

PowerShot SX530 HS

Gebruikershandleiding

NEDERLANDS

- Zorg dat u deze handleiding leest, inclusief het gedeelte "Veiligheidsmaatregelen" (14), voordat u de camera in gebruik neemt.
- Door deze handleiding te lezen, leert u de camera correct te gebruiken.
- Bewaar deze handleiding goed zodat u deze in de toekomst kunt raadplegen.

- Klik op de knoppen rechtsonder om andere pagina's te openen.
 - : Volgende pagina
 - : Vorige pagina
 - : Pagina voordat u op een koppeling klikt
- Als u naar het begin van een hoofdstuk wilt gaan, klikt u op de hoofdstuktitel aan de rechterkant.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

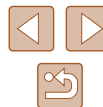
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



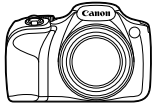
Vóór gebruik

Informatie om te beginnen

Inhoud van de verpakking

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

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



Camera



Batterij
NB-6LH*



Batterijlader
CB-2LY/CB-2LYE



Draagriem



Lensdop
(met snoer)

* Trek het label van de batterij niet los.

- Gedrukt materiaal is ook bijgesloten.
- Een geheugenkaart is niet bijgesloten (📖2).

Compatibele geheugenkaarten

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

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



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

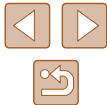
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

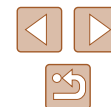
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

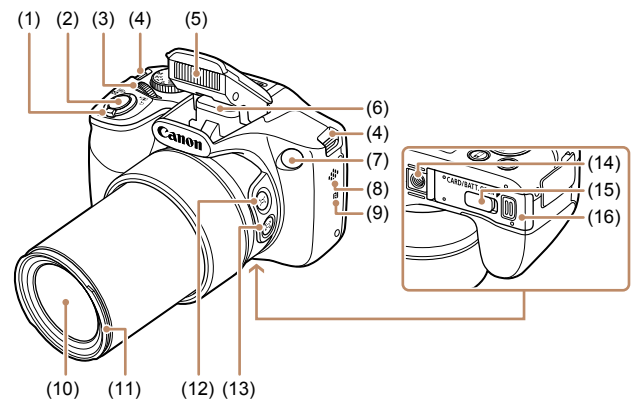
9 Accessoires

10 Bijlage

Index

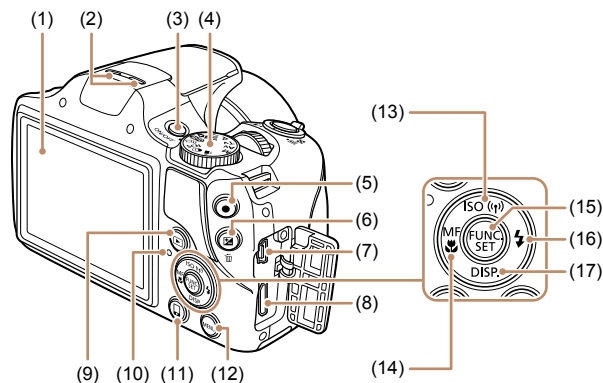


Namen van onderdelen en conventies die in deze handleiding worden gebruikt



- | | |
|--|---|
| (1) Zoomknop
Opnamen maken: [L] (telelens) / [H] (groothoek)
Afspelen: [Q] (vergroten) / [index] | (8) Luidspreker |
| (2) Ontspanknop | (9) [N] (N-markering)* |
| (3) Knop voorkant | (10) Lens |
| (4) Riembevestigingspunt | (11) Lenskap/filteradapterbevestiging |
| (5) Flitser | (12) Knop [F] (Framing Assist – Zoeken) |
| (6) Antenne voor Wi-Fi | (13) Knop [F] (Framing Assist – Vergrendelen) |
| (7) Lamp | (14) Aansluiting statief |
| | (15) Klepje gelijkstroomkoppeling |
| | (16) Klepje van geheugenkaart/batterijhouder |

* Gebruikt bij NFC-functies (98).



- | | |
|--|--|
| (1) Scherm (LCD-monitor) | (10) Indicator |
| (2) Microfoon | (11) Knop [M] (Mobiele apparaatverbinding) |
| (3) ON/OFF-knop | (12) Knop [MENU] |
| (4) Programmeuze wiel | (13) Knop [ISO] (ISO-waarde) / [Wi-Fi] / Omhoog |
| (5) Filmknop | (14) Knop [MF] (Handmatig scherpstellen) / [Macro] / Links |
| (6) Knop [B] (Belichtingscompensatie) / [1 beeld wissen] | (15) FUNC./SET-knop |
| (7) AV OUT (Audio/video-uitgang) / DIGITAL-aansluiting | (16) Knop [Flitser] / Rechts |
| (8) HDMI™-aansluiting | (17) Knop [DISP.] (Weergave) / Omlaag |
| (9) Knop [P] (Afspelen) | |

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

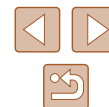
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



- In deze handleiding worden pictogrammen gebruikt om de bijbehorende cameraknoppen en controleknoppen, waarop de pictogrammen zijn afgebeeld of die er op lijken, aan te duiden.
- De onderstaande cameraknoppen en bedieningselementen worden met de volgende pictogrammen aangeduid:
 Knop voorkant (3) aan de voorkant
 Knop omhoog (13) aan de achterkant
 Knop links (14) aan de achterkant
 Knop rechts (16) aan de achterkant
 Knop omlaag (17) aan de achterkant
- Opnamestanden en pictogrammen en tekst op het scherm worden tussen haakjes weergegeven.
- ⓘ: Wat u beslist moet weten
- 📌: Opmerkingen en tips voor deskundig cameragebruik
- 📖xx: Pagina's met verwante informatie (in dit voorbeeld staat "xx" voor een paginanummer)
- De instructies in deze handleiding gelden voor een camera die op de standaardinstellingen is ingesteld.
- Voor het gemak verwijst "de geheugenkaart" naar alle ondersteunde geheugenkaarten.
- De 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

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

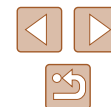
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Inhoudsopgave

Vóór gebruik

Informatie om te beginnen	2
Inhoud van de verpakking	2
Compatibele geheugenkaarten	2
Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie	3
Namen van onderdelen en conventies die in deze handleiding worden gebruikt	4
Algemene bediening camera	12
Veiligheidsmaatregelen	14

Basishandleiding

Basishandelingen	17
Voordat u begint	17
De accessoires bevestigen	17
De camera vasthouden	18
De batterij opladen	18
De batterij en geheugenkaart plaatsen	19
De batterij en geheugenkaart verwijderen	19
De datum en tijd instellen	20
De datum en tijd wijzigen	20
Weergavetaal	21
De interne oplaadbare lithiumbatterij recyclen	22
De camera testen	22
Opnamen maken (Smart Auto)	22
Bekijken	24
Beelden wissen	24

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera	25
Aan/Uit	25
Spaarstandfuncties (Automatisch Uit)	26
Spaarstand in de opnamemodus	26
Spaarstand in de afspeelmodus	26
Ontspanknop	26
Opnamestanden	27
Opties opnameweergave	27
Het menu FUNC. gebruiken	28
Het menuscherm gebruiken	29
Toetsenbord op het scherm	30
Indicatorweergave	30
Klok	31
2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch	32
Opnamen maken met door de camera bepaalde instellingen	32
Opnamen maken (Smart Auto)	32
Opnamen maken in de modus Hybride automatisch	34
Digest-film afspelen	34
Foto's/films	35
Foto's	35
Films	35
Compositieprogramma's	36
Pictogrammen voor beeldstabilisatie	37
Kaders op het scherm	37
Algemene, handige functies	38
Nader inzoomen op het onderwerp (Digitale Zoom)	38
Gemakkelijk terughalen van onderwerpen die na het handmatig zoomen zijn verdwenen (Framing Assist – Zoeken)	39

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

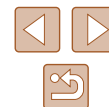
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

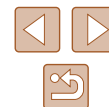
Index



Gemakkelijk composities maken na handmatig zoomen (Framing Assist – Vergrendelen)	39
Automatisch zoomen om grootte van gezichten constant te houden	40
De constante grootte van het weergegeven gezicht aanpassen	40
Gemakkelijk terughalen van onderwerpen met automatisch zoomen (Hulp vragen)	41
De zelfontspanner gebruiken	42
Camerabeweging vermijden met de zelfontspanner	42
De zelfontspanner aanpassen	43
Een datumstempel toevoegen	43
Continue opname	44
Functies voor de beeldaanpassing	45
De verhouding wijzigen	45
De beeldresolutie wijzigen (grootte)	45
Richtlijnen voor het kiezen van de resolutie op basis van het papierformaat (voor 4:3-beelden)	45
Rode-ogencorrectie	46
Beeldkwaliteit van films wijzigen	46
Handige opnamefuncties	47
Raster weergeven	47
Het gebied waarop wordt scherpgesteld vergroten	47
Controleren op gesloten ogen	48
De camerabewerkingen aanpassen	48
Het AF-hulplicht uitschakelen	48
Het lampje voor rode-ogenreductie uitschakelen	49
De weergavestijl van het beeld na opnamen wijzigen	49
De weergaveduur van het beeld na opnamen wijzigen	49
Het weergegeven scherm na de opname wijzigen	50

3 Andere opnamestanden	51
Helderheid/kleur aanpassen (Directe effecten)	51
Genieten van diverse beelden van elke opname (Creatieve opname)	52
Beelden weergeven tijdens het afspelen	52
Effecten kiezen	53
Specifieke scènes	53
Beeldeffecten (Creatieve filters)	54
Opnamen maken met het effect van een visiooglens (Fisheye-effect)	55
Foto's die lijken op een miniatuurmodel (Miniatuureffect)	55
Afspeelsnelheid en geschatte afspeeltijd (voor clips van één minuut)	56
Opnamen maken met een speels effect (Speels effect)	56
Opnamen maken in monochroom	57
Speciale standen voor andere doeleinden	57
Automatisch opnamen maken na gezichtsdetectie (Smart Shutter)	57
Automatisch opnemen na glimlachdetectie	57
De knipoogdetectie gebruiken	58
De gezicht-zelfontspanner gebruiken	58
Snel na elkaar continu opnamen maken (Snel na elkaar)	59
Verschillende films opnemen	60
Films maken in de filmmodus	60
Belichting vergrendelen of wijzigen voordat u een opname maakt	60
4 P-modus	61
Opnamen maken met programma AE ([P]-modus)	61
Helderheid van het beeld (Belichting)	62
De helderheid van het beeld aanpassen (Belichtingscompensatie)	62
Belichting en helderheid van beeld vergrendelen (AE lock)	62

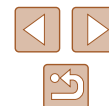
Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
1 Basishandleidingen van de camera
2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch
3 Andere opnamestanden
4 P-modus
5 Tv-, Av- en M-modus
6 Afspeelmodus
7 Wi-Fi-functies
8 Menu Instellingen
9 Accessoires
10 Bijlage
Index



De meetmethode wijzigen	62
De ISO-waarde wijzigen	63
De helderheid corrigeren (i-Contrast)	63
Beeldkleuren	64
De witbalans aanpassen	64
Aangepaste witbalans	64
De kleurtoon van een beeld wijzigen (My Colors)	64
Custom Kleur	65
Opnamebereik en scherpstellen	66
Close-ups maken (macro)	66
Opnamen maken in de modus Handmatig scherpstellen	66
Digitale telelens	67
De modus AF Frame wijzigen	68
Centrum	68
Gezichts-AiAf	68
Onderwerpen selecteren om op scherp te stellen (AF Tracking)	69
Opnamen maken met Servo AF	69
De focusinstelling veranderen	70
Opnamen maken met AF lock	70
Flitser	71
Flitsermodus wijzigen	71
Automatisch	71
Aan	71
Slow sync	71
Uit	71
De flitsbelichtingscompensatie aanpassen	72
Opnamen maken met FE-lock	72
Overige instellingen	73
De compressieverhouding wijzigen (Beeldkwaliteit)	73
Instellingen van de IS-modus wijzigen	73
Filmen met onderwerpen op hetzelfde formaat als waarop ze voor het filmen worden weergegeven	73

5 Tv-, Av- en M-modus	74
Specifieke sluitertijden (Modus [Tv])	74
Specifieke diafragmawaarden (Modus [Av])	75
Specifieke sluitertijden en diafragmawaarden (Modus [M])	75
De flitsoutput aanpassen	76
6 Afspeelmodus	77
Bekijken	77
Van weergavemodus wisselen	78
Overbelichtingswaarschuwing (voor highlights van beelden)	79
Histogram	79
GPS-informatieweergave	79
Korte films bekijken die zijn gemaakt bij het maken van foto's (digest-films)	79
Op datum weergeven	80
Door beelden bladeren en beelden filteren	80
Bladeren door beelden in een index	80
Beelden zoeken die voldoen aan opgegeven voorwaarden	81
De knop voorkant gebruiken om te verspringen tussen beelden	81
Afzonderlijke beelden in een groep weergeven	82
Opties voor het weergeven van foto's	83
Beelden vergroten	83
Diavoorstellingen bekijken	84
Instellingen voor diavoorstellingen wijzigen	84
Vergelijkbare beelden automatisch afspelen (Smart Shuffle)	85
Beelden beveiligen	85
Via het menu	86
Afzonderlijke beelden selecteren	86

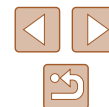
Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
1 Basishandleidingen van de camera
2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch
3 Andere opnamestanden
4 P-modus
5 Tv-, Av- en M-modus
6 Afspeelmodus
7 Wi-Fi-functies
8 Menu Instellingen
9 Accessoires
10 Bijlage
Index



Een reeks selecteren	87
Alle beelden in één keer beveiligen	87
Alle beveiliging in één keer wissen	87
Beelden wissen	88
Meerdere beelden tegelijk wissen	88
Een selectiemethode selecteren	88
Afzonderlijke beelden selecteren	89
Een reeks selecteren	89
Alle beelden in één keer opgeven	89
Beelden roteren	90
Via het menu	90
Automatisch draaien uitschakelen	90
Beelden markeren als favoriet	91
Via het menu	91
Foto's bewerken	92
Het formaat van beelden wijzigen	92
Trimmen	92
De kleurtoon van een beeld wijzigen (My Colors)	93
De helderheid van het beeld corrigeren (i-Contrast)	94
Rode ogen corrigeren	94
Films bewerken	95
Digest-films bewerken	96
7 Wi-Fi-functies	97
Beschikbare Wi-Fi-functies	97
Beelden naar een smartphone verzenden	98
Beelden verzenden naar een smartphone die NFC ondersteunt	98
Verbinden via NFC wanneer het apparaat is uitgeschakeld of in opnamemodus staat	98
Verbinden via NFC in de afspeelmodus	100
Verzenden naar een smartphone die is toegewezen aan de knop	101
Een smartphone toevoegen met het Wi-Fi-menu	102

Een ander toegangspunt gebruiken	104
Eerdere toegangspunten	105
Beelden opslaan op een computer	105
Vorbereidingen voor het registreren van een computer	105
De computeromgeving controleren	105
De software installeren	105
De computer configureren voor een Wi-Fi-verbinding (alleen Windows)	106
Beelden opslaan op een aangesloten computer	107
Compatibiliteit van het toegangspunt vaststellen	107
WPS-compatibele toegangspunten gebruiken	107
Verbinding maken met toegangspunten in de lijst	109
Eerdere toegangspunten	110
Beelden verzenden naar een geregistreerde webservice	111
Webservices registreren	111
CANON IMAGE GATEWAY registreren	111
Andere webservices registreren	113
Beelden uploaden naar webservices	113
Beelden draadloos afdrukken met een verbonden printer	114
Beelden naar een andere camera verzenden	116
Opties voor het verzenden van beelden	117
Opmerkingen over het verzenden van beelden	117
De beeldresolutie selecteren (Formaat)	117
Opmerkingen toevoegen	118
Beelden automatisch verzenden (Beeldsynchronisatie)	118
Voordat u begint	118
De camera voorbereiden	118
De computer voorbereiden	119
Beelden verzenden	119
Een smartphone gebruiken om camerabeelden te bekijken en de camera te bedienen	120

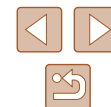
Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
1 Basishandelingen van de camera
2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch
3 Andere opnamestanden
4 P-modus
5 Tv-, Av- en M-modus
6 Afspeelmodus
7 Wi-Fi-functies
8 Menu Instellingen
9 Accessoires
10 Bijlage
Index



Beelden op de camera geotaggen	120
Opnamen maken op afstand	121
Wi-Fi-instellingen bewerken of wissen	122
Verbindingsinformatie bewerken	122
De bijnaam van een apparaat wijzigen	122
Verbindingsinformatie wissen	123
De standaardinstellingen voor Wi-Fi herstellen	123
8 Menu Instellingen	124
Basisfuncties van de camera aanpassen	124
Camerageluiden dempen	124
Het volume aanpassen	124
Hints en tips verbergen	125
Datum en tijd	125
Wereldklok	125
Timing voor het intrekken van de lens	126
Eco-modus gebruiken	126
De spaarstand aanpassen	126
Schermhelderheid	127
Het opstartscherm verbergen	127
Geheugenkaarten formatteren	127
Low Level Format	128
Bestandsnummering	128
Beelden opslaan op datum	129
Metrische/Niet-metrische weergave	129
Certificatielogo's controleren	129
Weergavetaal	129
Andere instellingen aanpassen	130
Standaardwaarden herstellen	130
9 Accessoires	131
Systeemoverzicht	131
Optionele accessoires	132
Voeding	132

Flitseenheden	133
Overige accessoires	133
Printer	133
Optionele accessoires gebruiken	134
Afspelen op een tv	134
Afspelen op een HD-tv	134
Afspelen op een SD-tv	134
De camera voeden via het lichtnet	135
Een lenskap gebruiken (afzonderlijk verkrijgbaar)	136
Lensfilters gebruiken (afzonderlijk verkrijgbaar)	136
De software gebruiken	137
Software	137
Verbinding maken met een computer via een kabel	138
De computeromgeving controleren	138
De software installeren	138
Beelden opslaan op een computer	138
Beelden afdrukken	140
Eenvoudig afdrukken	140
Afdrukinstellingen configureren	141
Beelden bijsnijden vóór het afdrukken	141
Het papierformaat en de indeling selecteren vóór het afdrukken	142
Beschikbare indelingsopties	142
Id-foto's afdrukken	142
Filmscènes afdrukken	143
Afdrukopties voor films	143
Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF)	143
Afdrukinstellingen configureren	143
Afdrukinstellingen voor afzonderlijke beelden	144
Afdrukinstellingen voor een reeks beelden	144
Afdrukinstellingen voor alle beelden	144
Alle beelden in de printlijst wissen	145

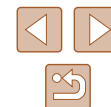
Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
1 Basishandelingen van de camera
2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch
3 Andere opnamestanden
4 P-modus
5 Tv-, Av- en M-modus
6 Afspeelmodus
7 Wi-Fi-functies
8 Menu Instellingen
9 Accessoires
10 Bijlage
Index



Beelden afdrukken die zijn toegevoegd aan de printlijst (DPOF)	145
Beelden toevoegen aan een fotoboek	145
Een selectiemethode selecteren	145
Afzonderlijke beelden toevoegen	146
Alle beelden toevoegen aan een fotoboek	146
Alle beelden verwijderen uit een fotoboek	146
10 Bijlage	147
Problemen oplossen	147
Berichten op het scherm	150
Informatie op het scherm	152
Opname (informatieweergave)	152
Batterijniveau	153
Afspelen (uitgebreide informatieweergave)	153
Overzicht van filmbedieningspaneel	154
Functies en menutabellen	154
Beschikbare functies per opnamemodus	154
Menu FUNC	156
Opnametabblad	157
Tabblad Instellen	161
Tabblad Afspelen	161
Tabblad Print	162
Afspeelmodus menu FUNC	162
Voorzorgsmaatregelen	162
Specificaties	163
Cameraspecificaties	163
Wi-Fi	163
Brandpuntsafstand digitale zoom (equivalent aan 35-mm-film)	163
Aantal opnamen/opnametijd, afspeeltijd	163
Aantal opnamen per geheugenkaart	164
Opnametijd per geheugenkaart	164

Flitsbereik	164
Opnamebereik	165
Snelheid van continue opname	165
Sluittijd	165
Diafragma	165
Batterij NB-6LH	165
Batterijlader CB-2LY/CB-2LYE	165
Lenskap LH-DC60 (afzonderlijk verkrijgbaar)	165
Index	166
Voorzorgsmaatregelen Wi-Fi (draadloos LAN)	168
Voorzorgsmaatregelen voor storing van radiogolven	168
Veiligheidsmaatregelen	168
Handelsmerken en licenties	169
Vrijwaring	169

Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
1 Basishandelingen van de camera
2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch
3 Andere opnamestanden
4 P-modus
5 Tv-, Av- en M-modus
6 Afspeelmodus
7 Wi-Fi-functies
8 Menu Instellingen
9 Accessoires
10 Bijlage
Index



Algemene bediening camera

Opnamen maken

- Door de camera bepaalde instellingen gebruiken (Auto-modus, modus Hybride automatisch)
 - [32](#), [34](#)
- Verschillende effecten bekijken die zijn toegepast op elke opname met behulp van door de camera bepaalde instellingen (modus Creatieve opname)
 - [52](#)

Goede opnamen van mensen maken



Portretten
([53](#))



In de sneeuw
([53](#))

Specifieke scènes afstemmen



Weinig licht
([53](#))



Vuurwerk
([53](#))

Speciale effecten toepassen



Levendige kleuren
([54](#))



Poster-effect
([54](#))



Fisheye-effect
([55](#))



Miniatureffect
([55](#))



Speels effect
([56](#))



Monochroom
([57](#))

- Beeldinstellingen aanpassen tijdens het maken van opnamen (Directe effecten)
 - [51](#)
- Scherpstellen op gezichten
 - [32](#), [53](#), [68](#)
- Zonder gebruik van de flitser (Flitser Uit)
 - [32](#), [71](#)
- Een foto maken met uzelf erbij (zelfontspanner)
 - [42](#), [58](#)
- Een datumstempel toevoegen
 - [43](#)
- Filmclips en foto's combineren (Filmsynopsis)
 - [34](#)

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Weergeven

- Beelden bekijken (Afspeelmodus)
 -  77
- Automatisch afspelen (Diavoorstelling)
 -  84
- Op een tv
 -  134
- Op een computer
 -  138
- Snel door beelden bladeren
 -  80
- Beelden wissen
 -  88

Films opnemen/bekijken

- Films opnemen
 -  32,  60
- Films bekijken (Afspeelmodus)
 -  77

Afdrukken

- Foto's afdrukken
 -  140

Opslaan

- Beelden opslaan op een computer via een kabel
 -  138

Wi-Fi-functies gebruiken

- Beelden naar een smartphone verzenden
 -  98
- Beelden online delen
 -  111
- Beelden naar een computer verzenden
 -  105

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

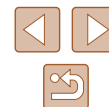
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Veiligheidsmaatregelen

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



Waarschuwing

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

- Gebruik de flitser niet dicht bij de ogen van mensen. Blootstelling aan het sterke licht van de flitser kan het gezichtsvermogen aantasten. Houd vooral bij kleine kinderen ten minste één meter afstand wanneer u de flitser gebruikt.
- Berg de apparatuur op buiten het bereik van kinderen. Een draagriem rond de nek van een kind wikkelen kan leiden tot verstikking. Als uw apparaat een netsnoer gebruikt, kan het plaatsen van het snoer rond de nek van een kind leiden tot verstikking.
- Gebruik alleen de aanbevolen energiebronnen voor stroomvoorziening.
- Demonteer, wijzig of verwarm het product niet.
- Is de batterij voorzien van een label, trek het dan niet los.
- Laat het product niet vallen en voorkom harde schokken of stoten.
- Raak om letsel te voorkomen de binnenkant van het product niet aan als het kapot is, bijvoorbeeld wanneer het is gevallen.
- Stop onmiddellijk met het gebruik van het product als dit rook of een vreemde geur afgeeft of andere vreemde verschijnselen vertoont.
- Gebruik geen organische oplosmiddelen zoals alcohol, wasbenzine of thinner om het product schoon te maken.
- Voorkom contact met vloeistoffen en laat geen vloeistoffen of vreemde objecten in de camera binnendringen.

Dit kan leiden tot een elektrische schok of brand. Als het product nat wordt of als er vloeistoffen of vreemde voorwerpen in de camera komen, verwijdert u meteen de batterij/batterijen of haalt u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact.

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

Dit kan uw gezichtsvermogen aantasten.

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

Dit kan leiden tot een elektrische schok of brand. Stop onmiddellijk met het gebruik van het product en kom niet in de buurt van het product.

- Gebruik alleen de aanbevolen batterij/batterijen.

- Plaats de batterij/batterijen niet in de buurt van of in open vuur.

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

- Als het product een batterijlader gebruikt, dient u de volgende voorzorgsmaatregelen in acht te nemen.
 - Verwijder het netsnoer regelmatig en veeg het stof en vuil dat zich heeft opgehoopt op de stekker, de buitenkant van het stopcontact en het gebied eromheen weg met een droge doek.
 - Steek of trek de stekker niet in of uit het stopcontact met natte handen.
 - Gebruik de apparatuur niet op een manier waarbij de nominale capaciteit van het stopcontact of de kabelaccessoires wordt overschreden. Gebruik de apparatuur niet als de stekker is beschadigd of als deze niet volledig in het stopcontact is geplaatst.
 - Zorg ervoor dat stof of metalen objecten (zoals spelden of sleutels) niet in contact komen met de contactpunten of stekker.
 - Snijd, beschadig of wijzig het netsnoer niet als uw product een netsnoer heeft. Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer.

Dit kan leiden tot een elektrische schok of brand.

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

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



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

Voorzichtig

Hiermee wordt gewezen op het risico van letsel.

- Zorg dat het product niet tegen voorwerpen stoot, wordt blootgesteld aan schokken en stoten of achter voorwerpen blijft haken wanneer u het aan de polsriem draagt.
- Zorg dat u niet tegen de lens stoot of drukt. Dit kan verwondingen veroorzaken of de camera beschadigen.
- Zorg dat het scherm niet aan schokken wordt blootgesteld. Als het scherm barst, kunnen de splinters letsel veroorzaken.
- Zorg dat u de flitser niet per ongeluk met uw vingers of een kledingstuk bedekt wanneer u een foto maakt. Dit kan brandwonden of schade aan de flitser tot gevolg hebben.
- Gebruik, plaats of bewaar het product niet op de volgende plaatsen:
 - plaatsen die aan direct zonlicht blootstaan;
 - plaatsen die blootstaan aan temperaturen boven 40 °C;
 - vochtige of stoffige plaatsen.

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

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

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

- Let er bij producten die automatisch de flitser in- en opklappen op dat uw vinger niet bekneld raakt door de flitser als deze wordt ingeklapt. Dit kan letsel veroorzaken.

Voorzichtig

Hiermee wordt gewezen op het risico van schade aan eigendommen.

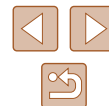
- Richt de camera niet op sterke lichtbronnen, zoals de zon op een heldere dag of een sterke kunstmatige lichtbron. Hierdoor kunnen de beeldsensor of interne onderdelen beschadigd raken.
- Als u de camera gebruikt op een zandstrand of op een winderige plek, dient u erop te letten dat er geen zand of stof in het apparaat terechtkomt.
- Druk de flitser niet omlaag en forceer deze niet open bij producten die automatisch de flitser in- en opklappen. Dit kan de werking van het product negatief beïnvloeden.
- Veeg eventueel stof, vuil of ander materiaal dat niet op de flitser thuishoort weg met een wattenstaafje of doek. De warmte die de flitser produceert, kan ervoor zorgen dat stoffen die niet op de flitser thuishoren rook afgeven. Ook kan de werking van het product verstoord raken.
- Verwijder de batterij/batterijen en berg deze op wanneer u het product niet gebruikt. Als de batterij lekt kan het product beschadigd worden.

- Breng, voordat u de batterij/batterijen weggooit, tape of ander isolatiemateriaal aan over de polen van de batterij/batterijen. Contact met andere metalen kan leiden tot brand of een explosie.

- Haal een batterijlader 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 batterijen voor het product niet in de buurt van huisdieren liggen. Als huisdieren op de batterij kauwen kan dit leiden tot lekkage, oververhitting of een explosie, met schade aan het product of brand als gevolg.

Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
1 Basishandelingen van de camera
2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch
3 Andere opnamestanden
4 P-modus
5 Tv-, Av- en M-modus
6 Afspeelmodus
7 Wi-Fi-functies
8 Menu Instellingen
9 Accessoires
10 Bijlage
Index



- 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.

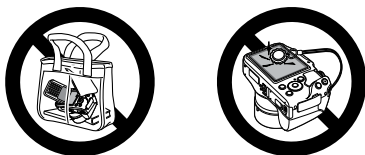
- Ga niet zitten terwijl u de camera in uw broekzak hebt.

Dit kan leiden tot storingen of schade aan het scherm.

- Let erop dat harde voorwerpen niet in contact komen met het scherm als u de camera in uw tas stopt. Doe ook het scherm dicht (zodat het naar de camerabody is gericht), als uw product een scherm heeft dat ingeklapt kan worden.

- Bevestig geen harde voorwerpen aan het product.

Dit kan leiden tot storingen of schade aan het scherm.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

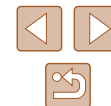
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Basishandleiding

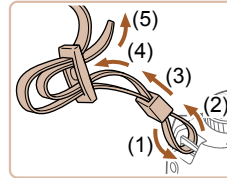
Basishandleidingen

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

Voordat u begint

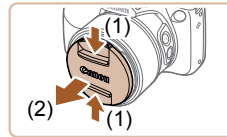
Tref de volgende voorbereidingen voordat u opnamen maakt.

De accessoires bevestigen



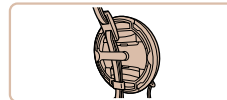
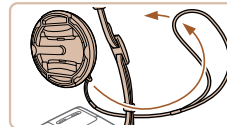
1 Bevestig de riem.

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



2 Bevestig de lensdop.

- Haal de lensdop van de lens en bevestig het lensdopkoordje aan de riem.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



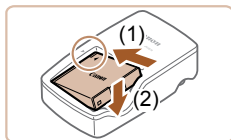
De camera vasthouden



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

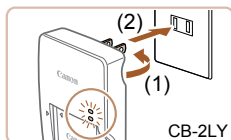
De batterij opladen

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



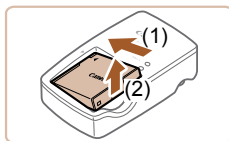
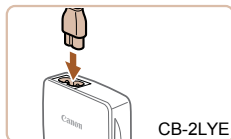
1 Plaats de batterij.

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



2 Laad de batterij op.

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



3 Verwijder de batterij.

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



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



- Zie "Aantal opnamen/opnametijd, afspeeltijd" (163) voor meer informatie over de oplaadduur, het aantal opnamen en de opnametijd met een volledig opgeladen batterij.
- Opgeladen batterijen verliezen geleidelijk hun lading, ook als ze niet worden gebruikt. Laad de batterij op de dag dat u deze wilt gebruiken op, of vlak daarvoor.
- De lader kan worden gebruikt in gebieden met een wisselspanning van 100 – 240 V (50/60 Hz). Als de stekker niet in het stopcontact past, moet u een geschikte stekkeradapter gebruiken. Gebruik geen elektrische transformator die is bedoeld voor op reis, omdat deze de batterij kan beschadigen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

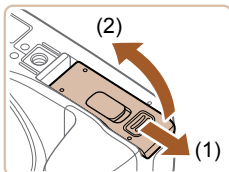
Index



De batterij en geheugenkaart plaatsen

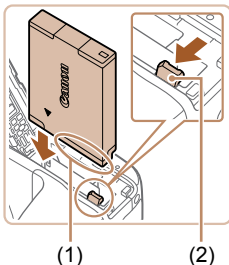
Plaats de meegeleverde batterij en een geheugenkaart (afzonderlijk verkrijgbaar).

Denk eraan dat u, voordat u een nieuwe geheugenkaart (of een geheugenkaart die in een ander apparaat is geformatteerd) gaat gebruiken, de geheugenkaart met deze camera moet formateren (127).



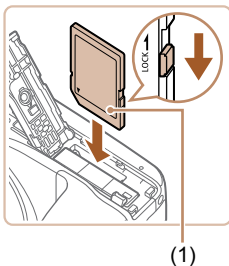
1 Open het klepje.

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



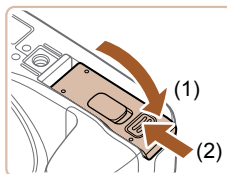
2 Plaats de batterij.

- Houd de batterij zo vast dat de aansluitpunten (1) zoals getoond wordt zichtbaar zijn. Duw de batterijvergrendeling (2) in de richting van de pijl en plaats de batterij totdat de vergrendeling vastklikt.
- Als u de batterij verkeerd om plaatst, kan deze niet in de juiste positie worden vergrendeld. Controleer altijd of de batterij in de juiste richting is geplaatst en wordt vergrendeld.



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

- Bij geheugenkaarten met een lipje voor schrijfbeveiliging kunt u geen opnamen maken als het lipje is ingesteld op vergrendeld. Schuif het lipje in de ontgrendelde positie.
- Plaats de geheugenkaart met het label (1) 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.

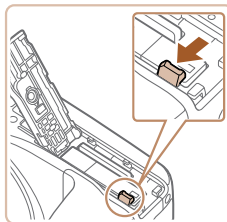
4 Sluit het klepje.

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



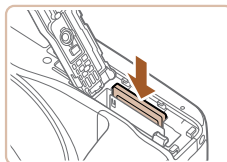
- Zie "Aantal opnamen per geheugenkaart" (164) voor richtlijnen over hoeveel foto's of uren aan opnamen op één geheugenkaart passen.

De batterij en geheugenkaart verwijderen



Verwijder de batterij.

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



Verwijder de geheugenkaart.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

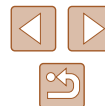
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



De datum en tijd instellen

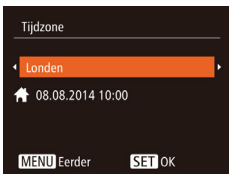
Stel de datum en tijd als volgt in als het [Datum/Tijd] verschijnt wanneer u de camera aanzet. Informatie die u op deze manier opgeeft, wordt opgeslagen in de beeld eigenschappen wanneer u een foto maakt en wordt gebruikt bij het beheer van uw foto's of wanneer u foto's afdrukt met de datum erop.

Desgewenst kunt u ook een datumstempel aan uw foto's toevoegen (43).



1 Schakel de camera in.

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



2 Stel de datum en tijd in.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om een optie te selecteren.
- Druk op de knoppen [▲][▼] om de datum en tijd op te geven.
- Als u klaar bent, drukt u op de knop [OK].

3 Geef uw thuishuidzone op.

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



4 Voltooi de instellingsprocedure.

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



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



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

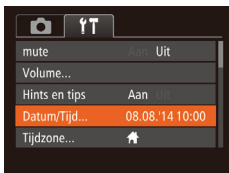
De datum en tijd wijzigen

Wijzig de datum en tijd als volgt.



