmodus in op [📖] (📖96).
- Pas de helderheid aan met behulp van belichtingscompensatie (📖78).
- Pas de helderheid aan met behulp van de automatische helderheidsoptimalisatie (📖82).
- Gebruik AE lock of spotmeting (📖78, 📖79).

De onderwerpen zijn te helder, de highlights zijn vervaagd.

- Klap de flitser in en stel de flitsmodus in op [📖] (📖35).
- Pas de helderheid aan met behulp van belichtingscompensatie (📖78).
- Gebruik AE lock of spotmeting (📖78, 📖79).
- Verminder de belichting van het onderwerp.

De opnamen zijn te donker, ondanks dat er is geflitst (📖38).

- Maak de opname binnen het bereik van de flits (📖223).
- Pas de helderheid aan met behulp van flitsbelichtingscompensatie of door het flitsuitvoerniveau te wijzigen (📖97, 📖102).
- Verhoog de ISO-waarde (📖80).

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

- Maak de opname binnen het bereik van de flits (📖223).
- Klap de flitser in en stel de flitsmodus in op [📖] (📖35).
- Pas de helderheid aan met behulp van flitsbelichtingscompensatie of door het flitsuitvoerniveau te wijzigen (📖97, 📖102).

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 (📖80).
- Hoge ISO-waarden kunnen in sommige opnamemodi leiden tot korrelige beelden (📖56).

De onderwerpen hebben rode ogen.

- Stel [Lamp Aan] in op [Aan] (📖55). Het licht voor rode-ogenreductie (📖4) gaat branden bij foto's die met de flitser worden gemaakt. U krijgt de beste resultaten als uw onderwerpen naar het licht voor rode-ogenreductie kijken. Probeer ook om de verlichting binnenshuis te verbeteren of dichterbij het onderwerp te gaan.
- Bewerk beelden met Rode-ogencorrectie (📖131).

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 (📖171).

## Vóór gebruik

## Basishandleiding

## Handleiding voor gevorderden

### Basishandelingen van de camera

### Auto-modus/ modus Hybride automatisch

### Andere opnamemodi

### P-modus

### Tv-, Av-, M- en C-modus

### Afspelmodus

### Draadloze functies

### Menu-instellingen

### Accessoires

### Bijlage

## Index



Instellingen voor opnamen of voor het menu Snelle inst. zijn niet beschikbaar.

- Beschikbare instellingen variëren per opnamemodus. Zie "Beschikbare functies per opnamemodus", "Menu Snelle instellingen" en "Opnametabblad" (1207-1212).

Het pictogram voor baby's of kinderen wordt niet weergegeven.

- De pictogrammen voor baby's en kinderen worden niet weergegeven als de verjaardag niet is ingesteld bij de gezichts informatie (145). Als de pictogrammen ook niet worden weergegeven wanneer de verjaardag wel is opgegeven, registreert u de gezichts informatie opnieuw (145) of controleert u of de datum/tijd correct is ingesteld (174).

Touch AF of Touch Shutter werkt niet.

- Touch AF of Touch Shutter werken niet als u de randen van het scherm aanraakt. Raak het scherm aan op een punt dicht bij het midden.

## 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. Houd er rekening mee dat ook als de verstreken tijd verkeerd wordt weergegeven, de lengte van de films op de geheugenkaart overeenstemt met de werkelijke opnametijd (171).

**[!]** 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 (171).
  - Verlaag de beeldkwaliteit (151).
  - Gebruik een geheugenkaart die hogesnelheidsopnamen ondersteunt.

In- en uitzoomen is niet mogelijk.

- In- en uitzoomen is niet mogelijk in de modus  (167).
- In- en uitzoomen is niet mogelijk als u films opneemt in de modus  (165) of  (174).

Onderwerpen lijken vervormd.

- Onderwerpen die tijdens het opnemen snel langs de camera bewegen, kunnen vervormd lijken. Dit is niet het gevolg van een storing.

## 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 haperet.

- Gebruik een geheugenkaart waarop u via de camera een low-level format hebt uitgevoerd (171).
- 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 (124) als [Mute] is geactiveerd (175) of als het geluid van de film zwak is.
- Bij films die zijn opgenomen in de modus  (165) of  (168),  (174) of  (175) wordt geen geluid weergegeven, omdat in deze standen geen geluid wordt opgenomen.

Het beginscherm van Story Highlights kan niet worden geopend.

- Het beginscherm kan niet worden weergegeven als de camera op een printer is aangesloten. Ontkoppel de camera van de printer.
- Het beginscherm kan niet worden weergegeven als een Wi-Fi-verbinding actief is. Verbreek de Wi-Fi-verbinding.

Een gewenst onderwerppictogram voor een album wordt niet weergegeven op het beginscherm van Story Highlights.

- Selecteer in de korte informatieweergave (113) een beeld met de naam van de persoon voor het album voordat u het beginscherm van Story Highlights opent (136).

## Geheugenkaart

De geheugenkaart wordt niet herkend.

- Herstart de camera met de geheugenkaart erin (126).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





## Computer

Kan geen beelden overdragen naar een computer.

- Als u beelden wilt overdragen naar de computer via een kabel, probeert u als volgt de overdrachtssnelheid te verlagen:
  - Druk op de knop [ ] om de 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 [ ].

## Wi-Fi

Geen toegang tot het Wi-Fi-menu.

- Het Wi-Fi-menu kan niet worden geopend wanneer de camera via een kabel is aangesloten op een printer, computer of tv. Koppel de kabel los.

Kan geen apparaat/bestemming toevoegen.

- Er kunnen in totaal 20 items van verbindinginformatie aan de camera worden toegevoegd. Wis eerst overbodige verbindinginformatie van de camera en voeg daarna nieuwe apparaten/bestemmingen toe ( 167).
- Gebruik een computer of smartphone om webservices te registreren ( 154).
- Om een smartphone toe te voegen, installeert u eerst de toepassing Camera Connect op uw smartphone ( 146).
- Om een computer toe te voegen, installeert u eerst de software CameraWindow op uw computer. Controleer ook de omgeving en instellingen van uw computer en Wi-Fi ( 149, 150).
- Vermijd het gebruik van de Wi-Fi-functie van de camera in de buurt van storingsbronnen, zoals magnetrons of andere apparaten die op de 2,4 GHz-band werken.
- Plaats de camera dicht bij het apparaat waarmee u verbinding wilt maken (zoals het toegangspunt) en zorg ervoor dat er zich geen voorwerpen tussen de apparaten bevinden.

Kan geen verbinding maken met het toegangspunt.

- Controleer of het toegangspunt is ingesteld op een kanaal dat wordt ondersteund door de camera ( 225). In plaats van automatische kanaaltoewijzing kunt u het beste handmatig een ondersteund kanaal toewijzen.

Kan geen beelden verzenden.

