




PowerShot SX740 HS

Gebruikershandleiding

NEDERLANDS

- Zorg dat u deze handleiding leest, inclusief het gedeelte "Veiligheidsinstructies" (12), voordat u de camera in gebruik neemt.
- Door deze handleiding te lezen, leert u de camera correct te gebruiken.
- Bewaar deze handleiding zodat u deze in de toekomst kunt gebruiken.
- Klik op de knoppen rechtsonder om andere pagina's te openen.
 - : Volgende pagina
 - : Vorige pagina
 - : Pagina voordat u op een koppeling klikte
- Als u naar het begin van een hoofdstuk wilt gaan, klikt u op de hoofdstuktitel aan de rechterkant.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

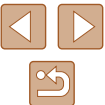
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

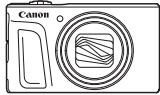


Vóór gebruik

Informatie om te beginnen

Inhoud van de verpakking

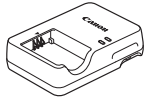
Controleer, voordat u de camera in gebruik neemt, of de verpakking de onderstaande onderdelen bevat. Indien er iets ontbreekt, kunt u contact opnemen met uw leverancier.



Camera



Accu*



Acculader



Polsriem

* Verwijder het stickerlabel niet van een accu.

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

Compatibele geheugenkaarten

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

- SD-geheugenkaarten*¹
- SDHC-geheugenkaarten*^{1*2}
- SDXC-geheugenkaarten*^{1*2}



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

*2 UHS-I-geheugenkaarten worden ook ondersteund.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

- Maak enkele proefopnamen en bekijk deze om te controleren of de beelden goed zijn opgenomen. Canon Inc., dochterondernemingen van Canon en andere aangesloten bedrijven en distributeurs zijn niet aansprakelijk voor welke gevolgschade dan ook die voortvloeit uit enige fout in de werking van een camera of accessoire, inclusief geheugenkaarten, die ertoe leidt dat een opname niet kan worden gemaakt of niet kan worden gelezen door apparaten.
- Wanneer de gebruiker onrechtmatig mensen of materiaal waarop auteursrecht rust fotografeert of opneemt (video en/of geluid), kan dit de privacy van deze mensen schenden en/of een inbreuk zijn op de juridische rechten van anderen, waaronder auteursrechten en andere intellectuele eigendomsrechten. Er kunnen zelfs beperkingen gelden wanneer dergelijke foto's of opnamen uitsluitend voor persoonlijk gebruik zijn bedoeld.
- Meer informatie over de garantie voor uw camera of de Klantenservice vindt u in de garantie-informatie in het pakket met de gebruikershandleiding dat bij uw camera wordt geleverd.
- Hoewel het scherm onder productieomstandigheden voor uitzonderlijk hoge precisie is vervaardigd en meer dan 99,99% van de pixels voldoet aan de ontwerpspecificaties, kunnen pixels in zeldzame gevallen gebreken vertonen of als rode en zwarte punten zichtbaar zijn. Dit is geen teken van beschadiging van de camera en heeft geen invloed op de opgenomen beelden.
- De camera kan warm worden als deze gedurende langere tijd wordt gebruikt. Dit is geen teken van beschadiging.

Conventies die in deze handleiding worden gebruikt

- In deze handleiding worden pictogrammen gebruikt om de bijbehorende cameraknoppen en controleknoppen, waarop de pictogrammen zijn afgebeeld of die er op lijken, aan te duiden.
- De onderstaande cameraknoppen en bedieningselementen worden met pictogrammen aangeduid. Nummers tussen haakjes geven de nummers weer van de overeenkomstige bedieningselementen in "Onderdeelnamen" (4).
 - ▲ Knop omhoog (12) aan de achterkant
 - ◀ Knop links (8) aan de achterkant
 - ▶ Knop rechts (13) aan de achterkant
 - ▼ Knop omlaag (15) aan de achterkant
 - ⦿ Controleknop (7) aan de achterkant
- Opnamemodi en pictogrammen en tekst op het scherm worden tussen haakjes weergegeven.
- ⓘ: Wat u beslist moet weten
- 📌: Opmerkingen en tips voor deskundig cameragebruik
- 📖xx: Pagina's met verwante informatie (in dit voorbeeld staat "xx" voor een paginanummer)
- De instructies in deze handleiding gelden voor een camera die op de standaardinstellingen is ingesteld.
- Voor het gemak verwijst "de geheugenkaart" naar alle ondersteunde geheugenkaarten.
- De symbolen "▶ Foto's" en "▶ Films" onder titels geven aan of de functie wordt gebruikt voor foto's of films.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