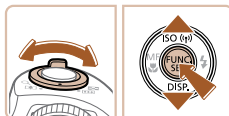
1 Open het menuscherm.

- Druk op de knop [MENU].



2 Kies [Datum/Tijd].

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



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

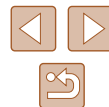
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



3 Wijzig de datum en tijd.

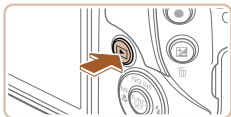
- Volg stap 2 bij “De datum en tijd instellen” (132) om de instellingen aan te passen.
- Druk op de knop [MENU] om het menuscherm te sluiten.



- Dankzij de ingebouwde datum/tijd-batterij (reservebatterij) kunnen de datum- en tijdsinstellingen ongeveer 3 weken behouden blijven nadat de batterij is verwijderd.
- De datum/tijd-batterij wordt in ongeveer 4 uur opgeladen nadat u een opgeladen batterij hebt geplaatst of de camera hebt aangesloten op een voedingsadapterset (afzonderlijk verkrijgbaar, 132), 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” (20).

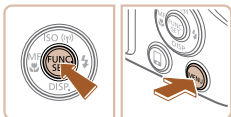
Weergavetaal

U kunt de weergavetaal desgewenst wijzigen.



1 Open de afspeelmodus.

- Druk op de knop [▶].



2 Open het instellingscherm.

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

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



- 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 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 [1].

3 Stel de taal van het LCD-scherm in.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

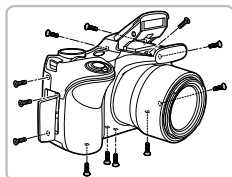
10 Bijlage

Index



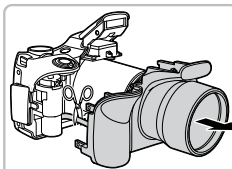
De interne oplaadbare lithiumbatterij recyclen

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



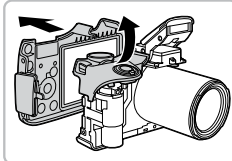
1 Draai de schroeven van de behuizing los.

- Klap eerst de flitser op en open het aansluitingenklepje op de zijkant, en draai dan de schroeven van de behuizing op de bovenzijde, de onderzijde en de zijkanten los, zoals wordt weergegeven.



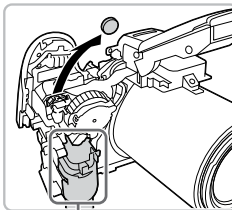
2 Verwijder de klep op de voorzijde.

- Verwijder de klep op de voorzijde door die naar voor te trekken.
- Knip de lintkabel door, zoals wordt weergegeven.



3 Verwijder de kleppen op de boven- en achterzijde.

- Verwijder de klep op de achterzijde en til de klep op de bovenzijde omhoog, zoals wordt weergegeven.



4 Verwijder de batterij.



- Raak het gemarkeerde gedeelte nooit aan. Anders kunt u een elektrische schok krijgen door het hoge voltage.

Raak dit gedeelte nooit aan!



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

De camera testen

► Foto's ► Films

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

Opnamen maken (Smart Auto)

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



1 Schakel de camera in.

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



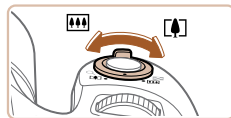
2 Open de modus [AUTO].

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



3 Kies de compositie.

- Om in te zoomen en het onderwerp te vergroten, duwt u de zoomknop naar [⬆] (telelens) en om uit te zoomen duwt u de knop naar [⬇] (groothoek).



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

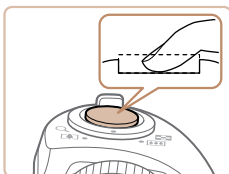
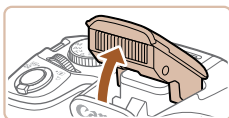
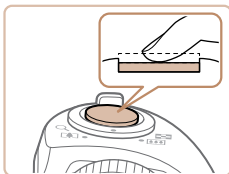
10 Bijlage

Index



4 Maak de opname.

Foto's maken

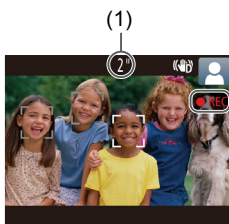


1) Stel scherp.

- Druk de ontspanknop half in. Nadat is scherpgesteld hoort u tweemaal een pieptoon en worden AF-kaders weergegeven om aan te geven op welke beeldgebieden is scherpgesteld.
- Wanneer [Flitser Opklappen] wordt getoond, klappt u de flitser met uw vinger uit zodat deze klaar is voor gebruik. Als u liever geen flitser gebruikt, drukt u de flitser met uw vinger omlaag.

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.



Films opnemen

1) Start met opnemen.

- Druk op de filmknop. Zodra de camera met opnemen begint, hoort u één pieptoon en verschijnen [●REC] en de verstreken tijd op het scherm (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) Voltooi de opname.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

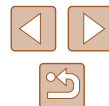
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

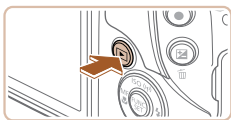
10 Bijlage

Index



Bekijken

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



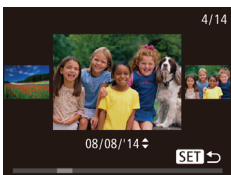
1 Open de afspelmodus.

- Druk op de knop [▶].
- Uw laatste opname wordt weergegeven.

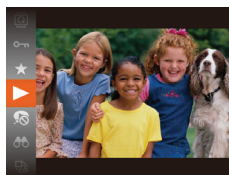


2 Blader door uw beelden.

- Als u het vorige beeld wilt bekijken, drukt u op de knop [◀]. Als u het volgende beeld wilt bekijken, drukt u op de knop [▶].



- Om dit scherm te openen (modus Beeld scrollen), houdt u de knoppen [◀][▶] ten minste een seconde lang ingedrukt. Druk in deze modus op de knoppen [◀][▶] 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 op de knoppen [▲][▼].



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

Beelden wissen

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

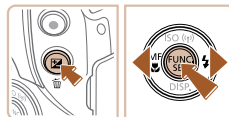
1 Selecteer het beeld dat u wilt wissen.

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



2 Wis het beeld.

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



- U kunt meerdere beelden selecteren om in één keer te wissen (88).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

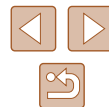
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

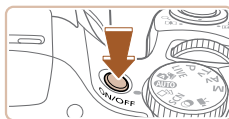
Index



Basishandelingen van de camera

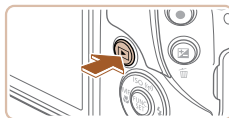
Overige basishandelingen en meer manieren om van de camera te genieten, inclusief opties voor opnemen en afspelen

Aan/Uit



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 (26).
- 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

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Spaarstandfuncties (Automatisch Uit)

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

■ Spaarstand in de opnamemodus

Het scherm wordt automatisch uitgeschakeld nadat het ongeveer één minuut inactief is geweest. Ongeveer na nog 2 minuten wordt de lens ingetrokken en de camera uitgeschakeld. Als het scherm is uitgeschakeld maar de lens nog niet is ingetrokken, kunt u het scherm weer inschakelen en gereedmaken voor het maken van opnamen door de ontspanknop half in te drukken (📖26).

■ Spaarstand in de afspeelmodus

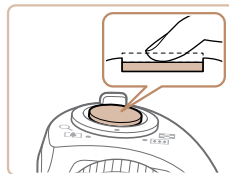
De camera wordt na ongeveer 5 minuten inactiviteit automatisch uitgeschakeld.



- U kunt desgewenst Automatisch Uit uitschakelen en de timing van Display uit aanpassen (📖126).
- De spaarstand is niet actief wanneer de camera via Wi-Fi op andere apparaten is aangesloten (📖97) of als deze is aangesloten op een computer (📖138).

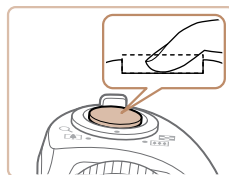
Ontspanknop

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 AF-kaders weergegeven rond de beeldgebieden waarop is scherpgesteld.



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

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



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

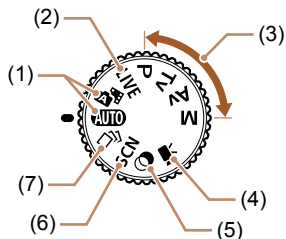
10 Bijlage

Index



Opnamestanden

Gebruik het programmakeuzewiel om de gewenste opnamemodus te openen.



- | | |
|---|--|
| <p>(1) Auto-modus/Modus Hybride automatisch
Volledig automatische opnamen met door de camera bepaalde instellingen (122, 132, 134).</p> <p>(2) Modus voor directe effecten
De helderheid en kleuren van het beeld aanpassen tijdens het maken van opnamen (151).</p> <p>(3) P-, Tv-, Av- en M-modus
Verschillende soorten opnamen maken met behulp van uw voorkeursinstellingen (161, 174).</p> | <p>(4) Filmmodus
Voor het maken van films (160).
Als u op de filmknop drukt, kunt u ook een film maken zonder het programmakeuzewiel in te stellen op de filmmodus.</p> <p>(5) Modus voor creatieve filters
Diverse effecten toevoegen aan uw opnamen (154).</p> <p>(6) Modus voor speciale composities
Opnamen maken met de optimale instellingen voor de specifieke scènes (153).</p> <p>(7) Modus Creatieve opname
U kunt meerdere foto's met effecten vastleggen met door de camera bepaalde instellingen (152).</p> |
|---|--|

Opties opnameweergave

Druk op de knop [▼] om andere informatie weer te geven op het scherm of om de informatie te verbergen. Zie "Informatie op het scherm" (152) voor meer informatie over de weergegeven gegevens.

	Informatie wordt weergegeven
	Geen informatie weergegeven



- Als u in een omgeving met weinig licht opnamen maakt, wordt met de nachtschermfunctie de helderheid van het scherm automatisch verhoogd. Zo kunt u de compositie van uw opnamen gemakkelijker controleren. Mogelijk komen de beeldhelderheid op het scherm en de helderheid van uw foto's niet overeen. Vervorming van het beeld op het scherm of schokkerige bewegingen van het onderwerp hebben geen invloed op vastgelegde beelden.
- Zie "Van weergavemodus wisselen" (178) voor weergaveopties.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



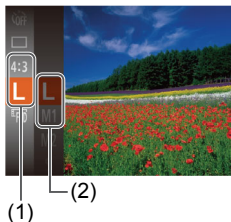
Het menu FUNC. gebruiken

Configureer veelgebruikte functies als volgt via het menu FUNC. Menu-items en -opties zijn afhankelijk van de opnamemodus (156) of afspeelmodus (162).



1 Open het Menu FUNC.

- Druk op de knop [FUNC].



2 Selecteer een menu-item.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om een menu-item (1) te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK] of [▶].
- De beschikbare opties (2) worden naast menu-items weergegeven, aan de rechterkant.
- Afhankelijk van het menu-item kunnen functies eenvoudig worden opgegeven door op de knop [OK] of [▶] te drukken, of er wordt een ander scherm weergegeven om de functie te configureren.



3 Selecteer een optie.

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



4 Voltooi de instellingsprocedure.

- Druk op de knop [OK].
- Het scherm voordat u in stap 1 op de knop [OK] 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 (130).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

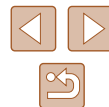
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

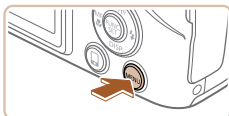
10 Bijlage

Index



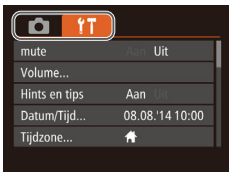
Het menu scherm gebruiken

Configureer verschillende camerafuncties als volgt via het menu scherm. De menu-items zijn op tabbladen per doel gegroepeerd, zoals opnamen maken [📷], afspelen [▶], enzovoort. De beschikbare menu-items verschillen afhankelijk van de geselecteerde opname- of afspeelmodus (📖 157 – 📖 162).



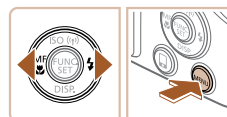
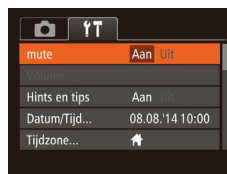
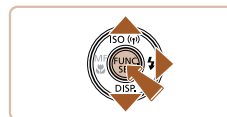
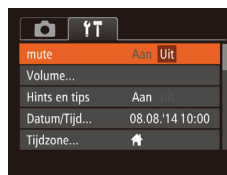
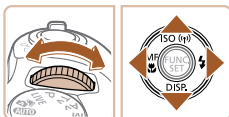
1 Open het menu scherm.

- Druk op de knop [MENU].



2 Selecteer een tabblad.

- Beweeg de zoomknop om een tabblad te selecteren.
- Nadat u eerst aan de knop [🔍] hebt gedraaid of op de knoppen [▲][▼] hebt gedrukt om een tabblad te selecteren, kunt u met de knoppen [◀][▶] van tabblad wisselen.



- Als u per ongeluk een instelling hebt gewijzigd, kunt u dat ongedaan maken door de standaardinstellingen van de camera te herstellen (📖 130).

3 Selecteer een menu-item.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om een menu-item te selecteren.
- Bij menu-items met opties die niet worden weergegeven, drukt u eerst op de knop [🔍] of [▶] om van scherm te wisselen. Daarna drukt u op de knoppen [▲][▼] om het menu-item te selecteren.
- Druk op de knop [MENU] om terug te keren naar het vorige scherm.

4 Selecteer een optie.

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

5 Voltooi de instellingsprocedure.

- Druk op de knop [MENU] om terug te gaan naar het scherm dat werd weergegeven voordat u bij stap 1 op de knop [MENU] drukte.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

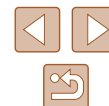
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

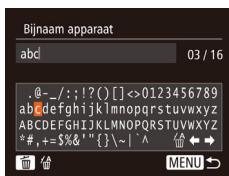
10 Bijlage

Index



Toetsenbord op het scherm

Gebruik het toetsenbord op het scherm om informatie in te voeren voor Wi-Fi-aansluitingen (198). De lengte en het soort informatie dat u in kunt voeren hangt af van de functie die u gebruikt.



Tekens invoeren

- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om een teken te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK] om het in te voeren.

Cursor verplaatsen

- Selecteer [◀] of [▶] en druk op de knop [OK].

Tekens verwijderen

- Als u het vorige teken wilt verwijderen, drukt u op de knop [↶] of kiest u [↵] en drukt u op de knop [OK].

Invoer bevestigen en terugkeren naar het vorige scherm

- Druk op de knop [MENU].



Indicatorweergave

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

Kleur	Indicatorstatus	Camerastatus
Groen	Aan	Aangesloten op een computer (138) of het scherm is uitgeschakeld (26, 126, 126)
	Knippert	Bezig met opstarten, het opnemen/lezen/verzenden van beelden, het maken van opnamen met lange sluitertijd (74, 75) of het verbinden/verzenden via Wi-Fi



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

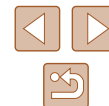
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Klok

U kunt kijken hoe laat het is.



- Houd de knop [FUNC] ingedrukt.
- De huidige tijd verschijnt.
- Als u de camera verticaal houdt wanneer u de klokfunctie gebruikt, schakelt het scherm over naar verticale weergave. Druk op de knoppen [◀][▶] om de weergavekleur te wijzigen.
- Druk nogmaals op de knop [FUNC] om de klokweergave te annuleren.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

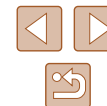
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



2

Auto-modus/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 composities.

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].

- Stel het programmeerwiel in op [AUTO].
- Richt de camera op het onderwerp. Terwijl de camera de compositie bepaalt, maakt deze een licht klikkend geluid.
- De pictogrammen die de modus voor speciale opnamen en de beeldstabilisatiemodus aanduiden, worden rechtsboven in het scherm weergegeven (36, 37).
- Kaders rond gedetecteerde onderwerpen geven aan dat de camera daarop is scherpgesteld.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

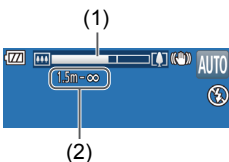
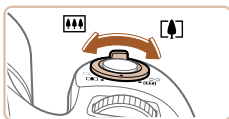
8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





3 Kies de compositie.

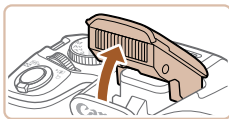
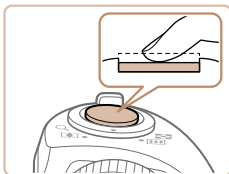
- Om in te zoomen en het onderwerp te vergroten, duwt u de zoomknop naar [T] (telelens) en om uit te zoomen duwt u de knop naar [W] (groothoek). (Op het scherm verschijnt een zoombalk (1) die de zoompositie aangeeft, samen met het gebied waarop scherpgesteld is (2).)
- Om snel in of uit te zoomen beweegt u de zoomknop helemaal naar [T] (telelens) of [W] (groothoek) en om langzaam in of uit te zoomen, beweegt u de zoomknop een beetje in de gewenste richting.

4 Maak de opname.

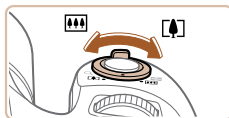
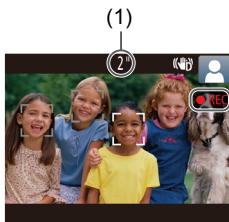
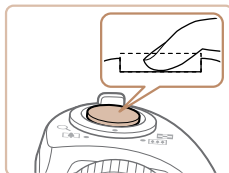
Foto's maken

1) Stel scherp.

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



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



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.

Films opnemen

1) Start met opnemen.

- Druk op de filmknop. Zodra de camera met opnemen begint, hoort u één pieptoon en verschijnen [●REC] en de verstreken tijd op het scherm (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) Pas de grootte van het onderwerp aan en wijzig zo nodig de compositie van de opname.

- Om de grootte van het onderwerp te wijzigen, herhaalt u de bewerkingen in stap 3. 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 kleurtoneel automatisch aangepast.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

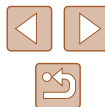
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





3) Voltooi de opname.

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

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.



1 Open de modus [AUTO].

- Volg stap 2 bij “Opnamen maken (Smart Auto)” (132) en kies [AUTO].

2 Kies de compositie.

- Volg stap 3 - 4 bij “Opnamen maken (Smart Auto)” (132) 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)” (132) 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 [AUTO] hebt geselecteerd of de camera op andere wijze bedient.
- Geluiden van de camerabewerkingen worden in digest-films ook opgenomen.



- De kwaliteit van digest-films is [4K] en kan niet worden gewijzigd.
- Er worden geen geluiden afgespeeld wanneer u de ontspanknop half indrukt of de zelfontspanner instelt.
- In de volgende gevallen worden digest-films opgeslagen als aparte filmbestanden, zelfs als ze op dezelfde dag zijn gemaakt met de modus [AUTO].
 - Het bestand met de digest-film is ongeveer 4 GB groot of er is in totaal ongeveer 29 minuten en 59 seconden lang opgenomen.
 - De digest-film is beveiligd (185).
 - De instellingen voor zomertijd (120) of tijdzone (125) worden gewijzigd.
 - Er wordt een nieuwe map gemaakt (129).
- 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 (29) > tabblad [] > [Digest-type] > [Geen foto's] (29).
- De verschillende hoofdstukken kunnen worden bewerkt (96).



Digest-film afspelen

Geef een foto weer in de modus [] om een digest-film af te spelen of geef de datum op van de digest-film die u wilt afspelen (79).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Foto's/films



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

Foto's



- Een knipperend [⚡]-pictogram is een waarschuwing dat de beelden mogelijk onscherp worden door camerabewegingen. Bevestig in dat geval de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden.
- Zijn uw opnamen te donker, ondanks dat er is geflitst, ga dan dichterbij het onderwerp toe. Zie "Flitsbereik" (164) voor meer informatie over het flitsbereik.
- Het onderwerp is mogelijk te dichtbij als de camera maar één keer piept wanneer u de ontspanknop half ingedrukt houdt. Zie "Opnamebereik" (165) voor meer informatie over het scherpstelbereik (opnamebereik).
- Om rode ogen te corrigeren en om het scherpstellen te vergemakkelijken, kan het lampje worden ingeschakeld bij opnamen in een omgeving met weinig licht.
- Als een knipperend [⚡]-pictogram wordt weergegeven als u een opname probeert te maken, geeft dat aan dat u pas een opname kunt maken als de flitser klaar is met opladen. U kunt weer opnemen zodra de flitser gereed is. U kunt nu de ontspanknop helemaal indrukken en wachten, of u laat de knop los en drukt de ontspanknop opnieuw in.
- Hoewel u nog een opname kunt maken voordat het opnamescherm wordt weergegeven, worden de focus, helderheid en gebruikte kleuren mogelijk bepaald door uw vorige opname.

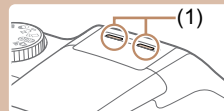


- U kunt wijzigen hoe lang beelden worden weergegeven na opnamen (49).

Films



- Klap met uw vinger de flitser op voordat u een film opneemt. Let erop dat u tijdens een filmopname de microfoon (1) niet aanraakt. Wanneer u de flitser opgeklapt laat of de microfoon blokkeert, wordt audio mogelijk niet opgenomen of klinkt het opgenomen geluid gedempt.



- Vermijd tijdens het opnemen van een film om andere camerabediening dan de filmknoppen aan te raken, omdat de geluiden van de camera ook worden opgenomen.
- Wanneer de filmopname begint, verandert het beeldgebied en worden onderwerpen vergroot om te zorgen dat sterke camerabewegingen worden gecorrigeerd. Als u onderwerpen wilt filmen met hetzelfde formaat als waarop ze vóór het filmen worden weergegeven, wijzigt u de instelling voor beeldstabilisatie (73).



- Het geluid wordt in stereo opgenomen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleiding van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Compositiepictogrammen

► Foto's ► Films

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

Achtergrond	Opnamen maken van mensen			Achtergrondkleur pictogram
	Mensen	In beweging* ¹	Schaduwen op gezicht* ¹	
Helder				Grijs
Helder en tegenlicht			—	
Met blauwe lucht				Lichtblauw
Blauwe lucht en tegenlicht			—	
Spotlights				Donkerblauw
Donker				
Donker, met statief		—	—	

Achtergrond	Opnamen maken van overige onderwerpen			Achtergrondkleur pictogram
	Overige onderwerpen	In beweging* ¹	Dichtbij	
Helder				Grijs
Helder en tegenlicht				
Met blauwe lucht				Lichtblauw
Blauwe lucht en tegenlicht				
Zonsondergangen			—	Oranje
Spotlights				
Donker				Donkerblauw
Donker, met statief		—	—	

*1 Wordt niet voor films weergegeven.

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



- Probeer om op te nemen in de modus **P1** (61) 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Pictogrammen voor beeldstabilisatie

► Foto's ► Films

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

	Beeldstabilisatie voor foto's (Normaal)
	Beeldstabilisatie voor foto's tijdens pannen (Pan)*
	Beeldstabilisatie voor macro-opnamen. Tijdens filmopname wordt  weergegeven en wordt beeldstabilisatie voor macrofilmopname gebruikt (Hybrid IS).
	Beeldstabilisatie voor films, 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]  (73). In dat geval wordt het IS-pictogram niet weergegeven.
- In de modus  wordt geen pictogram  weergegeven.

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.

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



- Probeer in de [P]-modus  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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index

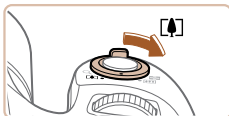


Algemene, handige functies

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 200x te vergroten.

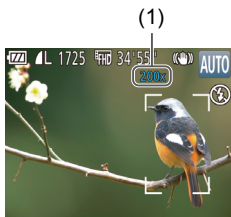


1 Duw de zoomknop naar [Digital Zoom].

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

2 Duw de zoomknop nogmaals naar [Digital Zoom].

- 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 kleur van de zoombalk verandert afhankelijk van het zoombereik.
 - Witbereik: optisch zoombereik waarbij het beeld niet korrelig oogt.
 - Geelbereik: digitaal zoombereik waarbij het beeld niet merkbaar korrelig wordt (ZoomPlus).
 - Blauwbereik: digitaal zoombereik waarbij het beeld korrelig oogt.
- Omdat het blauwe bereik bij bepaalde resolutie-instellingen (p. 45) niet beschikbaar is, kunt u de maximale zoomfactor bereiken door stap 1 te volgen.



- Als u de digitale zoomfunctie wilt uitschakelen, kiest u MENU (p. 29) > [Camera] tabblad > [Digitale Zoom] > [Uit].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

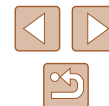
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

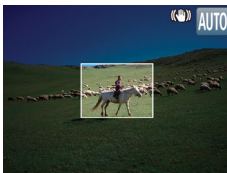
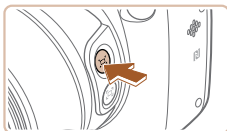
Index



Gemakkelijk terughalen van onderwerpen die na het handmatig zoomen zijn verdwenen (Framing Assist – Zoeken)

► Foto's ► Films

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



1 Kijk waar het verdwenen onderwerp zich bevindt.

- Houd de knop [ZOOM OUT] ingedrukt.
- De camera zoomt uit en er verschijnt een wit kader om het gebied dat werd weergegeven voordat u op de knop [ZOOM OUT] drukte.

2 Haal het onderwerp weer terug.

- Richt de camera zo dat het onderwerp binnen het witte kader valt en druk daarna op de knop [ZOOM IN].
- De eerdere vergroting wordt nu hersteld, zodat het gebied in het witte frame het scherm weer vult.



- Bepaalde opname-informatie verschijnt niet op het scherm als de camera is uitgezoomd.
- Tijdens het opnemen van films wordt het witte kader niet weergegeven als u op de knop [ZOOM IN] drukt. Denk eraan dat het geluid van een gewijzigde zoomfactor en van bediening van de camera ook wordt opgenomen.

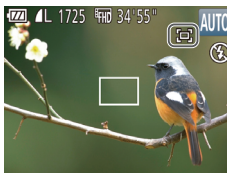
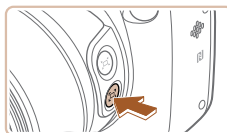


- Als u er de voorkeur aan geeft op te nemen met de zoomfactor van het scherm in stap 1, druk de ontspanknop dan helemaal in.
- U kunt de zoomfactor wijzigen waarnaar de camera terugkeert wanneer u de knop [ZOOM OUT] loslaat, door de zoomknop te verschuiven om de grootte van het witte frame te wijzigen, terwijl u de knop [ZOOM OUT] ingedrukt houdt.
- Om het gedeelte te wijzigen dat wordt weergegeven wanneer de knop [ZOOM IN] is ingedrukt, gaat u naar MENU (F29) > [CAMERA] tabblad > [ZOOM] Beeldgebied en kiest u een van de drie opties (F29).
- De zoomfactor kan niet met de knop [ZOOM IN] worden gewijzigd nadat u de ontspanknop helemaal hebt ingedrukt in de zelfontspannermodus (F42).

Gemakkelijk composities maken na handmatig zoomen (Framing Assist – Vergrendelen)

► Foto's ► Films

U kunt camerabeweging op het uiteinde van de telelens verminderen, waardoor composities maken eenvoudiger wordt.



1 Compenseer camerabeweging op het uiteinde van de telelens.

- Houd de knop [ZOOM OUT] ingedrukt. [ZOOM OUT] wordt weergegeven, en optimale beeldstabilisatie voor opnames op het uiteinde van de telelens wordt toegepast.

2 Maak de opname.

- Houd de knop [ZOOM IN] ingedrukt en druk de ontspanknop half in om scherp te stellen op het onderwerp. Druk de knop daarna helemaal naar beneden.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- De zoomfactor kan niet met de knop [ZOOM] (39) worden gewijzigd terwijl u de knop [ZOOM] ingedrukt houdt.
- De compositie van de opname aanpassen terwijl de knop [ZOOM] is ingedrukt, kan de beeldstabilisatie minder doeltreffend maken. In dat geval wordt [ZOOM] in het grijs weergegeven. Als dat gebeurt, laat u de knop [ZOOM] los, maakt u een compositie en drukt u nogmaals op de knop.
- Als u een film begint op te nemen terwijl de knop [ZOOM] ingedrukt is, kan de beeldstabilisatie ervoor zorgen dat de compositie van de opname wordt aangepast.

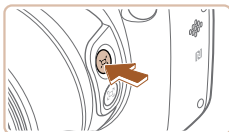


- Hoewel er geen beeldstabilisatiepictogram wordt weergegeven terwijl u de knop [ZOOM] ingedrukt houdt, wordt optimale beeldstabilisatie voor opnames op het uiteinde van de telelens toegepast.
- Om het formaat van onderwerpen geleidelijk te veranderen, duwt u tegen de zoomknop terwijl u de knop [ZOOM] ingedrukt houdt.

Automatisch zoomen om grootte van gezichten constant te houden

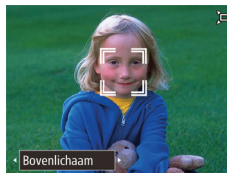
► Foto's ► Films

De camera zoomt automatisch in en uit om de grootte van een gedetecteerd gezicht (68) constant te houden. Als de persoon dichterbij komt, zoomt de camera automatisch uit. Omgekeerd geldt hetzelfde. Deze grootte kan indien nodig ook worden aangepast.



1 Open modus [ZOOM] Automatisch.

- Druk op de knop [ZOOM] en laat deze snel weer los.
- [ZOOM] Automatisch: Aan] wordt weergegeven.



2 Kies het gezicht.

- [ZOOM] wordt weergegeven zodra een gezicht werd gedetecteerd.
- Als er meerdere gezichten worden gedetecteerd, drukt u op de knop [ZOOM] om het gezicht te kiezen waarvan de grootte constant moet worden gehouden.
- De camera zoomt in en uit om het gezicht met een constante grootte op het scherm gekaderd te houden met [ZOOM].

3 Maak de opname.

- Zelfs nadat u een opname heeft gemaakt, wordt [ZOOM] in een constant formaat weergegeven rond het gezicht.
- Om de weergave van een gezicht met een constante grootte te annuleren, drukt u nogmaals op de knop [ZOOM]. [ZOOM] Automatisch: Uit] wordt weergegeven.

De constante grootte van het weergegeven gezicht aanpassen



- Wanneer [ZOOM] Auto ingeschakeld is, drukt u op de knoppen [ZOOM] of draait u aan de knop [ZOOM] om de gewenste optie te kiezen.
- De camera zoomt automatisch om gezichten op de gespecificeerde grootte te houden.

Gezicht	Houd gezichten groot genoeg om gelaatsuitdrukkingen duidelijk te tonen.
Bovenlichaam	Houd gezichten klein genoeg om het bovenlichaam van de persoon te tonen.
Lichaam	Houd gezichten klein genoeg om het volledige lichaam van de persoon te tonen.
Handmatig	Houd gezichten op de gespecificeerde grootte door de zoomknop te verschuiven. Laat de zoomknop los zodra de gewenste grootte werd verkregen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

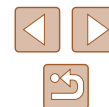
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- Een gezicht wordt mogelijk niet met een constant formaat weergegeven bij sommige zoomfactoren, of wanneer het onderwerp het hoofd schuin houdt of niet recht naar de camera kijkt.
- Tijdens filmopname wordt het geluid van een gewijzigde zoomfactor en van bediening van de camera opgenomen.
- Sommige opname-informatie wordt niet weergegeven wanneer [Auto] ingeschakeld is, en sommige opname-instellingen kunnen niet worden ingesteld.

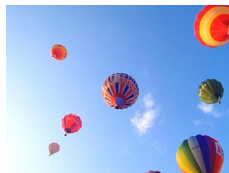


- Als de persoon van wie het gezicht in [Gezicht] gekaderd is dichterbij de rand van het scherm komt, zoomt de camera uit om de persoon in beeld te houden.
- Bij stap 3 is het tijdens filmopname niet mogelijk om [Gezicht] op een ander gezicht te zetten met de knop [Gezicht].
- De zoomfactor blijft gelijk nadat u de ontspanningsknop helemaal naar beneden hebt gedrukt in de zelfontspannermodus ([42]), zelfs als de grootte van de persoon ten opzichte van het scherm wijzigt.
- De grootte van het gezicht kan ook worden gewijzigd in MENU ([29]) > [Camera] tabblad > [Automatische instellingen] > [Auto zoom]. U kunt [Uit] kiezen om deze functie te deactiveren en alleen de functie gebruiken die wordt beschreven in "Gemakkelijk terughalen van onderwerpen met automatisch zoomen (Zoekhulp)".
- U kunt in- of uitzoomen met de zoomknop wanneer [Gezicht], [Bovenlichaam] of [Lichaam] is geselecteerd, maar de oorspronkelijke zoomfactor zal enkele seconden nadat u de knop hebt losgelaten worden hersteld.
- U kunt uw gespecificeerde gezichtsgrootte tijdens een filmopname wissen door de knop [Uit] in te drukken.
- De grootte van gezichten kan niet worden gewijzigd tijdens een filmopname.

Gemakkelijk terughalen van onderwerpen met automatisch zoomen (Hulp vragen)

► Foto's ► Films

Als u een onderwerp tijdens het inzoomen uit het oog verliest en de camera beweegt om ernaar te zoeken, detecteert de camera die beweging en wordt er automatisch uitgezoomd, waardoor het onderwerp gemakkelijker kan worden teruggevonden.



1 Open modus [Automatisch] (40).

2 Kijk waar het verdwenen onderwerp zich bevindt.

- Als u de camera beweegt om het onderwerp te zoeken, zoomt de camera uit om u te helpen het onderwerp te vinden.

3 Haal het onderwerp weer terug.

- Zodra u het onderwerp gevonden hebt en de camera niet meer beweegt, zoomt de camera weer in.

4 Maak de opname.

- Om deze modus te annuleren, drukt u nogmaals op de knop [Uit]. [Automatisch: Uit] wordt weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



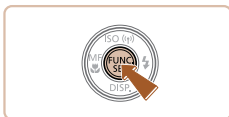


- De camera zoomt niet automatisch uit terwijl wordt weergegeven rond een gedetecteerd gezicht; zelfs als u de camera beweegt.
- Wanneer de functie die wordt beschreven in “Automatisch zoomen om grootte van gezichten constant te houden” is gedeactiveerd, wordt weergegeven rond een gedetecteerd gezicht en zoomt de camera automatisch uit wanneer die laatste wordt bewogen.
- Zoomen is niet mogelijk terwijl de ontspanknop half wordt ingedrukt.
- Om deze functie te deactiveren en alleen de functie te gebruiken die wordt beschreven in “Automatisch zoomen om grootte van gezichten constant te houden”, kiest u MENU (29) > tabblad > Automatische instellingen > [Hulp vragen] > [Uit].

De zelfontspanner gebruiken

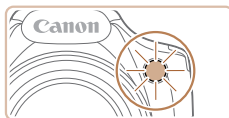
► Foto's ► Films

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 , kies in het menu en selecteer vervolgens (28).
- Zodra de instelling is voltooid, wordt weergegeven.



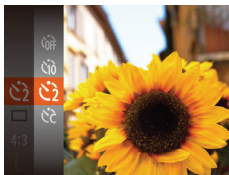
2 Maak de opname.