- Het bestemmingsapparaat heeft onvoldoende opslagruimte. Vergroot de opslagruimte op het bestemmingsapparaat en verzend de afbeeldingen opnieuw.
- Het schuifje voor schrijfbeveiliging van de geheugenkaart van de bestemmingscamera staat in de vergrendelde positie. Verschuif het schuifje voor schrijfbeveiliging naar de ontgrendelde positie.
- RAW-beelden kunnen niet naar de camera worden verzonden of op tv-toestellen worden weergegeven. RAW-beelden die worden geselecteerd voor overdracht naar een smartphone, worden overgedragen als JPEG-beelden. RAW-beelden kunnen echter worden verstuurd met beeldsynchronisatie.
- Beelden kunnen niet worden verzonden naar CANON IMAGE GATEWAY of andere webservices als u beeldbestanden of mappen verplaatst of een andere naam geeft op de computer waarop beelden zijn ontvangen die zijn verzonden met beeldsynchronisatie via een toegangspunt ( 162). Voordat u deze beeldbestanden of mappen verplaatst of hernoemt op de computer, dient u te controleren of de beelden al zijn verzonden naar CANON IMAGE GATEWAY of andere webservices.

Kan de beeldgrootte niet wijzigen voor verzending.

- De afbeeldingsgrootte kan niet worden aangepast naar een opnamepixelinstelling die hoger is dan de oorspronkelijke instelling.
- De grootte van films kan niet worden aangepast.

Het verzenden van beelden duurt lang./De draadloze verbinding is verbroken.

- Het kan lang duren om meerdere afbeeldingen te verzenden. Probeer de beeldgrootte te wijzigen om het verzenden te versnellen ( 162).
- Het kan lang duren om films te verzenden.
- Vermijd het gebruik van de Wi-Fi-functie van de camera in de buurt van storingsbronnen, zoals magnetrons of andere apparaten die op de 2,4 GHz-band werken.
- Plaats de camera dicht bij het apparaat waarmee u verbinding wilt maken (zoals het toegangspunt) en zorg ervoor dat er zich geen voorwerpen tussen de apparaten bevinden.

Er wordt geen melding ontvangen op een computer of smartphone nadat CANON IMAGE GATEWAY aan de camera is toegevoegd.

- Controleer of u het juiste e-mailadres hebt ingevoerd en voeg de bestemming opnieuw toe.
- Controleer de e-mailinstellingen op de computer of smartphone. Als volgens de instellingen e-mail van bepaalde domeinen wordt geblokkeerd, kunt u de melding mogelijk niet ontvangen.

Wis de gegevens van de Wi-Fi-verbinding voordat u de camera weggooit of aan iemand anders geeft.

- Reset de instellingen voor Wi-Fi ( 169).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## 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 (120).

#### Geheugenkaart op slot

- Het schuifje voor schrijfbeveiliging van de geheugenkaart is vergrendeld. Verschuif het schuifje voor schrijfbeveiliging naar de ontgrendelde positie (120).

#### Kan niet opnemen

- U probeert een opname te maken zonder geheugenkaart in de camera. Plaats de geheugenkaart in de juiste richting om opnamen te maken (120).

#### Geheugenkaart fout (171)

- Neem contact op met een klantenservicehelpdesk als dezelfde foutmelding blijft verschijnen nadat u een ondersteunde geheugenkaart (12) hebt geformatteerd en correct hebt geplaatst (120).

#### Te weinig kaartruimte

- Er is onvoldoende ruimte vrij op de geheugenkaart om opnamen te maken (135, 156, 177, 199) of beelden te bewerken (128). Wis overbodige beelden (123) of plaats een geheugenkaart met voldoende vrije ruimte (120).

#### Touch AF niet beschikbaar

- Touch AF is niet beschikbaar in de huidige opnamemodus (1207).

#### Touch AF geannuleerd

- Het onderwerp dat u voor Touch AF hebt geselecteerd, kan niet meer worden gedetecteerd (195).

#### Laad de accu op (19)

#### Geen beeld.

- De geheugenkaart bevat geen beelden die kunnen worden weergegeven.

#### Beveiligd! (121)

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

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

Kan niet vergroten!/Kan niet roteren/Kan beeld niet wijzigen/Kan Niet Wijzigen/Niet selecteerbaar beeld./Geen ID-info

- De volgende functies zijn wellicht niet beschikbaar voor beelden waarvan de bestandsnaam is gewijzigd of die al zijn bewerkt op een computer, of beelden die met een andere camera zijn gemaakt. Houd er rekening mee dat functies met een sterretje (\*) niet beschikbaar zijn voor films. ID-info bew.\* (119), Vergroten\* (120), Roteren\* (125), Favorieten (126), Bewerken\* (128), Printlijst\* (194) en Fotoboek instellen\* (197).

#### Ongeldig selectiebereik

- U wilde een bereik opgeven voor beeldselectie (122, 125, 196) en u probeerde als eerste beeld een beeld te kiezen dat na het laatste beeld komt of omgekeerd.

#### Selectielimiet bereikt

- U hebt meer dan 998 beelden geselecteerd voor de printlijst (194) of fotoboekinstellingen (197). Selecteer 998 beelden of minder.
- De instellingen voor de printlijst (194) of voor de fotoboekinstellingen (197) konden niet correct worden opgeslagen. Verminder het aantal geselecteerde beelden en probeer het opnieuw.
- U probeerde 500 beelden of meer te kiezen bij Beveilig (121), Wissen (123), Favorieten (126), Printlijst (194) of Fotoboek instellen (197).

#### 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 [1] de optie [Bestandnr.] in [Auto reset] (170) of formatteer de geheugenkaart (171).

#### 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. Neem contact op met een klantenservicehelpdesk.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/ modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



### Camerafout gedetecteerd (foutnummer)

- Als deze foutmelding verschijnt direct nadat u een opname hebt gemaakt, is het beeld mogelijk niet opgeslagen. Ga naar de afspelmodus om dit te controleren.
- Als deze foutmelding vaak verschijnt, kan dit duiden op schade. Schrijf in dat geval de foutcode op (Exx) en neem contact op met een klantenservicehelpdesk.

### Bestandsfout

- Foto's die met een andere camera zijn gemaakt of beelden die zijn gewijzigd met computersoftware, kunt u wellicht niet correct printen (191), zelfs als de camera is aangesloten op de printer.

### Print fout

- Controleer de instelling voor het papierformaat (193). Als dit bericht wordt weergegeven terwijl de instelling correct is, herstart u de printer en maakt u de instellingen opnieuw op de camera.

### Absorptiekussens inkt vol

- Neem contact op met een klantenservicehelpdesk en vraag om een vervangend inktabsorptiekussen.

## Wi-Fi

### Verbinding mislukt

- Er zijn geen toegangspunten herkend. Controleer de instellingen van de toegangspunten (150).
- Een apparaat wordt niet gevonden. Zet de camera uit en weer aan en probeer opnieuw verbinding te maken.
- Controleer het apparaat waarmee u verbinding wilt maken en zorg dat het klaar is om verbinding te maken.

### Kan toegangspunt niet bepalen

- De WPS-knoppen van meerdere toegangspunten zijn gelijktijdig ingedrukt. Probeer opnieuw verbinding te maken.

### Geen toegangspunten gevonden

- Controleer of het toegangspunt is ingeschakeld.
- Zorg dat u de juiste SSID invoert als u handmatig verbinding maakt met een toegangspunt.