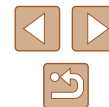
Draadloze functies

Menu-instellingen

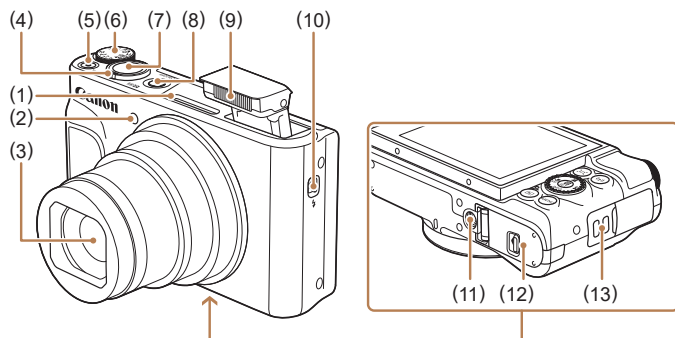
Accessoires

Bijlage

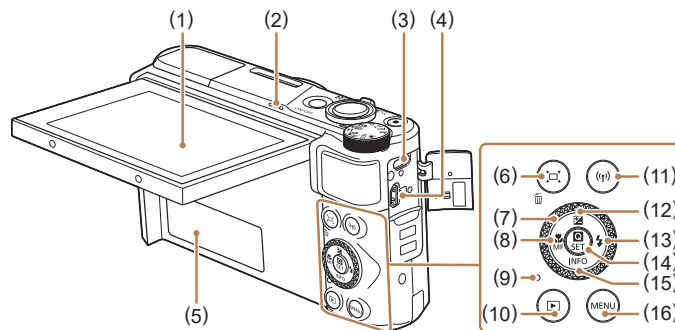
Index



Onderdeelnamen



- | | |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| (1) Microfoon | (7) Ontspanknop |
| (2) Lampje | (8) ON/OFF-knop |
| (3) Lens | (9) Flitser |
| (4) Zoomknop | (10) Schakelaar (flitser omhoog) |
| Opsnamen maken: (teleens)/
(groothoek) | (11) Statiefbevestiging |
| Afspelen: (vergroten)/
(index) | (12) Klepje van geheugenkaart/accu |
| (5) Filmknop | (13) Bevestigingspunt draagriem |
| (6) Programmakeuzewiel | |



- | | |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| (1) Scherm | (9) Indicator |
| (2) Luidspreker | (10) Knop (afspelen) |
| (3) DIGITAL-aansluiting | (11) (Wi-Fi)-knop |
| (4) HDMI™-aansluiting | (12) Knop (belichtingscompensatie)/
▲ omhoog |
| (5) Serienummer (bodynummer) | (13) Knop (flitser) ▶ rechts |
| (6) Knop (Hulp bij kader –
zoeken)/ (1 beeld wissen) | (14) Knop (menu Snel instellen/
Instellen) |
| (7) Controleknop | (15) Knop INFO (informatie)/
▼ omlaag |
| (8) Knop (macro)/
MF (handmatig scherpstellen)/
◀ links | (16) Knop MENU |



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Inhoudsopgave

Vóór gebruik

Informatie om te beginnen	2
Inhoud van de verpakking	2
Compatibele geheugenkaarten	2
Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie	3
Conventies die in deze handleiding worden gebruikt	3
Onderdeelnamen	4
Algemene bediening camera	10
Veiligheidsinstructies	12

Basishandleiding

Basishandelingen	14
Voordat u begint	14
De riem bevestigen	14
De camera vasthouden	14
De accu opladen	15
De accu en uw geheugenkaart plaatsen	15
De accu en geheugenkaart verwijderen	16
De datum, tijd en tijdzone instellen	16
Weergavetaal	17
De camera testen	18
Opnamen maken	18
Bekijken	19
Beelden wissen	19

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera	20
Aan/uit	20
Ontspanknop	21
Opnamemodi	21
Opties opnameweergave	22
De hoek van het scherm aanpassen	22
Scherm Snel instellen	23
Menscherm	23
Toetsenbord op het scherm	24
Indicatorweergave	25
Kaders op het opnamescherm	25
Auto-modus/modus Hybride automatisch	26
Opnamen maken met door de camera bepaalde instellingen	26
Opnamen maken (Smart Auto)	26
Opnamen maken in de modus Hybride automatisch	28
Digest-film afspelen	29
Foto's	29
Films	29
Compositie pictogrammen	30
Pictogrammen voor beeldstabilisatie	30
Algemene, handige functies	31
Nader inzoomen op het onderwerp (Digitale zoom)	31
Gemakkelijk terughalen van onderwerpen die na het handmatig zoomen zijn verdwenen (Hulp bij kader – zoeken)	31
Automatisch zoomen als reactie op beweging van het onderwerp (Auto zoom)	32
Het formaat waarin gezichten constant worden weergegeven wijzigen	33
Een datumstempel toevoegen	34
De zelfontspanner gebruiken	34
Continue opname	35