- Voor foto's: druk de ontspanknop half in om scherp te stellen op het onderwerp en druk de knop daarna helemaal naar beneden.
- Voor films: druk op de filmknop.
- Zodra u de zelfontspanner start, gaat het lampje knipperen en speelt de camera het geluid van de zelfontspanner af.
- Twee seconden voor de opname versnellen het knipperen en het geluid. (In het geval dat de flitser afgaat, blijft de lamp branden.)
- Om het maken van opnamen met de zelfontspanner te annuleren nadat u deze hebt ingesteld, drukt u op de knop [MENU].
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, selecteert u 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 .
- Zodra de instelling is voltooid, wordt weergegeven.
- Voer stap 2 uit in “De zelfontspanner gebruiken” (42) om de opname te maken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



De zelfontspanner aanpassen

► Foto's ► Films

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

1 Selecteer [C/].

- Voer stap 1 uit bij “De zelfontspanner gebruiken” (42), kies [C/] en druk daarna op de knop [MENU].



2 Configureer de instelling.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Vertraging] of [Beelden] te selecteren.
- Druk op de knoppen [◀][▶] om een waarde te kiezen en druk daarna op de knop [OK].
- Zodra de instelling is voltooid, wordt [C/] 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, geeft [Vertraging] de vertraging aan voordat het opnamen begint, maar de instelling van [Beelden] heeft geen effect.



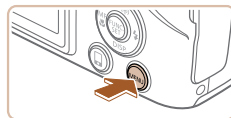
- Wanneer u meerdere opnamen opgeeft, worden de beeldhelderheid en witbalans bij de eerste opname vastgesteld. Tussen de opnamen in is meer tijd nodig als de flitser afgaat of als u hebt opgegeven dat u veel opnamen wilt maken. De camera stopt automatisch met opnemen zodra de geheugenkaart vol raakt.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

Een datumstempel toevoegen

► Foto's ► Films

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

Datumstempels kunnen echter niet worden bewerkt of verwijderd. Zorg er dus voor dat datum en tijd correct zijn ingesteld (20).



1 Configureer de instelling.

- Druk op de knop [MENU], kies [Datumstemp.] op het tabblad [C/] en kies vervolgens de gewenste optie (29).
- Zodra de instelling is voltooid, wordt [C/] weergegeven.

2 Maak de opname.

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



- Datumstempels kunnen niet worden bewerkt of verwijderd.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





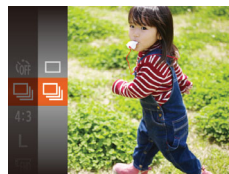
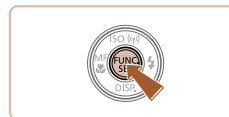
- Opnamen die zonder datumstempel zijn gemaakt, kunnen als volgt met stempel worden afgedrukt.
Als u echter een datumstempel toevoegt aan beelden die al van deze informatie zijn voorzien, kan het gevolg zijn dat deze tweemaal wordt afgedrukt.
 - Gebruik de printerfuncties om af te drukken (140)
 - Gebruik de DPOF-afdrukinstellingen (143) van uw camera om af te drukken.

Continue opname

► Foto's ► Films

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

Zie “Snelheid van continue opname” (165) voor meer informatie over de snelheid van continue opnamen.



1 Configureer de instelling.

- Druk op de knop [Fn], kies [] in het menu en selecteer vervolgens [] (28).
- Zodra de instelling is voltooid, wordt [] weergegeven.

2 Maak de opname.

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



- Tijdens continue opnamen zijn de focus en belichting vergrendeld op de positie/het niveau die/dat wordt vastgesteld wanneer u de ontspanknop half indrukt.
- Kan niet worden gebruikt met de zelfontspanner (42).
- Opnamen kunnen tijdelijk onderbroken worden of continue opnamen kunnen 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index

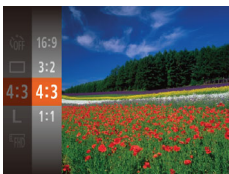
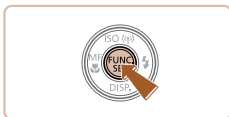


Functies voor de beeldaanpassing

De verhouding wijzigen

► Foto's ► Films

Wijzig de verhouding (breedte-hoogteverhouding) als volgt:



- Druk op de knop [FNC] en kies [4:3] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (28).
- Zodra de instelling is voltooid, wordt de verhouding van het scherm gewijzigd.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [4:3].

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

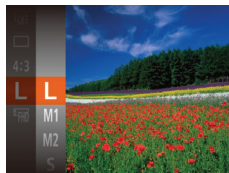
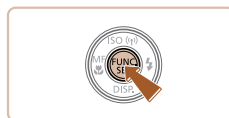


- Niet beschikbaar in de modus [A-Si].

De beeldresolutie wijzigen (grootte)

► Foto's ► Films

Kies als volgt uit 4 niveaus voor beeldresolutie. Zie "Aantal opnamen per geheugenkaart" (164) voor richtlijnen over hoeveel opnamen bij elke resolutie-instelling op een geheugenkaart passen.



- Druk op de knop [FNC] en kies [L] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (28).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [L].

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

L	A2 (420 x 594 mm)
M1	A3 – A5 (297 x 420 – 148 x 210 mm)
M2	90 x 130 mm, 130 x 180 mm, briefkaartformaat
S	Voor e-mail en vergelijkbare doeleinden



- Niet beschikbaar in de modus [A-Si].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Rode-ogencorrectie

► Foto's ► Films

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



1 Open het scherm [Flits Instellingen].

- Druk op de knop [MENU], selecteer [Flits Instellingen] op het tabblad [📷] en druk daarna op de knop [🔍] (📖29).



2 Configureer de instelling.

- Kies [Rode-Ogen] en kies vervolgens [Aan] (📖29).
- Zodra de instelling is voltooid, wordt [🔍] weergegeven.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [Uit].



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

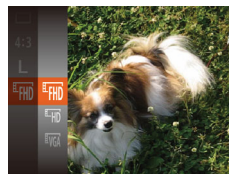
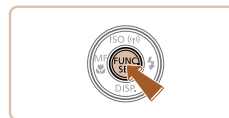


- U kunt ook bestaande beelden corrigeren (📖94).
- U kunt het scherm in stap 2 ook openen als de flitser is uitgeklapt. Om dat te doen drukt u op de knop [▶] en direct daarna op de knop [MENU].

Beeldkwaliteit van films wijzigen

► Foto's ► Films

Er zijn 3 instellingen voor beeldkwaliteit beschikbaar. Zie “Opnametijd per geheugenkaart” (📖164) voor richtlijnen voor de maximale filmlengte die bij elk beeldkwaliteitsniveau op een geheugenkaart past.



- Druk op de knop [🔍] en kies [FHD] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (📖28).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [FHD].

Beeldkwaliteit	Resolutie	Framesnelheid	Details
FHD	1920 x 1080	30 fps	Voor opnamen in Full-HD-kwaliteit
HD	1280 x 720	30 fps	Voor opnamen in HD
VGA	640 x 480	30 fps	Voor opnamen in SD-kwaliteit



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index

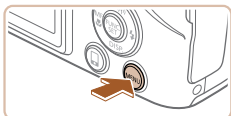


Handige opnamefuncties

Raster weergeven

► Foto's ► Films

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



- Druk op de knop [MENU], selecteer [Raster] op het tabblad [📷] en selecteer vervolgens [Aan] (📖29).
- Zodra de instelling is voltooid, wordt het raster op het scherm weergegeven.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [Uit].



- Rasterlijnen worden niet opgeslagen bij de opname.

Het gebied waarop wordt scherpgesteld vergroten

► Foto's ► Films

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



1 Configureer de instelling.

- Druk op de knop [MENU], selecteer [AF-Punt Zoom] op het tabblad [📷] en selecteer vervolgens [Aan] (📖29).

2 Controleer de scherpstelling.

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



- Het gebied dat is scherpgesteld wordt in de volgende gevallen niet vergroot wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt.
 - Als er geen gezicht is gedetecteerd, als de persoon zich te dicht op de camera bevindt en zijn of haar gezicht te groot is voor het scherm, of als de camera een bewegend object waarneemt
 - Als digitale zoom wordt gebruikt (📖38)
 - Als AF Tracking gebruikt wordt (📖69)
 - Als een tv als scherm wordt gebruikt (📖134)
- Niet beschikbaar in de modus [📷].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

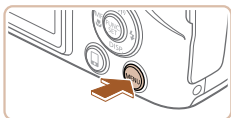
Index



Controleren op gesloten ogen

► Foto's ► Films

[



1 Configureer de instelling.

- Druk op de knop [MENU], selecteer [Knipperdetectie] op het tabblad [ 29).



2 Maak de opname.

- [- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, selecteert u [Uit] in stap 1.



- Wanneer u meerdere opnamen hebt ingesteld in de modus [, dan is deze functie alleen beschikbaar voor de laatste opname.
- Als u [2 sec.], [4 sec.], [8 sec.] of [Vastzetten] hebt geselecteerd bij [Weergavetijd] ( 49) worden personen van wie de ogen zijn gesloten in een kader weergegeven.
- Deze functie is niet beschikbaar tijdens de modus voor continue opnamen ( 44).

De camerabewerkingen aanpassen

Pas de opnamefuncties als volgt aan op het tabblad [ 29) voor instructies over menufuncties.

Het AF-hulplicht uitschakelen

► Foto's ► Films

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



- Druk op de knop [MENU], kies [AF-hulplicht] op het tabblad [ 29).
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [Aan].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Het lampje voor rode-ogenreductie uitschakelen

► Foto's ► Films

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

1 Open het scherm [Flits Instellingen].

- Druk op de knop [MENU], selecteer [Flits Instellingen] op het tabblad [📷] en druk daarna op de knop [ⓘ] (📖29).



2 Configureer de instelling.

- Kies [Lamp Aan] en kies vervolgens [Uit] (📖29).
- 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 instellen hoe lang na de opname beelden worden weergegeven en welke informatie wordt weergegeven.

De weergaveduur van het beeld na opnamen wijzigen

1 Open het scherm [Afbeelding direct bekijken].

- Druk op de knop [MENU], kies [Afbeelding direct bekijken] op het tabblad [📷] en druk daarna op de knop [ⓘ] (📖29).



2 Configureer de instelling.

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

Snel	Geeft beelden alleen weer totdat u weer kunt fotograferen.
2 sec., 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

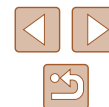
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Het weergegeven scherm na de opname wijzigen

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

1 Stel [Weergavetijd] in op [2 sec.], [4 sec.], [8 sec.] of [Vastzetten] (49).



2 Configureer de instelling.

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

Uit	Geeft alleen het beeld weer.
details	Geeft details van de opname weer (153).



- Wanneer [Weergavetijd] (32) is ingesteld op [Uit] of [Snel], is [Scherminfo] ingesteld op [Uit]. Dit kan niet worden gewijzigd.
- U kunt de scherm informatie wijzigen door op de knop [▼] te drukken terwijl na de opname een beeld wordt weergegeven. De instellingen van [Scherminfo] worden niet gewijzigd. U kunt ook beelden wissen door op de knop [🗑️] te drukken of beelden beschermen (85) of als favorieten markeren (91) door op de knop [🔒] te drukken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

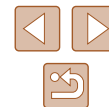
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

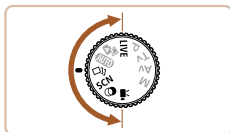
Index



3

Andere opnamestanden

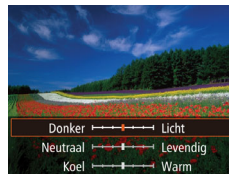
Maak effectiever opnamen in verschillende composities en maak betere opnamen met unieke beeldeffecten of vastgelegd met speciale functies



Helderheid/kleur aanpassen (Directe effecten)

► Foto's ► Films

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



1 Open de modus [LIVE].

- Stel het programmeerkeuzewiel in op [LIVE].

2 Configureer de instelling.

- Druk op de knop [▼] om het instellingenscherf te openen. Druk op de knoppen [▲][▼] om een instellingsoptie te selecteren. Druk vervolgens terwijl u naar het scherm kijkt op de knoppen [◀][▶] om de instelling aan te passen.
- Druk op de knop [⊞].

3 Maak de opname.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

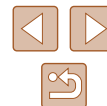
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Genieten van diverse beelden van elke opname (Creatieve opname)

► Foto's ► Films

De camera bepaalt het onderwerp en de opnameomstandigheden. Daarbij worden automatisch speciale effecten toegepast en de compositie van de opname aangepast om het onderwerp te benadrukken. Voor elke opnamen worden zes foto's opgeslagen. U kunt meerdere foto's met effecten vastleggen met door de camera bepaalde instellingen.



1 Open de modus [Q].

- Stel het programmeerkeuzewiel in op [Q].

2 Maak de opname.

- Druk de ontspanknop helemaal naar beneden. Terwijl u de opname maakt, hoort u driemaal het sluitergeluid.
- Nadat de zes beelden achter elkaar zijn weergegeven, worden ze gedurende circa twee seconden tegelijkertijd weergegeven.
- Om de beelden weergegeven te houden totdat u de ontspanknop half indrukt, drukt u op de knop [M]. Als u op volledig scherm wilt weergegeven in deze stand, selecteert u een beeld door op de knoppen [▲][▼][◀][▶] te drukken en vervolgens op de knop [M] te drukken.
- Druk op de knop [MENU] om terug te keren naar de oorspronkelijke weergave.



- Opnamen maken kan even duren als de flitser wordt geactiveerd, maar houd de camera stil totdat het sluitergeluid drie keer wordt afgespeeld.



Beelden weergeven tijdens het afspelen

De zes beelden van elke opname worden beheerd als één groep en tijdens het afspelen wordt alleen het eerste beeld van de serie 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 (88), worden alle andere beelden in de groep ook gewist. Pas op bij het wissen van beelden.



- Gegroepeerde beelden kunnen afzonderlijk (82) en niet-gegroepeerd (82) worden afgespeeld.
- Als u een gegroepeerd beeld beveiligd (85), worden alle beelden in de groep beveiligd.
- Als u gegroepeerde beelden afspeelt met Beeld zoeken (81) of Smart Shuffle (85), kunnen beelden afzonderlijk worden bekeken. In dit geval worden beelden tijdelijk niet gegroepeerd.
- De volgende handelingen zijn niet beschikbaar voor gegroepeerde beelden: vergroten (83), als favoriet markeren (91), bewerken (92), afdrukken (140), afzonderlijke beelden afdrukken instellen (144) of aan een fotoboek toevoegen (145). Speel de gegroepeerde beelden afzonderlijk af (82) of annuleer de groepering (82) om deze bewerkingen uit te voeren.
- Gelijktijdige weergave, zoals getoond bij stap 2, is alleen direct na de opname beschikbaar.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Effecten kiezen

► Foto's ► Films

U kunt effecten kiezen voor beelden die zijn vastgelegd in de stand [📷].



- Nadat u de modus [📷] hebt geselecteerd, draait u aan de knop [🔧] om het effect te selecteren.

📷 Automatisch	Alle effecten
🕒 Retro	Beelden die lijken op oude foto's
🖼️ Monochroom	Beelden die in één kleur zijn gegenereerd
📖 Speciaal	Stoere beelden met een bijzondere uitstraling
🌿 Natuurlijk	Ingetogen beelden met een natuurlijke uitstraling

Specifieke scènes

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



1 Open de modus [SCN].

- Stel het programmekeuzewiel in op [SCN].

2 Selecteer een opnamemodus.

- Druk op de knop [📷], kies [🔧] in het menu en kies een opnamemodus (📖28).

3 Maak de opname.

👤 Portretopnamen maken (Portret)

► Foto's ► Films

- Mensen fotograferen met een verzachtend effect.

🌙 Opnamen maken bij weinig licht (Weinig licht)

► Foto's ► Films

- Opnamen maken met minimale beweging van de camera en het onderwerp, zelfs in omstandigheden met weinig licht.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





Opnamen maken in sneeuwlandschappen (Sneeuw)

► Foto's ► Films

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



Vuurwerk fotograferen (Vuurwerk)

► Foto's ► Films

- Levendige foto's van vuurwerk.



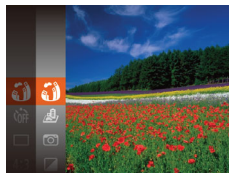
- Plaats de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden en camerabeweging te voorkomen in de modus [Sneeuw]. Stel daarnaast [IS modus] in op [Uit] als u opnamen maakt met een statief of een ander middel gebruikt om de camera stil te houden (73).



- De resolutie in de modus [Sneeuw] is 2304 x 1728 en kan niet worden gewijzigd.
- In de modus [Sneeuw] wordt de optimale scherpstelling nog steeds bepaald, ook al worden er geen kaders weergegeven wanneer u de ontspanknop half indrukt.

Beeldeffecten (Creatieve filters)

Diverse effecten toevoegen aan uw opnamen.



1 Open de modus [Creative filters].

- Stel het programmakeuzewiel in op [Creative filters].

2 Selecteer een opnamemodus.

- Druk op de knop [Creative filters], kies [Creative filters] in het menu en kies een opnamemodus (28).

3 Maak de opname.

Opnamen maken in levendige kleuren (Extra levendig)

► Foto's ► Films

- Opnamen met rijke, levendige kleuren.

Foto's met postereffect (Poster-effect)

► Foto's ► Films

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



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



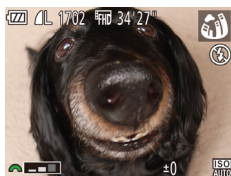
Opnamen maken met het effect van een visiooglens (Fisheye-effect)

► Foto's ► Films

Opnamen maken met het vervormende effect van een visiooglens.

1 Selecteer [Fisheye].

- Volg stap 1 - 2 bij "Beeldeffecten (Creatieve filters)" (p. 54) en kies [Fisheye].



2 Kies een effectniveau.

- Draai aan de knop [Effect Level] 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 zeker te zijn dat u het gewenste resultaat verkrijgt.

Foto's die lijken op een miniatuurmodel (Miniatureffect)

► Foto's ► Films

Geef 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 [Miniature].

- Volg stap 1 - 2 bij "Beeldeffecten (Creatieve filters)" (p. 54) en kies [Miniature].
- 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 [Zoom In/Out].
- Beweeg de zoomknop om de afmetingen van het kader te wijzigen en druk op de knoppen [Left/Right] om het kader te verplaatsen.



3 Selecteer voor films de afspeelsnelheid van de film.

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

4 Ga terug naar het opnamescherm en maak de opname.

- Druk op de knop [Shutter] om terug te keren naar het opnamescherm en maak de opname.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

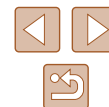
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Afspeelsnelheid en geschatte afspeeltijd (voor clips van één minuut)

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



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



- Als u bij stap 2 op de knoppen [◀][▶] drukt, wordt de richting van het kader verticaal. Om de richting van het kader weer horizontaal te zetten, drukt u op de knoppen [▲][▼].
- 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 [EiHD] bij een verhouding van [16:9] (45). Deze kwaliteitsinstellingen kunnen niet worden gewijzigd.
- De zoomfactor kan niet worden gewijzigd met de knop [ZOOM] op de schermen bij stap 2 en 3 of tijdens het maken van filmopnamen.

Opnamen maken met een speels effect (Speels effect)

► Foto's ► Films

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

1 Selecteer [📷].

- Volg stap 1 – 2 bij “Beeldeffecten (Creatieve filters)” (54) 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 zeker te zijn dat u het gewenste resultaat verkrijgt.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Opnamen maken in monochroom

► Foto's ► Films

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

1 Selecteer [📷].

- Volg stap 1 – 2 bij “Beeldeffecten (Creatieve filters)” (📖54) 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.

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

Speciale standen voor andere doeleinden

Automatisch opnamen maken na gezichtsdetectie (Smart Shutter)

► Foto's ► Films

Automatisch opnamen na glimlachdetectie

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



1 Selecteer [😊].

- Voer stap 1 – 2 uit bij “Specifieke scènes” (📖53) en kies [😊]. Druk daarna op de knop [▼].
- Druk op de knoppen [⏮][⏭] om [😊] te selecteren en druk vervolgens op de knop [📷].
- De camera gaat nu in stand-by voor opname en op het scherm verschijnt [Lachdetectie aan].

2 Richt de camera op een persoon.

- Druk op de knop [▲] om de lachdetectie te pauzeren. Druk nogmaals op de knop [▲] om de detectie te hervatten.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- U kunt ook foto's maken zoals gebruikelijk door gewoon de ontspanknop in te drukken.
- Een glimlach wordt sneller gedetecteerd als het gezicht naar de camera is gericht en als de mond een beetje geopend is zodat de tanden zichtbaar zijn.
- Als u het aantal foto's wilt wijzigen, drukt u op de knoppen [▲][▼] nadat u [L] hebt gekozen bij stap 1. [Knipperdetectie] (48) is alleen beschikbaar voor de laatste opname.
- Automatisch opnemen is niet beschikbaar wanneer u de knop [] ingedrukt houdt.

De knipoogdetectie gebruiken

► Foto's ► Films

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



1 Selecteer [].

- Voer stap 1 – 2 uit bij “Specifieke scènes” (53) en kies []. Druk daarna op de knop [▼].
- Druk op de knoppen [◀][▶] om [] te selecteren en druk vervolgens op de knop [].

2 Kies de compositie en druk de ontspanknop half in.

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

3 Druk de ontspanknop helemaal naar beneden.

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



4 Kijk naar de camera en knipoog.

- Ongeveer twee seconden nadat een knipoog wordt gedetecteerd, maakt de camera een foto van de persoon wiens gezicht in het kader valt.
- Om het maken van opnamen met de zelfontspanner te annuleren nadat u deze hebt ingesteld, drukt u op de knop [MENU].



- Als de knipoog niet wordt gedetecteerd, knipoog dan nogmaals langzaam en opzettelijk.
- Knipogen is moeilijker te herkennen als de ogen zijn bedekt door haren, een hoed of een bril.
- Als beide ogen tegelijk worden gesloten en geopend, wordt dit ook gedetecteerd als een knipoog.
- Wanneer geen knipoog wordt gedetecteerd, maakt de camera ongeveer 15 seconden later een foto.
- Als u het aantal foto's wilt wijzigen, drukt u op de knoppen [▲][▼] nadat u [] hebt gekozen bij stap 1. [Knipperdetectie] (48) is alleen beschikbaar voor de laatste opname.
- Als er geen personen aanwezig zijn in het opnamegebied wanneer de ontspanknop volledig wordt ingedrukt, wordt de foto gemaakt nadat een persoon in het opnamegebied komt en knipoogt.
- U kunt de zoomfactor niet wijzigen met de knop [] nadat u de ontspanknop helemaal naar beneden hebt gedrukt.

De gezicht-zelfontspanner gebruiken

► Foto's ► Films

De camera maakt de foto ongeveer twee seconden nadat het gezicht van een andere persoon (zoals de fotograaf) het opnamegebied betreedt (68). Dit is handig wanneer u zelf ook op een groepsfoto of een vergelijkbare foto wilt staan.



1 Selecteer [].

- Voer stap 1 – 2 uit bij “Specifieke scènes” (53) en kies []. Druk daarna op de knop [▼].
- Druk op de knoppen [◀][▶] om [] te selecteren en druk vervolgens op de knop [].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

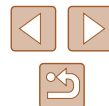
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



2 Kies de compositie en druk de ontspanknop half in.

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

3 Druk de ontspanknop helemaal naar beneden.

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

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

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



- Ook als uw gezicht niet wordt gedetecteerd nadat u bij de anderen bent gaan staan, maakt de camera na ongeveer 15 seconden een opname.
- Als u het aantal foto's wilt wijzigen, drukt u op de knoppen [▲][▼] nadat u [C] hebt gekozen bij stap 1. [Knipperdetectie] (48) is alleen beschikbaar voor de laatste opname.
- U kunt de zoomfactor niet wijzigen met de knop [C] nadat u de ontspanknop helemaal naar beneden hebt gedrukt.

Snel na elkaar continu opnamen maken (Snel na elkaar)

► Foto's ► Films

U kunt een serie opnamen maken die elkaar snel opvolgen door de ontspanknop volledig in te drukken. Zie "Snelheid van continue opname" (165) voor meer informatie over de snelheid van continue opnamen.



1 Selecteer [C].

- Voer de stappen 1 – 2 in "Specifieke scènes" (53) uit en kies [C].

2 Maak de opname.

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



- De resolutie is [M] (2304 x 1728) en kan niet worden gewijzigd.
- Focus, beeldhelderheid en kleur worden bij de eerste opname vastgesteld.
- Opnamen maken kan tijdelijk stoppen of continu opnamen maken kan langzamer worden, afhankelijk van de opnameomstandigheden, camera-instellingen en zoompositie.
- Opnamen maken kan langzamer worden wanneer meer opnamen worden gemaakt.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Verschillende films opnemen

► Foto's ► Films

Films maken in de filmmodus

► Foto's ► Films



1 Open de modus [P].

- Stel het programmeuze wiel in op [P].
- 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 (154).

3 Maak de opname.

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

Belichting vergrendelen of wijzigen voordat u een opname maakt

► Foto's ► Films

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



1 Vergrendel de belichting.

- Druk op de knop [P] om de belichting te vergrendelen. De belichtingsschuifbalk wordt weergegeven.
- Druk nogmaals op de knop [P] om de belichting te ontgrendelen.

2 Pas de belichting aan.

- Kijk naar het scherm en draai aan de knop [P] om de belichting aan te passen.

3 Maak de opname (60).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

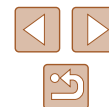
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



4

P-modus

Meer veeleisende foto's in de opnamestijl van uw voorkeur



- In dit hoofdstuk wordt verondersteld dat het programmakeuzewiel is ingesteld op de modus **[P]**.
- **[P]**: Programma 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 (154).

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]**.

- Stel het programmakeuzewiel in op **[P]**.

2 Pas de instellingen naar wens aan (62 – 73) en maak een opname.



- Als er geen correcte belichting kan worden verkregen wanneer u de ontspanknop half indrukt, worden de sluitertijd en de diafragmawaarden in oranje weergegeven. Probeer in dit geval de ISO-waarde aan te passen (63) of de flitser te activeren (bij donkere onderwerpen, 71) om zo de juiste belichting te verkrijgen.
- U kunt ook films opnemen in de modus **[P]** door op de filmknop te drukken. Sommige instellingen voor FUNC. (28) en MENU (29) worden mogelijk automatisch aangepast voor het opnemen van films.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

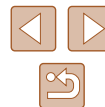
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 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 in een bereik van -2 tot +2.

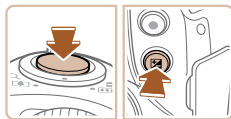


- Druk op de knop . Kijk naar het scherm en draai aan de knop om de helderheid aan te passen. Druk nogmaals op de knop wanneer u klaar bent.
- Het correctieniveau dat u hebt opgegeven wordt nu weergegeven.

Belichting en helderheid van beeld vergrendelen (AE lock)

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. Houd de ontspanknop half ingedrukt en druk op de knop .
- wordt weergegeven en de belichting wordt vergrendeld.
- Om AE te ontgrendelen laat u de ontspanknop los en drukt u opnieuw op de knop . In dit geval wordt niet meer weergegeven.

2 Kies de compositie en maak een opname.

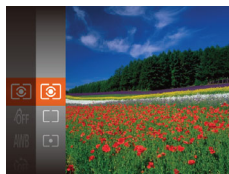


- AE: Automatische belichting
- Nadat u de belichting hebt vergrendeld, kunt u de combinatie van sluitertijd en diafragma waarde wijzigen door aan de knop te draaien (Program Shift).

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 en kies in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (28).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



De ISO-waarde wijzigen

► Foto's ► Films



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

AUTO	Hiermee wordt de ISO-waarde automatisch aangepast aan de opnamemodus en – omstandigheden.	
100, 200	Laag	Voor opnamen buitenshuis bij mooi weer.
400, 800	Enigszins laag	Voor opnamen bij bewolkt weer of in de schemering.
1600, 3200	Enigszins hoog	Voor opnamen bij nacht of binnenshuis in donkere kamers.



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

De helderheid corrigeren (i-Contrast)

► Foto's ► Films

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



- Druk op de knop [MENU], kies [i-Contrast] op het tabblad [i] en kies [Automatisch] (94).
- Zodra de instelling is voltooid, wordt [i] weergegeven.



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



- U kunt ook bestaande beelden corrigeren (94).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index

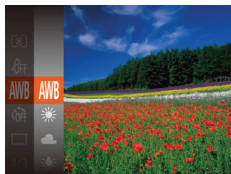


Beeldkleuren

De witbalans aanpassen

► Foto's ► Films

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



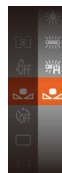
- Druk op de knop [WB] en kies [AWB] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (boekje 28).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

AWB	Automatisch	Hiermee wordt de optimale witbalans automatisch ingesteld voor de opnameomstandigheden.
	Dag Licht	Voor opnamen buitenshuis bij mooi weer.
	Bewolkt	Voor opnamen bij bewolkt weer of in de schemering.
	Lamplicht	Voor opnamen bij normale gloeilampen.
	TL licht	Voor opnamen bij witte lampen.
	TL licht H	Voor opnamen bij daglichtlampen.
	Custom	Voor handmatig instellen van een aangepaste witbalans (boekje 64).

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.



- Voer de stappen in "De witbalans aanpassen" (boekje 64) uit om [WB] te selecteren.
- Richt de camera op een effen wit onderwerp, zodat het hele scherm wit is. Druk op de knop [MENU].
- De schermtint verandert nadat de witbalansgegevens zijn vastgelegd.

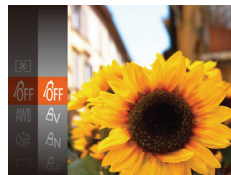


- Kleuren kunnen onnatuurlijk lijken wanneer u de camera-instellingen wijzigt nadat de witbalansgegevens zijn vastgelegd.

De kleurtoon van een beeld wijzigen (My Colors)

► Foto's ► Films

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



- Druk op de knop [WB] en kies [My Colors] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (boekje 28).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

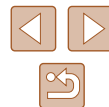
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



My Colors uit	–
Levendig	De nadruk komt te liggen op contrast en kleurverzadiging, voor scherpere beelden.
Neutraal	Hiermee worden het contrast en de kleurverzadiging afgevlakt, voor zachte beelden.
Sepia	Hiermee maakt u sepiakleurige beelden.
Zwart/wit	Hiermee maakt u zwart-witfoto's
Positief Film	Hiermee worden de effecten van Levendig Blauw, Levendig Groen en Levendig Rood gecombineerd om intense maar natuurlijke kleuren te krijgen, zoals de kleuren van dia's.
Lichtere huidtint	Hiermee maakt u huidtinten lichter.
Donkerder huidtint	Hiermee maakt u huidtinten donkerder.
Levendig Blauw	Legt de nadruk op blauwe tinten in beelden. Hierdoor worden blauwe onderwerpen, zoals de lucht of de zee, levendiger.
Levendig Groen	Legt de nadruk op groene tinten in beelden. Hierdoor worden groene onderwerpen, zoals bergen en flora, levendiger.
Levendig Rood	Legt de nadruk op rode tinten in beelden. Hierdoor worden rode onderwerpen levendiger.
Custom Kleur	U kunt het contrast, de scherpte, kleurverzadiging, enzovoort aanpassen aan uw voorkeur (65).

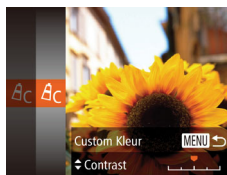


- U kunt de witbalans (64) niet instellen in de modus [S] of [W].
- Met de modus [L] of [D] kunnen mogelijk andere kleuren dan huidtinten worden gewijzigd. Deze instellingen geven mogelijk niet het verwachte resultaat met sommige huidtinten.

Custom Kleur

► Foto's ► Films

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



1 Open het instellingen scherm.

- Voer de stappen bij “De kleurtoon van een beeld wijzigen (My Colors)” (64) uit om [C] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [MENU].

2 Configureer de instelling.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index

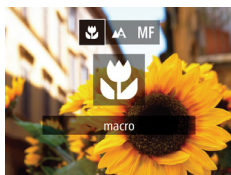


Opnamebereik en scherpstellen

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 "Opnamebereik" (165) voor meer informatie over het scherpstelbereik.



- Druk op de knop [M], druk op de knoppen [◀][▶] om [M] te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK].
- Zodra de instelling is voltooid, wordt [M] weergegeven.



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



- Om camerabeweging te voorkomen, plaatst u de camera op een statief en maakt u opnamen met de camera ingesteld op [M] (42).

Opnamen maken in de modus Handmatig scherpstellen

► 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 "Opnamebereik" (165) voor meer informatie over het scherpstelbereik.



(1)

1 Selecteer [MF].

- Druk op de knop [M], druk op de knoppen [◀][▶] om [MF] te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK].
- [MF] en de MF-indicator worden weergegeven.

2 Geef de algemene focuspositie op.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om de algemene focuspositie op te geven, waarbij u let op de MF-indicatorbalk op het scherm (1, die de afstand en de focuspositie aangeeft) en het vergrote beeldgebied. Druk vervolgens op de knop [OK].

3 Pas de focus verder aan.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- Wanneer u handmatig scherpstelt, is de modus AF-kader (168) ingesteld op [Centrum] en de afmeting van het AF-kader op [Normaal]. Deze instellingen kunnen niet worden gewijzigd.
- Scherpstellen is mogelijk bij gebruik van digitale zoom (138) of de digitale telelens (167), of bij gebruik van een tv als beeldscherm (134), maar de vergrote weergave zal niet verschijnen.



- U kunt de camera op een statief plaatsen om deze te stabiliseren en nauwkeuriger scherp te stellen.
- Om het vergrote weergavegebied te verbergen, kiest u MENU (129) > tabblad [📷] > [MF-Punt Zoom] > [Uit].
- Om automatisch scherpstellen verder afstellen wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt uit te schakelen, kiest u MENU (129) > tabblad [📷] > [Veiligheids MF] > [Uit].

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 [📷] en kies de gewenste optie (129).
- Het beeld wordt vergroot en de zoomfactor verschijnt op het scherm.



- De digitale telelens kan niet worden gebruikt met digitale zoom (138) of AF-puntzoom (147).



- 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)" (138) uit te voeren.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

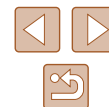
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

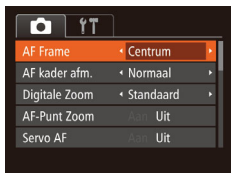
Index



De modus AF Frame wijzigen

► Foto's ► Films

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



- Druk op de knop **MENU**, kies [AF Frame] op het tabblad **[Kameraat]** en kies de gewenste optie (29).

Centrum

► Foto's ► Films

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



- Een geel AF-kader wordt weergegeven met **[1]** als de camera niet kan scherpstellen wanneer u de ontspanknop half indrukt.