### Wachtwoord is onjuist/Onjuiste beveiligingsinstellingen Wi-Fi

- Controleer de beveiligingsinstellingen van de toegangspunten (150).

### IP-adresconflict

- Stel het IP-adres opnieuw in zodat er geen conflict is met een ander IP-adres.

### Verbinding verbroken/Bestand(en) niet ontvangen/Bestand(en) niet verzonden

- Mogelijk worden in uw omgeving Wi-Fi-signalen belemmerd.
- Vermijd het gebruik van de Wi-Fi-functie van de camera in de buurt van magnetrons en andere apparaten die op de 2,4 GHz band werken.
- Plaats de camera dicht bij het apparaat waarmee u verbinding wilt maken (zoals het toegangspunt) en zorg ervoor dat er zich geen voorwerpen tussen de apparaten bevinden.
- Controleer het verbonden apparaat om te zien of er geen fouten zijn.

### Bestand(en) niet verzonden

#### Geheugenkaart fout

- Neem contact op met een klantenservicehelpdesk indien dezelfde foutmelding blijft verschijnen nadat u een geformatteerde geheugenkaart correct hebt geplaatst.

### Bestand(en) niet ontvangen

#### Te weinig kaartruimte

- Er is onvoldoende vrije ruimte op de geheugenkaart van de doelcamera om beelden te ontvangen. Wis beelden om ruimte vrij te maken op de geheugenkaart of plaats een geheugenkaart met voldoende ruimte.

### Bestand(en) niet ontvangen

#### Geheugenkaart op slot

- Het schuifje voor schrijfbeveiliging van de geheugenkaart in de camera staat in de vergrendelde positie. Verschuif het schuifje voor schrijfbeveiliging naar de ontgrendelde positie.

### Bestand(en) niet ontvangen

#### Fout in benaming.

- Als het hoogste mapnummer (999) en het hoogste afbeeldingsnummer (9999) zijn bereikt op de ontvangende camera, kunnen er geen afbeeldingen worden ontvangen.

### Onvoldoende ruimte op server

- Verwijder overbodige afbeeldingen die u naar CANON iIMAGE GATEWAY hebt geüpload om ruimte vrij te maken.
- Gebruik Image Transfer Utility om de beelden die door de beeldsynchronisatieserver (162) worden verzonden, op uw computer op te slaan.

### Controleer netwerkinstellingen

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

## Vóór gebruik

## Basishandleiding

## Handleiding voor gevorderden

### Basishandelingen van de camera

### Auto-modus/ modus Hybride automatisch

### Andere opnamemodi

### P-modus

### Tv-, Av-, M- en C-modus

### Afspelmodus

### Draadloze functies

### Menu-instellingen

### Accessoires

### Bijlage

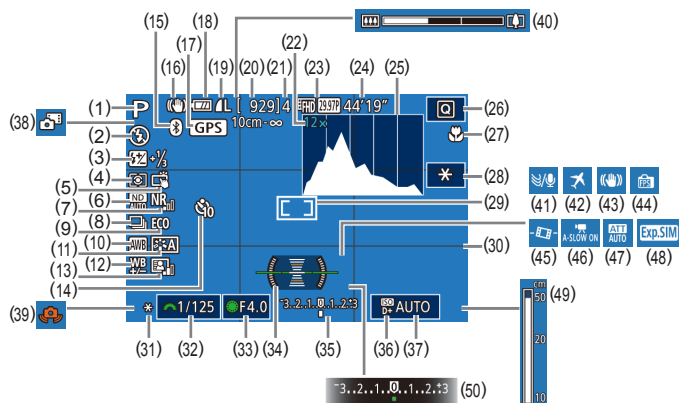
## Index



## Informatie op het scherm

### Opname (informatieweergave)

Dezelfde informatie wordt getoond in de zoeker.



- (1) Opnamemodus (📖207),  
compositiepictogram (📖39)
- (2) Flitsmodus (📖96)
- (3) Flitsbelichtingscompensatie/  
flitsuitvoerniveau (📖97, 📖102)
- (4) Meetmethode (📖79)
- (5) Touch Shutter (📖44)
- (6) ND-filter (📖81)
- (7) Hoge ISO-ruisreductie (📖80)
- (8) Transportmodus (📖44),  
AEB-opname (📖81),  
focusbracketing (📖90)
- (9) Eco-modus (📖173)
- (10) Witbalans (📖83)
- (11) Beeldstijl (📖85)
- (12) Witbalanscorrectie (📖84)
- (13) Auto optimalisatie helderheid  
(📖82)
- (14) Zelfontspanner (📖42)
- (15) Bluetooth-verbindingstatus  
(📖142)
- (16) Pictogram IS-modus (📖41)
- (17) Via Bluetooth verbonden met een  
smartphone en GPS-informatie  
wordt opgehaald (📖164)
- (18) Batterijniveau (📖204)

- (19) Fotocompressie (📖50),  
opnamepixelinstelling (📖50)
- (20) Aantal opnamen
- (21) Maximumaantal continue  
opnamen
- (22) Zoomvergroting (📖42),  
digitale telelens (📖91)
- (23) Filmkwaliteit (📖51)
- (24) Resterende tijd
- (25) Histogram (📖113)
- (26) Menu Snelle instellingen (📖30)
- (27) Scherpstelbereik  
(📖88, 📖89),  
AF-vergrendeling (📖95)
- (28) AE-vergrendeling films (📖72)
- (29) AF-kader (📖91),  
spotmetingpuntkader (📖79)
- (30) Raster (📖103)
- (31) AE-vergrendeling (📖78),  
FE-vergrendeling (📖97)
- (32) Sluittijd (📖99, 📖100)
- (33) Diafragmawaarde (📖100)
- (34) Elektronische waterpas (📖52)
- (35) Belichtingsniveau (📖100)
- (36) Lichte tonen prioriteit (📖82)
- (37) ISO-waarde (📖80)
- (38) Modus Hybride automatisch  
(📖37)
- (39) Waarschuwing: camera beweegt  
(📖38)
- (40) Zoombalk (📖35)
- (41) Windfilter (📖74)
- (42) Tijdzone (📖174)
- (43) Beeldstabilisatie (📖53)
- (44) Displaymodus (📖28)
- (45) 📷 automatisch corrigeren  
(📖53)
- (46) 📷 automatische langzame sluiters  
(📖73)
- (47) Demper (📖74)
- (48) Belichtingssimulatie (📖78)
- (49) MF-indicator (📖89)
- (50) Belichtingscompensatie (📖78)

### 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
(Knippert rood)	Bijna leeg; accu moet worden opgeladen
[Laad de accu op]	Leeg; accu moet onmiddellijk worden opgeladen

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van  
de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