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Functies voor de beeldaanpassing.....	35
De verhouding wijzigen	35
Beeldkwaliteit wijzigen	36
Richtlijnen voor het kiezen van de opnamepixelinstelling op basis van het papierformaat (voor 4:3-beelden).....	36
Handige opnamefuncties.....	36
Een raster weergeven	36
Automatisch corrigeren uitschakelen.....	37
Instellingen van de IS-modus wijzigen	37
Beeldstabilisatie uitschakelen	37
Filmen met onderwerpen op hetzelfde formaat als waarop ze voor het filmen werden weergegeven.....	37
De camerabewerkingen aanpassen.....	38
Voorkomen dat het AF-hulplicht afgaat.....	38
Voorkomen dat de lamp voor rode-ogenreductie aangaat	38
De weergaveduur van het beeld na opnamen wijzigen.....	38
Andere opnamemodi	39
Kleuren verbeteren bij foto's van voedsel (Voedsel)	39
Opnamen maken van uzelf met optimale instellingen (Zelfportret).....	40
Bewegende onderwerpen (Sport)	41
Specifieke scènes	41
Speciale effecten toepassen	42
Opnamen maken met een huidegaliserings-effect (Egale huid)	43
Opnamen maken in monochroom (Korrelig Z/W).....	43
Opnamen met een soft-focuseffect	44
Opnamen maken met een visiooglenseffect (Fisheye-effect)	44
Opnamen die lijken op olieverfschilderijen (Effect kunst opvallend).....	45
Opnamen die lijken op aquarellen (Aquareleffect)	45
Opnamen maken met een speelgoedcamera-effect (Speelgoedcamera-effect)	46
Opnamen die lijken op miniatuurmodellen (Miniatureffect)	46

Verschillende films opnemen.....	47
Filmopnameformaat wijzigen.....	47
De helderheid van het beeld aanpassen (Belichtingscompensatie)	47
Automatische langzame sluiters uitschakelen.....	48
Hevige camerabewegingen corrigeren.....	48
Geluidsinstellingen	48
Het windfilter uitschakelen.....	48
De demper gebruiken	48
Time-lapsefilms opnemen.....	49
Miniatuurmodeffect in films (Miniatureffectmovie).....	49
Geschatte afspeeltijd (voor clips van één minuut).....	50
Videonapshots opnemen	50
P-modus.....	51
Opnamen maken met programma AE (P-modus).....	51
Helderheid van het beeld (Belichting)	52
De helderheid van het beeld aanpassen (Belichtingscompensatie)	52
Belichting en helderheid van beeld vergrendelen (AE-vergrendeling)	52
De meetmethode wijzigen	52
De ISO-snelheid wijzigen	53
Helderheid en contrast automatisch corrigeren (Automatische helderheidsoptimalisatie).....	53
Beeldkleuren	54
Natuurlijke kleuren vastleggen (Witbalans)	54
Aangepaste witbalans	54
De witbalans handmatig corrigeren	55
Kleuren aanpassen (Stijlinstellingen)	55
Opnamebereik en scherpstellen.....	56
Close-ups maken (Macro)	56
Opnamen maken in de modus voor handmatige scherpstelling.....	56
Het scherpstelgebied eenvoudig bepalen (MF-peaking).....	57
Digitale telelens	57

Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
Basishandelingen van de camera
Auto-modus/modus Hybride automatisch
Andere opnamemodi
P-modus
Tv-, Av- en M-modus
Afspelen
Draadloze functies
Menu-instellingen
Accessoires
Bijlage
Index



De AF-methode selecteren.....	57
☺+volgen.....	58
Onderwerpen selecteren om op scherp te stellen (AF Tracking).....	58
Centrum.....	59
Opnamen maken met Servo AF.....	59
De focusinstelling veranderen.....	60
Opnamen maken met AF-vergrendeling.....	60
Flitser.....	61
Flitsermodus wijzigen.....	61
Automatische flits.....	61
Flitser aan.....	61
Slow sync.....	61
Flitser uit.....	61
De flitsbelichtingscompensatie aanpassen.....	62
Opnamen maken met FE-vergrendeling.....	62
Overige instellingen.....	63
Instellingen van de IS-modus wijzigen.....	63
Tv-, Av- en M-modus.....	64
Specifieke sluitertijden (Tv-modus).....	64
Specifieke diafragmawaarden (Av-modus).....	65
Specifieke sluitertijden en diafragmawaarden (M-modus).....	65
De flitsoutput aanpassen.....	66
Afspelen.....	67
Bekijken.....	67
Van weergavemodus wisselen.....	68
Overbelichtingswaarschuwing (voor highlights van beelden).....	69
Histogram.....	69
Gps-informatieweergave.....	69
Historie van verzonden beelden.....	69
Korte films bekijken die zijn gemaakt bij het nemen van foto's (digest-films).....	70