- Druk op de knop **MENU** en stel [AF kader afm.] op het tabblad **[Kameraat]** in op [Klein] (29) om de afmetingen van het AF-kader te verkleinen.
- De afmeting van het AF-kader wordt ingesteld op [Normaal] wanneer u de digitale zoom (38) of de digitale telelens (67) gebruikt, en in de modus voor handmatig scherpstellen (66).
- Om composities te maken met de onderwerpen aan de rand of in een hoek, richt u de camera eerst zo dat u het onderwerp in het AF kader ziet en vervolgens houdt u de ontspanknop half ingedrukt. Terwijl u de ontspanknop half ingedrukt blijft houden, creëert u de gewenste compositie en vervolgens drukt u de ontspanknop helemaal in (Focusvergrendeling).
- De positie van het AF-kader wordt vergroot wanneer u de ontspanknop half indrukt en [AF-Punt Zoom] (47) is ingesteld op [Aan].

Gezichts-AiAf

► Foto's ► Films

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



- Als er geen gezichten worden gedetecteerd of wanneer er alleen grijze kaders (zonder wit kader) worden weergegeven, worden maximaal negen groene kaders weergegeven in de scherpgestelde gebieden wanneer u de ontspanknop half indrukt.
- Wanneer geen gezichten worden gedetecteerd wanneer Servo AF (69) is ingesteld op [Aan], verschijnt het AF-kader in het midden van het scherm als u de ontspanknop half indrukt.
- Voorbeelden van gezichten die niet kunnen worden gedetecteerd:
 - Onderwerpen die ver weg zijn of extreem dichtbij
 - Onderwerpen die donker of licht zijn
 - Gezichten en profiel, vanuit een hoek of gedeeltelijk verborgen
- De camera kan niet-menselijke onderwerpen identificeren als gezichten.
- Als de camera niet kan scherpstellen wanneer u de ontspanknop half indrukt, worden er geen AF-kaders weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



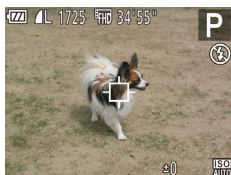
Onderwerpen selecteren om op scherp te stellen (AF Tracking)

► Foto's ► Films

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

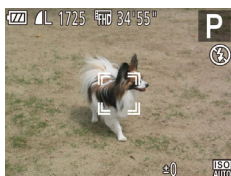
1 Selecteer [AF Tracking].

- Voer de stappen bij "De modus AF Frame wijzigen" (68) uit om [AF Tracking] te selecteren.
- [AF-Tracking] wordt weergegeven in het midden van het scherm.



2 Kies een onderwerp waarop u wilt scherpstellen.

- Richt de camera zo dat [AF-Tracking] op het gewenste onderwerp valt en druk op de knop [AF-Tracking].



- De camera piept en [AF-Tracking] verschijnt zodra het onderwerp is gedetecteerd. De camera blijft het onderwerp binnen een bepaald bereik volgen, zelfs als het onderwerp beweegt.
- [AF-Tracking] wordt weergegeven wanneer geen onderwerp is gedetecteerd.
- Druk nogmaals op de knop [AF-Tracking] om het volgen te stoppen.

3 Maak de opname.

- Druk de ontspanknop half in. [AF-Tracking] verandert in een blauw [AF-Tracking] dat het onderwerp volgt terwijl de scherpstelling en belichting worden aangepast (Servo AF) (69).
- Druk de ontspanknop helemaal naar beneden om de opname te maken.
- Zelfs nadat de opname is gemaakt, wordt [AF-Tracking] nog steeds weergegeven en blijft de camera het onderwerp volgen.



- [Servo AF] (69) is ingesteld op [Aan] en kan niet worden gewijzigd.
- Mogelijk kan de camera het onderwerp niet volgen als dit te klein is, te snel beweegt of als het contrast tussen het onderwerp en de achtergrond te klein is.
- [AF-Punt Zoom] op het tabblad [AF] is niet beschikbaar.
- [AF-Tracking] is niet beschikbaar.



- De camera kan zelfs onderwerpen detecteren wanneer u de ontspanknop half ingedrukt houdt zonder op de knop [AF-Tracking] te drukken. Nadat u de opname hebt gemaakt, wordt [AF-Tracking] weergegeven in het midden van het scherm.
- Houd de knop [AF-Tracking] minstens een seconde ingedrukt als u opnamen maakt in de modus [MF] (66).

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], selecteer [Servo AF] op het tabblad [AF] en selecteer vervolgens [Aan] (29).

2 Stel scherp.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

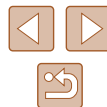
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- In sommige opnameomstandigheden kan de camera mogelijk niet scherpstellen.
- In omstandigheden met weinig licht wordt Servo AF mogelijk niet geactiveerd (en worden de AF-kaders mogelijk niet blauw) wanneer u de ontspanknop half indrukt. In dat geval worden de focus en belichting ingesteld overeenkomstig de opgegeven modus voor AF Frame.
- Als er geen passende belichting kan worden gemaakt, worden de sluitertijden en de diafragmawaarden in oranje weergegeven. Laat de ontspanknop los en druk deze opnieuw half in.
- Opnamen maken met AF lock is niet beschikbaar.
- [AF-Punt Zoom] op het tabblad [📷] (📖29) is niet beschikbaar.
- Niet beschikbaar als u de zelfontspanner gebruikt (📖42).

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.



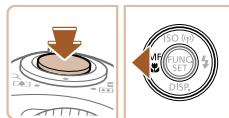
- Druk op de knop [MENU], kies [Continu] op het tabblad [📷] en kies vervolgens [Uit] (📖29).

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

Opnamen maken met AF lock

► 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

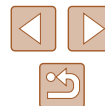
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Flitser

Flitsermodus wijzigen

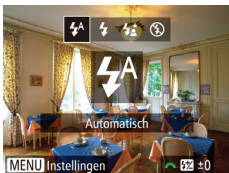
► Foto's ► Films

U kunt de flitsermodus wijzigen en aanpassen aan de opnamecompositie. Zie “Flitsbereik” (164) voor meer informatie over het flitsbereik.

1 Klap de flitser uit.

2 Configureer de instelling.

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



- Als de flitser is ingeklapt, kan het instellingscherm niet worden geopend door op de knop [▶] te drukken. Klap eerst met uw vinger de flitser uit.
- 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 [S]. 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 (73).
- In de modus [S] 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 [E] 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



De flitsbelichtingscompensatie aanpassen

► Foto's ► Films

Net als bij de normale belichtingscompensatie (62) kunt u de flitsbelichting aanpassen met stappen van 1/3 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 [].
- Zodra de instelling is voltooid, wordt [] weergegeven.

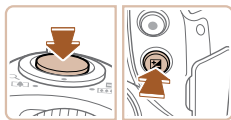


- Wanneer de kans op overbelichting bestaat, past de camera tijdens het flitsen automatisch de sluitertijd of diafragma waarde aan om vervaagde highlights te verminderen en opnamen te maken met een optimale belichting. U kunt automatische aanpassing van de sluitertijd en diafragma waarde echter uitschakelen door MENU (29) te openen en tabblad [] > [Flits Instellingen] > [Veiligheids FE] > [Uit] te selecteren.
- U kunt de flitsbelichtingscompensatie ook instellen door MENU (29) te openen en tabblad [] > [Flits Instellingen] > [Flitsbel. comp.] te selecteren.
- U kunt het MENU-scherm [Flits Instellingen] (29) ook openen als de flitser is uitgeklapt, door op de knop [] te drukken en direct daarna op de knop [MENU] te drukken.

Opnamen maken met FE-lock

► Foto's ► Films

Net als met de AE lock (62) kunt u de belichting vergrendelen voor het maken van opnamen met de flitser.



1 Klap de flitser uit en stel deze in op [] (71).

2 Vergrendel de flitsbelichting.

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

3 Kies de compositie en maak een opname.

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



- FE: flitsbelichting

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

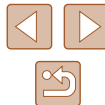
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Overige instellingen

De compressieverhouding wijzigen (Beeldkwaliteit)

► Foto's ► Films

Selecteer als volgt een van de twee compressieverhoudingen, [S] (Superfijn) en [F] (Fijn): Zie “Aantal opnamen per geheugenkaart” (164) voor richtlijnen over hoeveel opnamen bij elke compressieverhouding op een geheugenkaart passen.



- Druk op de knop [MENU] en kies [F] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (28).

Instellingen van de IS-modus wijzigen

► Foto's ► Films

1 Open het instellingscherm.

- Druk op de knop [MENU], selecteer [IS-instellingen] op het tabblad [CAMERA] en druk daarna op de knop [MENU] (29).



2 Configureer de instelling.

- Kies [IS modus] en kies vervolgens de gewenste optie (29).

Continu	Optimale beeldstabilisatie voor de opnameomstandigheden wordt automatisch toegepast (Intelligent IS) (37).
Opname*	Beeldstabilisatie is alleen actief op het moment van de opname.
Uit	Schakelt de beeldstabilisatie uit.

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



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

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

► Foto's ► Films

Zodra de filmopname begint, wijzigt normaal gesproken 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 filmen op hetzelfde formaat als waarop ze voor het filmen worden weergegeven, kunt u ervoor kiezen om sterke camerabeweging niet te corrigeren.



- Voer de stappen bij “Instellingen van de IS-modus wijzigen” (73) uit om het scherm [IS-instellingen] te openen.
- Kies [Dynamic IS] en kies [2] (29).



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

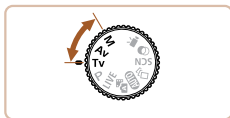
Index



5

Tv-, Av- en M-modus

Maak slimmer geraffineerde opnamen



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

Specifieke sluitertijden (Modus [Tv])

► 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 “Sluitertijd” (165) voor informatie over de beschikbare sluitertijden.



1 Open de modus [Tv].

- Stel het programmeuze wiel in op [Tv].

2 Stel de sluitertijd in.

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



- Bij 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 (73).
- Als u een sluitertijd van 1,3 seconde of een langere sluitertijd gebruikt, is de ISO-waarde $\frac{150}{100}$. Deze waarde kan niet worden gewijzigd.
- Als de instellingen anders zijn dan de standaard belichtingsinstellingen wanneer u de ontspanknop half indrukt, worden de diafragma waarden oranje weergegeven. Pas de sluitertijd aan totdat de diafragma waarde wit wordt weergegeven. U kunt ook Safety Shift gebruiken (75).



- [Tv]: tijdwaarde

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Specifieke diafragmawaarden (Modus [Av])

► Foto's ► Films

Stel de gewenste diafragmawaarde in voordat u begint met opnemen. Op de camera wordt de sluitertijd automatisch aangepast aan de ingestelde diafragmawaarde. Zie “Diafragma” (165) voor informatie over de beschikbare diafragmawaarden.



1 Open de modus [Av].

- Stel het programmeerwiel in op [Av].

2 Stel de diafragmawaarde in.

- Draai aan de knop  om de diafragmawaarde in te stellen.



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

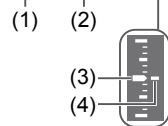


- [Av]: diafragmawaarde (de grootte van de irisopening in de lens)
- Om belichtingsproblemen in de modus [Tv] en [Av] te voorkomen, kan de sluitertijd of diafragmawaarde van de camera automatisch worden aangepast, zelfs wanneer de standaardbelichting niet op een andere manier kan worden verkregen. Druk op de knop [MENU] en stel [Safety Shift] op het tabblad  in op [Aan] (29). Safety Shift is echter uitgeschakeld wanneer de flitser flitst.

Specifieke sluitertijden en diafragmawaarden (Modus [M])

► Foto's ► Films

Voer voordat u opnemen maakt de volgende stappen uit voor het instellen van de gewenste sluitertijd en diafragmawaarde, zodat u de gewenste belichting krijgt. Zie “Sluitertijd” (165) en “Diafragma” (165) voor informatie over beschikbare sluitertijden en diafragmawaarden.



1 Open de modus [M].

- Stel het programmeerwiel in op [M].

2 Configureer de instelling.

- Druk op de knop , selecteer of u de sluitertijd (1) of diafragmawaarde (2) wilt aanpassen en draai aan de knop  om een waarde in te voeren.
- Het belichtingsniveauteken (4), gebaseerd op de door u opgegeven waarde, wordt 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 2 stops, wordt het belichtingsniveauteken oranje weergegeven. Als u de ontspanknop half indrukt, wordt [-2] of [+2] rechtsonder oranje weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





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



- **[M]**: handmatig
- De standaardbelichting wordt berekend op basis van de opgegeven meetmethode (62).

De flitsoutput aanpassen

► Foto's ► Films

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



1 Open de modus [M].

- Stel het programmeerwiel in op [M].

2 Configureer de instelling.

- Klap de flitser uit, druk op de knop [▶] en draai meteen daarna aan de knop [S] om het flitsniveau te kiezen. Druk vervolgens op de knop [OK].
- Zodra de instelling is voltooid, wordt [M] weergegeven.



- U kunt het flitsniveau ook instellen door MENU (29) te openen en tabblad [Flits Instellingen] > [Flits output] te selecteren.
- U kunt het flitsniveau in de modus [Tv] of [Av] instellen door MENU (29) te openen en tabblad [Flits Instellingen] > [Flits mode] > [Handmatig] te selecteren.
- U kunt het MENU-scherm [Flits Instellingen] (29) ook openen als de flitser is uitgekapt, door op de knop [▶] te drukken en direct daarna op de knop [MENU] te drukken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

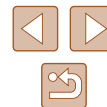
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



6

Afspeelmodus

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

- Druk op de knop [▶] om de afspeelmodus te openen en de camera voor te bereiden op deze handelingen.

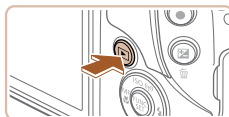


- Beelden die zijn bewerkt op een computer, beelden waarvan de bestandsnaam is gewijzigd en beelden die met een andere camera zijn gemaakt, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld of bewerkt.

Bekijken

► Foto's ► Films

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



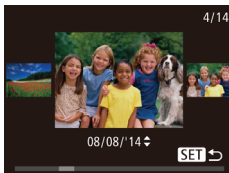
1 Open de afspeelmodus.

- Druk op de knop [▶].
- Uw laatste opname wordt weergegeven.



2 Blader door uw beelden.

- Als u het vorige beeld wilt bekijken, drukt u op de knop [◀]. Als u het volgende beeld wilt bekijken, drukt u op de knop [▶].



- Om dit scherm te openen (modus Beeld scrollen), houdt u de knoppen [◀][▶] ten minste een seconde lang ingedrukt. Druk in deze modus op de knoppen [◀][▶] 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

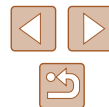
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

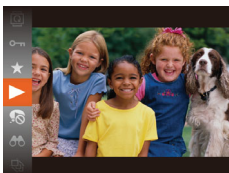
10 Bijlage

Index



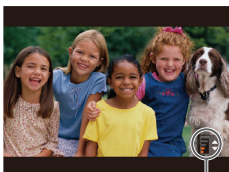


- Films zijn herkenbaar aan het pictogram [SET ▶]. Ga naar stap 3 als u films wilt afspelen.



3 Speel films af.

- Druk op de knop [▶], druk op de knoppen [▲][▼] om [▶] te selecteren en druk vervolgens nogmaals op de knop [▶] 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 [SET ▶].



- Om vanuit de afspeelmodus naar de opnamemodus te gaan, drukt u de ontspanknop half in.
- Als u Beeld scrollen wilt uitschakelen, kiest u MENU (📖29) > tabblad [▶] > [Beeld scrollen] > [Uit].
- Als u de meest recente opname wilt weergeven wanneer de afspeelmodus geopend wordt, kiest u MENU (📖29) > tabblad [▶] > [Ga verder] > [Laatste f.].
- Om de weergegeven overgang tussen beelden te wijzigen, opent u MENU (📖29) en vervolgens kiest u het door u gewenste effect op het tabblad [▶] > [Overgang].

Van weergavemodus wisselen

▶ Foto's ▶ Films

Druk op de knop [▼] om andere informatie weer te geven op het scherm of om de informatie te verbergen. Zie "Afspelen (uitgebreide informatieweergave)" (📖153) voor meer informatie over de weergegeven gegevens.

	Geen informatieweergave
	Beknopte informatieweergave
	Uitgebreide informatieweergave

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



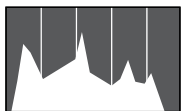
Overbelichtingswaarschuwing (voor highlights van beelden)

► Foto's ► Films

In de uitgebreide informatieweergave (78) knippen de vervaagde highlights van het beeld op het scherm.

Histogram

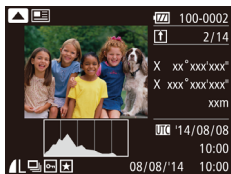
► Foto's ► Films



- De grafiek die verschijnt in de uitgebreide informatieweergave (78) is een histogram dat de distributie van de helderheid in het beeld toont. Op de horizontale as staat de helderheidsgraad en de verticale geeft aan welk gedeelte van het beeld zich op elk helderheidsniveau bevindt. Het histogram bekijken is een manier om de belichting te controleren.

GPS-informatieweergave

► Foto's ► Films



- Met een smartphone die via Wi-Fi is verbonden met de camera kunt u beelden op de camera geotaggen en informatie toevoegen, zoals breedtegraad, lengtegraad en hoogte (120). Beelden met geotag worden gelabeld met een pictogram (4) in de uitgebreide informatieweergave. Druk op de knop (▲) om de vastgelegde informatie weer te geven.
- Van boven naar onder worden breedtegraad, lengtegraad, hoogte en UTC (opnamedatum en -tijd) getoond.
- Druk nogmaals op de knop (▲) om terug te keren naar de uitgebreide informatieweergave.



- De GPS-informatieweergave is niet beschikbaar voor beelden waarvoor deze informatie ontbreekt.
- [---] wordt weergegeven in plaats van numerieke waarden voor items die niet beschikbaar zijn op uw smartphone of voor items die niet juist zijn vastgelegd.

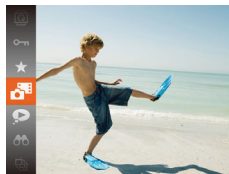


- UTC: staat voor 'Coordinated Universal Time' en komt vrijwel overeen met Greenwich Mean Time.

Korte films bekijken die zijn gemaakt bij het maken 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 (34) op een dag waarop u foto's hebt genomen.



1 Selecteer een beeld.

- Foto's die zijn gemaakt in de modus (34) worden aangeduid met een (SET) pictogram.

2 Speel de film af.

- Druk op de knop (⏮) en selecteer (SET) in het menu (28).
- 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 (78).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

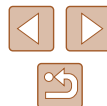
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



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 (85) of verwijderen (88).

Mensen	Hiermee worden beelden weergegeven met gedetecteerde gezichten.
Opnamedatum	Geeft beelden weer die op een bepaalde datum zijn opgenomen.
Favorieten	Geeft beelden weer die gemarkeerd zijn als favoriet (91).
Foto/film	Geeft foto's, films of films die zijn opgenomen in de modus weer (34).

1 Kies een zoekvoorwaarde.

- Druk op de knop , kies in het menu en selecteer vervolgens een voorwaarde (28).
- Wanneer u of hebt geselecteerd, kiest u de voorwaarde door op de knoppen op het weergegeven scherm te drukken. Druk vervolgens op de knop .

2 Bekijk de gefilterde beelden.

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



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



- Druk op de knop bij stap 2 om informatie weer te geven of te verbergen.
- Opties voor het bekijken van de gevonden beelden (stap 2) zijn "Bladeren door beelden in een index" (80), "Beelden vergroten" (83) en "Diavoorstellingen bekijken" (84). U kunt ook beeldbewerkingen toepassen op alle gevonden beelden, door [Alle beelden in zoekopdr. bev.] te selecteren in "Beelden beveiligen" (85) of [Alle beelden zoekopdr. sel.] in "Meerdere beelden tegelijk wissen" (88), "Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF)" (143) of "Beelden toevoegen aan een fotoboek" (145).
- Als u beelden bewerkt en opslaat als nieuwe beelden (92 – 96) wordt een bericht weergegeven en worden de gevonden beelden niet meer weergegeven.

De knop voorkant gebruiken om te verspringen tussen beelden

Naar favorieten	Geeft beelden weer die gemarkeerd zijn als favoriet (91).
Ga naar datum	Springt naar het eerste beeld in de groep beelden die op dezelfde datum zijn genomen.
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 enkelvoudige weergave door aan de knop te draaien en vervolgens op de knoppen te drukken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



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.



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



- Als u aan de knop [] draait terwijl u door beelden bladert in de indexweergave, wordt het vorige of volgende beeld weergegeven volgens de verspringmethode die in de enkelvoudige weergave is geselecteerd. Als u echter [] of [] hebt geselecteerd, schakelt de verspringmethode over op [].
- Opties voor het bekijken van de gevonden beelden (stap 2) zijn "Bladeren door beelden in een index" (80), "Beelden vergroten" (83) en "Diavoorstellingen bekijken" (84). U kunt ook beeldbewerkingen toepassen op alle gevonden beelden, door [Alle beelden in zoekopdr. bev.] te selecteren in "Beelden beveiligen" (85) of [Alle beelden zoekopdr. sel.] in "Meerdere beelden tegelijk wissen" (88), "Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF)" (143) of "Beelden toevoegen aan een fotoboek" (145).
- Als u beelden bewerkt en opslaat als nieuwe beelden (92 – 94) wordt een bericht weergegeven en worden de gevonden beelden niet meer weergegeven.

Afzonderlijke beelden in een groep weergeven

► Foto's ► Films

Beelden die in deodus [] of [] zijn gemaakt (52, 59) zijn gegroepeerd voor weergave. Deze gegroepeerde beelden kunnen ook afzonderlijk worden weergegeven.



1 Kies een gegroepeerd beeld.

- Druk op de knoppen [][] om een beeld met de aanduiding [SET] te selecteren.



2 Selecteer [].

- Druk op de knop [] en selecteer [] in het menu (28).



3 Geef de beelden in de groep afzonderlijk weer.

- Als u op de knoppen [][] drukt, worden alleen de beelden in de groep weergegeven.
- Om gegroepeerd afspelen te stoppen, drukt u op de knop [], kiest u [] in het menu en drukt u nogmaals op de knop [] (28).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index

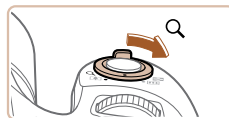




- Bij afspelen in een groep (stap 3) kunt u de functies van het functiemenu gebruiken door op de knop [Q] te drukken. U kunt ook snel door beelden bladeren "Bladeren door beelden in een index" (80) en deze vergroten "Beelden vergroten" (83). Door [Alle beelden in zoekopdr. bev.] in "Beelden beveiligen" (85) of [Alle beelden groeperen] in "Meerdere beelden tegelijk wissen" (88), "Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF)" (143) of "Beelden toevoegen aan een fotoboek" (145) te selecteren, kunnen alle beelden in de groep in één keer worden bewerkt.
- Als u de groepering voor beelden wilt opheffen zodat ze worden weergegeven als losse foto's, kiest u MENU (29) > tabblad [▶] > [Beelden groep.] > [Uit] (29). Het groeperen van gegroepeerde beelden kan echter tijdens het afspelen van afzonderlijke beelden niet worden opgeheven.
- In de modus [L] wordt de gelijktijdige weergave na stap 2 in "Genieten van diverse beelden van elke opname (Creatieve opname)" (52) alleen weergegeven direct nadat u een opname maakt.

Opties voor het weergeven van foto's

Beelden vergroten



(1)

► Foto's ► Films

1 Vergroot een beeld.

- Verschuif de zoomknop naar [Q] als u wilt inzoomen op het beeld en het beeld wilt vergroten. [SET] wordt weergegeven. 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 [Q] om uit te zoomen. Als u de zoomknop vasthoudt, keert u terug naar de enkelvoudige weergave.

2 Verschuif de weergavelocatie en schakel indien nodig tussen beelden.

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



- U kunt direct van de vergrote weergave naar de enkelvoudige weergave gaan door op de knop [MENU] te drukken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Diavoorstellingen bekijken

► Foto's ► Films

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



- Druk op de knop [RECALL] en kies [ON] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (p. 28).
- 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 (p. 26) werken niet tijdens diavoorstellingen.



- Druk op de knop [RECALL] als u het afspelen van diavoorstellingen wilt onderbreken of hervatten.
- U kunt naar andere beelden gaan tijdens het afspelen als u op de knoppen [LEFT] [RIGHT] drukt. Houd voor vooruitspoelen of achteruitspoelen de knoppen [LEFT] [RIGHT] ingedrukt.
- Bij gefilterde weergave (p. 81) worden alleen beelden afgespeeld die overeenkomen met de zoekvoorwaarden.

Instellingen voor diavoorstellingen wijzigen

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

1 Open het instellingen scherm.

- Druk op de knop [MENU] en kies vervolgens [Diavoorstelling] op het tabblad [PLAY] (p. 29).



2 Configureer de instellingen.

- Kies het menu-item dat u wilt configureren en kies de gewenste optie (p. 29).
- Selecteer [Start] en druk op de knop [RECALL] als u de diavoorstelling volgens uw instellingen wilt starten.
- Druk op de knop [MENU] om terug te gaan naar het menuscherm.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

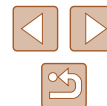
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

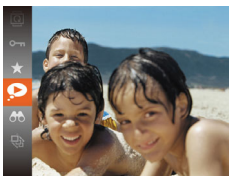
Index



Vergelijkbare beelden automatisch afspelen (Smart Shuffle)

► Foto's ► Films

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



1 Selecteer Smart Shuffle.

- Druk op de knop [] en selecteer [] in het menu (128).
- Vier beelden worden weergegeven als mogelijke optie.



2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen [][][][] om het beeld te selecteren dat u wilt weergeven.
- Het geselecteerde beeld wordt in het midden weergegeven, omgeven door de volgende vier mogelijke beelden.
- Als u op de knop [] drukt, verschijnt het middelste beeld op volledige grootte. Druk nogmaals op de knop [] om terug te keren naar de oorspronkelijke weergave.
- Druk op de knop [MENU] om terug te keren naar de enkelvoudige weergave.



- Smart Shuffle is niet beschikbaar in de volgende situaties:
 - Als er minder dan 50 beelden met deze camera zijn gemaakt
 - Als op dit moment een niet-ondersteund beeld wordt weergegeven
 - Beelden worden weergegeven in gefilterde weergave (81)
 - Tijdens groep afspelen (82)

Beelden beveiligen

► Foto's ► Films

Beveilig belangrijke beelden, zodat ze niet per ongeluk door de camera kunnen worden gewist (88).



- Druk op de knop [] en selecteer [] in het menu (128). [Beveiligd] wordt weergegeven.
- Als u de beveiliging wilt annuleren, herhaalt u deze procedure en selecteert u [] nogmaals. Druk vervolgens op de knop [].



- Beveiligde beelden op een geheugenkaart worden gewist als u de kaart formateert (127, 128).



- 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

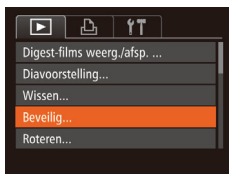
9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Via het menu



1 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop [MENU] en selecteer [Beveilig] op het tabblad [] (29).

2 Selecteer een selectiemethode.

- Kies een menu-item en de gewenste optie (29).
- Druk op de knop [MENU] om terug te gaan naar het menuscherm.

Afzonderlijke beelden selecteren



1 Selecteer [Selectie].

- Volg stap 2 bij "Via het menu" (86), kies [Selectie] en druk op de knop [].

2 Selecteer een beeld.

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

3 Beveilig het beeld.

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



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

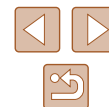
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Een reeks selecteren

1 Selecteer [Select. reeks].

- Volg stap 2 bij “Via het menu” (86), kies [Select. reeks] en druk op de knop [OK].



2 Selecteer het eerste beeld.

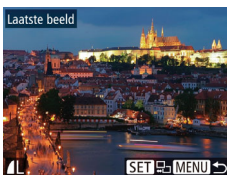
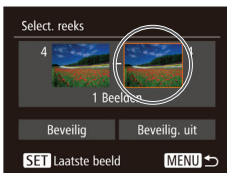
- Druk op de knop [OK].



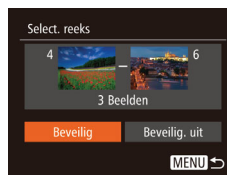
- Druk op de knoppen [◀][▶] om een beeld te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].

3 Selecteer het laatste beeld.

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



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



4 Beveilig de beelden.

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



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

Alle beelden in één keer beveiligen

1 Selecteer [Alle beelden beveiligen].

- Volg stap 2 bij “Via het menu” (86), kies [Alle beelden beveiligen] en druk op de knop [OK].



2 Beveilig de beelden.

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

Alle beveiliging in één keer wissen

U kunt de beveiliging van alle beelden in één keer wissen. Om de beveiliging te wissen, selecteert u [Beveiliging alle beelden oph.] in stap 1 van “Alle beelden in één keer beveiligen” en voert u vervolgens stap 2 uit.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

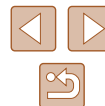
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



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 (85) kunnen echter niet worden gewist.

1 Selecteer het beeld dat u wilt wissen.

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



2 Wis het beeld.

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

Meerdere beelden tegelijk wissen

U kunt meerdere beelden selecteren om in één keer te wissen. Wees voorzichtig bij het wissen van beelden, want ze kunnen niet worden hersteld. Beveiligde beelden (85) kunnen echter niet worden gewist.

Een selectiemethode selecteren



1 Open het instellingenscherf.

- Druk op de knop [MENU] en selecteer [Wissen] op het tabblad [▶] (29).

2 Selecteer een selectiemethode.

- Kies een menu-item en de gewenste optie (29).
- Druk op de knop [MENU] om terug te gaan naar het menuscherm.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

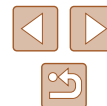
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Afzonderlijke beelden selecteren

1 Selecteer [Selectie].

- Volg stap 2 bij “Een selectiemethode selecteren” (88) om [Selectie] te selecteren en druk op de knop [OK].



2 Selecteer een beeld.

- Nadat u een beeld hebt gekozen in stap 2 in “Afzonderlijke beelden selecteren” (86), 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 het beeld.

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



Een reeks selecteren

1 Selecteer [Select. reeks].

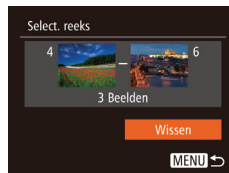
- Volg stap 2 bij “Een selectiemethode selecteren” (88) om [Select. reeks] te selecteren en druk op de knop [OK].

2 Selecteer de beelden.

- Voer de stappen 2 – 3 in “Een reeks selecteren” (87) 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].



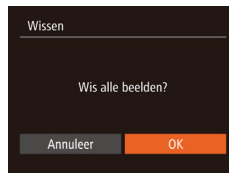
Alle beelden in één keer opgeven

1 Selecteer [Sel. alle beelden].

- Voer stap 2 uit bij “Een selectiemethode selecteren” (88), kies [Sel. alle beelden] en druk op de knop [OK].

2 Wis de beelden.

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



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

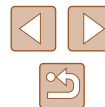
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

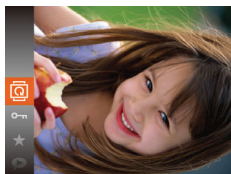
Index



Beelden roteren

► Foto's ► Films

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



1 Selecteer [Roteren].

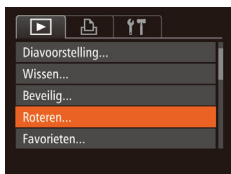
- Druk op de knop [Roteren] en selecteer [Roteren] in het menu (28).



2 Draai het beeld.

- Druk op de knop [Left Arrow] of [Right Arrow], afhankelijk van de gewenste richting. Het beeld wordt telkens als u op de knop drukt 90° geroteerd. Druk op de knop [Roteren] om de instelling te voltooien.

Via het menu



1 Selecteer [Roteren].

- Druk op de knop [MENU] en kies [Roteren] op het tabblad [D] (29).



2 Draai het beeld.

- Druk op de knoppen [Left Arrow] [Right Arrow] om een beeld te selecteren.
- Het beeld wordt telkens als u op de knop [Roteren] drukt 90° gedraaid.
- Druk op de knop [MENU] om terug te gaan naar het menuscherm.



- Rotatie is niet mogelijk als [Autom. draaien] is ingesteld op [Uit] (90).

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 [D]. Selecteer vervolgens [Uit] (29).



- Beelden kunnen niet worden geroteerd (90) als u [Autom. draaien] instelt op [Uit]. Daarnaast worden reeds geroteerde beelden ook in hun oorspronkelijke richting weergegeven.
- In de modus Smart Shuffle (85) worden beelden die verticaal zijn gemaakt verticaal weergegeven, zelfs als [Autom. draaien] is ingesteld op [Uit], en verschijnen gedraaide beelden in de gedraaide stand.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

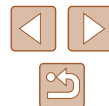
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Beelden markeren als favoriet

► Foto's ► Films

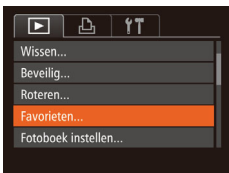
U kunt beelden organiseren door deze als favorieten te markeren. Als u een categorie kiest in gefilterd afspelen kunt u de volgende handelingen beperken tot die beelden.

- “Bekijken” (177), “Diavoorstellingen bekijken” (184), “Beelden beveiligen” (185), “Beelden wissen” (188), “Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF)” (143), “Beelden toevoegen aan een fotoboek” (145)



- Druk op de knop [F] en selecteer [★] in het menu (128).
- [Gemarkeerd als favoriet] wordt weergegeven.
- Als u de markering van het beeld wilt opheffen, herhaalt u deze procedure en selecteert u [★] nogmaals. Druk vervolgens op de knop [F].

Via het menu



1 Selecteer [Favorieten].

- Druk op de knop [MENU] en kies [Favorieten] op het tabblad [F] (129).



2 Selecteer een beeld.

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

3 Voltooi de instellingsprocedure.

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



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



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

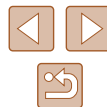
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Foto's bewerken

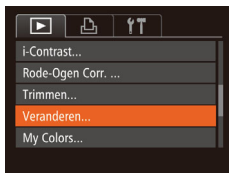


- Beeldbewerking (92 – 94) is alleen mogelijk als er op de geheugenkaart voldoende vrije ruimte is.

Het formaat van beelden wijzigen

► Foto's ► Films

Bewaar een kopie van beelden op een lagere resolutie.



1 Selecteer [Veranderen].

- Druk op de knop [MENU] en kies [Veranderen] op het tabblad [F].

2 Selecteer een beeld.

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

3 Selecteer een beeldformaat.

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



4 Sla het nieuwe beeld op.

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

5 Bekijk het nieuwe beeld.

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



- Beelden die zijn vastgelegd met een resolutie van [S] (45) kunnen niet worden bewerkt.

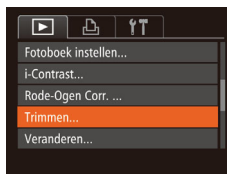


- Beelden kunnen niet worden voorzien van een hogere resolutie.