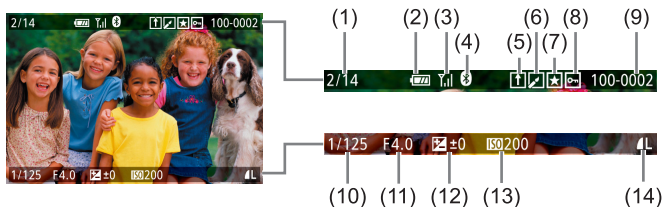
Bijlage

Index



## Tijdens afspelen

### Scherminfo 1

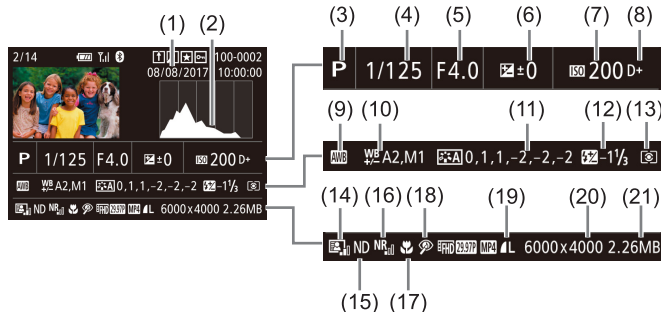


- |   |   |
|---|---|
| (1) Huidig beeld/totaal aantal beelden  | (8) Beveiligen (📖121)                   |
| (2) Batterijniveau (📖204)               | (9) Mapnummer – bestandsnummer (📖170)   |
| (3) Wi-Fi-siginaalsterkte (📖141)        | (10) Sluittijd (📖99, 📖100)              |
| (4) Bluetooth-verbingsstatus (📖142)     | (11) Diafragmawaarde (📖100)             |
| (5) Beeldsynchronisatie voltooid (📖162) | (12) Belichtingscompensatieniveau (📖78) |
| (6) Bewerkt*1 (📖128, 📖129, 📖130, 📖131)  | (13) ISO-waarde (📖80)                   |
| (7) Favorieten (📖126)                   | (14) Beeldkwaliteit*2 (📖50)             |

\*1 Weergegeven op beelden waarop een creatief filter, formaat wijzigen, bijsnijden of rode-ogencorrectie is toegepast.

\*2 Bijgesneden beelden worden aangegeven met [📐].

### Infoscherm 2



- |   |  |
|---|--|
| (1) Opnamedatum/-tijd (📖21)                 | (14) Auto optimalisatie helderheid (📖82)   |
| (2) Histogram (📖113)                        | (15) ND-filter (📖81), afspeleffect korte clip (📖74), afspeelsnelheid miniaturfilm (📖65), framesnelheid/intervaltijd van time-lapsefilms (📖75) of time-lapsefilm sterren (📖68), ster helderder (📖67), opnametijd sterrenbanen (📖67) |
| (3) Opnamemodus (📖207)                      | (16) Hoge ISO-ruisreductie (📖80)   |
| (4) Sluittijd (📖99, 📖100)                   | (17) Scherpstelbereik (📖88)  |
| (5) Diafragmawaarde (📖100)                  | (18) Rode-ogencorrectie (📖131)   |
| (6) Belichtingscompensatieniveau (📖78)      | (19) Beeldkwaliteit* (📖50)   |
| (7) ISO-waarde (📖80)                        | (20) Opnamepixelinstelling   |
| (8) Lichte tonen prioriteit (📖82)           | (21) Beeldformaat  |
| (9) Witbalans (📖83)                         |  |
| (10) Witbalanscorrectie (📖84)               |  |
| (11) Details van beeldstijlinstelling (📖85) |  |
| (12) Flitsbelichtingscompensatie (📖97)      |  |
| (13) Meetmethode (📖79)                      |  |

\* Bijgesneden beelden worden aangegeven met [📐].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Af speelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



### Infoscherm 3

Toont GPS-informatie en een RGB-histogram. De informatie bovenaan het scherm is hetzelfde als Infoscherm 2.

### Infoscherm 4











Geeft informatie over de witbalans weer. De informatie bovenaan het scherm is hetzelfde als Infoscherm 2.

### Infoscherm 5

Geeft informatie over de beeldstijl weer. De informatie bovenaan het scherm is hetzelfde als Infoscherm 2.

### Overzicht van filmbedieningspaneel

De volgende handelingen zijn beschikbaar op het filmbedieningspaneel, dat geopend kan worden volgens de beschrijving bij "Afspelen" (111).

	Raak aan om het volumepaneel weer te geven. Tik vervolgens op [▲][▼] om het volume aan te passen. Bij een volume van 0 verschijnt [🔊].
	Afspelen
	Slow motion (om de afspeelsnelheid aan te passen, drukt u op de knoppen [◀][▶] of draait u aan de knop [🌀]). Er wordt geen geluid afgespeeld.)
	Achteruit springen* of Vorige clip (135) (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* of Volgende clip (135) (Om verder vooruit te springen, houdt u de knop [⏭] ingedrukt.)
	Clip wissen (verschijnt alleen wanneer u een digest-film (135) hebt geselecteerd of een album zonder achtergrondmuziek (137))
	Bewerken (134)
	Verschijnt als de camera is aangesloten op een PictBridge-compatibele printer (191).

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



- Tijdens het afspelen van films kunt u vooruit of achteruit springen (of naar de vorige of volgende clip) door op de knoppen [◀][▶] te drukken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





Functie	Opnamemodus	C1 C2	M	Av	Tv	P	AUTO	SCN																								
AE-vergrendeling (tijdens opname)/ belichtingscompensatie (📖72, 📖78)		○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-			
AF lock door tijdens een filmopname te tikken (📖72)		○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	-	○	-	-	-	○	○	-	-	○	○	-	-	○	○	-	○	-			
Optische zoom		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
AF-vergrendeling (indien niet toegewezen aan de filmknop (📖105))		○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○
AF lock (indien toegewezen aan de filmknop (📖105))		○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	
Scherpstelbereik (📖58, 📖88, 📖89)		*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		*1	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
	MF	*1	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Handmatige scherpstelling wisselen tijdens het opnemen van films (📖72)		○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	-	
AF-kader verplaatsen (📖91)	Centrum	*1	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	
	Periferie	*1	○	○	○	○	-	-	-	○	○	-	○	*7	*7	*7	○	○	-	-	○	○	-	-	○	○	-	○	○	○	○	
Touch AF (📖95)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	*7	*7	*7	○	○	-	-	○	○	-	-	○	○	-	○	○	○	○		
Gezichtsselectie (📖94)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	○	○	○	-	○	○	○	-	○	-	○	-	○	○	○	-	
Touch Shutter (📖44)		○	○	○	○	○	○	○	*8	○	○	-	○	-	-	-	○	○	*8	*8	○	○	*8	-	○	○	*8	-	-	-	-	
Display wijzigen (📖29)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

\*1 Opties zijn afhankelijk van de toegewezen opnamemodus.

\*2 Instellen in [Helderheid].

\*3 Niet beschikbaar, maar schakelt in sommige gevallen over naar [📖].

\*4 Aangepast om bij de instelling van [Helderheid] te passen.

\*5 Diafragma-waarde, sluitertijd en ISO-waarde kunnen automatisch worden gewijzigd om de juiste belichting te behouden.

\*6 FE-vergrendeling niet beschikbaar in de flitsmodus (📖).

\*7 Alleen als [MF] is geselecteerd.

\*8 Alleen beschikbaar voor opnamen. Onderwerpbeperking niet beschikbaar.