Door beelden bladeren en beelden filteren.....	70
Bladeren door beelden in een index.....	70
Beelden zoeken die voldoen aan opgegeven voorwaarden.....	71
Opties voor het weergeven van foto's.....	72
Beelden vergroten.....	72
Diavoorstellingen bekijken.....	72
Beelden beveiligen.....	73
Meerdere beelden beveiligen.....	73
Een selectiemethode selecteren.....	73
Afzonderlijke beelden selecteren.....	73
Een reeks selecteren.....	73
Alle beelden in één keer opgeven.....	74
Beelden wissen.....	74
Meerdere beelden tegelijk wissen.....	74
Een selectiemethode selecteren.....	74
Afzonderlijke beelden selecteren.....	75
Een reeks selecteren.....	75
Alle beelden in één keer opgeven.....	75
Beelden roteren.....	76
Beelden beoordelen.....	76
Foto's bewerken.....	77
Het formaat van beelden wijzigen.....	77
Bijsnijden.....	77
Rode ogen corrigeren.....	78
Films bewerken.....	79
Het begin/einde van films verwijderen.....	79
Beelden uit 4K-films opslaan als foto's.....	80
Bestandsgroottes verkleinen.....	80
Digest-films bewerken.....	81
Videosnapshots combineren.....	82
Draadloze functies.....	83
Beschikbare draadloze functies.....	83
Gebruik van draadloze functies voorbereiden.....	84
De camera voorbereiden.....	84
Smartphones voorbereiden.....	85

Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
Basishandelingen van de camera
Auto-modus/modus Hybride automatisch
Andere opnamemodi
P-modus
Tv-, Av- en M-modus
Afspelen
Draadloze functies
Menu-instellingen
Accessoires
Bijlage
Index



Smartphone koppelen via Bluetooth	85
Scherm [Bluetooth-functie]	86
Bluetooth-functie	86
Pairing	86
Verbindingsinfo contr./wissen	86
Bluetooth-adres	86
De camera bedienen met een smartphone	86
Beelden voorzien van geotags tijdens het maken van opnamen	87
Locatie-informatie controleren	87
Via Wi-Fi verbinding maken met smartphones	88
Via Wi-Fi verbinding maken met smartphones die via Bluetooth verbonden zijn	88
Met de Wi-Fi-knop verbinding maken met smartphones met Wi-Fi	88
Een verbinding tot stand brengen via een toegangspunt	89
De camera bedienen met een smartphone	89
Images on camera/Beelden op camera	89
Remote live view shooting/Op afstand opnamen maken van livebeelden	89
Beelden naar een smartphone verzenden	90
Beelden naar een smartphone verzenden vanuit het menu van de camera	90
Beelden tijdens het afspelen verzenden naar een smartphone	90
Beelden terwijl u opnamen maakt automatisch naar een smartphone verzenden	90
Aangeven welke beelden bekeken mogen worden	91
Wi-Fi-verbindingen verbreken	91
Beelden automatisch naar een computer verzenden	92
Via Wi-Fi verbinding maken met printers	93
Een verbinding tot stand brengen via een toegangspunt	94

Beelden uploaden naar webservices	95
Webservices registreren	95
CANON IMAGE GATEWAY registreren	95
Andere webservices registreren	97
Beelden uploaden naar webservices	97
Opnieuw verbinding maken via Wi-Fi	98
Draadloze instellingen bewerken of wissen	99
Verbindingsinstellingen wijzigen of verwijderen	99
Standaardinstellingen voor draadloze communicatie herstellen	99
Informatie wissen van apparaten die via Bluetooth zijn gekoppeld	99

Menu-instellingen..... 100

Basisfuncties van de camera aanpassen	100
Camerageluiden dempen	100
Het volume aanpassen	100
Timing voor het intrekken van de lens	101
Eco-modus gebruiken	101
De spaarstand aanpassen	101
Schermhelderheid	101
Het opstartscherm verbergen	102
Geheugenkaarten formatteren	102
Low Level Format	102
Mappen selecteren en aanmaken	103
Bestandnr.	103
Automatisch draaien uitschakelen	104
Metrische/niet-metrische weergave	104
Certificatielogo's controleren	104
Weergavetaal	104
De resolutie voor HDMI-uitvoer wijzigen	105
Andere instellingen aanpassen	105

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van
de camera

Auto-modus/modus Hybride
automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