Trimmen

► Foto's ► Films

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



1 Selecteer [Trimmen].

- Druk op de knop [MENU] en selecteer vervolgens [Trimmen] op het tabblad [F].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

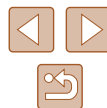
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



2 Selecteer een beeld.

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



3 Pas het bijsnijgebied aan.

- Er verschijnt een kader rond het gedeelte van het beeld dat u wilt bijsnijden (1).
- Het oorspronkelijke beeld wordt linksboven in het scherm weergegeven en een voorbeeld van het bijsgesneden beeld (2) wordt rechtsboven weergegeven. U kunt ook de resolutie na bijsnijden (3) zien.
- Om de grootte van het kader te wijzigen, beweegt u de zoomknop.
- Als u het kader wilt verplaatsen, drukt u op de knoppen [▲][▼][◀][▶].
- Als u de richting van het kader wilt wijzigen, drukt u op de knop [↻].
- Gezichten die op het beeld zijn gedetecteerd, worden weergegeven in grijze kaders in het beeld linksboven. Om het beeld uit dit kader bij te snijden, draait u aan de knop [◀] om naar het andere kader te gaan.
- Druk op de knop [MENU].

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

- Voer de stappen 4 – 5 in “Het formaat van beelden wijzigen” (92) uit.



- Beelden die zijn opgenomen met een resolutie van [S] (45) of waarvan het formaat is gewijzigd in [S] (92), kunnen niet worden bewerkt.

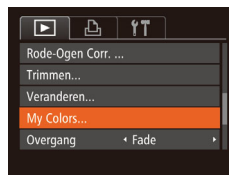


- Beelden waarvoor bijsnijden wordt ondersteund, behouden dezelfde verhouding na het bijsnijden.
- Bijsgesneden beelden hebben een lagere resolutie dan niet-bijsgesneden beelden.

De kleurtoon van een beeld wijzigen (My Colors)

► Foto's ► Films

U kunt de kleuren van een beeld wijzigen en het gewijzigde beeld opslaan als een apart bestand. Zie “De kleurtoon van een beeld wijzigen (My Colors)” (64) voor meer informatie over elke optie.



1 Selecteer [My Colors].

- Druk op de knop [MENU] en selecteer [My Colors] op het tabblad [▶].

2 Selecteer een beeld.

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

3 Selecteer een optie.

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



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

- Voer de stappen 4 – 5 in “Het formaat van beelden wijzigen” (92) uit.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





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

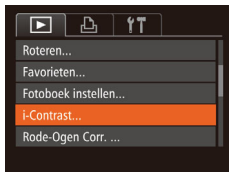


- De kleur van de beelden die u met deze functie hebt bewerkt, kan licht afwijken van die van de beelden die zijn opgenomen met de functie My Colors (64).

De helderheid van het beeld corrigeren (i-Contrast)

► Foto's ► Films

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



1 Selecteer [i-Contrast].

- Druk op de knop [MENU] en kies [i-Contrast] op het tabblad [] (29).

2 Selecteer een beeld.

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

3 Selecteer een optie.

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



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

- Voer de stappen 4 – 5 in "Het formaat van beelden wijzigen" (92) uit.



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

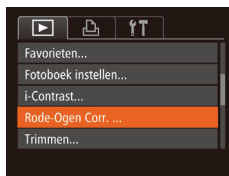


- Als met [Automatisch] niet de verwachte resultaten kunnen worden bereikt, probeert u de beelden te corrigeren met [Laag], [Middel] of [Hoog].

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 [] (29).

2 Selecteer een beeld.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

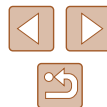
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index

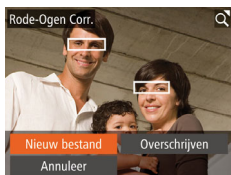


3 Corrigeer het beeld.

- Druk op de knop [REDO].
- Het gebied met rode ogen dat door de camera wordt gedetecteerd, wordt nu gecorrigeerd en er worden kaders weergegeven om de gecorrigeerde gedeelten op het beeld.
- Vergroot of verklein de beelden naar wens. Volg de stappen in “Beelden vergroten” (83).

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

- Druk op de knoppen [UP][DOWN][LEFT][RIGHT] om [Nieuw bestand] te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK].
- Het beeld wordt nu opgeslagen als een nieuw bestand.
- Voer stap 5 in “Het formaat van beelden wijzigen” (92) uit.

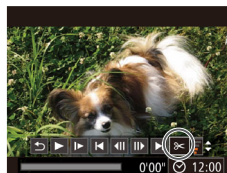


- Sommige beelden worden mogelijk niet juist gecorrigeerd.
- Als u bij stap 4 [Overschrijven] selecteert, wordt het oorspronkelijke beeld overschreven door het gecorrigeerde beeld. Het oorspronkelijke beeld wordt dan gewist.
- Beveiligde beelden kunnen niet worden overschreven.

Films bewerken

► Foto's ► Films

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



1 Selecteer [CUT].

- Volg stap 1 – 5 bij “Bekijken” (77), kies [CUT] en druk op de knop [OK].
- 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 [UP][DOWN] en selecteer [START] of [END].
- Als u de delen wilt weergeven die u kunt afsnijden (aangegeven met [START] op het scherm), drukt u op de knoppen [LEFT][RIGHT] om [START] te verschuiven. Snijd het begin van de film af (vanaf [START]) door [START] te selecteren en snijd het einde van de film af met behulp van [END].
- Als u [START] verplaatst naar een andere markering dan [START], wordt bij [START] alleen het gedeelte voor het dichtstbijzijnde [START] aan de linkerzijde afgesneden en wordt bij [END] alleen het gedeelte na het dichtstbijzijnde [START] aan de rechterzijde afgesneden.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



3 Bekijk de bewerkte film.

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



4 Sla de bewerkte film op.

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

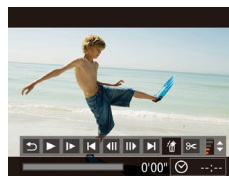


- Als u bij stap 4 [Overschrijven] selecteert, wordt de oorspronkelijke film overschreven door de ingekorte film. De oorspronkelijke film wordt dan gewist.
- Als er op de geheugenkaart onvoldoende vrije ruimte is, is alleen [Overschrijven] beschikbaar.
- Als de batterij halverwege het opslaan leeg raakt worden films mogelijk niet opgeslagen.
- Gebruik tijdens het bewerken van films een volledig opgeladen batterij of een voedingsadapterset (afzonderlijk verkrijgbaar, 132).

Digest-films bewerken

► Foto's ► Films

Afzonderlijke hoofdstukken (clips) (34) die zijn opgenomen in de modus [📷] kunnen eventueel worden gewist. Wees voorzichtig bij het wissen van clips, want ze kunnen niet worden hersteld.

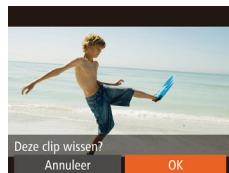


1 Selecteer de clip die u wilt wissen.

- Voer de stappen 1 – 2 uit bij “Korte films bekijken die zijn gemaakt bij het maken van foto's (digest-films)” (79) om een film af te spelen die is gemaakt in de modus [📷] en druk vervolgens op de knop [⏮] om het filmbedieningspaneel te openen.
- Druk op de knoppen [◀][▶] om [◀] of [▶] te selecteren en druk vervolgens op de knop [⏮].

2 Selecteer [🗑️].

- Druk op de knoppen [◀][▶] om [🗑️] te selecteren en druk vervolgens op de knop [⏮].
- De geselecteerde clip wordt meerdere malen afgespeeld.



3 Bevestig het wissen.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop [⏮].
- De clip wordt gewist en de korte film wordt overschreven.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



7

Wi-Fi-functies

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

Beschikbare Wi-Fi-functies

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 tabletcomputers met Wi-Fi-functionaliteit. Met een smartphone of tablet kunt u ook op afstand opnamen maken of uw opnamen geotaggen.
Voor het gemak worden in deze handleiding smartphones, tablets en andere compatibele apparaten gezamenlijk aangeduid met de term 'smartphones'.
- **Computer**
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 fotograafservice CANON iMAGE GATEWAY of voor andere webservices om camerabeelden naar deze webservices te versturen. Niet-verzonden beelden op de camera kunnen ook automatisch naar een computer of webservice worden verzonden via CANON iMAGE GATEWAY.
- **Printers**
U kunt beelden draadloos verzenden naar een PictBridge-compatibele printer (die DPS over IP ondersteunt) om ze af te drukken.
- **Andere camera**
Verzend beelden draadloos tussen Wi-Fi-compatibele Canon-camera's.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

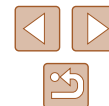
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 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 NFC (📖98)
Houd gewoon een Android-smartphone die NFC ondersteunt (besturingssysteem versie 4.0 of hoger) tegen de camera om de apparaten met elkaar te verbinden.
- Verbinding maken met een apparaat dat is toegewezen aan de knop 📱 (📖101)
Druk gewoon op de knop 📱 om de apparaten met elkaar te verbinden. Dit vereenvoudigt het importeren van beelden vanaf een smartphone (📖101). Houd er rekening mee dat u slechts één smartphone kunt toewijzen aan de knop 📱.
- Verbinding maken via het Wi-Fi-menu (📖102)
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 CameraWindow op de smartphone te installeren. Raadpleeg de website van Canon voor details over deze toepassing (ondersteunde smartphones en functies).

Beelden verzenden naar een smartphone die NFC ondersteunt

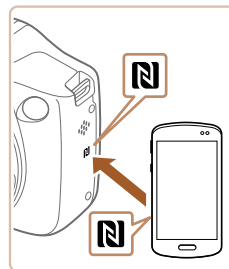
Een Android-smartphone gebruiken die NFC ondersteunt (besturingssysteem versie 4.0 of hoger), vereenvoudigt de procedure om CameraWindow te installeren en de apparaten via NFC met elkaar te verbinden.

Zodra de apparaten verbonden zijn via NFC, is de werking afhankelijk van de cameramodus wanneer de apparaten elkaar raken.

- Als de camera is uitgeschakeld of zich in de opnamemodus bevindt wanneer de apparaten elkaar raken, kunt u beelden selecteren en verzenden op het scherm voor beeldselectie. Zodra de apparaten verbonden zijn, kunt u ook opnamen op afstand maken en geotags toevoegen aan uw opnamen (📖120). U kunt gemakkelijk opnieuw verbinding maken met recente apparaten, omdat deze in het Wi-Fi-menu worden weergegeven.
- Als de camera zich in de afspeelmodus bevindt wanneer de apparaten elkaar raken, kunt u beelden selecteren en verzenden in de indexweergave die wordt weergegeven voor beeldselectie. De verbinding wordt automatisch beëindigd na de beeldoverdracht.

Volg de instructies in het eerste onderstaande gedeelte wanneer u een camera die is uitgeschakeld of zich in de opnamemodus bevindt, met een ander apparaat verbindt.

Verbinden via NFC wanneer het apparaat is uitgeschakeld of in opnamemodus staat



1 Installeer CameraWindow.

- Activeer NFC op de smartphone en houd de N-markeringen van de apparaten (N) tegen elkaar. Google Play wordt vervolgens automatisch op de smartphone geopend. Zodra de downloadpagina van CameraWindow wordt weergegeven, downloadt en installeert u de app.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

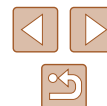
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



2 Breng de verbinding tot stand.

- Zorg ervoor dat de camera is uitgeschakeld of in opnamemodus staat.
- Houd de N-markering (N) op de smartphone waarop CameraWindow geïnstalleerd is tegen de N-markering van de camera.
- De camera gaat automatisch aan.
- Als het scherm [Bijnaam apparaat] wordt weergegeven, drukt u op de knop [OK]. Gebruik het weergegeven toetsenbord om een bijnaam in te voeren (30). Druk in het scherm [Bijnaam apparaat] op de knoppen [▲][▼] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [MENU].
- Start CameraWindow op de smartphone.
- De apparaten worden automatisch met elkaar verbonden.



3 Pas de privacy-instelling aan.

- Nadat dit scherm wordt weergegeven, drukt u op de knoppen [◀][▶] om [Ja] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [MENU].
- U kunt de smartphone nu gebruiken om door beelden op de camera te bladeren, om beelden te importeren of te geotaggen, of om op afstand opnamen te maken.



4 Verzend de beelden.

- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om [Select. en verz.] te selecteren en druk vervolgens op de knop [MENU].
- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om een beeld te selecteren dat u wilt verzenden. Druk op de knoppen [MENU] om het beeld als geselecteerd te markeren ([✓]) en druk vervolgens op de knop [MENU].
- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om [Verzenden] te kiezen en druk daarna op de knop [MENU].
- De beeldoverdracht wordt gestart. Tijdens het overbrengen van beelden wordt het scherm donker.
- Nadat het beeld is verzonden, wordt [Transfer gereed] weergegeven en wordt het scherm voor beeldoverdracht opnieuw weergegeven.
- Om de verbinding te verbreken, drukt u op de knop [MENU]. Druk in het bevestigingsscherm op de knoppen [◀][▶] om [OK] te selecteren en druk daarna op de knop [MENU]. U kunt ook de smartphone gebruiken om de verbinding te verbreken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

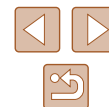
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- 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 de verbinding mislukt, houd u de apparaten tegen elkaar totdat camerascherm wordt bijgewerkt.
 - Plaats geen andere voorwerpen tussen de camera en smartphone. Houd er ook rekening mee dat camera- of smartphonehoezes of gelijksoortige accessoires de communicatie kunnen blokkeren.
- Alle beelden op de camera kunnen worden bekeken op de verbonden smartphone wanneer u [Ja] kiest in stap 3. Als u de camerabeelden privé wilt houden, zodat ze niet kunnen worden bekeken op de smartphone, kiest u [Nee] bij stap 3.
- Zodra u een smartphone hebt geregistreerd, kunt u de bijbehorende privacyinstelling op de camera aanpassen (122).



- Om verbinding te kunnen maken moet er een geheugenkaart in de camera zitten.
- 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.
- Niet alle NFC-compatibele smartphones hebben een N-markering (N). Raadpleeg de handleiding van de smartphone voor meer informatie.
- U kunt ook meerdere beelden in een keer verzenden en de beeldresolutie wijzigen voordat u verzendt (117).
- U kunt het huidige beeld verzenden door [Dit beeld verz.] op het scherm te kiezen in stap 4.
- Als u NFC-verbindingen wilt uitschakelen, kiest u MENU (29) > tabblad [Wi-Fi] > [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 CameraWindow geïnstalleerd is (98) tegen de N-markering van de camera (N).
- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om een beeld dat u wilt verzenden te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK]. [✓] wordt weergegeven.
- Druk nogmaals op de knop [OK] 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 [◀][▶] om [Verzenden] te kiezen en druk daarna op de knop [OK].
- De beelden worden nu verzonden. De verbinding wordt automatisch beëindigd na de beeldoverdracht.



- Als u in een bericht op de camera of smartphone gevraagd wordt om de bijnaam in te voeren, volgt u stap 2 bij "Beelden verzenden naar een smartphone die NFC ondersteunt" (98) om deze in te voeren.
- De camera houdt niet bij of er NFC-verbindingen met smartphones zijn gemaakt in de afspeelmodus.
- U kunt beelden die moeten worden overgedragen, vooraf instellen op de gewenste grootte (117).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Verzenden naar een smartphone die is toegewezen aan de knop

Nadat u de eerste keer verbinding hebt gemaakt met een smartphone door op de knop  te drukken, kunt u daarna gewoon weer op de knop  drukken om camerabeelden te bekijken en op te slaan op verbonden apparaten.

Deze stappen leggen uit hoe u de camera als toegangspunt kunt gebruiken, maar u kunt ook een bestaand toegangspunt gebruiken (104).



1 Installeer CameraWindow.

- Voor een iPhone, iPad of iPod touch vindt u CameraWindow in de App Store en downloadt en installeert u de app.
- Voor Android-smartphones vindt u CameraWindow in Google Play en downloadt en installeert u de app.

2 Druk op de knop .

- Druk op de knop .
- Als het scherm [Bijnaam apparaat] wordt weergegeven, drukt u op de knop . Gebruik het weergegeven toetsenbord om een bijnaam in te voeren (30). Druk in het scherm [Bijnaam apparaat] op de knoppen   om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop .



3 Selecteer .

- Druk op de knoppen   om  te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- De SSID van de camera wordt weergegeven.

4 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.

5 Open CameraWindow.

- Start CameraWindow op de smartphone.
- Nadat de camera de smartphone herkent, wordt een scherm weergegeven waarmee het apparaat kan worden geselecteerd.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

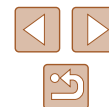
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





6 Kies een smartphone om verbinding mee te maken.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om de smartphone te selecteren en druk daarna op de knop [⌂].
- Zodra de verbinding met de smartphone tot stand is gebracht, wordt de naam van de smartphone weergegeven op de camera. (Dit scherm wordt na ongeveer één minuut gesloten.)



7 Importeer afbeeldingen.

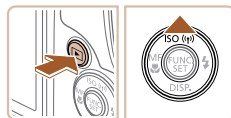
- Gebruik de smartphone om beelden van de camera te importeren naar de smartphone.
- Gebruik de smartphone om de verbinding te verbreken. De camera wordt automatisch uitgeschakeld.



- Om verbinding te kunnen maken moet er een geheugenkaart in de camera zitten.
- Er wordt een bericht weergegeven als de bijnaam die u invoert, met een symbool of spatie begint. Druk op de knop [⌂] en voer een andere bijnaam in.
- Voor betere beveiliging kunt u vereisen dat een wachtwoord wordt ingevoerd op het scherm in stap 3. U doet dit door MENU (129) te openen en tabblad [🔑] > [Instellingen Wi-Fi] > [Wachtwoord] > [Aan] te selecteren. Voer in dit geval bij stap 4 in het wachtwoordveld op de smartphone het wachtwoord in dat wordt weergegeven op de camera.
- Er kan één smartphone worden toegewezen aan de knop [📱]. Als u een andere smartphone wilt toewijzen, wist u eerst de huidige via MENU (129) > tabblad [🔑] > [Mobiële apparaatverbinding].
- Niet alle NFC-compatibele smartphones hebben een N-markering (N). Raadpleeg de handleiding van de smartphone voor meer informatie.

Een smartphone toevoegen met het Wi-Fi-menu

Deze stappen leggen uit hoe u de camera als toegangspunt kunt gebruiken, maar u kunt ook een bestaand toegangspunt gebruiken (104).



1 Installeer CameraWindow.

- Voor een iPhone, iPad of iPod touch vindt u CameraWindow in de App Store en downloadt en installeert u de app.
- Voor Android-smartphones vindt u CameraWindow in Google Play en downloadt en installeert u de app.

2 Open het Wi-Fi-menu.

- Druk op de knop [📺] om de camera aan te zetten.
- Druk op de knop [▲].
- Als een scherm wordt weergegeven dat vraagt om de bijnaam van het apparaat, voert u de bijnaam in (101).

3 Selecteer [📱].

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

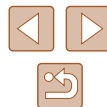
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





4 Kies [Apparaat toevoegen].

- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Apparaat toevoegen] te selecteren en druk vervolgens op de knop [⊞].



- De SSID van de camera wordt weergegeven.
- Kies een smartphone waarmee u verbinding wilt maken, zoals beschreven in stappen 4 – 6 bij "Verzenden naar een smartphone die is toegewezen aan de knop" (101).



5 Pas de privacy-instelling aan.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om [Ja] te kiezen en druk daarna op de knop [⊞].
- U kunt de smartphone nu gebruiken om door beelden op de camera te bladeren, om beelden te importeren of te geotaggen, of om op afstand opnamen te maken.



6 Verzend de beelden.

- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om [Select. en verz.] te selecteren en druk vervolgens op de knop [⊞].
- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om een beeld te selecteren dat u wilt verzenden. Druk op de knoppen [⊞] om het beeld als geselecteerd te markeren ([✓]) en druk vervolgens op de knop [MENU].
- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om [Verzenden] te kiezen en druk daarna op de knop [⊞].
- De beeldoverdracht wordt gestart. Tijdens het overbrengen van beelden wordt het scherm donker.
- Nadat het beeld is verzonden, wordt [Transfer gereed] weergegeven en wordt het scherm voor beeldoverdracht opnieuw weergegeven.
- Om de verbinding te verbreken, drukt u op de knop [MENU]. Druk in het bevestigingsscherm op de knoppen [◀][▶] om [OK] te selecteren en druk daarna op de knop [⊞]. U kunt ook de smartphone gebruiken om de verbinding te verbreken.
- Om meerdere smartphones toe te voegen, herhaalt u de bovenstaande procedures vanaf stap 1.



- Alle beelden op de camera kunnen worden bekeken op de verbonden smartphone wanneer u [Ja] kiest in stap 5. Als u de camerabeelden privé wilt houden, zodat ze niet kunnen worden bekeken op de smartphone, kiest u [Nee] bij stap 5.
- Zodra u een smartphone hebt geregistreerd, kunt u de bijbehorende privacyinstelling op de camera aanpassen (122).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- 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 [◀][▶] aan te raken. Configureer vervolgens de instelling.
- Als u liever geen recente doelapparaten wilt weergeven, kiest u MENU (📖29) > tabblad [🔍] > [Instellingen Wi-Fi] > [Doelhistorie] > [Uit].
- U kunt ook meerdere beelden in een keer verzenden en de beeldresolutie wijzigen voordat u verzendt (📖117).
- U kunt het huidige beeld verzenden door [Dit beeld verz.] op het scherm te kiezen in stap 6.
- Als u NFC-verbindingen wilt uitschakelen, kiest u MENU (📖29) > tabblad [🔍] > [Instellingen Wi-Fi] > [NFC] > [Uit].

Een ander toegangspunt gebruiken

Als u de camera met een smartphone verbindt met behulp van de knop [📱] of via het Wi-Fi-menu, kunt u ook een bestaand toegangspunt gebruiken.

1 Bereid de verbinding voor.

- Open het scherm [Wachten op verbinding]. Volg stap 1 – 3 bij “Verzenden naar een smartphone die is toegewezen aan de knop” (📖101) of stap 1 – 4 bij “Een smartphone toevoegen met het Wi-Fi-menu” (📖102).

2 Verbind de smartphone met het toegangspunt.



3 Selecteer [Ander netwerk].

- Druk op de knoppen [◀][▶] om [Ander netwerk] te kiezen en 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 en selecteert u de smartphone zoals wordt beschreven bij stap 5 – 8 van “WPS-compatibele toegangspunten gebruiken” (📖107).
- Bij toegangspunten die WPS niet ondersteunen, volgt u stap 2 – 4 van “Verbinding maken met toegangspunten in de lijst” (📖109) om verbinding te maken met het toegangspunt en de smartphone te kiezen.

5 Configureer de privacyinstellingen en verzend de beelden.

- Volg stap 5 – 6 bij “Een smartphone toevoegen met het Wi-Fi-menu” (📖102) om de privacyinstellingen te configureren en de beelden te verzenden.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

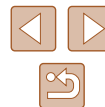
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Eerdere toegangspunten

Om automatisch opnieuw verbinding te maken met een eerder toegangspunt, volgt u stap 3 bij "Verzenden naar een smartphone die is toegewezen aan de knop" (101) of stap 4 bij "Een smartphone toevoegen met het Wi-Fi-menu" (102).

- 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].
- Om automatisch opnieuw verbinding te maken met een eerder toegangspunt, volgt u de procedure bij "Een ander toegangspunt gebruiken" (104) vanaf stap 5.
- 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" (104) vanaf stap 4.

Beelden opslaan op een computer

Vorbereidingen voor het registreren van een computer

De computeromgeving controleren

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

- Windows 8/8.1
- Windows 7 SP1
- Mac OS X 10.9
- Mac OS X 10.8.2 of later



- 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>

De software installeren

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

1 Download de software.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

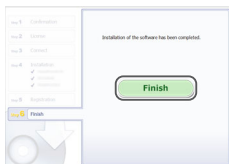
Index





2 Installeer de bestanden.

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



- Wanneer u over meer dan één camera beschikt, dient u elke camera afzonderlijk te gebruiken om de software ervan bij te werken naar de meest recente versie. De inhoud en functionaliteit van de software kan namelijk verschillen afhankelijk van het type camera.

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.



- 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Beelden opslaan op een 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 "Wi-Fi" (163). Er zijn verschillende verbindingsmethoden, afhankelijk van of het toegangspunt WPS (Wi-Fi Protected Setup, 107) ondersteunt of niet (109). Bij toegangspunten die WPS niet ondersteunen controleert u de volgende gegevens.

- Netwerknamen (SSID/ESSID)
De SSID of ESSID van het toegangspunt dat u gebruikt. Dit wordt ook wel de 'naam van het toegangspunt' of de 'netwerknamen' 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.



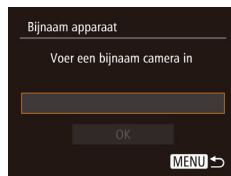
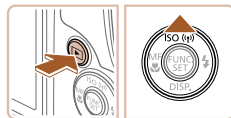
- Indien systeembeheerderrechten nodig zijn om netwerkinstellingen aan te passen, moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor meer informatie.
- Deze instellingen zijn erg belangrijk voor netwerkbeveiliging. Wees voorzichtig wanneer u deze instellingen wijzigt.



- 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 (29) > tabblad (11) > [Instellingen Wi-Fi] > [MAC-adres controleren] te kiezen.

WPS-compatibele toegangspunten gebruiken

Met WPS is het eenvoudig instellingen te voltooien wanneer u apparaten via Wi-Fi verbindt. U kunt ofwel de Push Button configuratiemethode gebruiken of de PIN-methode voor instellingen op een apparaat dat WPS ondersteunt.



1 Controleer of 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 [] om de camera aan te zetten.
- Druk op de knop [▲].
- Als het scherm [Bijnaam apparaat] wordt weergegeven, drukt u op de knop [⊞]. Gebruik het weergegeven toetsenbord om een bijnaam in te voeren (30). Druk in het scherm [Bijnaam apparaat] op de knoppen [▲][▼] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [⊞].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





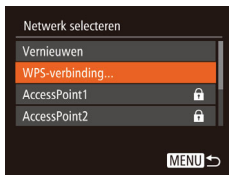
3 Selecteer [Laptop].

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



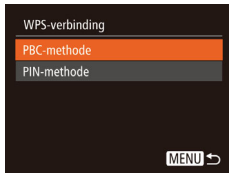
4 Kies [Apparaat toevoegen].

- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Apparaat toevoegen] te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK].



5 Kies [WPS-verbinding].

- Druk op de knoppen [▲][▼] om [WPS-verbinding] te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK].



6 Kies [PBC-methode].

- Druk op de knoppen [▲][▼] om [PBC-methode] te kiezen en druk daarna op de knop [OK].

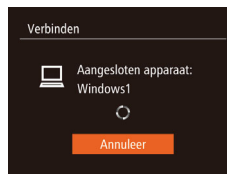


7 Breng de verbinding tot stand.

- Houd op het toegangspunt de WPS-verbindingsschakelaar enkele seconden ingedrukt.
- Druk op de camera op de knop [OK] 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.

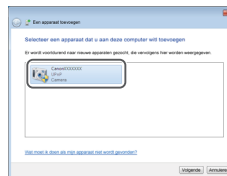
8 Kies het doelapparaat.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om de naam van het doelapparaat te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].



9 Installeer een stuurprogramma (alleen bij eerste Windows-verbinding).

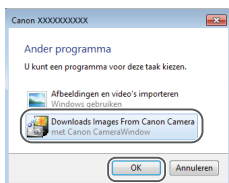
- Wanneer dit scherm wordt weergegeven op de camera, klikt u op het menu Start op de computer, vervolgens op [Configuratiescherm] en op [Een apparaat toevoegen].



- Dubbeltklik 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.

Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
1 Basishandleidingen van de camera
2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch
3 Andere opnamestanden
4 P-modus
5 Tv-, Av- en M-modus
6 Afspeelmodus
7 Wi-Fi-functies
8 Menu Instellingen
9 Accessoires
10 Bijlage
Index





10 Geef CameraWindow weer.

- Windows: open CameraWindow door op [Downloads Images From Canon Camera/Beelden van Canon-camera downloaden] te klikken.
- Mac OS: CameraWindow wordt automatisch weergegeven als er een Wi-Fi-verbinding tot stand is gebracht tussen de camera en de computer.

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.



- 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 [OK] te drukken. Als u een nieuw apparaat wilt toevoegen, opent u het scherm voor apparaatselectie door [◀][▶] aan te raken. Configureer vervolgens de instelling.
- Als u liever geen recente doelapparaten wilt weergegeven, kiest u MENU [29] > tabblad [Wi-Fi] > [Instellingen Wi-Fi] > [Doelhistorie] > [Uit].
- 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.
- Wanneer de camera verbonden is met een computer is het camerascherm leeg.
- Mac OS: als CameraWindow niet wordt weergegeven, klikt u op het pictogram [CameraWindow] in het dock.
- Schakel de camera uit om de verbinding te verbreken.
- Als u [PIN-methode] kiest bij stap 6 wordt een pincode op het scherm weergegeven. Stel deze code in bij het toegangspunt. Kies een apparaat in het scherm [Apparaat selecteren]. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding die is meegeleverd met uw toegangspunt.

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” (107).

2 Kies een toegangspunt.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om een netwerk (toegangspunt) te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK].



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

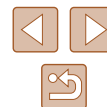
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





3 Voer het wachtwoord in voor het toegangspunt.

- Druk op de knop [⏏] om het toetsenbord te openen en voer vervolgens het wachtwoord in (130).
- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Volgende] te kiezen en druk daarna op de knop [⏏].

4 Kies [Auto].

- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Auto] te selecteren en druk vervolgens op de knop [⏏].
- Om beelden op te slaan op een verbonden computer, volgt u de procedure bij "WPS-compatibele toegangspunten gebruiken" (107) vanaf stap 8.



- Kijk op het toegangspunt zelf of in de gebruikershandleiding als u het wachtwoord van het toegangspunt wilt vaststellen.
- Er kunnen maximaal 16 toegangspunten worden weergegeven. Als er geen toegangspunten zijn gedetecteerd zelfs nadat u [Vernieuwen] hebt gekozen in stap 2 om de lijst bij te werken, kiest u [Handmatige instellingen] in stap 2 om de instellingen van de toegangspunten handmatig te voltooien. Volg de instructies op het scherm en voer een SSID, beveiligingsinstellingen en een wachtwoord in.
- Wanneer u een toegangspunt waarmee u al verbonden bent gebruikt om verbinding te kunnen maken met een ander apparaat, wordt [*] weergegeven voor het wachtwoord bij stap 3. Als u hetzelfde wachtwoord wilt gebruiken, drukt u op de knoppen [▲][▼] om [Volgende] te selecteren. Druk vervolgens 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" (107).

- Om opnieuw verbinding te maken met het toegangspunt controleert u of het doelapparaat al is aangesloten en volgt u de procedure bij "WPS-compatibele toegangspunten gebruiken" (107) vanaf stap 8.
- Als u een ander toegangspunt wilt, selecteert u [Ander netwerk] in het scherm dat na de verbinding wordt getoond. Vervolgens volgt u de procedure bij "WPS-compatibele toegangspunten gebruiken" (107) vanaf stap 5 of de procedure bij "Verbinding maken met toegangspunten in de lijst" (109) vanaf stap 2.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

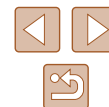
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Beelden verzenden naar een geregistreerde webservice

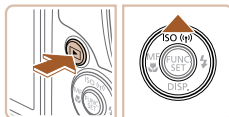
Webservices registreren

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

- Een smartphone of computer met browser en internettoegang is nodig om de camera-instellingen voor CANON iMAGE GATEWAY en andere webservices in te voeren.
- Raadpleeg de CANON iMAGE 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 iMAGE GATEWAY beschikbaar is, raadpleegt u de website van Canon (<http://www.canon.com/cig/>).
- U moet een account hebben bij andere webservices dan CANON iMAGE GATEWAY als u deze wilt gebruiken. Voor meer informatie gaat u naar de website van elke webservice die u wilt registreren.
- Mogelijk worden kosten in rekening gebracht voor een internetverbinding en het gebruik van een toegangspunt.

CANON iMAGE GATEWAY registreren

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



1 Meld u aan bij CANON iMAGE GATEWAY en open de pagina met webkoppelingsinstellingen van de camera.

- Ga op een computer of smartphone naar <http://www.canon.com/cig/> en ga naar CANON iMAGE GATEWAY.
- Wanneer het aanmeldscherm wordt weergegeven, voert u uw gebruikersnaam en wachtwoord in om u aan te melden. Als u nog geen CANON iMAGE GATEWAY-account hebt, volgt u de instructies om de lidmaatschapsregistratie te voltooien (gratis).

2 Selecteer het type camera.

- Op dit cameramodel wordt [Wi-Fi] weergegeven in het Wi-Fi-menu.
- Wanneer u [Wi-Fi] hebt geselecteerd, wordt een pagina weergegeven waar u de verificatiecode kunt invoeren. Op deze pagina in stap 7 voert u de verificatiecode in die wordt weergegeven op de camera na stap 3 – 6.

3 Open het Wi-Fi-menu.

- Druk op de knop [Wi-Fi] om de camera aan te zetten.
- Druk op de knop [Up].
- Als het scherm [Bijnaam apparaat] wordt weergegeven, drukt u op de knop [OK]. Gebruik het weergegeven toetsenbord om een bijnaam in te voeren (30). Druk in het scherm [Bijnaam apparaat] op de knoppen [Up][Down] om [OK] te selecteren. Druk vervolgens op de knop [Wi-Fi].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

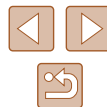
7 Wi-Fi-functies

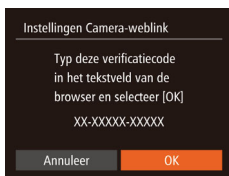
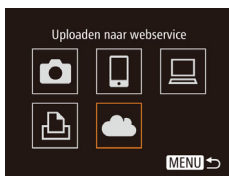
8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





4 Selecteer [☁].

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

5 Selecteer [Verifiëren].

- Druk op de knoppen [◀][▶] om [Verifiëren] te selecteren en druk daarna op de knop [OK].

6 Maak verbinding met een toegangspunt.

- Maak verbinding met het toegangspunt zoals wordt beschreven bij stap 5 – 7 van “WPS-compatibele toegangspunten gebruiken” (107) of stap 2 – 4 van “Verbinding maken met toegangspunten in de lijst” (109).
- Zodra de camera is verbonden met CANON iMAGE GATEWAY via het toegangspunt, wordt een verificatiecode weergegeven.

7 Voer de authenticatiecode in.

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



8 Controleer de bevestigingsnummers om het instellingsproces te voltooien.

- Zorg ervoor dat het bevestigingsnummer op de camera overeenkomt met het nummer op de smartphone of computer.
- Druk op de knoppen [◀][▶] om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].
- Voltooi het instelproces op de smartphone of computer.
- [☁] (118) en CANON iMAGE GATEWAY zijn nu toegevoegd als bestemmingen in het pictogram [☁] wordt gewijzigd in [☁].
- Er wordt een bericht weergegeven op de smartphone of computer om aan te geven dat dit proces is voltooid. Als u nog meer webservices wilt toevoegen, volgt u de procedure bij “Andere webservices registreren” (113) vanaf stap 2.