○ Beschikbaar of wordt automatisch ingesteld. – Niet beschikbaar.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van  
de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index









Functie	Opnamemodus	SCN																													
		C1 C2	M	Av	Tv	P	AUTO																								
Hoogte/breedte foto (49)	16:9	*1	o	o	o	o	-	o	-	o	o	-	o	o	o	o	-	o	-	-	-	-	o	-	o	o	*6	o	*6	o	
	3:2	*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	-	-	-	-
	4:3	*1	o	o	o	o	-	o	-	o	o	-	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	o	-	o	o	*6	-	*6	-	
	1:1	*1	o	o	o	o	-	o	o	o	o	-	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	o	-	o	o	-	-	-	-	

\*1 Opties zijn afhankelijk van de toegewezen opnamemodus.

\*2 (SERVO) wanneer een bewegend onderwerp wordt gedetecteerd.

\*3 Synchroniseert met de ingestelde beeldverhouding en wordt automatisch ingesteld (49).

\*4 Kan niet worden ingesteld op 0 seconden in standen zonder selectie van het aantal opnamen.

\*5 Eén opname (kan niet worden gewijzigd) in standen zonder selectie van het aantal opnamen.

\*6 Wordt automatisch ingesteld om te passen bij de beeldverhouding van het filmopnameformaat.

o Beschikbaar of wordt automatisch ingesteld. – Niet beschikbaar.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index







Functie		Opnamemodus			SCN																																	
		C1 C2	M	Av	Tv	P	AUTO																															
	Inst. gezichts-ID (105)	Gezichts-ID	Aan/Uit	*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
	Functietoewijzing (105)	Sluiter/ AE-vergr.	AF/AE vergrendel	*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
			AE vergrendel/ AF	*1	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			AF/AF vergr. geen AE vergr.	*1	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			AE/AF, geen AE vergrendel	*1	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Keuzewielen		*1	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
			*1	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	
	Knop		*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Knop		*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Ind. menu Snelle inst. (107)			o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Functie		Opnamemodus	C1 C2	M	Av	Tv	P	AUTO	SCN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472





Functie		Opnamemodus	SCN																															
			C1	M	Av	Tv	P	AUTO																										
Bracketing (190)			*1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O							
			*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
ISO-waarde (80)	ISO-waarde		Zie "Beschikbare functies per opnamemodus" (207).																															
	ISO autom. inst.	Max ISO-waarde	*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-						
		Snelheid inst.	Standaard	*1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O				
			Snel/ Langzaam	*1	-	O	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Lichte tonen prioriteit (82)	Uitsch.	*1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O						
	Insch.	*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	O						
Auto optimalisatie helderheid (82)		Zie "Menu Snelle instellingen" (209).																																
Meetmethode (79)		Zie "Menu Snelle instellingen" (209).																																
ND filter (81)		Zie "Menu Snelle instellingen" (209).																																
Flitsbesturing (155, 97, 88, 102)	Flits mode	Automatisch	*1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	-	-	-	-	
		handmatig	*1	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Flitsbel. comp.		Zie "Beschikbare functies per opnamemodus" (207).																															
	Flits output		Zie "Beschikbare functies per opnamemodus" (207).																															
	Sluiter sync.	1e gordijn	*1	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	-	-	-	-
		2e gordijn	*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lamp Aan	Aan	*1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	-	-	-	-
		Uit	*1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	-	-	-	-
	Veiligheids FE	Aan	*1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	-	-	-	-
		Uit	*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleuraanpassing		Zie "Menu Snelle instellingen" (209).																																

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Functie	Opnamemodus	C1 C2	M	Av	Tv	P	AUTO	SCN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474





## Tabblad Instellen

Tabblad	Item	Referentiepagina
👤1	Maak folder	📖170
	Bestandnr.	📖170
	Formatteren	📖171
	Videosysteem	📖172
	Weergave-inst.	📖28
	El. waterpas	📖52
	Opstart scherm	📖175
👤2	Eco-modus	📖173
	Spaarstand	📖27
	Displayheldrh.	📖173
	Nachtdisplay	📖172
	Tijdzone	📖174
	Datum/Tijd	📖174
	Lens intrekken	📖174
👤3	Taal 🗣️	📖175
	Mute	📖175
	Volume	📖175
	Geluidsopties	📖175
	Hints en tips	📖176
	For./info mod.pic.*1	📖176
👤4	Aanraakbed.	📖176
	Maateenheden	📖176
	Wi-Fi-verbinding	📖141
	Inst. draadloze communicatie	📖141
	GPS-instellingen	📖164

Tabblad	Item	Referentiepagina
👤5	Certificaatlogo weergeven	📖176
	Aang. opn.modus (C1, C2)*2	📖108
	Copyrightinformatie	📖177
	Camera resetten*3	📖177

\*1 Niet beschikbaar in deze standen: [C1], [C2], [M], [Av], [Tv], [P], [A] en [AUTO].

\*2 Niet beschikbaar in deze standen: [A], [AUTO], [SCN] en [P].

\*3 Alleen [Overige instell.] is beschikbaar in de modus [C1] of [C2].

## Tabblad My Menu

Tabblad	Item	Referentiepagina
★1	My Menu-tab toevoegen	📖109
	Verwijder alle My Menu-tabs	📖110
	Verwijder alle items	📖110
	Menuweergave	📖110

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen


Accessoires

Bijlage

Index



## Tabblad Afspelen

Tabblad	Item	Referentiepagina
▶1	Beveilig	121
	Roteren	125
	Wissen	123
	Favorieten	126
	Diavoorstelling	121
▶2	Story Highlights	136
	Digest-films weerg./afsp.	114
	Mix van korte clips	139
	Beeld zoeken	116
	Creatieve filters	130
▶3	Veranderen	128
	Trimmen	129
	Rode-Ogen Corr.	131
	Info gezichts-ID	115
	Verw. RAW-beelden	132
▶4	Printinstellingen	195
	Fotoboek instellen	197
▶5	Overgangseff.	111
	Indexeffect	115
	Beeld scrollen	111
	Beelden groep.	118
	Autom. draaien	126
	Ga verder	111
	Spring met 	117
▶6	Touch-acties inst.	127
	Weergave-informatiescherm	113