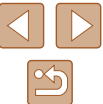
Index



Standaardinstellingen van de camera herstellen.....	105
Standaardinstellingen van de camera herstellen	105
Standaardinstellingen voor draadloze communicatie herstellen.....	105
Uitleg over functies verbergen.....	105
Accessoires	106
Systeemoverzicht	106
Optionele accessoires	107
Voedingen.....	107
Overige accessoires	108
Printers	108
Optionele accessoires gebruiken	108
Afspelen op een tv.....	108
De accu plaatsen en opladen.....	109
De batterij opladen via een computer.....	110
De software gebruiken	111
Beelden opslaan op een computer.....	112
Beelden printen	112
Eenvoudig printen.....	112
Printinstellingen configureren	113
Beelden toevoegen aan de printopdracht (DPOF)	113
Printinstellingen configureren	113
Beelden opgeven om te printen	114
Beelden printen die zijn toegevoegd aan de printopdracht (DPOF)	114
Beelden toevoegen aan een fotoboek.....	115
Afzonderlijke beelden toevoegen	115
Meerdere beelden tegelijk toevoegen	115

Bijlage	116
Problemen oplossen.....	116
Fouten en waarschuwingen	118
Informatie op het scherm.....	119
Opnamen maken (uitgebreide informatieweergave)	119
Batterijniveau.....	119
Afspelen (uitgebreide informatieweergave).....	120
Voorzorgsmaatregelen	121
Specificaties	121
Beeldsensor	121
Lens.....	121
Sluiter	122
Diafragma.....	122
Flitsbesturing	122
Scherm	122
Opnamen maken.....	122
Opname.....	123
Voeding	123
Interface	123
Gebruiksomgeving	123
Afmetingen (conform CIPA).....	123
Gewicht (conform CIPA).....	123
Accu NB-13L	124
Acculader CB-2LHE	124
Compacte voedingsadapter CA-DC30E.....	124
Index.....	125
Voorzorgsmaatregelen bij draadloze functies	127
Software van derden	128
Persoonsgegevens en veiligheidsmaatregelen.....	129
Handelsmerken en licenties	129
Vrijwaring.....	130

Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
Basishandelingen van de camera
Auto-modus/modus Hybride automatisch
Andere opnamemodi
P-modus
Tv-, Av- en M-modus
Afspelen
Draadloze functies
Menu-instellingen
Accessoires
Bijlage
Index



Algemene bediening camera

Opnamen maken

- Door de camera bepaalde instellingen gebruiken (Auto-modus, modus Hybride automatisch)
 - [26](#), [28](#)
- Kleuren verbeteren bij foto's van voedsel (Voedsel)
 - [39](#)
- Opnamen maken van uzelf met optimale instellingen (Zelfportret)
 - [40](#)

Goede opnamen van mensen maken



Portretten
([41](#))

Specifieke scènes afstemmen



Sport
([41](#))



Nachtscènes
([41](#))



Vuurwerk
([41](#))

Speciale effecten toepassen



Egale huid
([43](#))



Als olieverfschilderijen
([45](#))



Soft focus
([44](#))



Fisheye-effect
([44](#))



Miniatureffect
([46](#))



Monochroom
([43](#))



Als aquarellen
([45](#))



Speelgoedcamera-effect
([46](#))

- Scherpstellen op gezichten
 - [26](#), [41](#), [58](#)
- Zonder gebruik van de flitser (Flitser uit)
 - [61](#)
- Een foto maken met uzelf erbij (Zelfontspanner)
 - [34](#)
- Een datumstempel toevoegen
 - [34](#)
- Filmclips en foto's combineren (Filmsynopsis)
 - [28](#)

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen







Accessoires

Bijlage

Index



Weergeven

- Beelden bekijken
 -  67
- Automatisch afspelen (Diavoorstelling)
 -  72
- Op een tv
 -  108
- Op een computer
 -  112
- Snel door beelden bladeren
 -  70
- Beelden wissen
 -  74


Films opnemen/bekijken

- Films opnemen
 -  26,  47
- Films bekijken
 -  67





Printen

- Foto's printen
 -  112

Opslaan

- Beelden opslaan op een computer
 -  112

Wi-Fi-functies gebruiken

- Beelden naar een smartphone verzenden
 -  85,  88
- Beelden online delen
 -  95
- Beelden naar een computer verzenden
 -  92

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

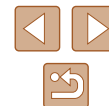
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Veiligheidsinstructies

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



WAARSCHUWING

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

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

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

Dit kan een elektrische schok, explosie of brand veroorzaken.

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

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



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

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

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

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



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

Dit kan pijn doen aan de ogen.

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

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

Dit kan letsel of schade aan het product veroorzaken.

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

Dit kan brandwonden of een storing van de flitser veroorzaken.

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

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

VOORZICHTIG

Hiermee wordt gewezen op het risico van schade aan eigendommen.

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

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

- Als u de camera gebruikt op een zandstrand of op een winderige plek, moet u erop letten dat er geen zand of stof in het apparaat terecht komt.
- Veeg stof, vuil of andere stoffen die niet op de flitser thuishoren af met een wattenstaafje of doek.