- 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 menu opent. Druk op de knoppen [◀][▶] om het menu te openen waarmee u een apparaat kunt selecteren. Selecteer vervolgens het apparaat.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

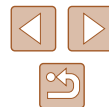
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Andere webservices registreren

U kunt ook andere webservices naast CANON iMAGE GATEWAY toevoegen aan de camera. CANON iMAGE GATEWAY dient eerst te worden geregistreerd op de camera (111).



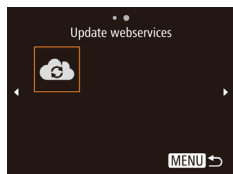
1 Open het scherm waarmee u instellingen voor webservices invoert.

- Volg stap 1 bij “CANON iMAGE GATEWAY registreren” (111) om in te loggen bij CANON iMAGE GATEWAY en open vervolgens het scherm voor instellingen van webservices.



2 Stel de webservice in die u wilt gebruiken.

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



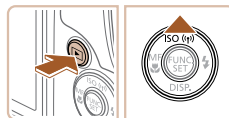
3 Selecteer [i].

- Druk in de afspelmodus op de knop [i] om het Wi-Fi-menu te openen.
- Druk op de knoppen [i][v][<][>] om [i] te selecteren en druk vervolgens op de knop [i].
- De instellingen voor de webservice zijn nu bijgewerkt.



- Als geconfigureerde instellingen worden gewijzigd, voert u deze stappen nogmaals uit om de camera-instellingen bij te werken.

Beelden uploaden naar webservices



1 Open het Wi-Fi-menu.

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

2 Kies de bestemming.

- Druk op de knoppen [i][v] om het pictogram te kiezen van de webservice die u wilt gebruiken om te delen en druk vervolgens op de knop [i].
- Als meerdere ontvangers of opties om te delen worden gebruikt voor een webservice, kiest u het gewenste item op het scherm [Ontvanger selecteren] door op de knoppen [i][v] te drukken en vervolgens op de knop [i] te drukken.

3 Verzend de beelden.

- Druk op de knoppen [i][v][<][>] om [Select. en verz.] te selecteren en druk vervolgens op de knop [i].
- Druk op de knoppen [i][v][<][>] om een beeld te selecteren dat u wilt verzenden. Druk op de knoppen [i] om het beeld als geselecteerd te markeren ([i]) en druk vervolgens op de knop [MENU].
- Druk op de knoppen [i][v][<][>] om [Verzenden] te kiezen en druk daarna op de knop [i].
- Wanneer u uploadt naar YouTube, leest u de servicevoorwaarden, kiest u [Akkoord] en drukt u op de knop [i].
- De beeldoverdracht wordt gestart. Tijdens het overbrengen van beelden wordt het scherm donker.
- Nadat de beelden zijn verzonden, wordt [OK] weergegeven. Druk op de knop [i] om terug te keren naar het afspeelscherm.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

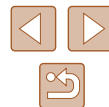
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- Om verbinding te kunnen maken moet in de camera een geheugenkaart met opgeslagen beelden zitten.
- U kunt ook meerdere beelden in een keer verzenden en het formaat van beelden wijzigen of opmerkingen toevoegen voordat u beelden verzendt (117).
- U kunt het huidige beeld verzenden door [Dit beeld verz.] op het scherm te kiezen in stap 3.

Beelden draadloos afdrukken 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 (114).

1 Open het Wi-Fi-menu.

- Open het Wi-Fi-menu zoals wordt beschreven bij stap 2 van "Een smartphone toevoegen met het Wi-Fi-menu" (102).



2 Selecteer [Afdrukken].

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



3 Kies [Apparaat toevoegen].

- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Apparaat toevoegen] te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK].



- De SSID van de camera wordt weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





4 Laat de printer verbinding maken met het netwerk.

- Kies in het menu met Wi-Fi-instellingen van de printer de SSID (netwerknnaam) die op de camera wordt weergegeven om de verbinding tot stand te brengen.



5 Selecteer de printer.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om de naam van de printer te kiezen en druk vervolgens op de knop [⊞].

6 Selecteer een beeld om af te drukken.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om een beeld te selecteren.
- Druk op de knop [⊞], kies [🖨] en druk nogmaals op de knop [⊞].
- Druk op de knop [⊞].
- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Print] te kiezen en druk daarna op de knop [⊞].
- Zie "Beelden afdrukken" (📖 140) voor gedetailleerde instructies voor afdrukken.
- Om de verbinding te verbreken, drukt u op de knop [▲]. Druk in het bevestigingsscherm op de knoppen [◀][▶] om [OK] te selecteren 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 [◀][▶] aan te raken. Configureer vervolgens de instelling.
- Als u liever geen recente doelapparaten wilt weergeven, kiest u MENU (📖 29) > tabblad [🔍] > [Instellingen Wi-Fi] > [Doelhistorie] > [Uit].
- Om een ander toegangspunt te gebruiken, volgt u stap 3 – 4 bij "Een ander toegangspunt gebruiken" (📖 104).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

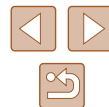
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



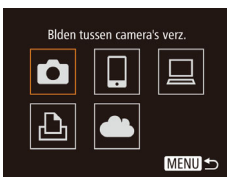
Beelden naar een andere camera verzenden

U kunt als volgt twee camera's via Wi-Fi verbinden en beelden tussen de twee camera's verzenden.

- Een draadloze verbinding kan alleen tot stand worden gebracht bij camera's van Canon met een Wi-Fi-functie. Er kan zelfs geen verbinding gemaakt worden met Canon-camera's die Eye-Fi-kaarten ondersteunen als deze geen Wi-Fi-functie hebben. U kunt met deze camera geen verbinding maken met DIGITAL IXUS WIRELESS-camera's.

1 Open het Wi-Fi-menu.

- Open het Wi-Fi-menu zoals wordt beschreven bij stap 2 van "Een smartphone toevoegen met het Wi-Fi-menu" (102).



2 Selecteer [Beeld].

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

3 Kies [Apparaat toevoegen].

- Druk op de knoppen [▲][▼] 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 de beelden.

- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om [Select. en verz.] te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om een beeld te selecteren dat u wilt verzenden. Druk op de knoppen [OK] om het beeld als geselecteerd te markeren ([✓]) en druk vervolgens op de knop [MENU].
- Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om [Verzenden] te kiezen en druk daarna op de knop [OK].
- De beeldoverdracht wordt gestart. Tijdens het overbrengen van beelden wordt het scherm donker.
- Nadat het beeld is verzonden, wordt [Transfer gereed] weergegeven en wordt het scherm voor beeldoverdracht opnieuw weergegeven.
- Om de verbinding te verbreken, drukt u op de knop [MENU]. Druk in het bevestigingsscherm op de knoppen [◀][▶] om [OK] te selecteren 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 [▲][▼] 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 [◀][▶] aan te raken. Configureer vervolgens de instelling.
- Als u liever geen recente doelapparaten wilt weergeven, kiest u MENU (29) > tabblad [f] > [Instellingen Wi-Fi] > [Doelhistorie] > [Uit].
- U kunt ook meerdere beelden in een keer verzenden en de beeldresolutie wijzigen voordat u verzendt (117).
- U kunt het huidige beeld verzenden door [Dit beeld verz.] op het scherm te kiezen in stap 4.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

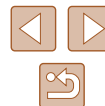
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Opties voor het verzenden van beelden

U kunt meerdere beelden selecteren om in een keer te verzenden en de beeldresolutie (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.

Opmerkingen over het verzenden van beelden

- Raak het Wi-Fi-antennegebied niet aan met uw vingers of met andere voorwerpen (4). Als dit wordt bedekt, kan de beeldoverdracht vertraagd worden.
- Afhankelijk van de eigenschappen van het netwerk dat u gebruikt, kan het lang duren om films te verzenden. Houd het batterijniveau van de camera in het oog.
- Er kunnen maximaal 50 beelden tegelijk worden verzonden. U kunt films samen verzenden mits de totale afspeelduur minder is dan twee minuten. Webservices kunnen het aantal beelden dat of de lengte van films die u kunt versturen echter beperken. Raadpleeg voor meer informatie de webservice die u gebruikt.
- 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.
[T, H] hoog, [T, I] normaal, [T, L] laag, [T] zwak
- Afbeeldingen verzenden naar webservices kost minder tijd wanneer u beelden opnieuw verzendt die al eerder zijn verzonden en die nog op de CANON iMAGE GATEWAY-server staan.

De beeldresolutie selecteren (Formaat)

Kies op het scherm voor beeldoverdracht [F] door op de knoppen [▲][▼] te drukken. Druk daarna op de knop [S]. Kies op het getoonde scherm de resolutie door op de knoppen [▲][▼] te drukken en daarna op de knop [S] te drukken.

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



- Het beeldformaat kan ook worden geconfigureerd in MENU (29) > tabblad [T] > [Instellingen Wi-Fi] > [Vergr./verkl. voor versturen]. Beelden worden ook met dit formaat verstuurd als u het huidige beeld via NFC verzendt in de enkelvoudige weergave.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Opmerkingen toevoegen

U kunt met de camera opmerkingen toevoegen aan beelden die u naar e-mailadressen, sociale netwerkservices en dergelijke verzendt. Hoeveel ruimte u voor uw opmerkingen hebt, is afhankelijk van 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 (30).

3 Verzend het beeld.



- Wanneer u geen opmerking hebt ingevoerd, wordt automatisch de opmerking verzonden die in CANON iMAGE GATEWAY is ingesteld.
- U kunt ook meerdere beelden van een opmerking voorzien voordat u ze verzendt. Dezelfde opmerking wordt toegevoegd aan alle beelden die tegelijk 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 iMAGE GATEWAY. Houd er rekening mee dat beelden niet alleen naar webservices kunnen worden verzonden.

Voordat u begint

De camera voorbereiden

Registreer [] als de bestemming. U kunt ook [] toewijzen aan de knop []. Zo kunt u door gewoon op de knop [] te drukken beelden op de geheugenkaart die nog niet zijn verzonden, naar een computer verzenden via CANON iMAGE GATEWAY.



1 Voeg [] toe als bestemming.

- Voeg [] toe als bestemming, zoals wordt beschreven bij "CANON iMAGE GATEWAY registreren" (111).
- Als u een webservice wilt selecteren als de bestemming, voert u de stappen bij "Andere webservices registreren" (113) uit om de camera-instellingen bij te werken.

2 Kies het type beelden dat u wilt verzenden (alleen wanneer u ook films verzendt).

- Druk op de knop [MENU] en kies [Instellingen Wi-Fi] op het tabblad [].
- Druk op de knoppen [][] om [Beeldsync.] te selecteren en druk vervolgens op de knoppen [][] om [Foto's/films] te selecteren.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

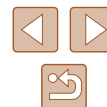
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



3 Wijs toe aan de knop (alleen bij het verzenden van beelden door op de knop te drukken).

- Wis de instelling voor de knop  als al een smartphone aan de knop is toegewezen ( 101).
- Open het scherm voor mobiele verbindingen, zoals wordt beschreven bij stap 2 van "Verzenden naar een smartphone die is toegewezen aan de knop" ( 101). Druk op de knoppen [][] om  te selecteren en druk daarna op de knop .

De computer voorbereiden

Installeer en configureer de software op de doelcomputer.



1 Installeer de software.

- Installeer de software op een computer met internetverbinding ( 105).

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.

- Als u  al hebt toegewezen aan de knop , drukt u op de knop .
- Als u de knop nog niet op deze manier hebt toegewezen, kiest u  zoals wordt beschreven bij stap 1 – 2 van "Beelden uploaden naar webservices" ( 113).
- Zodra de verbinding tot stand is gebracht worden de beelden verzonden. Wanneer de beelden naar de CANON iMAGE GATEWAY-server zijn verzonden, wordt  op het scherm weergegeven.

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 batterij of een voedingsadapterset (afzonderlijk verkrijgbaar,  132).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- 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.

Een smartphone gebruiken om camerabeelden te bekijken en de camera te bedienen

Met de speciale smartphoneapp CameraWindow kunt u het volgende doen.

- Door beelden op de smartphone bladeren en ze op de smartphone opslaan
- Beelden op de camera geotaggen (📖 120)
- Opnamen maken op afstand (📖 121)



- De smartphone moet in de camera-instellingen toestemming hebben om camerabeelden te bekijken (📖 101, 📖 102, 📖 122).

Beelden op de camera geotaggen

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



- Voordat u opnamen maakt, moet u ervoor zorgen dat de datum en tijd en uw eigen tijdzone correct zijn ingesteld, zoals beschreven in "De datum en tijd instellen" (📖 20). Volg ook de stappen bij "Wereldklok" (📖 125) om eventuele opnamebestemmingen in andere tijdzones aan te geven.
- 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Opnamen maken op afstand

Terwijl u een opnamescherm bekijkt op uw smartphone, kunt u de smartphone gebruiken om op afstand een opname te maken.

1 Zet de camera vast.

- Zodra er begonnen wordt met opnamen maken op afstand, wordt de lens van de camera uitgeschoven. De camera kan ook verplaatst worden door lensbewegingen als gevolg van zoomen. Om de camera stil te houden, plaatst u deze op een statief of neemt u andere maatregelen.

2 Verbind de camera en de smartphone (101, 102).

- Kies [Ja] in de privacyinstellingen.

3 Selecteer opnamen maken op afstand.

- Selecteer opnamen maken op afstand in CameraWindow op de smartphone.
- De lens van de camera wordt uitgeschoven. Druk niet in de buurt van de lens en zorg ervoor dat er geen voorwerpen in de weg van de lens zitten.
- Zodra de camera klaar is voor opnamen maken op afstand, wordt een livebeeld van de camera weergegeven op de smartphone.
- 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.



- De camera werkt in stand [P] wanneer er opnamen gemaakt worden op afstand. Sommige FUNC.- en MENU-instellingen die u vooraf hebt geconfigureerd, kunnen echter automatisch worden aangepast.
- Filmopnamen maken is niet beschikbaar.



- Eventuele schokkerige bewegingen die op de smartphone worden getoond en die het gevolg zijn van de verbindingssnelheid, hebben geen invloed op vastgelegde beelden.
- Er worden geen AF-kaders weergegeven. Maak een testfoto om de scherpstelling te controleren.
- Vastgelegde beelden worden niet overgebracht naar de smartphone. Gebruik de smartphone om door beelden te bladeren en vanaf de camera te importeren.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Wi-Fi-instellingen bewerken of wissen

U kunt Wi-Fi-instellingen als volgt bewerken of wissen.

Verbindingsinformatie bewerken



1 Open het Wi-Fi-menu en kies het apparaat dat u wilt bewerken.

- Druk op de knop [▶] om de camera aan te zetten.
- Druk op de knop [▲].
- Druk op de knoppen [◀][▶] om het scherm te openen waarmee het apparaat gekozen kan worden. Druk op de knoppen [▲][▼][◀][▶] om het pictogram te selecteren van een apparaat dat u wilt bewerken en druk daarna op de knop [⊞].



2 Kies [Apparaat bewerken].

- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Apparaat bewerken] te selecteren en druk vervolgens op de knop [⊞].



3 Kies een apparaat om te bewerken.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om het apparaat te selecteren dat u wilt bewerken en druk vervolgens op de knop [⊞].

4 Kies een item dat u wilt bewerken.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om een item om te bewerken te kiezen. Druk vervolgens op de knop [⊞].
- Welke items u kunt wijzigen, hangt af van het apparaat of de service waartoe de camera toegang heeft.

Configureerbare items	Verbinding				
					Webservices
[Bijnaam apparaat veranderen] (📖122)	O	O	O	O	–
[Instell. tonen] (📖101)	–	O	–	–	–
[Verbindingsinfo wissen] (📖123)	O	O	O	O	–

O : 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" (📖122) uit, kies [Bijnaam apparaat veranderen] en druk op de knop [⊞].
- Selecteer het invoerveld en druk op de knop [⊞]. Gebruik het weergegeven toetsenbord om een nieuwe bijnaam in te voeren (📖30).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

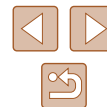
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

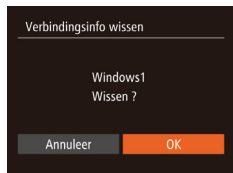
10 Bijlage

Index



Verbindingsinformatie wissen

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



- Voer stap 4 bij “Verbindingsinformatie bewerken” (122) uit, kies [Verbindingsinfo wissen] en druk op de knop [OK].
- Als [Wissen ?] verschijnt, drukt u op de knoppen [◀][▶] om [OK] te selecteren. Druk daarna op de knop [OK].
- De verbindinginformatie wordt gewist.

De standaardinstellingen voor Wi-Fi herstellen

Zet de standaardinstellingen van Wi-Fi terug als u niet meer eigenaar bent van de camera of als u deze weggooit.

Door de Wi-Fi-instellingen te resetten worden ook alle instellingen voor webservices gewist. Als u deze optie wilt gebruiken, moet u zeker weten dat u alle Wi-Fi-instellingen wilt resetten.



1 Kies [Instellingen Wi-Fi].

- Druk op de knop [MENU] en kies [Instellingen Wi-Fi] op het tabblad [Wi-Fi] (29).



2 Kies [Instellingen resetten].

- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Instellingen resetten] te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK].

3 Herstel de standaardinstellingen.

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



- Om andere standaardinstellingen te resetten (behalve Wi-Fi), kiest u [Reset alle] op het tabblad [Wi-Fi] (130).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

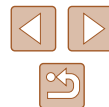
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



8

Menu Instellingen

Basisfuncties van de camera aanpassen voor meer gebruiksgemak

Basisfuncties van de camera aanpassen

Functies van MENU (29) op het tabblad [f] kunnen worden ingesteld. Voor meer gebruiksgemak kunt u handige en veelgebruikte functies naar wens aanpassen.

Camerageluiden dempen

U dempt camerageluiden en films als volgt.



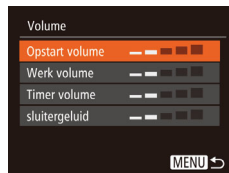
- Selecteer [mute] en kies vervolgens [Aan].



- U kunt de camerageluiden ook dempen door de knop [▼] ingedrukt te houden terwijl u de camera inschakelt.
- Als u de camerageluiden dempt worden films afgespeeld zonder geluid (77). Om films weer af te spelen met geluid, drukt u op de knop [▲]. Pas het volume naar wens aan met de knoppen [▲][▼].

Het volume aanpassen

U past het volume van afzonderlijke camerageluiden als volgt aan.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

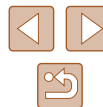
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

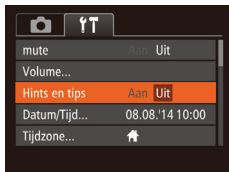
10 Bijlage

Index



Hints en tips verbergen

Er verschijnen hints en tips wanneer u items kiest in FUNC. (128) of MENU (129). U kunt deze informatie desgewenst uitschakelen.



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

Datum en tijd

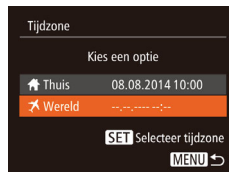
Wijzig de datum en tijd als volgt.



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

Wereldklok

Als u in het buitenland bent en wilt dat uw foto's de juiste lokale tijd en datum krijgen, moet u gewoon uw bestemming van tevoren registreren en naar die tijdzone overschakelen. Deze handige functie maakt het onnodig om de datum/tijd-instelling handmatig te wijzigen. Voordat u de wereldklok gebruikt, moet u de datum en tijd in uw tijdzone thuis instellen, zoals wordt beschreven in "De datum en tijd instellen" (120).



1 Geef uw bestemming op.

- Selecteer [Tijdzone] en druk op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [▲][▼] om [X Wereld] te kiezen en druk op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [◀][▶] om de bestemming te selecteren.
- Om de zomertijd in te stellen (normale tijd plus 1 uur), kiest u [☀] door op de knoppen [▲][▼]. Kies vervolgens [☀] door op de knoppen [◀][▶] te drukken.
- Druk op de knop [OK].

2 Schakel over naar de tijdzone van uw bestemming.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om [X Wereld] te kiezen en druk op de knop [MENU].
- [X] verschijnt nu op het opnamescherm (152).



- Als u in de modus [X] de datum of tijd wijzigt (120), worden de datum en tijd voor de optie [Thuis] automatisch bijgewerkt.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

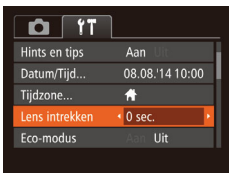
10 Bijlage

Index



Timing voor het intrekken van de lens

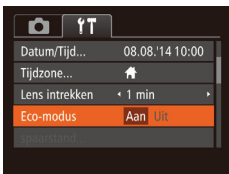
Nadat u op de knop [] hebt gedrukt in de opnamemodus (125) wordt om veiligheidsredenen na ongeveer een minuut de lens ingetrokken. Als u wilt dat de lens direct wordt ingetrokken nadat u op de knop [] drukt, stelt u de tijdsduur voor het intrekken in op [0 sec.].



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

Eco-modus gebruiken

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



1 Configureer de instelling.

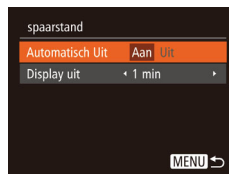
- Kies [Eco-modus] en vervolgens [Aan].
- [ECO] verschijnt nu op het opnamescherm (152).
- Het scherm wordt donkerder wanneer de camera gedurende ongeveer twee seconden niet wordt gebruikt. Daarna gaat het scherm na ongeveer tien seconden uit. De camera wordt na ongeveer drie minuten inactiviteit uitgeschakeld.

2 Maak de opname.

- Als het scherm is uitgeschakeld maar de lens nog niet is ingetrokken, kunt u het scherm weer inschakelen en gereedmaken voor het maken van opnamen door de ontspanknop half in te drukken.

De spaarstand aanpassen

U kunt desgewenst de timing voor het automatisch uitschakelen van de camera en het scherm (respectievelijk Automatisch Uit en Display uit) aanpassen (126).



- Selecteer [spaarstand] en druk op de knop [].
- Nadat u een item hebt geselecteerd, drukt u op de knoppen []/[] om dit item aan te passen.



- Om de batterij te sparen, kiest u gewoonlijk [Aan] voor [Automatisch Uit] en [1 min] of minder voor [Display uit].



- De instelling van [Display uit] wordt ook toegepast als u [Automatisch Uit] instelt op [Uit].
- Deze energiebesparende functies zijn niet beschikbaar wanneer u Eco-modus (126) op [Aan] hebt gezet.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

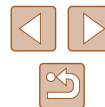
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Schermhelderheid

Pas de helderheid van het scherm als volgt aan.



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



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

Het opstartscherm verbergen

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



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

Geheugenkaarten formatteren

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

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

1 Open het scherm [Formatteren].

- Selecteer [Formatteren] en druk op de knop [⏻].

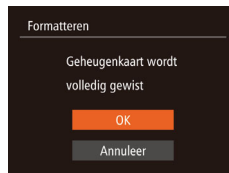
2 Kies [OK].

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



3 Formateer de geheugenkaart.

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



- Door het formatteren van de geheugenkaart of het wissen van de gegevens op de geheugenkaart wordt alleen de bestands-beheer informatie op de kaart gewijzigd. Hiermee wordt dus niet de volledige inhoud gewist. Tref voorzorgsmaatregelen wanneer u een geheugenkaart weggooit, zoals het fysiek vernietigen van de kaart, om te voorkomen dat persoonlijke informatie wordt verspreid.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- De totale capaciteit van de geheugenkaart die bij het formatteren wordt weergegeven op het scherm, kan minder zijn dan de aangegeven capaciteit.

Low Level Format

Voer een Low Level Format uit in de volgende gevallen: [Geheugenkaart fout] wordt weergegeven, de camera functioneert niet goed, beelden op de kaart worden trager gelezen of opgeslagen, het maken van 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 in stap 2 van “Geheugenkaarten formatteren” (127) op de knoppen [▲][▼] om [Low Level Format] te kiezen. Druk daarna op de knoppen [◀][▶] om deze optie te kiezen. Het pictogram [✓] wordt weergegeven.
- Voer de stappen 2 – 3 in “Geheugenkaarten formatteren” (127) uit om door te gaan met het formatteren.



- Een Low Level Format duurt langer dan “Geheugenkaarten formatteren” (127), omdat de gegevens in alle opslaggebieden van de geheugenkaart worden gewist.
- U kunt een Low Level Format van een geheugenkaart annuleren door [Stop] te selecteren. In dat geval zijn de gegevens gewist maar kunt u de geheugenkaart normaal blijven gebruiken.

Bestandsnummering

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



- Selecteer [Bestandsnr.] en kies een optie.

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



- Ongeacht welke optie u bij deze instelling selecteert, kunnen de opnamen opeenvolgend worden genummerd na het laatste nummer van bestaande beelden, als u een andere geheugenkaart in de camera plaatst. Als u opnamen wilt opslaan met nummers vanaf 0001, gebruikt u een lege (of geformatteerde (127)) geheugenkaart.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Beelden opslaan op datum

U kunt beelden opslaan in mappen die elke maand worden gemaakt, maar u kunt de camera ook mappen laten maken voor elke dag waarop u opnamen maakt.



- Selecteer [Maak folder] en selecteer vervolgens [Dagelijks].
- Beelden worden nu opgeslagen in mappen die op de opnamedatum worden gemaakt.

Metrische/Niet-metrische weergave

Desgewenst kunt u de maateenheid, die wordt getoond bij de hoogte-informatie voor GPS (120), de zoombalk (32), de MF-indicator (66) en andere plaatsen, wijzigen van m/cm naar ft/in.



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

Certificatielogo's controleren

Sommige logo's voor certificatievereisten waaraan de camera voldoet, kunnen op het scherm worden bekeken. Andere certificatielogo's staan in deze handleiding afgedrukt, op de verpakking van de camera, of op de camerabehuizing.



- Selecteer [Certificatielogo weergeven] en druk op de knop [OK].

Weergavetaal

U kunt de weergavetaal desgewenst wijzigen.



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



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

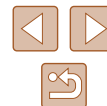
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Andere instellingen aanpassen

U kunt ook de volgende instellingen aanpassen op het tabblad .

- [Video Systeem]  134
- [Instellingen Wi-Fi]  97
- [Mobiele apparaatverbinding]  101

Standaardwaarden herstellen

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

1 Open het scherm [Reset alle].

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



2 Herstel de standaardinstellingen.

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



- De volgende functies worden niet hersteld naar de standaardinstellingen.
 - -tabbladinstellingen [Datum/Tijd]  125), [Tijdzone]  125), [Taal]  129) en [Video Systeem]  134)
 - De gegevens voor een aangepaste witbalans die u hebt vastgelegd  64)
 - De opnamemodus die is geselecteerd in de modus   53) en   54)
 - Instellingen Wi-Fi  97)

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

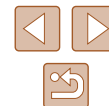
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index

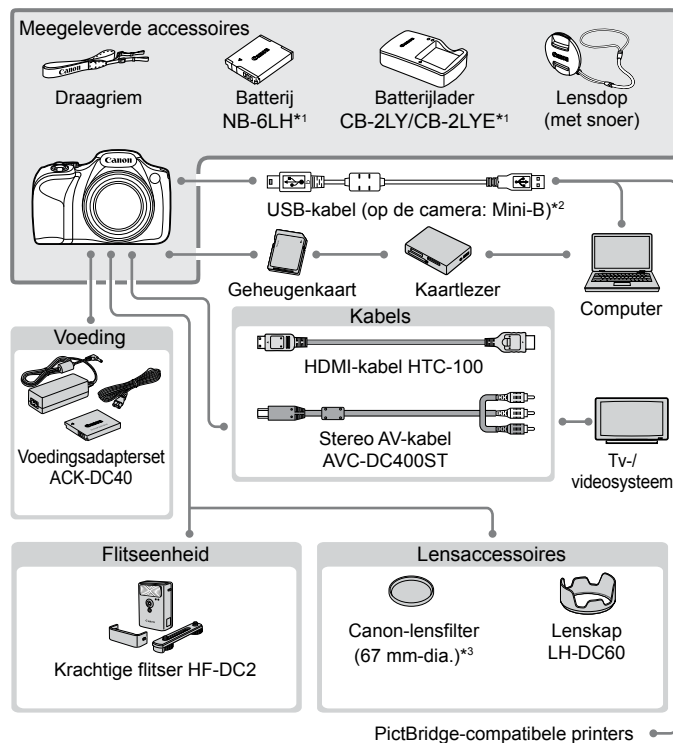


9

Accessoires

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

Systeemoverzicht



*1 Ook afzonderlijk verkrijgbaar.

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

*3 Vereist filteradapter FA-DC67A.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

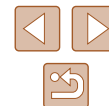
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Gebruik van originele Canon-accessoires wordt aanbevolen.

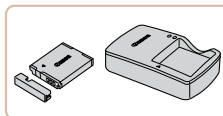
Dit product is ontworpen om een uitstekende prestatie neer te zetten wanneer het wordt gebruikt in combinatie met accessoires van het merk Canon.

Canon is niet aansprakelijk voor eventuele schade aan dit product en/of ongelukken zoals brand, enzovoort, die worden veroorzaakt door de slechte werking van accessoires van een ander merk (bijvoorbeeld lekkage en/of explosie van een batterij). Houd er rekening mee dat deze garantie niet van toepassing is op reparaties die voortvloeien uit een slechte werking van accessoires die niet door Canon zijn vervaardigd, hoewel u dergelijke reparaties wel tegen betaling kunt laten uitvoeren.

Optionele accessoires

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

Voedingen

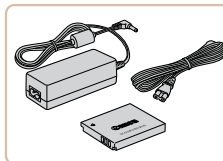


Batterij NB-6LH

- Oplaadbare lithium-ionbatterij

Batterijlader CB-2LY/CB-2LYE

- Lader voor batterij NB-6LH



Voedingsadapterset ACK-DC40

- Hiermee kunt u de camera aansluiten op een gewoon stopcontact. Dit wordt aanbevolen wanneer u de camera gedurende langere tijd wilt gebruiken of wanneer u de camera aansluit op een printer of computer. U kunt op deze manier niet de batterij in de camera opladen.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- De batterijlader en de voedingsadapterset kunnen worden gebruikt in gebieden met een wisselspanning van 100 – 240 V (50/60 Hz).
- Als de stekker niet in het stopcontact past, moet u een geschikte stekkeradapter gebruiken. Gebruik geen elektrische transformator die is bedoeld voor op reis, omdat deze de batterij kan beschadigen.

Flitseenheid



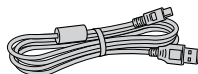
Krachtige flitser HF-DC2

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



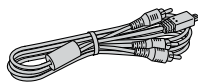
- Krachtige flitsers kunnen niet worden gebruikt in de opnamemodus **[M]** of in de modus **[Av]** of **[Tv]** als **[Flits mode]** is ingesteld op **[Handmatig]**.

Overige accessoires



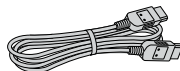
Interfacekabel IFC-400PCU

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



Stereo AV-kabel AVC-DC400ST

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



HDMI-kabel HTC-100

- Om de camera aan te sluiten op een HDMI-aansluiting van een hdtv.



Lenskap LH-DC60

- Hiermee beperkt u de hoeveelheid licht die buiten de beeldhoek van buitenaf in de lens komt en flikkeringen of beeldschaduwen veroorzaakt die de beeldkwaliteit aantasten.



Filteradapter FA-DC67A

- Deze adapter hebt u nodig om een 67 mm-filter te bevestigen.



- U kunt niet tegelijkertijd een lensfilter en een lensdop bevestigen op de camera.

Printer



PictBridge-compatibele printers van Canon

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Optionele accessoires gebruiken

► Foto's ► Films

Afspelen op een tv

► Foto's ► Films

Als u de camera aansluit op een televisie, kunt u uw opnamen bekijken op een groter scherm.
Raadpleeg de handleiding van de tv voor meer informatie over de aansluiting en over het wijzigen van de ingangen.



- Sommige gegevens worden mogelijk niet weergegeven als u beelden bekijkt op een tv (153).

Afspelen op een HD-tv

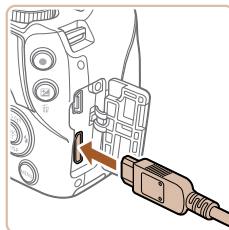
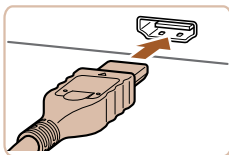
► Foto's ► Films

Als u de camera op een HD-tv aansluit met de HDMI-kabel HTC-100 (afzonderlijk verkrijgbaar), kunt u uw opnamen bekijken op het grotere tv-scherm. Films die zijn opgenomen met een resolutie van [FHD] of [HD] kunnen in HD-kwaliteit worden bekeken.

1 Zorg dat de camera en de tv zijn uitgeschakeld.

2 Sluit de camera aan op de tv.

- Steek de kabelstekker volledig in de HDMI-aansluiting van de tv zoals weergegeven.



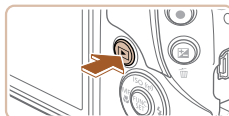
- Open het klepje van de camera-aansluiting en steek de kabelstekker er volledig in.

3 Schakel de tv in en stel deze in op de video-ingang.

- Stel de tv-ingang in op de video-ingang waarop u in stap 2 de kabel hebt aangesloten.

4 Schakel de camera in.

- Druk op de knop [] om de camera aan te zetten.
- De camerabeelden worden nu weergegeven op de tv. (Het camerascherm blijft leeg.)
- Als u klaar bent, schakelt u de camera en de tv uit en verwijdt u daarna de kabel.



- De bedieningsgeluiden van de camera worden niet afgespeeld als de camera is aangesloten op een hdtv.

Afspelen op een SD-tv

► Foto's ► Films

Met de afzonderlijk verkrijgbare stereo AV-kabel AVC-DC400ST kunt u de camera aansluiten op een tv om uw opnamen te bekijken op een groter scherm terwijl u de camera bedient.

1 Zorg dat de camera en de tv zijn uitgeschakeld.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

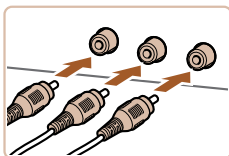
8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

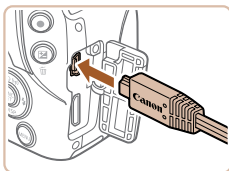
Index





2 Sluit de camera aan op de tv.

- Steek de kabelstekker volledig in de video-ingangen van de tv, zoals weergegeven.
- Zorg ervoor dat de kabelstekkers in video-ingangen met dezelfde kleur zitten.
- Open het klepje van de camera-aansluiting en steek de kabelstekker er volledig in.



3 Geef beelden weer.

- Voer de stappen 3 – 4 bij "Afspelen op een HD-tv" (134) uit om beelden weer te geven.



- Correcte weergave is alleen mogelijk als de video-uitvoerindeling van de camera (NTSC of PAL) gelijk is aan die van de televisie. Om het video-uitvoerformaat te wijzigen, drukt u op de knop [MENU] en selecteert u [Video Systeem] op het tabblad [YT].