## 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. Sterke elektromagnetische velden kan storingen of verlies van beeldgegevens veroorzaken.
- De camera is niet waterdicht en kan niet onder water worden gebruikt.
- Om de stof- en druppelbestendigheid van de camera te maximaliseren, houdt u het aansluitingenklepje, het klepje van de geheugenkaart/accu en alle andere klepjes goed gesloten.
- Deze camera is ontworpen om stof- en druppelbestendig te zijn om te helpen voorkomen dat zand, stof, vuil of water dat onverwachts op de camera valt, in de camera binnendringt. Het is echter onmogelijk om volledig uit te sluiten dat vuil, stof, water of zout de camera binnendringt. Probeer zo veel mogelijk te voorkomen dat vuil, stof, water en zout op de camera belanden.
- Als er water op de camera belandt, veegt u het weg met een droge en schone doek. Als vuil, stof of zout op de camera belandt, veegt u het weg met een schone, goed uitgewrongen natte doek.
- Wanneer u de camera gebruikt op een locatie met veel vuil of stof, kan dit een storing veroorzaken.
- Aangeraden wordt om de camera na gebruik schoon te maken. Wanneer u vuil, stof, water of zout op de camera laat zitten, kan dit een storing veroorzaken.
- Als u de camera per ongeluk in water laat vallen of als u zich zorgen maakt over vocht (water), vuil, stof of zout dat mogelijk in de camera is binnengedrongen, dient u zo snel mogelijk contact op te nemen met de dichtstbijzijnde klantenservicehelpdesk.
- 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. Lukt het schoonmaken niet goed, neem dan contact op een klantenservicehelpdesk.
- Bewaar ongebruikte accu's in een plastic zak of een vergelijkbare verpakking. Om ervoor te zorgen dat de prestaties van de accu behouden blijven wanneer u de accu gedurende langere tijd niet gaat gebruiken, laadt u de accu circa een keer per jaar op en gebruikt u de resterende lading op voordat u de accu opbergt.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Specificaties






### Beeldsensor

Beeldformaat .....APS-C  
Effectieve pixels in de camera  
(Pixels kunnen afnemen door  
beeldverwerking) ..... Ongeveer 24,2 megapixel  
Totale pixels ..... Ongeveer 25,8 megapixel

### Lens

Brandpuntsafstand  
(equivalent aan 35mm-film) ..... 15,0–45,0 mm (24–72 mm)  
Zoomvergroting ..... 3x

Opnamebereik (gemeten vanaf de punt van de lens)

Opname- modus	Scherpstel- bereik	Maximale groothoek (  )	Maximale telelens (  )
<b>AUTO</b>	–	10 cm–oneindig	30 cm–oneindig
Andere standen		10 cm–oneindig	30 cm–oneindig
	 	10–50 cm	–

Trapsgewijs zoom ..... 24 mm, 28 mm, 35 mm, 50 mm,  
72 mm

### Sluiter

#### Sluittijd

Auto-modus (automatische instellingen)  
Max. Tv ..... 1 sec.  
Min. Tv ..... 1/2000 sec.  
Bereik bij elke opnamemodus  
Max. Tv ..... 30 sec.  
Min. Tv ..... 1/2000 sec.

### Diafragma

#### F-nummer

Groothoek ..... 2,8–16,0  
Telelens ..... 5,6–16,0

### Flitser

#### Ingebouwde flitser

Flitsbereik (max. groothoek)  
dichtstbij punt ..... Circa 50,0 cm  
verste punt ..... Circa 9,0 m  
Flitsbereik (telelens kant)  
dichtstbij punt ..... Circa 50,0 cm  
verste punt ..... Circa 4,5 m

### Zoeker/monitor

#### Elektronische kleurenzoeker

Schermgrootte ..... 0,39-type  
Pixels ..... Circa 2,36 miljoen beeldpunten

#### Monitor

Type ..... Kleuren-TFT LCD  
Schermgrootte ..... 7,5 cm (3,0 inch)  
Effectieve pixels ..... Circa 1,04 miljoen beeldpunten

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van  
de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## ■ Opnamen maken

### Digitale Zoom

Vergroting .....	Circa 4x
Maximum met optische zoom .....	Circa 12x
Brandpuntsafstand (telelenskant, equivalent aan 35mm-film) .....	Equivalent aan circa 288 mm

### Continue opname

#### Opnamesnelheid\*

##### 1-beeld AF

Opnamesnelheid continue hogesnelheidsopname .....	Max. circa 9,0 beelden/sec.
--	-----------------------------

##### Servo AF

Opnamesnelheid continue hogesnelheidsopname .....	Max. circa 7,0 beelden/sec.
--	-----------------------------

\* Snelheid van continue opnamen kan afnemen door de volgende factoren:  
Tv-waarde/Av-waarde/onderwerpomstandigheden/helderheid/opnamen met  
flitser/zoomstanden/batterijniveau

## ■ Opname

Bestandsformaat .....	Voldoet aan DCF, compatibel met DPOF (versie 1.1)
-----------------------	--

### Gegevenstype

#### Foto's

Opname-indeling .....	Exif2.3 (DCF2.0)
Beeld (tijdens opname vastgelegde RAW-beelden worden geconverteerd naar 12-bits indeling.)...	JPEG/RAW (CR2, een 14-bits RAW-indeling van Canon)

#### Films

Opname-indeling .....	MP4
Video .....	MPEG-4 AVC/H.264
Audio .....	MPEG-4 AAC-LC (stereo)

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van  
de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





## Voeding

Accu ..... NB-13L

Aantal foto-opnamen (conform CIPA: kamertemperatuur 23°C)	Schermbaan (monitor) aan	Circa 200 beelden
	Zoeker aan	Circa 200 beelden
Aantal foto-opnamen (Eco-modus aan)	Schermbaan (monitor) aan	Circa 250 beelden
	Zoeker aan	Circa 45 min.
Filmopnametijd (conform CIPA: kamertemperatuur 23°C)	Schermbaan (monitor) aan	Circa 45 min.
	Zoeker aan	Circa 45 min.
Opnametijd film (continue opname)	Schermbaan (monitor) aan	Circa 80 min.
	Zoeker aan	Circa 80 min.
Afspeeltijd*		Circa 4 uur

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

## Interface

### Bedraad

DIGITAL-aansluiting (Conform Hi-Speed USB) ..... Micro-USB  
HDMI OUT-aansluiting ..... Type D

### Draadloos

NFC ..... Conform NFC Forum Type 3/4 Tag (dynamisch)

### Bluetooth

Conform normen ..... Bluetooth-versie 4.1 (BLE-technologie, Bluetooth low energy)

Verzendmethode ..... GFSK-modulatie

### Wi-Fi

Conform normen ..... IEEE 802.11b/g/n

### Verzendfrequentie

Frequentie ..... 2,4 GHz

Kanalen ..... 1–11

### Beveiliging

Infrastructuurmodus ..... WPA2-PSK (AES/TKIP),  
WPA-PSK (AES/TKIP), WEP  
\* Voldoet aan Wi-Fi Protected Setup

Modus Camera toegangspunt ... WPA2-PSK (AES)

Ad-hocmodus ..... WPA2-PSK (AES)

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## ■ Gebruiksomgeving

---

Temperatuur ..... Min. 0°C, max. 40°C

## ■ Afmetingen (conform CIPA)

---

B ..... Circa 115,0 mm

H ..... Circa 77,9 mm

D ..... Circa 51,4 mm

## ■ Gewicht (conform CIPA)

---

Alleen camerabody ..... Circa 375 g

Inclusief accu en geheugenkaart ..... Circa 399 g

## ■ Accu NB-13L

---

Type:	Oplaadbare lithium-ionbatterij
Nominale spanning:	3,6 V gelijkstroom
Nominale capaciteit:	1250 mAh
Oplaadcycli:	Circa 300 keer
Bedrijfstemperatuur:	0–40 °C

## ■ Acculader CB-2LHE

---

Nominale invoer:	100–240 V wisselstroom (50/60 Hz) 0,09 A (100 V)–0,06 A (240 V)
Nominale uitvoer:	4,2 V gelijkstroom, 0,7 A
Oplaadduur:	Circa 2 uur 10 min. (bij gebruik van NB-13L)
Bedrijfstemperatuur:	5–40 °C