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

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

Elke batterijlekkage die zich voordoet kan schade aan het product veroorzaken.

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

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

- Haal een acculader die u voor het product gebruikt, uit het stopcontact wanneer deze niet gebruikt wordt. Bedek de lader niet met een doek of andere voorwerpen wanneer deze gebruikt wordt.

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

- Laat accu's van het product niet in de buurt van huisdieren liggen. Als huisdieren op de accu kauwen kan dit leiden tot lekkage, oververhitting of een explosie, met brand of schade aan het product als gevolg.

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

Dit kan de werking van het product negatief beïnvloeden.

- Ga niet zitten terwijl u de camera in uw broekzak hebt. Dit kan leiden tot storingen of schade aan het scherm.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Basishandleiding

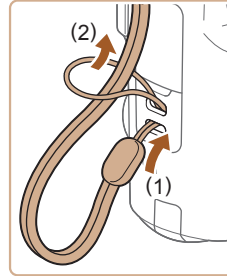
Basishandelingen

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

Voordat u begint

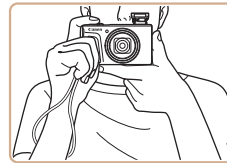
Tref de volgende voorbereidingen voordat u opnamen maakt.

De riem bevestigen



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

De camera vasthouden



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

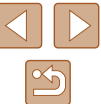
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

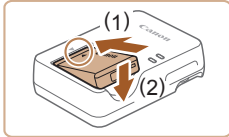
Bijlage

Index



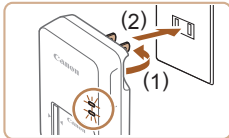
De accu opladen

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



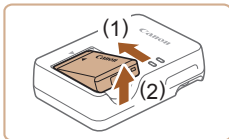
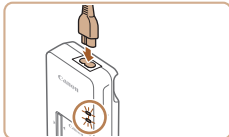
1 Plaats de accu.

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



2 Laad de accu op.

- Steek de acculader zoals geïllustreerd in een stopcontact.
- Heeft uw acculader een netsnoer, sluit dan het netsnoer aan op de lader en steek vervolgens het andere uiteinde in het stopcontact.
- Het oplaadlampje gaat oranje branden en het opladen begint.
- Wanneer het opladen is voltooid, wordt het lampje groen.



3 Verwijder de accu.

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



- Laad de accu niet langer dan 24 uur achtereen op, om de accu te beschermen en in goede staat te houden.

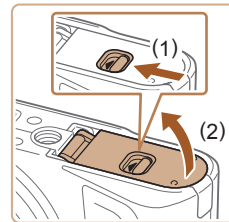


- Opgeladen accu's verliezen geleidelijk hun lading, ook als ze niet worden gebruikt. Laad de accu op de dag dat u deze wilt gebruiken op, of vlak daarvoor.
- De lader kan worden gebruikt in gebieden met een wisselspanning van 100 – 240 V (50/60 Hz). Als de stekker niet in het stopcontact past, moet u een geschikte stekkeradapter gebruiken. Gebruik geen elektrische transformator die is bedoeld voor op reis, omdat deze de accu kan beschadigen.

De accu en uw geheugenkaart plaatsen

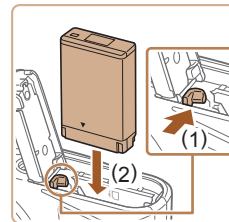
Plaats de meegeleverde accu en een geheugenkaart (afzonderlijk verkrijgbaar).

Voordat u een nieuwe geheugenkaart gaat gebruiken of een geheugenkaart die in een ander apparaat is geformatteerd, moet de geheugenkaart met deze camera worden geformatteerd (102).



1 Open het klepje.

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



2 Plaats de accu.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

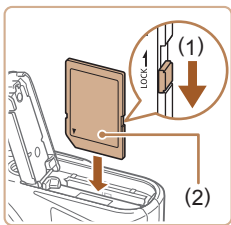
Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

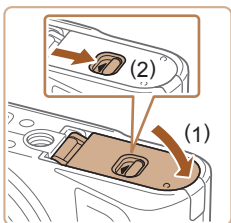
Index





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

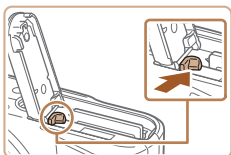
- Bij geheugenkaarten met een schuifje voor schrijfbeveiliging kunt u geen opnamen maken als het schuifje is ingesteld op vergrendeld. Verschuif het schuifje naar (1).
- Plaats de geheugenkaart met het label (2) in de getoonde richting totdat deze vastklikt.
- Controleer altijd of de geheugenkaart in de juiste richting geplaatst wordt. Als u de geheugenkaart in de verkeerde richting probeert te plaatsen, kunt u de camera beschadigen.