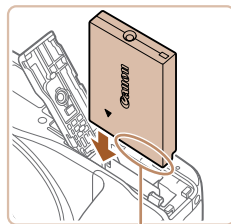


- Als de camera is aangesloten op een televisie, kunt u ook opnamen maken terwijl u de beelden bekijkt op het grotere tv-scherm. Opnamen maken werkt op dezelfde manier als via het camerascherm. AF-Punt Zoom (47) en MF-Punt Zoom (66) zijn echter niet beschikbaar.

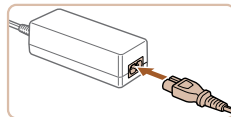
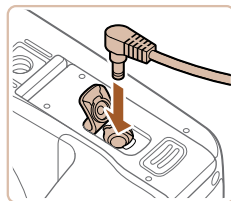
De camera voeden via het lichtnet

► Foto's ► Films

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



(1)



1 Zorg dat de camera is uitgeschakeld.

2 Plaats de koppeling.

- Voer stap 1 in "De batterij en geheugenkaart plaatsen" (19) uit om het klepje te openen.
- Houd het koppelstuk met de aansluitpunten (1) in de aangegeven richting en plaats het koppelstuk alsof het een batterij is (doorloop stap 2 bij "De batterij en geheugenkaart plaatsen" (19)).
- Voer stap 4 bij "De batterij en geheugenkaart plaatsen" (19) uit om het klepje te sluiten.

3 Sluit de adapter aan op de gelijkstroomkoppeling.

- Open het klepje en steek de stekker van de adapter helemaal in de koppeling.

4 Sluit het netsnoer aan.

- Sluit het ene uiteinde van het netsnoer aan op de compacte voedingsadapter en steek vervolgens het andere uiteinde in een stopcontact.
- Schakel de camera in en gebruik deze zoals u wilt.
- Als u klaar bent, schakelt u de camera uit en haalt u het netsnoer uit het stopcontact.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



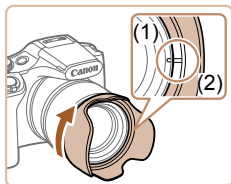


- Haal de adapter of het netsnoer niet weg terwijl de camera nog is ingeschakeld. Daarmee kunt u de opnamen wissen of de camera beschadigen.
- Sluit de adapter of het adaptersnoer niet aan op andere voorwerpen. Dit kan defect of schade aan het product tot gevolg hebben.

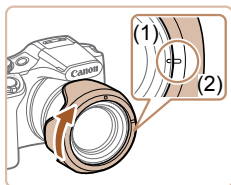
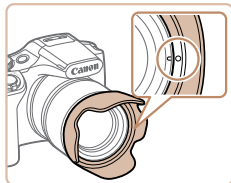
Een lenskap gebruiken (afzonderlijk verkrijgbaar)

► Foto's ► Films

Wanneer u met de groothoeklens een van achteren belichte opname wilt maken zonder de flitser te gebruiken, bevestigt u de optionele lenskap LH-DC60 om de hoeveelheid licht te beperken die buiten de beeldhoek in de lens komt.



- Zorg dat de camera is uitgeschakeld.
- Lijn de markering op de lenskap (2) uit met de markering op de camera (1) en draai de lenskap in de richting van de pijl tot deze vastzit.
- Als u de lenskap wilt verwijderen, draait u deze in de tegenovergestelde richting.



- Als de lenskap niet wordt gebruikt, bevestigt u deze omgekeerd (zie afbeelding) door de markering op de lenskap (2) uit te lijnen met de markering op de camera (1) en de lenskap te draaien in de richting van de pijl, tot deze vastzit.



- Er kan vignetvorming optreden als u de ingebouwde flitser gebruikt terwijl de lenskap is bevestigd.

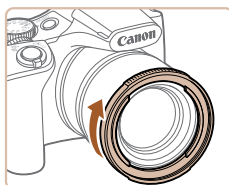


- De filteradapter en een lenskap kunnen niet tegelijkertijd op de camera worden bevestigd.

Lensfilters gebruiken (afzonderlijk verkrijgbaar)

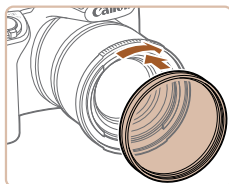
► Foto's ► Films

Door een lensfilter op de camera te bevestigen, beschermt u de lens en kunt u opnamen maken met diverse effecten. U hebt Filter Adapter FA-DC67A (afzonderlijk verkrijgbaar) nodig om een lensfilter te bevestigen.



1 Bevestig de filteradapter.

- Zorg dat de camera is uitgeschakeld.
- Lijn de uitsparingen op de camera en de filteradapter met elkaar uit en draai de adapter in de richting van de pijl tot deze is vergrendeld.
- Als u de filteradapter wilt verwijderen, draait u deze in de tegenovergestelde richting.



2 Bevestig een filter.

- Draai de filter in de richting van de pijl totdat deze vastzit aan de camera.
- Zorg dat u het filter niet te stevig bevestigt. Dit kan tot gevolg hebben dat u het filter niet meer kunt verwijderen of dat u de camera beschadigt.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- We adviseren het gebruik van Canon-filters (67mm-dia.).
- Wanneer u bij het maken van opnamen geen gebruik maakt van automatisch scherpstellen, stelt u de optie voor handmatig scherpstellen [Veiligheids MF] in op [Aan].
- Als u de ingebouwde flitser gebruikt terwijl de filteradapter is bevestigd, kunnen delen van het beeld donkerder lijken.
- Wanneer u de filteradapter gebruikt, moet u erop letten dat u maar één filter tegelijk gebruikt. De bevestiging van meerdere filters of accessoires zoals een zware lens kan tot gevolg hebben dat de accessoires van de camera af vallen en worden beschadigd.
- Pak de filteradapter niet stevig beet.
- Verwijder de filteradapter wanneer u geen filter gebruikt.



- De filteradapter en een lenskap kunnen niet tegelijkertijd op de camera worden bevestigd.

De software gebruiken

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

Software

Nadat u de software vanaf de website van Canon hebt gedownload en geïnstalleerd, kunt u het volgende op uw computer doen.

- CameraWindow
 - Beelden importeren en de camera-instellingen wijzigen



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Verbinding maken met een computer via een kabel

De computeromgeving controleren

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

Besturingssysteem*	Windows	Mac OS
	Windows 8/8.1 Windows 7 SP1	Mac OS X 10.9 Mac OS X 10.8

* Controleer de systeemvereisten bij "De computeromgeving controleren" (105) wanneer u beelden naar een computer verzendt via Wi-Fi.



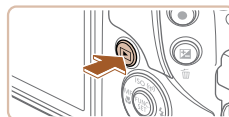
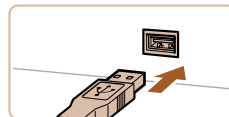
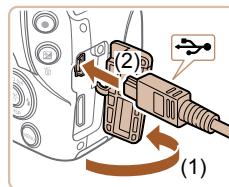
- Ga naar de Canon-website voor informatie over de recentste systeemvereisten, inclusief ondersteunde versies van besturingssystemen.

De software installeren

Zie "De software installeren" (105) voor instructies om de software te installeren.

Beelden opslaan op een computer

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



1 Sluit de camera aan op de computer.

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

2 Zet de camera aan om CameraWindow te openen.

- Druk op de knop [] om de camera aan te zetten.
- Mac OS: CameraWindow wordt weergegeven als er een verbinding tot stand is gebracht tussen de camera en de computer.
- Windows: volg de onderstaande stappen.
- In het scherm dat verschijnt, klikt u op de koppeling [] om het programma te wijzigen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

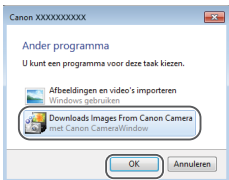
8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index

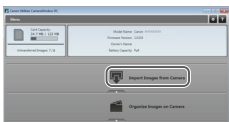




- Kies [Downloads Images From Canon Camera/Beelden van Canon-camera downloaden] en klik op [OK].



- 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.
- Als u de opgeslagen beelden wilt bekijken, gebruikt u de standaardsoftware voor beeldweergave van het besturingssysteem.



- 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.
 - 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

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

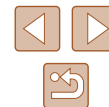
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Beelden afdrukken

► Foto's ► Films

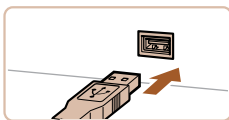
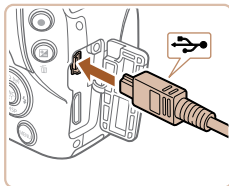
U kunt uw foto's eenvoudig afdrukken door de camera aan te sluiten op een printer. Op de camera kunt u beelden opgeven voor afdrukken in serie, bestellingen bij fotozaken voorbereiden en bestellingen voorbereiden of beelden afdrukken voor fotoboeken.

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

Eenvoudig afdrukken

► Foto's ► Films

U kunt uw foto's eenvoudig afdrukken als u de camera aansluit op een PictBridge-compatibele printer (afzonderlijk verkrijgbaar) met behulp van de meegeleverde USB-kabel.

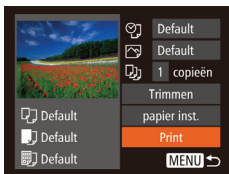
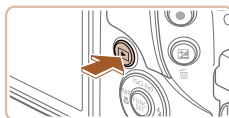


1 Zorg dat de camera en de printer zijn uitgeschakeld.

2 Sluit de camera aan op de printer.

- Open het aansluitingenklepje. Houd de kleinste kabelstekker in de getoonde richting, en steek de stekker volledig in de aansluiting op de camera.
- Sluit de grote kabelstekker aan op de printer. Raadpleeg de handleiding van de printer voor meer informatie over de aansluiting.

3 Schakel de printer in.



4 Schakel de camera in.

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

5 Selecteer een beeld.

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

6 Open het afdrukscherm.

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

7 Druk het beeld af.

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



- Zie "Printer" (133) voor PictBridge-compatibele printers van het merk Canon (afzonderlijk verkrijgbaar).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

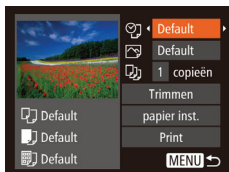
10 Bijlage

Index



Afdrukinstellingen configureren

► Foto's ► Films



1 Open het afdrukscherm.

- Voer stap 1 – 6 bij “Eenvoudig afdrucken” (140) uit om dit scherm te openen.

2 Configureer de instellingen.

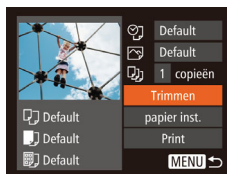
- Druk op de knoppen [▲][▼] om een item te selecteren en druk vervolgens op de knoppen [◀][▶] om een optie te selecteren.

	Default	Hiermee worden de huidige printerinstellingen gebruikt.
	Datum	Hiermee worden de beelden afgedrukt met een datum.
	File No.	Hiermee worden de beelden afgedrukt met een bestandsnummer.
	Beiden	Hiermee worden de beelden afgedrukt met een datum en een bestandsnummer.
	Uit	–
	Default	Hiermee worden de huidige printerinstellingen gebruikt.
	Uit	–
	Aan	Hiermee wordt opname-informatie gebruikt om de afdrukinstellingen te optimaliseren.
	R-Ogen1	Hiermee worden rode ogen gecorrigeerd.
	Aantal exemplaren	Hiermee selecteert u het aantal af te drukken exemplaren.
Trimmen	–	Hiermee kunt u een beeldgebied opgeven dat u wilt afdrucken (141).
papier inst.	–	Hiermee geeft u het papierformaat, de indeling en andere gegevens op (142).

Beelden bijsnijden vóór het afdrucken

► Foto's ► Films

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



1 Selecteer [Trimmen].

- Voer eerst stap 1 bij “Afdrukinstellingen configureren” (141) uit om het afdrukscherm te openen, kies [Trimmen] en druk op de knop [OK].
- Er verschijnt een kader voor bijsnijden dat het af te drukken beeldgebied aanduidt.

2 Pas het kader naar wens aan.

- Om de grootte van het kader te wijzigen, beweegt u de zoomknop.
- Als u het kader wilt verplaatsen, drukt u op de knoppen [▲][▼][◀][▶].
- Om het kader te draaien, drukt u op de knop [⌂].
- Druk op de knop [MENU], druk op de knoppen [▲][▼] om [OK] te selecteren en druk vervolgens op de knop [⌂].

3 Druk het beeld af.

- Voer stap 7 in “Eenvoudig afdrucken” (140) uit om af te drukken.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

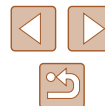
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

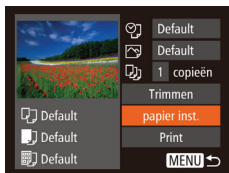
10 Bijlage

Index



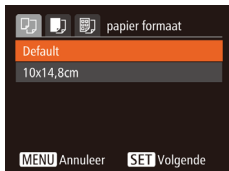
Het papierformaat en de indeling selecteren vóór het afdrukken

► Foto's ► Films



1 Selecteer [papier inst.]

- Voer eerst stap 1 bij "Afdrukinstellingen configureren" (141) uit om het afdrukscherm te openen, kies [papier inst.] en druk op de knop [OK].



2 Selecteer een papierformaat.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om een optie te selecteren en druk daarna op de knop [OK].



3 Selecteer een papiersoort.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om een optie te selecteren en druk daarna op de knop [OK].



4 Selecteer een indeling.

- Druk op de knoppen [▲][▼] om een optie te selecteren.
- Wanneer u [N-plus] selecteert, drukt u op de knoppen [◀][▶] om het aantal beelden per vel op te geven.
- Druk op de knop [OK].

5 Druk het beeld af.

Beschikbare indelingsopties

Default	Hiermee worden de huidige printerinstellingen gebruikt.
Randen	Hiermee worden de beelden afgedrukt met een lege ruimte eromheen.
Randloos	Hiermee maakt u randloze afdrukken.
N-plus	Hiermee geeft u het aantal beelden per vel op.
ID Foto	Hiermee drukt u foto's af voor identiteitsbewijzen. Alleen beschikbaar voor beelden met een resolutie L en een verhouding 4:3.
Vaste afm.	Hiermee wordt het afdrukformaat geselecteerd. U kunt kiezen uit 90 x 130 mm, briefkaart en brede afdrukformaten.

ID-foto's afdrukken

► Foto's ► Films

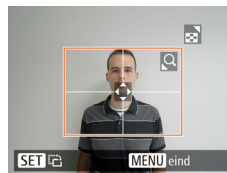
1 Selecteer [ID Foto]

- Voer stap 1 – 4 bij "Het papierformaat en de indeling selecteren vóór het afdrukken" (142) 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 [▲][▼] om een item te selecteren. Om de lengte te kiezen, drukt u op de knoppen [◀][▶]. Druk vervolgens op de knop [OK].



3 Selecteer het afdrukgebied.

- Voer stap 2 in "Beelden bijsnijden vóór het afdrukken" (141) uit om het afdrukgebied te selecteren.

4 Druk het beeld af.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

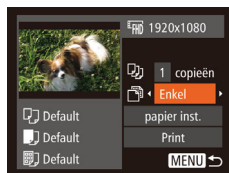
10 Bijlage

Index



Filmscènes afdrukken

► Foto's ► Films



1 Open het afdrukscherm.

- Voer stap 1 – 6 bij “Eenvoudig afdrukken” (140) uit om een film te kiezen. Dit scherm wordt weergegeven.

2 Selecteer een afdrukmethode.

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

3 Druk het beeld af.

Afdrukopties voor films

Enkel	Hiermee wordt de huidige scène afgedrukt als een foto.
Reeks	Hiermee wordt een reeks scènes met een bepaald interval afgedrukt op een enkel vel papier. Als u [Onderschrift] instelt op [Aan], kunt u ook het mapnummer, bestandsnummer en de verstreken tijd voor het kader afdrukken.



- Om een lopende afdruktaak te annuleren, drukt u op de knop [], kiest u [OK] en drukt u vervolgens nogmaals op de knop [].
- [ID Foto] en [Reeks] zijn niet beschikbaar voor PictBridge-compatibele printermodellen CP720/CP730 en ouder van het merk Canon.

Beelden toevoegen aan de printlijst (DPOF)

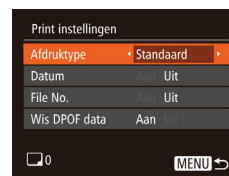
► Foto's ► Films

U kunt op de camera instellingen kiezen voor afdrukken in serie (145) en bestellingen bij fotozaken. Selecteer maximaal 998 beelden op een geheugenkaart en configureer de nodige instellingen, zoals het aantal exemplaren, als volgt. De afdrukinformatie die u op deze wijze voorbereidt, voldoet aan de DPOF-normen (Digital Print Order Format).

Afdrukinstellingen configureren

► Foto's ► Films

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



- Druk op de knop [MENU] en selecteer [Print instellingen] op het tabblad []. Selecteer en configureer de gewenste items (29).

Afdruktype	Standaard	Hiermee drukt u één foto per vel af.
	Index	Hiermee drukt u meerdere verkleinde beelden per vel af.
	Beide	Hiermee worden zowel standaard- als indexformaten afgedrukt.
Datum	Aan	Hiermee worden de beelden afgedrukt met de opnamedatum.
	Uit	–
File No.	Aan	Hiermee worden de beelden afgedrukt met het bestandsnummer.
	Uit	–
Wis DPOF data	Aan	Alle instellingen voor printlijsten worden na het afdrukken verwijderd.
	Uit	–

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

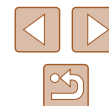
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- Sommige printers of fotozaken zijn wellicht niet in staat om alle DPOF-instellingen toe te passen bij het afdrucken.
- [1] kan verschijnen op de camera om u te waarschuwen dat de geheugenkaart afdrukinstellingen bevat die zijn geconfigureerd op een andere camera. Als u de afdrukinstellingen wijzigt met deze camera, worden alle bestaande instellingen wellicht overschreven.
- Als u [Datum] instelt op [Aan], drukken sommige printers de datum wellicht tweemaal af.



- Als u [Index] opgeeft, kunt u wellicht niet tegelijkertijd [Aan] kiezen voor zowel [Datum] als [File No.].
- Indexafdrukken zijn niet beschikbaar op sommige PictBridge-compatibele printers van het merk Canon (afzonderlijk verkrijgbaar).
- De datum wordt afgedrukt in een indeling die overeenkomt met de instelgegevens in [Datum/Tijd] op het tabblad [1] (20).

Afdrukinstellingen voor afzonderlijke beelden

► Foto's ► Films



1 Selecteer [Sel. beeld & aantal].

- Druk op de knop [MENU] en selecteer [Sel. beeld & aantal] op het tabblad [1]. Druk vervolgens op de knop [1].

2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om een beeld te kiezen en druk vervolgens op de knop [1].
- U kunt nu het aantal af te drukken exemplaren opgeven.
- Als u indexafdrukken opgeeft voor het beeld, wordt hierbij een pictogram [✓] geplaatst. Druk nogmaals op de knop [1] om indexafdrukken te annuleren voor het beeld. [✓] wordt niet meer weergegeven.

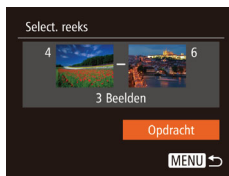


3 Geef het aantal afdrucken op.

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

Afdrukinstellingen voor een reeks beelden

► Foto's ► Films



- Voer stap 1 bij "Afdrukinstellingen voor afzonderlijke beelden" (144) uit om [Select. reeks] te kiezen en druk op de knop [1].
- Voer de stappen 2 – 3 in "Een reeks selecteren" (187) uit om beelden op te geven.
- Druk op de knoppen [▲][▼] om [Opdracht] te kiezen en druk op de knop [1].

Afdrukinstellingen voor alle beelden

► Foto's ► Films



- Voer stap 1 bij "Afdrukinstellingen voor afzonderlijke beelden" (144) uit om [Sel. alle beelden] te kiezen en druk op de knop [1].
- Druk op de knoppen [◀][▶] om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop [1].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

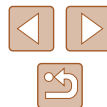
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



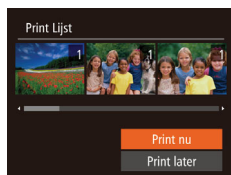
Alle beelden in de printlijst wissen



- Voer stap 1 bij “Afdrukinstellingen voor afzonderlijke beelden” (144) uit om [Wis alle selecties] te selecteren en druk op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [◀][▶] om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].

Beelden afdrukken die zijn toegevoegd aan de printlijst (DPOF)

► Foto's ► Films



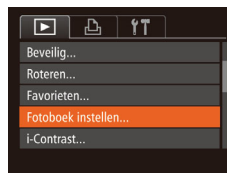
- Als er afbeeldingen aan de printlijst zijn toegevoegd (143 – 144), wordt dit scherm weergegeven wanneer u de camera aansluit op een PictBridge-compatibele printer. Druk op de knoppen [▲][▼] om [Print nu] te selecteren en druk vervolgens op de knop [OK] om de beelden in de printlijst af te drukken.
- Elke DPOF-afdruktaak die u tijdelijk onderbreekt, wordt hervat bij het volgende beeld.

Beelden toevoegen aan een fotoboek

► Foto's ► Films

U kunt fotoboeken instellen op de camera door maximaal 998 beelden te selecteren op een geheugenkaart en deze te importeren in de software op uw computer, waar ze in een aparte map worden opgeslagen. Deze functie is handig wanneer u online afgedrukte fotoboeken bestelt of wanneer u fotoboeken afdrukt op uw eigen printer.

Een selectiemethode selecteren



- Druk op de knop [MENU], selecteer [Fotoboek instellen] op het tabblad [▶] en bepaal hoe u de beelden wilt selecteren.



- [!] kan verschijnen op de camera om u te waarschuwen dat de geheugenkaart afdrukinstellingen bevat die zijn geconfigureerd op een andere camera. Als u de afdrukinstellingen wijzigt met deze camera, worden alle bestaande instellingen wellicht overschreven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

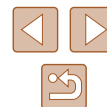
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Afzonderlijke beelden toevoegen

► Foto's ► Films



1 Selecteer [Selectie].

- Selecteer [Selectie] volgens de procedure bij “Een selectiemethode selecteren” (145) en druk op de knop [OK].

2 Selecteer een beeld.

- Druk op de knoppen [◀][▶] om een beeld te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].
- [✓] wordt weergegeven.
- Druk nogmaals op de knop [OK] om het beeld te verwijderen uit het fotoboek. [✓] wordt niet meer weergegeven.
- Herhaal deze procedure om andere beelden op te geven.
- Als u klaar bent, drukt u op de knop [MENU] om terug te keren naar het menuscherm.

Alle beelden toevoegen aan een fotoboek

► Foto's ► Films



- Volg de procedure bij “Een selectiemethode selecteren” (145), selecteer [Sel. alle beelden] en druk op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [◀][▶] om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].

Alle beelden verwijderen uit een fotoboek

► Foto's ► Films



- Volg de procedure bij “Een selectiemethode selecteren” (145), selecteer [Wis alle selecties] en druk op de knop [OK].
- Druk op de knoppen [◀][▶] om [OK] te kiezen en druk vervolgens op de knop [OK].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

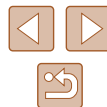
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



10

Bijlage

Nuttige informatie over het gebruik van de camera

Problemen oplossen

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

Voeding

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

- Controleer of de batterij is opgeladen (18).
- Controleer of de batterij in de juiste richting is geplaatst (19).
- Controleer of het klepje van de geheugenkaart/batterijhouder goed is gesloten (19).
- Als de batterijpolen vuil zijn, nemen de prestaties van de batterij af. Reinig de polen met een wattenstaafje en plaats de batterij enige malen opnieuw.

De batterij raakt snel leeg.

- Bij lage temperaturen nemen de prestaties van batterijen af. Maak de batterij een beetje warm, bijvoorbeeld door deze in uw zak te houden. Zorg dat de polen niet in contact komen met metalen voorwerpen.
- Als de batterijpolen vuil zijn, nemen de prestaties van de batterij af. Reinig de polen met een wattenstaafje en plaats de batterij enige malen opnieuw.
- Als dit niet helpt en de batterij weer snel leeg is na het opladen, is de levensduur verstreken. Koop dan een nieuwe batterij.

De lens wordt niet ingetrokken.

- Open het klepje van de geheugenkaart/batterijhouder niet als de camera aanstaat. Sluit het klepje en schakel de camera in en daarna weer uit (19).

De batterij is opgezwollen.

- Het is normaal dat batterijen een beetje zwellen. Dit is niet gevaarlijk. Als de batterij echter zodanig opzwellt dat deze niet meer in de camera past, dient u contact op te nemen met de helpdesk van Canon Klantenservice.

Weergave op een tv

De camerabeelden worden vervormd of helemaal niet weergegeven op een tv (134).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Opnamen maken

Er kunnen geen opnamen worden gemaakt.

- Druk in de afspeelmodus (📖77) de ontspanknop half in (📖26).

Vreemde weergave op het scherm bij weinig licht (📖27).

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.

Er is geen datumstempel aan de beelden toegevoegd.

- Configureer de instelling [Datumstemp.] (📖20). Datumstempels worden niet automatisch aan beelden toegevoegd, maar alleen als u de instelling [Datum/Tijd] hebt geconfigureerd (📖43).
- Datumstempels worden niet toegevoegd bij een opnamemodus (📖157) waarin deze instelling niet kan worden geconfigureerd (📖43).

📖 knippert op het scherm wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt en opnemen is niet mogelijk (📖35).

📖 verschijnt wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt (📖35).

- Stel [IS modus] in op [Continu] (📖73).
- Klap de flitser uit en stel de flitsmodus in op 📖 (📖71).
- Verhoog de ISO-waarde (📖63).
- 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 (📖73).

De opnamen zijn niet scherp.

- Druk de sluitknop half in om scherp te stellen op het onderwerp en druk de knop daarna volledig in om een opname te maken (📖26).
- Zorg dat de onderwerpen zich binnen het scherpselbereik bevinden (📖165).
- Stel [AF-hulplicht] in op [Aan] (📖48).
- Bevestig dat onnodige functies zoals macro worden uitgeschakeld.
- Probeer op te nemen met de focusvergrendeling of AF-vergrendeling (📖70).

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

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

De onderwerpen in de opnamen zijn te donker.

- Klap de flitser uit en stel de flitsmodus in op 📖 (📖71).
- Pas de helderheid aan met behulp van belichtingscompensatie (📖62).
- Pas het contrast aan met i-Contrast (📖63, 📖94).
- Gebruik AE lock of spotmeting (📖62, 📖62).

De onderwerpen zijn te helder, de highlights zijn vervaagd.

- Klap de flitser in en stel de flitsmodus in op 📖 (📖32).
- Pas de helderheid aan met behulp van belichtingscompensatie (📖62).
- Gebruik AE lock of spotmeting (📖62, 📖62).
- Verminder de belichting van het onderwerp.

De opnamen zijn te donker, ondanks dat er is geflitst (📖35).

- Maak de opname binnen het bereik van de flits (📖164).
- Pas de helderheid aan met behulp van flitsbelichtingscompensatie of door het flitsuitvoerniveau te wijzigen (📖72, 📖76).
- Verhoog de ISO-waarde (📖63).

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

- Maak de opname binnen het bereik van de flits (📖164).
- Klap de flitser in en stel de flitsmodus in op 📖 (📖32).
- Pas de helderheid aan met behulp van flitsbelichtingscompensatie of door het flitsuitvoerniveau te wijzigen (📖72, 📖76).

Er verschijnen witte vlekken in opnamen met de flitser.

- 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 (📖63).

De onderwerpen hebben rode ogen (📖46).

- Zet [Lamp Aan] op [Aan] (📖49) om het licht voor rode-ogenreductie (📖4) te activeren in geflitste foto's. Denk erom dat u geen opname kunt maken terwijl het licht voor rode-ogenreductie brandt (dit is ongeveer 1 seconde), omdat het licht rode ogen tegengaat. U krijgt de beste resultaten als uw onderwerpen naar het licht voor rode-ogenreductie kijken. Probeer ook om de verlichting binnenshuis te verbeteren of dichter bij het onderwerp te gaan.
- Bewerk beelden met Rode-ogencorrectie (📖94).

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 (📖128).

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

- Beschikbare instellingen variëren per opnamemodus. Zie "Beschikbare functies per opnamemodus", "Menu FUNC." en "Opnametabblad" (📖154 – 📖157).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

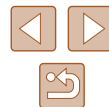
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Films opnemen

De verstreken tijd wordt verkeerd weergegeven, of de opname wordt onderbroken.

- Formateer de geheugenkaart via de camera of gebruik een geheugenkaart die hogesnelheidsopnamen ondersteunt. Denk erom dat ook als de verstreken tijd verkeerd wordt weergegeven, de lengte van de films op de geheugenkaart overeenstemt met de werkelijke opnametijd (127, 164).

[!] 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 (128).
 - Verlaag de beeldkwaliteit (146).
 - Gebruik een geheugenkaart die hogesnelheidsopnamen ondersteunt (164).

In- en uitzoomen is niet mogelijk.

- In- en uitzoomen is niet mogelijk als u films opneemt in de modus  (155).

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 haperd.

- Gebruik een geheugenkaart waarop u via de camera een low-level format hebt uitgevoerd (128).
- 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 (124) of als het geluid van de film zwak is.
- Bij films die zijn opgenomen in de modus  (155) wordt geen geluid weergegeven, omdat in deze modus geen geluid wordt opgenomen.

Geheugenkaart

De geheugenkaart wordt niet herkend.

- Herstart de camera met de geheugenkaart erin (25).

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 afspelmodus 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

Het Wi-Fi-menu kan niet worden geopend door op de knop  te drukken.

- Het Wi-Fi-menu is niet beschikbaar in de opnamemodus. Ga naar de afspelmodus en probeer het opnieuw.
- In de afspelmodus kan het Wi-Fi-menu niet worden geopend tijdens gedetailleerde informatieweergave, vergrote weergave of indexweergave. Schakel over naar de enkelvoudige weergave en een andere weergavemodus dan de gedetailleerde informatieweergave. Het Wi-Fi-menu kan ook niet worden geopend in de groepsweergave of gefilterde beeldweergave op basis van opgegeven voorwaarden. Annuleer het gegroepeerd of gefilterd afspelen van beelden.
- 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 (122).
- Gebruik een computer of smartphone om webservices te registreren (111).
- Om een smartphone toe te voegen, installeert u eerst de toepassing CameraWindow op uw smartphone (98).
- 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 (105, 107).
- Vermijd het gebruik van de Wi-Fi-functie van de camera in de buurt van storingsbronnen, zoals magnetrons, Bluetooth-apparaten en andere apparaten die op de 2,4 GHz band werken.
- Plaats de camera dicht bij het apparaat waarmee u verbinding wilt maken (zoals het toegangspunt) en zorg ervoor dat er geen voorwerpen tussen de apparaten zijn.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Kan geen verbinding maken met het toegangspunt.

- Controleer of het toegangspunt is ingesteld op een kanaal dat wordt ondersteund door de camera (163). In plaats van automatisch 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 lipje voor de schrijfbeveiliging van de geheugenkaart van de bestemmingscamera staat in de vergrendelde positie. Schuif het lipje voor de schrijfbeveiliging in de ontgrendelde positie.
- Beelden worden niet 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 (118). 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 aangepast worden naar een hogere resolutie dan de oorspronkelijke resolutie.
- De grootte van films kan niet worden aangepast.

Het verzenden van beelden duurt lang./De draadloze verbinding is verbroken.

- Het kan lang duren om meerdere afbeeldingen te verzenden. Probeer de beeldgrootte te wijzigen naar **M2** of **S** om het verzenden te versnellen (117).
- Het kan lang duren om films te verzenden.
- Vermijd het gebruik van de Wi-Fi-functie van de camera in de buurt van storingsbronnen, zoals magnetrons, Bluetooth-apparaten en andere apparaten die op de 2,4 GHz band werken. Het verzenden van beelden kan lang duren, zelfs als **TiLi** wordt weergegeven.
- Plaats de camera dicht bij het apparaat waarmee u verbinding wilt maken (zoals het toegangspunt) en zorg ervoor dat er geen voorwerpen tussen de apparaten zijn.

Wis de gegevens van de Wi-Fi-verbinding voordat u de camera weggooit of aan iemand anders geeft.

- Reset de instellingen voor Wi-Fi (123).

Berichten op het scherm

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

Vastleggen of afspelen

Geen geheugenkaart

- Wellicht is de geheugenkaart in de verkeerde richting geplaatst. Plaats de geheugenkaart opnieuw en in de juiste richting (19).

Geheugenkaart op slot

- Het schuifje voor schrijfbeveiliging van de geheugenkaart is vergrendeld. Ontgrendel het lipje voor de schrijfbeveiliging (19).

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 (19).

Geheugenkaart fout (128)

- Neem contact op met een helpdesk van Canon Klantenservice als dezelfde foutmelding blijft verschijnen nadat u een ondersteunde geheugenkaart (2) hebt geformatteerd en correct hebt geplaatst (19).

Te weinig kaartruimte

- Er is onvoldoende ruimte vrij op de geheugenkaart om opnamen te maken (32, 51, 61, 74) of beelden te bewerken (92). Wis overbodige beelden (88) of plaats een geheugenkaart met voldoende vrije ruimte (19).

Laad de accu op (18)

Geen beeld.

- De geheugenkaart bevat geen beelden die kunnen worden weergegeven.

Beveiligd! (85)

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

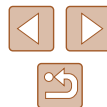
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Kan niet vergroten!/Kan dit niet afspelen in Smart Shuffle/Kan niet roteren/
Kan beeld niet wijzigen/Kan Niet Wijzigen/Kan niet aan Cat. toekennen/
Niet selecteerbaar beeld.

- De volgende functies zijn wellicht niet beschikbaar voor beelden waarvan de bestandsnaam is gewijzigd of die al zijn bewerkt op een computer, of beelden die met een andere camera zijn gemaakt. Houd er rekening mee dat functies met een sterretje (*) niet beschikbaar zijn voor films.
Vergroten* (183), Smart Shuffle* (185), Roteren* (190), Favorieten (191), Bewerken* (192), Printlijst* (143) en Fotoboek instellen* (145).

Ongeldig selectiebereik

- U wilde een bereik opgeven voor beeldselectie (187, 189, 144) 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 (143) of fotoboekinstellingen (145). Selecteer 998 beelden of minder.
- De instellingen voor de printlijst (143) of voor de fotoboekinstellingen (145) konden niet correct worden opgeslagen. Verminder het aantal geselecteerde beelden en probeer het opnieuw.
- U probeerde 500 beelden of meer te kiezen bij Beveilig (185), Wissen (188), Favorieten (191), Printlijst (143) of Fotoboek instellen (145).

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 [YT] de optie [Bestandnr.] in [Auto reset] (128) of formatteer de geheugenkaart (127).

Lens fout

- Deze fout kan optreden als u de lens vasthoudt terwijl deze in beweging is of als u de camera gebruikt in een omgeving met veel stof of zand in de lucht.
- Als deze foutmelding vaak verschijnt, kan dit duiden op schade aan de camera. Neem contact op met de helpdesk van Canon Klantenservice.

Camerafout gedetecteerd (foutnummer)

- Als deze foutmelding verschijnt direct nadat u een opname hebt gemaakt, is het beeld mogelijk niet opgeslagen. Ga naar de afspeelmodus om dit te controleren.
- Als deze foutmelding vaak verschijnt, kan dit duiden op schade aan de camera. Schrijf in dat geval de foutcode op (Exx) en neem contact op met de helpdesk van Canon Klantenservice.