## ■ Compacte voedingsadapter CA-DC30E

---

Nominale invoer:	100–240 V wisselstroom (50/60 Hz) 0,07 A (100 V)–0,045 A (240 V)
Nominale uitvoer:	5,0 V DC, 0,55 A
Oplaadduur:	Circa 2 uur 50 min.* (opgeladen met NB-13L in de camera) * De oplaadtijd varieert aanzienlijk afhankelijk van het resterende batterijniveau.
Bedrijfstemperatuur:	5–40 °C

- Afmetingen, gewicht en aantal resterende opnamen zijn gebaseerd op richtlijnen voor metingen van de CIPA (Camera & Imaging Products Association).
- Onder bepaalde opnameomstandigheden zijn het aantal opnamen en de opnametijd lager dan hierboven is aangegeven.
- Aantal opnamen/tijd met een volledig opgeladen accu.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



# Index

## A

Aangepaste witbalans 83  
Aanraakscherm 17  
Aansluiting 183, 191  
Accessoires 181  
Accu  
    Eco-modus 173  
    Niveau 204  
    Opladen 19  
    Spaarstand 27  
Acculader 181  
AEB-opnamen 81  
AE lock 78  
AF-kaders 91  
AF lock 95  
AF-methode 91  
Afspelen → Bekijken  
Alles wissen 124  
Aquareleffect (opnamemodus) 64  
Automatische  
    helderheidsoptimalisatie 82  
Automatisch uit 27  
Auto-modus (opnamemodus) 23, 35  
Av (opnamemodus) 100

## B

Batterijen → Datum/tijd  
    (datum/tijd-batterij)  
Beelden  
    Afspelen → Bekijken  
    Beveiligen 121  
    Weergaveduur 55  
    Wissen 123  
Beelden geotaggen 164

Beelden opslaan  
    op een computer 189  
Beelden verzenden 159  
Beelden verzenden naar  
    een andere camera 159  
Beelden verzenden naar  
    een smartphone 142  
Beelden verzenden  
    naar webservices 154  
Beeldkwaliteit → Compressie  
Beeldstabilisatie 53, 98  
Beeldstijl 85  
Beeldsynchronisatie 162  
Beeldverhouding 49  
Bekijken 24  
    Beeld zoeken 116  
    Diavoorstelling 121  
    Eén beeld weergeven 24  
    Indexweergave 115  
    Springweergave 117  
    Tv-weergave 183  
    Vergrote weergave 120  
Belichting  
    AE lock 78  
    Compensatie 78  
    FE-lock 97  
Bestandsnummering 170  
Beveiligen 121  
Bewerken  
    Bijsnijden 129  
    Formaat wijzigen 128  
    Rode-ogencorrectie 131  
Bijsnijden 129, 192  
Bluetooth 141

## C

Camera  
    Resetten 177  
Camera Connect 142  
CameraWindow 189  
CANON iMAGE GATEWAY 154  
Compressie 50  
Continue opname 40, 44  
Creatieve filters 130

## D

Datum/tijd  
    Datum/tijd-batterij 22  
    Instellingen 21  
    Vervangen 22  
    Wereldklok 174  
Diavoorstelling 121  
Digitale horizon 52  
Digitale telelens 91  
Digitale Zoom 42  
DPOF 194  
Draadloze functies 141

## E

Eco-modus 173  
Effect kunst olieverf  
    (opnamemodus) 63  
Egale huid (opnamemodus) 60

## F

Favorieten 126  
FE-lock 97  
Films  
    Beeldkwaliteit (opnamepixels/  
    framesnelheid) 51  
    Bewerken 134  
Fisheye-effect (opnamemodus) 63

## Flitser

Aan 96  
Flitsbelichtingscompensatie 97  
Flitser uitschakelen 96  
Slow sync 96  
Focusbracketing 90  
Focus check 120  
Focusvergrendeling 91  
Formaat wijzigen 128  
Fotoboek instellen 197  
Foutmeldingen 202  
FUNC.-menu, lay-out 108

## G

Geheugenkaarten 2  
Geluiden 175  
Gezichts-ID 45  
Gezichtsselectie 94  
GPS-informatieweergave 113

## H

Handmatig (filmmodus) 102  
Handmatig scherpstellen  
    (scherpstelbereik) 89  
HDMI-kabel 183  
High dynamic range  
    (opnamemodus) 66  
Hoge ISO-ruisreductie 80  
Hybride automatisch  
    (opnamemodus) 37

## I

Indicator 33, 54, 55  
Inhoud van de verpakking 2  
ISO-waarde 80

## Vóór gebruik

## Basishandleiding

## Handleiding voor gevorderden

### Basishandelingen van de camera

### Auto-modus/ modus Hybride automatisch

### Andere opnamemodi

### P-modus

### Tv-, Av-, M- en C-modus

### Afspeelmodus

### Draadloze functies

### Menu-instellingen

### Accessoires

### Bijlage

## Index



## K

- Kleur (witbalans) 83
- Klok 34
- Korrelij Z/W (opnamemodus) 62
- Korte clips (filmmodus) 74

## L

- Live View-opnamen maken op afstand 165

## M

- Macro (scherpstelbereik) 88
- Meetmethode 79
- Menu
  - Basishandelingen 31
  - Tabel 207
- Menu Snelle instellingen 209
- Miniatuureffect (opnamemodus) 65
- Modus Camera toegangspunt 148

## N

- Nachtopnamen uit hand (opnamemodus) 57
- ND-filter 81
- Nekriem → Riem

## O

- Onderwatermacro (scherpstelbereik) 58
- Onder water (opnamemodus) 58
- Opname
  - Opnamedatum/-tijd → Datum/tijd
  - Opname-informatie 204
- Opname-informatie
  - Lange sluitertijd 103
- Opnamepixels (beeldgrootte) 50

## P

- P (opnamemodus) 77
- Pannan (opnamemodus) 61
- Panoramaopname (opnamemodus) 60
- PictBridge 182, 191
- Portret (opnamemodus) 56
- Printen 191
- Problemen oplossen 198
- Programma automatische belichting 77

## R

- RAW 50
- RAW-beeldverwerking 132
- Reizen met de camera 174
- Resetten 177
- Riem 2
- Rode-ogencorrectie 131
- Roteren 125

## S

- Scherm
  - Menu → Menu Snelle instellingen, Menu
  - Pictogrammen 204, 205
  - Weergavetaal 23
- Scherpstelbereik
  - Handmatig scherppstellen 89
  - Macro 88
  - Onderwatermacro 58
  - Snel 58
- Scherppstellen
  - AF-kaders 91
  - AF lock 95
  - MF-peaking 90
  - Servo AF 93
  - Touch AF 95