4 Sluit het klepje.

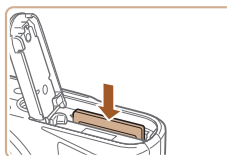
- Sluit het klepje (1) en duw het lichtjes aan terwijl u de schakelaar verschuift, totdat het klepje vastklikt (2).

De accu en geheugenkaart verwijderen



Verwijder de accu.

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

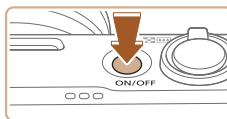


Verwijder de geheugenkaart.

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

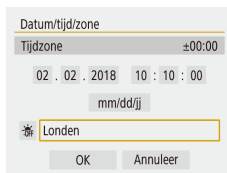
De datum, tijd en tijdzone instellen

Stel de huidige datum en tijd in. Informatie die u op deze manier opgeeft, wordt opgeslagen in de beeldeigenschappen wanneer u een foto maakt en wordt gebruikt bij het beheer van uw foto's of wanneer u foto's print met de datum erop.



1 Schakel de camera in.

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



2 Stel de tijdzone in.

- Druk op de knoppen ◀/▶ om het item te selecteren en druk vervolgens op de knop ⌂.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen



Accessoires

Bijlage

Index



Tijdzone	
02/02/2018 10:10:00	
Azores	-01:00
Londen	±00:00
Parijs	+01:00
Cairo	+02:00
Moskou	+03:00

- Druk nogmaals op de knop , druk op de knoppen ▲/▼ om een item te selecteren en druk vervolgens op de knop .

Datum/tijd/zone

(02/02/2018)

02 . 02 . 2018 10 : 10 : 00

mm/dd/jj

Londen

OK Annuleer

- Kies [OK] om terug te keren naar [Datum/tijd/zone].

Datum/tijd/zone

(02/02/2018)

02 . 02 . 2018 10 : 10 : 00

mm/dd/jj

Londen

OK Annuleer




3 Stel de datum en tijd in.

- Druk op de knoppen ◀/▶ om te bladeren en druk op de knop  om een item te selecteren. Druk op de knoppen ▲/▼ om de datum en tijd aan te passen en druk vervolgens op de knop .
- Kies [OK] en druk op de knop .



- Stel de huidige datum, tijd en zone goed in als het scherm [Datum/tijd/zone] verschijnt wanneer u de camera aanzet.

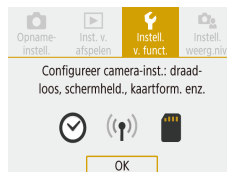


- U kunt de datum/tijd/zone ook instellen door op de knop **MENU** te drukken en menu  (23) > [Datum/tijd/zone] te selecteren.
- Als u de zomertijd wilt instellen (één uur vooruit), stelt u  in op  op het scherm [Datum/tijd/zone].



Weergavetaal



1 Open het menuscherm.



2 Kies het functie-instellingenmenu.

- Druk op de knoppen ◀/▶ om  te selecteren en druk vervolgens op de knop .



3 Selecteer [Taal].



4 Stel de weergavetaal in.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



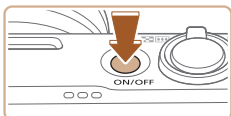
De camera testen

► Foto's ► Films

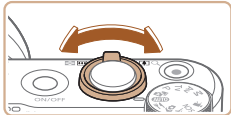
Probeer de camera uit door deze in te schakelen, enkele foto- of filmopnamen te maken en ze te bekijken.

Opnamen maken

Gebruik de Auto-modus om de optimale instellingen voor de compositie volledig automatisch te laten selecteren op basis van het onderwerp en de opnameomstandigheden die de camera bepaalt.

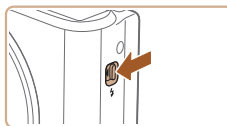
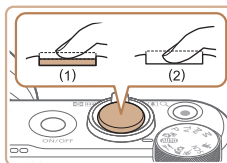


1 Zet de camera aan en activeer de modus AUTO.



2 Zoom naar behoefte in of uit.

- Beweeg de zoomknop terwijl u naar het scherm kijkt.



3 Maak de opname.

Foto's maken

- Druk de ontspanknop lichtjes in (1).
- Nadat is scherpgesteld, hoort u tweemaal een pieptoon en worden kaders weergegeven om aan te geven op welke beeldgebieden is scherpgesteld. Druk de ontspanknop helemaal naar beneden (2).
- Wilt u de flitser gebruiken, klap deze dan uit door de schakelaar  te bewegen. Er wordt geflitst bij opnamen met weinig licht. Als u liever geen flitser gebruikt, drukt u de flitser met uw vinger omlaag.