Bestandsfout

- Foto's die met een andere camera zijn gemaakt of beelden die zijn gewijzigd met computersoftware, kunt u wellicht niet correct afdrucken (140), zelfs als de camera is aangesloten op de printer.

Print fout

- Controleer de instelling voor het papierformaat (142). Als dit bericht wordt weergegeven terwijl de instelling correct is, herstart u de printer en maakt u de instellingen opnieuw op de camera.

Absorptiekussen inkt vol

- Neem contact op met een helpdesk van Canon Klantenservice en vraag om een vervangend inktabsorptiekussen.

Wi-Fi

Verbinding mislukt

- Er zijn geen toegangspunten herkend. Controleer de instellingen van de toegangspunten (107).
- 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 (107).

IP-adresconflict

- Stel het IP-adres opnieuw in zodat er geen conflict is met een ander IP-adres.

Verbinding verbroken/Bestand(en) niet ontvangen/Bestand(en) niet verzonden

- Mogelijk worden in uw omgeving Wi-Fi-signalen belemmerd.
- Vermijd het gebruik van de Wi-Fi-functie van de camera in de buurt van magnetrons, Bluetooth-apparaten en andere apparaten die op de 2,4 GHz band werken.
- Plaats de camera dichterbij het apparaat waarmee u verbinding wilt maken (zoals het toegangspunt) en zorg ervoor dat er geen voorwerpen tussen de apparaten zijn.
- Controleer het verbonden apparaat om te zien of er geen fouten zijn.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

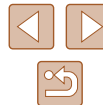
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Bestand(en) niet verzonden

Geheugenkaart fout

- Neem contact op met een helpdesk van de klantenondersteuning van Canon indien dezelfde foutmelding blijft verschijnen nadat u een geformatteerde geheugenkaart correct hebt geplaatst.

Bestand(en) niet ontvangen

Te weinig kaartruimte

- Er is onvoldoende vrije ruimte op de geheugenkaart van de 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 lipje voor de schrijfbeveiliging van de geheugenkaart in de camera staat in de vergrendelde positie. Schuif het lipje voor de schrijfbeveiliging in de ontgrendelde positie.

Bestand(en) niet ontvangen

Fout in benaming.

- Als het hoogste mapnummer (999) en het hoogste afbeeldingsnummer (9999) zijn bereikt op de ontvangende camera, kunnen er geen afbeeldingen worden ontvangen.

Onvoldoende ruimte op server

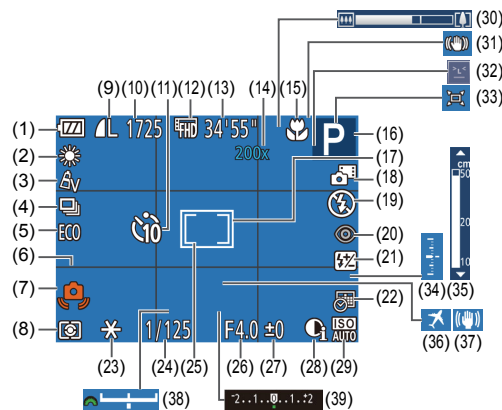
- Verwijder overbodige afbeeldingen die u naar CANON iMAGE GATEWAY hebt geüpload om ruimte vrij te maken.
- Sla de beelden die via Beeldsynchronisatie (118) zijn verzonden op uw computer op.

Controleer netwerkinstellingen

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

Informatie op het scherm

Opname (informatieweergave)



- | | |
|--|---|
| (1) Batterijniveau (153) | (11) Zelfontspanner (142) |
| (2) Witbalans (64) | (12) Filmkwaliteit (46) |
| (3) My Colors (64) | (13) Resterende tijd (164) |
| (4) Transport mode (44) | (14) Digitale zoomvergroting (38),
Digitale teelens (67) |
| (5) Eco-modus (126) | (15) Scherpstelselbereik (66, 66),
AF lock (70) |
| (6) Raster (47) | (16) Opnamemodus (154),
Compositiepictogram (36) |
| (7) Waarschuwing: camera beweegt (35) | (17) AF-frame (68) |
| (8) Meetmethode (62) | (18) Modus Hybride automatisch (34) |
| (9) Fotocompressie (73),
Resolutie (45) | (19) Flitsermodus (71) |
| (10) Resterende opnamen (164)* | |

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

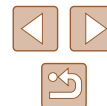
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



- (20) Rode-ogencorrectie (646)
- (21) Flitsbelichtingscompensatie / flitsuitvoerniveau (72, 76)
- (22) Datumstempel (43)
- (23) AE-lock (62), FE-lock (72)
- (24) Sluittijd (74, 75)
- (25) Spotmetingpuntkader (62)
- (26) Diafragmawaarde (75, 75)
- (27) Belichtingscompensatieniveau (62)
- (28) i-Contrast (63)
- (29) ISO-waarde (63)
- (30) Zoombalk (32)
- (31) Pictogram IS-modus (37)
- (32) Knipperdetectie (48)
- (33) 'A' Automatisch (40)
- (34) Belichtingsniveau (75)
- (35) MF-indicator (66)
- (36) Tijdzone (125)
- (37) Beeldstabilisatie (73)
- (38) Belichtingsschuifbalk (73)
- (39) Belichtingscompensatiebalk (62)

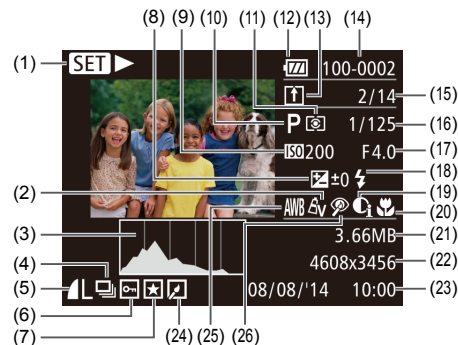
* Geeft in de modus [] het aantal beschikbare opnamen aan.

Batterijniveau

Op het scherm verschijnt een pictogram of bericht dat het resterende niveau van de batterij aangeeft.

Schermscherm	Details
	Voldoende opgeladen
	Iets leger, maar nog voldoende opgeladen
(Knippert rood)	Bijna leeg; batterij moet worden opgeladen
[Laad de accu op]	Leeg; batterij moet onmiddellijk worden opgeladen

Afspelen (uitgebreide informatieweergave)



- (1) Films (32, 77)
- (2) My Colors (64, 93)
- (3) Histogram (79)
- (4) Groep afspelen (82)
- (5) Compressie (beeldkwaliteit) (73) / Resolutie (45), MP4 (films)
- (6) Beveiligen (85)
- (7) Favorieten (91)
- (8) Belichtingscompensatieniveau (62), Belichtingsniveau (60)
- (9) ISO-waarde (63), Afspelsnelheid (56)
- (10) Opnamemodus (154)
- (11) Meetmethode (62)
- (12) Batterijniveau (153)
- (13) Beeldsynchronisatie (118)
- (14) Mapnummer – bestandnummer (128)
- (15) Nummer huidig beeld / totaal aantal beelden
- (16) Sluittijd (foto's) (74, 75), Beeldkwaliteit / Framesnelheid (films) (46)
- (17) Diafragmawaarde (75)
- (18) Flitser (71), Flitsbelichtingscompensatie (72)
- (19) i-Contrast (63, 94)
- (20) Scherpstelbereik (66)
- (21) Bestands grootte
- (22) Foto's: Resolutie (164) Films: Afspeltijd (164)
- (23) Opnamedatum/-tijd (20)
- (24) Beeldbewerking (92)

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleiding van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

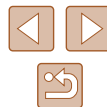
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- Sommige gegevens worden mogelijk niet weergegeven als u beelden bekijkt op een tv (134).

Overzicht van filmbedieningspaneel

De volgende handelingen zijn beschikbaar op het filmbedieningspaneel, dat wordt geopend zoals wordt beschreven bij “Bekijken” (77).

	Afsluiten
	Afspelen
	Slow motion (Druk op de knoppen [][) om de afspeelsnelheid aan te passen. Er wordt geen geluid afgespeeld.)
	Achteruit springen* of Vorige clip ()96) (Om verder terug te springen, houdt u de knop [] ingedrukt.)
	Vorig 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 ()96) (Om verder vooruit te springen, houdt u de knop [] ingedrukt.)
	Clip wissen (verschijnt alleen wanneer u een digest-film ()96) hebt geselecteerd)
	Bewerken ()95)
	Verschijnt als de camera is aangesloten op een PictBridge-compatibele printer ()140).

* 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.

Functies en menutabellen

Beschikbare of automatisch ingestelde functies worden aangegeven door zwarte pictogrammen, zoals **M**.

Niet-beschikbare functies worden aangegeven door grijze pictogrammen, zoals .

Beschikbare functies per opnamemodus

Belichtingscompensatie (62)

M / Av / Tv / P / LIVE*1 /  / AUTO /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  / 

ISO-waarde (63)



M / Av / Tv / P / LIVE /  / AUTO /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /

ISO / ISO / ISO / ISO / ISO / ISO
100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200

M / Av / Tv / P / LIVE /  / AUTO /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  / <

Flitser (71, 76)

⚡A

M / Av / Tv / P / LIVE /  / AUTO /  /  /  /  /  /  /  /  / 



M / Av / Tv / P / LIVE /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  / 



M / Av / Tv / P / LIVE /  *2 / AUTO *2 /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  / /

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

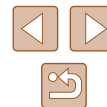
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / / / / /

Flitsbelichtingscompensatie (672)

M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / / / / /

Flitssterkteniveau (676)

M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / / / / /

Av/Tv-instellingen (674, 675)

Av

M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / / / / /

Tv

M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / / / / /

Program Shift (662)

M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / / / / /

AE lock/FE-lock (662, 672)*3

M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / / / / /

AE lock (film)/Belichting (660)

M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / / / / /

Scherpstelbereik (666, 666)

A

M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / / / / /

/ MF

M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / / / / /

AF Tracking (669)

M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / / / / /

Display wijzigen (627)

M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / / / / /

*1 Instellingen [Donker - Licht] (651).

*2 Niet beschikbaar, maar schakelt in sommige gevallen over naar [62].

*3 FE-lock niet beschikbaar in de flitsmodus [6].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Menu FUNC.

Meetmethode (62)



M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / /



M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / /

My Colors (64)



M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / /

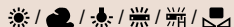
Av / AvN / / / / /

M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / /

Witbalans (64)



M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / /

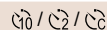


M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / /

Zelfontspanner (42)



M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / /



M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / /

Instellingen voor zelfontspanner (43)

Vertraging*

M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / /

Beelden*

M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / /

Transport mode (44)



M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / /



M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / /

Hoogte/breedte foto (45)

16:9

M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / /

3:2 / 1:1

M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / /

4:3

M / Av / Tv / P / LIVE / / AUTO / / / /

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



AF-Punt Zoom (📖47)

Aan

M / Av / Tv / P / LIVE /  / **AUTO** /  /  /  /  / 

Uit

M / Av / Tv / P / LIVE /  / **AUTO** /  /  /  /  / 

Servo AF (📖69)

Aan

M / Av / Tv / P / LIVE /  / **AUTO** /  /  /  /  / 

Uit*3

M / Av / Tv / P / LIVE /  / **AUTO** /  /  /  /  / 

Continu (📖70)

Aan

M / Av / Tv / P / LIVE /  / **AUTO** /  /  /  /  / 

Uit

M / Av / Tv / P / LIVE /  / **AUTO** /  /  /  /  / 

AF-hulplicht (📖48)

Aan

M / Av / Tv / P / LIVE /  / **AUTO** /  /  /  /  / 

Uit

M / Av / Tv / P / LIVE /  / **AUTO** /  /  /  /  / 

MF-Punt Zoom (📖66)

Aan

M / Av / Tv / P / LIVE /  / **AUTO** /  /  /  /  / 

Uit

M / Av / Tv / P / LIVE /  / **AUTO** /  /  /  /  / 

Veiligheids MF (📖66)

Aan

M / Av / Tv / P / LIVE /  / **AUTO** /  /  /  /  / 

Uit

M / Av / Tv / P / LIVE /  / **AUTO** /  /  /  /  / 

Flits Instellingen (📖72)

Flits mode

Automatisch

M / Av / Tv / P / LIVE /  / **AUTO** /  /  /  /  / 

Handmatig

M / Av / Tv / P / LIVE /  / **AUTO** /  /  /  /  / 

Flitsbel. comp.

M / Av / Tv / P / LIVE /  / **AUTO** /  /  /  /  / 

Flits output

M / Av / Tv / P / LIVE /  / **AUTO** /  /  /  /  / 

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

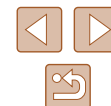
Index



Rode-Ogen
Aan
M / Av / Tv / P / LIVE /  AUTO        
Uit
M / Av / Tv / P / LIVE /  AUTO        
Lamp Aan
Aan/Uit
M / Av / Tv / P / LIVE /  AUTO        
Veiligheids FE
Aan
M / Av / Tv / P / LIVE /  AUTO        
Uit
M / Av / Tv / P / LIVE /  AUTO        
i-Contrast  63
Automatisch
M / Av / Tv / P / LIVE /  AUTO        
Uit
M / Av / Tv / P / LIVE /  AUTO        
Safety Shift  75
Aan
M / Av / Tv / P / LIVE /  AUTO        

Uit
M / Av / Tv / P / LIVE /  AUTO        
Afbeelding direct bekijken  49
Weergavetijd
Uit
M / Av / Tv / P / LIVE /  AUTO        
Snel
M / Av / Tv / P / LIVE /  AUTO        
2 sec./4 sec./8 sec./Vastzetten
M / Av / Tv / P / LIVE /  AUTO        
Scherminfo
Uit
M / Av / Tv / P / LIVE /  AUTO        
details
M / Av / Tv / P / LIVE /  AUTO        
Knipperdetectie  48
Aan
M / Av / Tv / P / LIVE /  AUTO        
Uit
M / Av / Tv / P / LIVE /  AUTO        

Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
1 Basishandelingen van de camera
2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch
3 Andere opnamestanden
4 P-modus
5 Tv-, Av- en M-modus
6 Afspeelmodus
7 Wi-Fi-functies
8 Menu Instellingen
9 Accessoires
10 Bijlage
Index



Raster (47)
Aan/Uit
M / Av / Tv / P / LIVE /  AUTO /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  / /

Tabblad Instellen

Item	Zie pagina
mute	124
Volume	124
Hints en tips	125
Datum/Tijd	20
Tijdzone	125
Lens intrekken	126
Eco-modus	126
spaarstand	26, 126
LCD Helderheid	127
opstart scherm	127
Formatteren	127, 128
Bestandnr.	128
Maak folder	129
Maateenheden	129
Video Systeem	134
Instellingen Wi-Fi	97
Mobiele apparaatverbinding	101
Certificaatlogo weergeven	129
Taal	21
Reset alle	130

Tabblad Afspelen

Item	Zie pagina
Digest-films weerg./afsp.	80
Diavoorstelling	84
Wissen	88
Beveilig	85
Roteren	90
Favorieten	91
Fotoboek instellen	145
i-Contrast	94
Rode-Ogen Corr.	94
Trimmen	92
Veranderen	92
My Colors	93
Overgang	77
Beeld scrollen	77
Beelden groep.	82
Autom. draaien	90
Ga verder	77

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

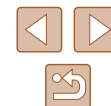
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Tabblad Print

Item	Zie pagina
Print	–
Sel. beeld & aantal	144
Select. reeks	144
Sel. alle beelden	144
Wis alle selecties	145
Print instellingen	143

Afspeelmodus menu FUNC.

Item	Zie pagina
Roteren	90
Beveilig	85
Favorieten	91
Print	140
Groep afspelen	82
Film afspelen	77
Digest-films weerg./afsp.	80
Smart Shuffle	85
Beeld zoeken	81
Diavoorstelling	84

Voorzorgsmaatregelen

- De camera is een apparaat met zeer geavanceerde elektronica. Laat de camera niet vallen en stel deze niet bloot aan schokken of stoten.
- Plaats de camera nooit in de nabijheid van magneten, motoren of andere apparaten die sterke elektromagnetische velden genereren. Dit kan leiden tot storing of verlies van beeldgegevens.
- Als er waterdruppels of vuil vastzitten op de camera of het scherm, wrijft u dit af met een droge zachte doek, zoals een brillendoekje. Niet hard wrijven of hard drukken.
- Gebruik nooit reinigingsmiddelen die organische oplosmiddelen bevatten om de camera of het scherm schoon te maken.
- Gebruik een lensblazer om stof en vuil te verwijderen van de lens. Als het schoonmaken niet goed lukt, kunt u contact opnemen met de helpdesk van Canon Klantenservice.
- Er kan condensatie ontstaan op de camera na plotselinge temperatuursveranderingen (wanneer de camera wordt verplaatst van een koude naar een warme omgeving). U kunt dit voorkomen door de camera in een luchtdichte, hersluitbare plastic tas te plaatsen en zo geleidelijk aan de temperatuursveranderingen te laten wennen voordat u de camera uit de tas haalt.
- Staak het gebruik van de camera onmiddellijk als er condensatie ontstaat. Als u de camera in deze toestand toch blijft gebruiken, kan deze beschadigd raken. Verwijder de batterij en de geheugenkaart en wacht tot het vocht is verdampt voordat u de camera weer in gebruik neemt.
- Voordat u een batterij gedurende langere tijd gaat opbergen, moet u de resterende lading opgebruiken, de batterij uit de camera halen en in een plastic zak of vergelijkbare verpakking bewaren. Wanneer u een gedeeltelijk opgeladen batterij lange tijd (ongeveer een jaar) niet gebruikt, kan dit de levensduur beperken of de prestaties doen afnemen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

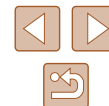
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Specificaties

Cameraspecificaties

Effectieve pixels in de camera (max.)	Circa 16 miljoen pixels
Focuslengte lens	50x zoom: 4.3 (G) – 215.0 (T) mm (equivalent aan 35 mm-film: 24 (G) – 1200 (T) mm)
LCD-monitor	Kleuren-TFT LCD 7,5 cm (3,0 in) Effectieve pixels: Circa 461.000 pixels
Bestandsformaat	Design rule for Camera File system, compatibel met DPOF (versie 1.1)
Gegevenstype	Foto's: Exif 2.3 (JPEG) Films: MP4 (Video: MPEG-4 AVC/H.264; Audio: MPEG-4 AAC-LC (stereo))
Interface	Hi-speed USB HDMI-uitgang Analoge audio-uitgang (stereo) Analoge video-uitgang (NTSC/PAL)
Stroombron	Batterij NB-6LH Voedingsadapterset ACK-DC40
Afmetingen (gebaseerd op CIPA-normen)	120,0 x 81,7 x 91,9 mm
Gewicht (gebaseerd op CIPA-normen)	Circa 442 g (inclusief batterij en geheugenkaart) Circa 418 g (alleen camerabody)

Wi-Fi

Normen	IEEE 802.11b/g/n* * Alleen 2,4 GHz-band
Verzendmethoden	OFDM-modulatie (IEEE 802.11g/n) DSSS-modulatie (IEEE 802.11b)
Communicatiestanden	Infrastructuurmodus* ¹ , Ad-hocmodus* ² *1 Ondersteunt Wi-Fi Protected Setup *2 Wi-Fi-gecertificeerde IBSS
Ondersteunde kanalen	1 – 11 (PC2200/PC2199) of 1 – 13 (PC2157) Modelnummers aangegeven tussen haakjes
Beveiliging	WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

Brandpuntsafstand digitale zoom (equivalent aan 35-mm-film)

Digitale zoom [Standaard]	24 – 4800 mm (Vertegenwoordigt de gecombineerde brandpuntsafstand van optische en digitale zoom.)
Digitale telelens 1.6x	38,4 – 1920,0 mm
Digitale telelens 2.0x	48,0 – 2400,0 mm

Aantal opnamen/opnametijd, afspeeltijd

Aantal opnamen	Circa 210
Aantal opnamen (Eco-modus aan)	Circa 290
Opnametijd film* ¹	Circa 45 minuten
Opnametijd film (Continue opname* ²)	Circa 1 uur en 20 minuten
Afspeeltijd	Circa 5 uur

*1 Tijden zijn gebaseerd op standaardinstellingen bij het uitvoeren van normale handelingen, zoals opnemen, pauzeren, de camera in- en uitschakelen en zoomen.

*2 Beschikbare tijd voor herhaaldelijk opnemen van maximum filmlengte (tot opname automatisch wordt gestopt).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



- Het aantal opnamen dat kan worden gemaakt, is gebaseerd op richtlijnen voor metingen van de CIPA (Camera & Imaging Products Association).
- Onder bepaalde opnameomstandigheden zijn het aantal opnamen en de opnametijd lager dan hierboven is aangegeven.
- Aantal opnamen/tijd met een volledig opgeladen batterij.

Aantal opnamen per geheugenkaart

Opnamepixels	Compressieverhouding	Aantal opnamen per geheugenkaart (aantal opnamen bij benadering)	
		8 GB	32 GB
L (Groot) 16M/4608x3456		1058	4272
		1705	6883
M1 (Medium 1) 8M/3264x2448		1996	8059
		3069	12391
M2 (Medium 2) 3M/2048x1536		4723	19064
		8469	34184
S (Klein) 0.3M/640x480		27291	110150
		40937	165225

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

Opnametijd per geheugenkaart

Beeldkwaliteit	Opnametijd per geheugenkaart	
	8 GB	32 GB
	34 min. 38 sec.	2 uur 19 min. 58 sec.
	2 uur 00 min. 15 sec.	8 uur 05 min. 48 sec.
	4 uur 15 min. 32 sec.	17 uur 12 min. 20 sec.

- De waarden in de tabel zijn gebaseerd op meetomstandigheden van Canon en kunnen variëren naargelang het onderwerp, de geheugenkaart en de camera-instellingen.
- De opname stopt automatisch zodra de bestandsgrootte van een clip 4 GB is of wanneer de opnametijd ongeveer 29 minuten en 59 seconden is bij opnemen in  of , of na circa 1 uur opnemen in .
- Bij sommige geheugenkaarten kan de opname ook worden gestopt als de maximale cliplengte nog niet is bereikt. U kunt het beste SD Speed Class 4-geheugenkaarten of hoger gebruiken.

Flitsbereik

Maximale groothoek ()	50 cm – 5,5 m
Maximale telelens ()	1,3 – 3,0 m

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

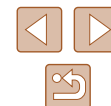
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Opnamebereik

Opnamemodus	Scherpstelbereik	Maximale groottehoek (°)	Maximale telelens (mm)
AUTO	–	0 cm – oneindig	1,3 m – oneindig
Andere standen		5 cm – oneindig	1,3 m – oneindig
		0 – 50 cm	–
	MF*	0 cm – oneindig	1,3 m – oneindig

* Niet beschikbaar in bepaalde opnamestanden.

Snelheid van continue opname

Opnamemodus	Snelheid
AUTO P	Circa 1,6 beelden/sec.
	Circa 10 beelden/sec.

Sluittijd

[AUTO]-modus, automatisch ingesteld bereik	1 – 1/2000 sec.
Beschikbare waarden in de modus [TV] (seconden)	15, 13, 10, 8, 6, 5, 4, 3.2, 2.5, 2, 1.6, 1.3, 1, 0.8, 0.6, 0.5, 0.4, 0.3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/13, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60, 1/80, 1/100, 1/125, 1/160, 1/200, 1/250, 1/320, 1/400, 1/500, 1/640, 1/800, 1/1000, 1/1250, 1/1600, 1/2000

Diafragma

f/nummer	f/3.4 – f/8.0 (G), f/6.5 – f/8.0 (T)
Beschikbare waarden in de modus [Av]*	f/3.4, f/4.0, f/4.5, f/5.0, f/5.6, f/6.3, f/7.1, f/8.0

* Afhankelijk van de zoompositie zijn mogelijk niet alle diafragmawaarden beschikbaar.

Batterij NB-6LH

Type:	Oplaadbare lithium-ionbatterij
Nominale spanning:	3,7 V gelijkstroom
Nominale capaciteit:	1.060 mAh
Opladecyclus:	Circa 300 keer
Bedrijfstemperatuur:	0 – 40 °C
Afmetingen:	34,4 x 41,8 x 6,9 mm
Gewicht:	Circa 22 g

Batterijlader CB-2LY/CB-2LYE

Nominale invoer:	100 – 240 V wisselstroom (50/60 Hz), 0,085 A (100 V) – 0,05 A (240 V)
Nominale uitvoer:	4,2 V gelijkstroom, 0,7 A
Oplaadduur:	Circa 2 uur (bij gebruik van NB-6LH)
Opladlampje:	Opladen: oranje / Volledig opgeladen: groen (systeem met twee indicatielampjes)
Bedrijfstemperatuur:	0 – 40 °C

Lenskap LH-DC60 (afzonderlijk verkrijgbaar)

Cameramontage:	Bajonet
Max. diameter x lengte:	φ69,6 x 27,0 mm
Gewicht:	Circa 10 g

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Index

A

Aangepaste witbalans 64
Aansluiting 134, 135, 140
Accessoires 132
AE lock 62
Afdrukken 140
AF-kaders 68
AF lock 70
Afspelen → Bekijken
AF Tracking 69
Auto-modus (opnamemodus) 22, 32
Av (opnamemodus) 75
AV-kabel 134

B

Batterij
Eco-modus 126
Niveau 153
Opladen 18
Slaarstand 26
Batterijen → Datum/tijd
(datum/tijd-batterij)
Slaarstand 26
Batterijlader 2, 132
Beelden
Afspelen → Bekijken
Beveiligen 85
Weergaveduur 49
Wissen 88
Beelden opslaan op een
computer 105, 138
Beelden verzenden 117
Beelden verzenden naar een
andere camera 116

Beelden verzenden naar een
computer 105
Beelden verzenden naar een
printer 114
Beelden verzenden naar een
smartphone 98
Beelden verzenden naar
webservices 113
Beeldkwaliteit
→ Compressieverhouding
(beeldkwaliteit)
Beeldstabilisatie 73
Beeldsynchronisatie 118
Beeldverhouding 45
Bekijken 24
Beeld zoeken 81
Diavoorstelling 84
Eén beeld weergeven 24
Indexweergave 80
Smart Shuffle 85
Tv-weergave 134
Vergrote weergave 83
Belichting
AE lock 62
Compensatie 62
FE-lock 72
Bestandsnummering 128
Beveiligen 85
Bewerken
Bijsnijden 92
Formaat wijzigen 92
i-Contrast 94
My Colors 93
Rode-ogencorrectie 94
Bijsnijden 92, 141

C

Camera
Reset alle 130
Camera Access Point modus 105
CameraWindow (computer) 105, 137
CameraWindow (smartphone) 98
CANON IMAGE GATEWAY 97, 111
Centrum (modus AF Frame) 68
Compressieverhouding
(beeldkwaliteit) 73
Continue opname
Snel na elkaar
(opnamemodus) 59
Creatieve filters (opnamemodus) 54
Creatieve opname 52

D

Datum/tijd
Datumstempels toevoegen 43
Datum/tijd-batterij 21
Instellingen 20
Vervangen 20
Wereldklok 125
DC-koppelstuk 135
Diavoorstelling 84
Digitale telelens 67
Digitale Zoom 38
Directe effecten (opnamemodus) 51
DPOF 143
Draagriem → Riem

E

Eco-modus 126
Extra levendig (opnamemodus) 54

F

Favorieten 91
FE-lock 72
Films
Beeldkwaliteit (resolutie/
beeldsnelheid) 45, 46
Bewerken 95
Opnametijd 164
Fisheye-effect (opnamemodus) 55
Flitser
Aan 71
Flitsbelichtingscompensatie 72
Slow sync 71
Focusvergrendeling 68
Formaat wijzigen 92
Fotoboek instellen 145
Foutmeldingen 150

G

Geheugenkaarten 2
Opnametijd 164
Geluiden 124
Gezichts-AiAf (modus AF Frame) 68
Gezicht-zelfontspanner
(opnamemodus) 58
Glimlach (opnamemodus) 57
GPS-informatiedisplay 79

H

Handmatig scherpstellen
(scherpstelbereik) 66
HDMI-kabel 133, 134
Hulp bij zoomkader 39
Hybride automatisch
(opnamemodus) 34

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleiding van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

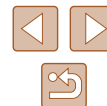
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



I

i-Contrast 63, 94
Indicator 30, 48, 49
Inhoud van de verpakking 2
ISO-waarde 63

K

Kleur (witbalans) 64
Klok 31
Knipoogdetectie (opnamemodus) 58
Knipperdetectie 48

L

Lichtnet 135

M

M (opnamemodus) 75
Macro (scherpstelbereik) 66
Meetmethode 62
Menu

Basishandelingen 29
Tabel 154

Menu FUNC.

Basishandelingen 28
Tabel 156, 162

Miniatureffect (opnamemodus) 55
Mobiele apparaatverbinding 101
Monochroom (opnamemodus) 57
My Colors 64, 93

O

Opname
Opnamedatum/-tijd → Datum/tijd
Opname-informatie 152
Opnamen maken op afstand 121

P

P (opnamemodus) 61
PictBridge 133, 140
Portret (opnamemodus) 53
Postereffect (opnamemodus) 54
Problemen oplossen 147
Programma AE 61

R

Raster 47
Recyclen de interne oplaadbare
lithiumbatterij 22
Reizen met de camera 125
Reset alle 130
Resolutie (beeldgrootte) 45
Riem 2, 17
Rode-ogencorrectie 46, 94
Roteren 90

S

Scherm
Menu → Menu FUNC., Menu
Pictogrammen 152, 153
Weergavetaal 21
Scherpstelbereik
Handmatig scherpstellen 66
Macro 66
Scherpstellen
AF-kaders 68
AF lock 70
AF-Punt Zoom 47
Servo AF 69
SD/SDHC/SDXC-geheugenkaarten
→ Geheugenkaarten
Sepiakleurige beelden 65
Servo AF 69
Smart Shuffle 85

Smart Shutter (opnamemodus) 57
Sneeuw (opnamemodus) 54
Snel na elkaar (opnamemodus) 59
Software
Beelden opslaan op een
computer 105, 138
Installatie 105
Spaarstand 26
Speelgoedcamera-effect
(opnamemodus) 56
Standaardwaarden → Reset alle
Stere AV-kabel 133, 134

T

Tv (opnamemodus) 74
Tv-weergave 134

V

Verbinding maken met een
toegangspunt 107
Verbindingsinformatie bewerken
of wissen 122
Vergrote weergave 83
Voeding 132
→ Batterij,
→ Batterijlader,
→ Voedingsadapterset
Voedingsadapterset 132, 135
Vuurwerk (opnamemodus) 54

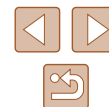
W

Weergavetaal 21
Weinig licht (opnamemodus) 53
Wereldklok 125
Wi-Fi-functies 97
Wi-Fi-menu 102
Wissen 88
Witbalans (kleur) 64

Z

Zelfontspanner 42
2 seconden zelfontspanner 42
Gezicht-zelfontspanner
(opnamemodus) 58
Knipoogdetectie
(opnamemodus) 58
Zelfontspanner aanpassen 43
Zoeken 81
Zoomen 22, 33, 38
Zwart-witfoto's 65

Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
1 Basishandelingen van de camera
2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch
3 Andere opnamestanden
4 P-modus
5 Tv-, Av- en M-modus
6 Afspeelmodus
7 Wi-Fi-functies
8 Menu Instellingen
9 Accessoires
10 Bijlage
Index



Voorzorgsmaatregelen Wi-Fi (draadloos LAN)

- Landen en regio's waar WLAN-gebruik is toegestaan
 - Gebruik van WLAN is beperkt in bepaalde landen en regio's, en illegaal gebruik kan strafbaar zijn volgens nationale of lokale voorschriften. Om te voorkomen dat u de voorschriften met betrekking tot WLAN schendt, controleert u op de website van Canon waar het gebruik is toegestaan. Houd er rekening mee dat Canon niet aansprakelijk kan worden gehouden voor problemen die voortkomen uit het gebruik van WLAN in andere landen en regio's.
- Indien u één van de volgende handelingen uitvoert, kan dit juridische gevolgen hebben:
 - Het product wijzigen of aanpassen
 - De certificeringslabels van het product verwijderen
- Volgens de regelgeving van buitenlandse handelswetten is een exportvergunning (of vergunning voor een servicetransactie) van de Japanse regering nodig om strategische hulpmiddelen of services (waaronder dit product) uit Japan te exporteren.
- Aangezien dit product Amerikaanse coderingssoftware bevat, valt het onder de regelgeving van de VS Exportadministratie en mag het dus niet worden geëxporteerd naar of binnengebracht worden in een land waarop een VS-handelsembargo van toepassing is.
- Noteer de draadloze LAN-instellingen die u gebruikt. De draadloze LAN-instellingen die op dit product zijn opgeslagen kunnen worden gewijzigd of gewist door foutief gebruik van het product, de gevolgen van radiogolven of statische elektriciteit, of een ongeval of fout. Noteer de draadloze LAN-instellingen als voorzorgsmaatregel. Houd er rekening mee dat Canon niet verantwoordelijk is voor directe of indirecte schade of verlies van inkomsten als gevolg van het verslechteren of verdwijnen van inhoud.
- Noteer de draadloze LAN-instellingen en zet de standaardinstellingen terug (instellingen wissen) indien nodig wanneer u dit product aan iemand anders geeft, het weggooit of opstuurt voor herstelling.
- Canon compenseert geen schade als gevolg van verlies of diefstal van dit product. Canon is niet verantwoordelijk voor schade of verlies als gevolg van ongeoorloofde toegang tot of gebruik van doelapparaten die op dit product zijn geregistreerd doordat het product is verloren of gestolen.

- Gebruik het product zoals aangegeven in deze handleiding. Gebruik de draadloze LAN-functie van dit product volgens de richtlijnen die in deze handleiding staan beschreven. Canon is niet aansprakelijk voor schade of verlies als de functie en het product op een andere manier worden gebruikt dan in deze handleiding wordt beschreven.
- Gebruik de draadloze LAN-functie niet in de buurt van medische apparatuur of andere elektronische apparatuur. Het gebruik van de draadloze LAN-functie in de buurt van medische apparatuur of andere elektronische apparatuur kan de werking van deze apparaten beïnvloeden.

Voorzorgsmaatregelen voor storing van radiogolven

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

Veiligheidsmaatregelen

Aangezien Wi-Fi radiogolven gebruikt om signalen te verzenden, zijn 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

1 Basishandelingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

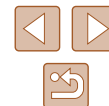
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 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.



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

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 geregistreerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.
- Het N-teken 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.
- Informatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd, evenals productspecificaties en het uiterlijk.
- De illustraties en schermafbeeldingen in deze handleiding kunnen enigszins afwijken van het werkelijke apparaat.
- Niettegenstaande het voorgaande is Canon niet aansprakelijk voor verliezen die voortvloeien uit het gebruik van dit product.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

3 Andere opnamestanden

4 P-modus

5 Tv-, Av- en M-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index