- SD/SDHC/SDXC-geheugenkaarten → Geheugenkaarten
- Servo AF 93
- Slepen 17
- Snel (scherpstelbereik) 58
- Softfocus (opnamemodus) 62
- Software
  - Beelden opslaan op een computer 189
  - Installatie 149, 189
- Spaarstand 27
- Spiegelgoedcamera-effect (opnamemodus) 64
- Springweergave 117
- Standaard (filmmodus) 72
- Standaardwaarden → Resetten
- Ster (opnamemodus) 67
  - Sterrenbanen (opnamemodus) 67
  - Sterrenhemel (opnamemodus) 67
  - Time-lapsefilm sterren (opnamemodus) 68
- Story Highlights 136

## T

- Tikken 17
- Time-lapse-movie (opnamemodus) 75
- Touch-acties 127
- Touch AF 95
- Touch Shutter 44
- Tv (opnamemodus) 99
- Tv-weergave 183

## V

- Verbinden via een toegangspunt 150
- Verbindingsinformatie bewerken of wissen 167
- Vergrande weergave 120
- Voeding 181
  - Accu
  - Acculader
- Vuurwerk (opnamemodus) 57

## W

- Weergavetaal 23
- Wereldklok 174
- Wi-Fi 141
- Windfilter 74
- Wissen 123
- Witbalans (kleur) 83

## Z

- Zelfontspanner 42
  - 2 seconden zelfontspanner 43
  - Zelfontspanner aanpassen 43
- Zelfportret (opnamemodus) 59
- Zoeken 116
- Zoomen 23, 36, 42, 88

## Vóór gebruik

## Basishandleiding

## Handleiding voor gevorderden

## Basishandelingen van de camera

## Auto-modus/modus Hybride automatisch

## Andere opnamemodi

## P-modus

## Tv-, Av-, M- en C-modus

## Afspeelmodus

## Draadloze functies

## Menu-instellingen

## Accessoires

## Bijlage

## Index



## Vorzorgsmaatregelen voor draadloze functies (Wi-Fi, Bluetooth en overige)

---

- Landen en regio's waarin het gebruik van draadloze functies is toegestaan
  - Gebruik van draadloze functies is beperkt in bepaalde landen en regio's en illegaal gebruik kan strafbaar zijn volgens nationale of lokale voorschriften. Om te voorkomen dat u de voorschriften met betrekking tot draadloze verbindingen schendt, controleert u op de website van Canon waar het gebruik is toegestaan.  
Houd er rekening mee dat Canon niet aansprakelijk kan worden gehouden voor problemen die voortkomen uit het gebruik van draadloze functies in andere landen en regio's.
- Indien u één van de volgende handelingen uitvoert, kan dit juridische gevolgen hebben:
  - Het product wijzigen of aanpassen
  - De certificeringslabels van het product verwijderen
- Voordat goederen of technologieën in de camera worden geëxporteerd die worden gereguleerd door de Foreign Exchange and Foreign Trade Act (met inbegrip van het meenemen van de goederen of technologieën uit Japan of ze aan niet-ingezetenen laten zien in Japan), is mogelijk een exportvergunning of vergunning voor een servicetransactie nodig van de Japanse overheid.
- Aangezien dit product Amerikaanse coderingsitems bevat, valt het onder de regelgeving van de U.S. Export Administration en mag het product niet worden geëxporteerd naar of binnengebracht worden in een land waarop een handelsembargo van de VS van toepassing is.
- Noteer de draadloze Wi-Fi-instellingen die u gebruikt.  
De draadloze instellingen die op dit product zijn opgeslagen, kunnen worden gewijzigd of gewist door foutief gebruik van het product, de gevolgen van radiogolven of statische elektriciteit, of een ongeval of fout. Houd er rekening mee dat Canon niet verantwoordelijk is voor directe of indirecte schade of verlies van inkomsten als gevolg van het verslechteren of verdwijnen van inhoud.
- Wanneer u niet meer eigenaar van de camera bent, het product weggooit of ter reparatie opstuurt, dient u de standaardinstellingen voor draadloze communicatie te herstellen door eventuele instellingen te wissen die u hebt ingevoerd.

- Canon compenseert geen schade als gevolg van verlies of diefstal van dit product.  
Canon is niet verantwoordelijk voor schade of verlies als gevolg van ongeoorloofde toegang tot of gebruik van doelapparaten die op dit product zijn geregistreerd doordat het product is verloren of gestolen.
- Gebruik het product zoals aangegeven in deze handleiding.  
Gebruik de draadloze functie van dit product volgens de richtlijnen die in deze handleiding staan beschreven. Canon is niet aansprakelijk voor schade of verlies als de functie en het product op een andere manier worden gebruikt dan in deze handleiding wordt beschreven.
- Gebruik de draadloze functie van dit product niet in de buurt van medische apparatuur of andere elektronische apparatuur.  
Het gebruik van de draadloze functie in de buurt van medische apparatuur of andere elektronische apparatuur kan de werking van deze apparaten beïnvloeden.

## Vorzorgsmaatregelen voor storing van radiogolven

---

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

## Veiligheidsmaatregelen

---

Aangezien Wi-Fi radiogolven gebruikt om signalen te verzenden, zijn er strengere veiligheidsmaatregelen nodig dan wanneer u een LAN-kabel gebruikt.

Houd rekening met de volgende punten wanneer u Wi-Fi gebruikt.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



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

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

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

## Software van derden

- **expat.h**  
Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

- **AES-128 Library**  
Copyright (c) 1998-2008, Brian Gladman, Worcester, UK. All rights reserved.

### LICENSE TERMS

The redistribution and use of this software (with or without changes) is allowed without the payment of fees or royalties provided that:

1. source code distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer;
2. binary distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in their documentation;
3. the name of the copyright holder is not used to endorse products built using this software without specific written permission.

### DISCLAIMER

This software is provided "as is" with no explicit or implied warranties in respect of its properties, including, but not limited to, correctness and/or fitness for purpose.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



## Persoonsgegevens en veiligheidsmaatregelen

Indien persoonsgegevens en/of Wi-Fi-beveiligingsinstellingen zoals wachtwoorden enz. worden opgeslagen op de camera, dient u zich ervan bewust te zijn dat dergelijke informatie en instellingen op de camera bewaard kunnen blijven.

Wanneer u het eigendom van de camera aan een andere persoon overdraagt, de camera weggooit of ter reparatie opstuurt, dient u de volgende maatregelen te nemen om te voorkomen dat dergelijke gegevens en instellingen uitlekken.

- Wis geregistreerde persoonsgegevens door [Info wissen] te kiezen in de Gezichts-ID-instellingen.
- Wis geregistreerde Wi-Fi-beveiligingsgegevens door [Instellingen resetten] te kiezen in de Wi-Fi-instellingen.

## 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.
- App Store, iPhone en iPad zijn handelsmerken van Apple Inc.
- Het SDXC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.
- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing, LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ en Wi-Fi Protected Setup™ zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.
- Het Bluetooth®-woordmerk en -logo's zijn gedeponeerde handelsmerken die eigendom zijn van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door Canon Inc. geschiedt onder licentie. Overige handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.
- De N-markering is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van NFC Forum, Inc. in de Verenigde Staten en in andere landen.
- 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.
- Deze informatie, de productspecificaties en het uiterlijk kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- 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

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/  
modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av-, M- en C-modus

Afspeelmodus

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