Films opnemen

- Druk op de filmknop om de opname te starten en druk nogmaals op de filmknop om te stoppen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

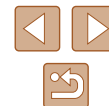
Draadloze functies

Menu-instellingen

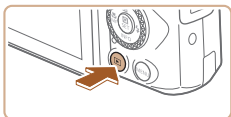
Accessoires

Bijlage

Index



Bekijken







1 Schakel over naar de afspeelmodus.

- Druk op de knop .









2 Selecteer de beelden.

- Als u het vorige of volgende beeld wilt bekijken, drukt u op de knoppen / of draait u aan de knop .
- Films zijn herkenbaar aan het pictogram . Ga naar stap 3 als u films wilt afspelen.



3 Speel films af.

- Druk op de knop , kies  en druk nogmaals op de knop .
- Het afspelen begint en na de film verschijnt .
- Wilt u het volume aanpassen, druk dan tijdens het afspelen op de knoppen /.

Beelden wissen

Wilt u het huidige beeld wissen, doe dan het volgende. Gewiste beelden kunnen niet worden hersteld.

1 Druk op de knop .

2 Druk op de knoppen / of draai aan de knop om [Wissen] te selecteren en druk vervolgens op de knop .

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

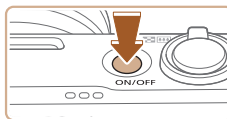


Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

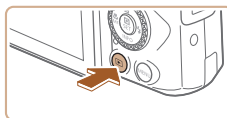
Overige basishandelingen en meer manieren om van de camera te genieten, inclusief opties voor opnemen en afspelen

Aan/uit





Opnamemodus





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



Afspelen

- Druk op de knop  om de camera in te schakelen en uw foto's te bekijken.
- Wilt u de camera uitschakelen, druk dan opnieuw op de knop  of druk op de ON/OFF-knop.



- Om van een opnamemodus naar de afspeelmodus te gaan, drukt u op de knop .
- Om vanuit de afspeelmodus naar de opnamemodus te gaan, drukt u de ontspanknop half in (21) of draait u aan het programmakeuzewiel (21)
- Tijdens het afspelen wordt na ongeveer een minuut de lens ingetrokken. U kunt de camera uitschakelen terwijl de lens is ingetrokken door op de knop  te drukken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

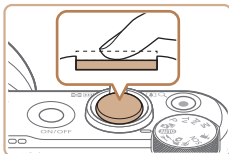
Index



Ontspanknop

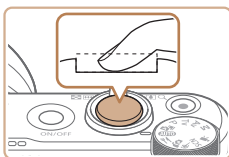
Om de scherpte van uw foto's te waarborgen, houdt u de ontspanknop altijd eerst half ingedrukt. Zodra het onderwerp is scherpgesteld, drukt u de knop helemaal in om de foto te maken.

In deze handleiding wordt de bediening van de ontspanknop omschreven als de knop *half* of *helemaal* indrukken.



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

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



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

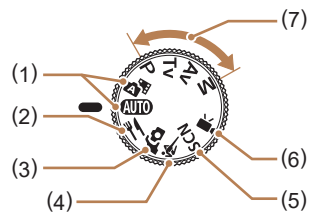
- De camera maakt de opname en er klinkt een sluitergeluid.
- Houd de camera stil tot het sluitergeluid stopt.



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

Opnamemodi

Gebruik het programmakeuzewiel om de gewenste opnamemodus te openen.



- (1) Auto-modus/modus Hybride automatisch **AUTO** Volledig automatische opnamen met door de camera bepaalde instellingen (📖18, 📖26, 📖28).
- (2) Voedselmodus Pas de kleurtonen aan om voedsel er vers en kleurrijk uit te laten zien (📖39).
- (3) Zelfportretmodus Maak een foto van uzelf met optimale instellingen (📖40).
- (4) Sportmodus Maak continu opnamen terwijl de camera scherpstelt op bewegende onderwerpen (📖41).
- (5) Modus voor speciale composities **SCN** Opnamen maken met instellingen die zijn ontwikkeld voor specifieke scènes of verschillende effecten toevoegen (📖41).
- (6) Moviemodus Voor het maken van films (📖47). Als u op de filmknop drukt, kunt u ook een film maken zonder het programmakeuzewiel in te stellen op de filmmodus.
- (7) P-, Tv-, Av- en M-modus **P/Tv/AvM** Verschillende soorten opnamen maken met behulp van uw voorkeursinstellingen (📖51, 📖64).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



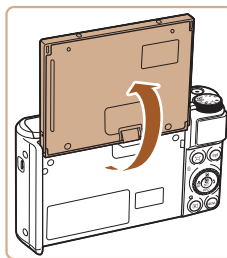
Opties opnameweergave

Druk op de knop ▼ om andere informatie weer te geven op het scherm of om de informatie te verbergen. Zie "Informatie op het scherm" (119) voor meer informatie over de weergegeven gegevens.

	Beknopte informatieweergave
	Uitgebreide informatieweergave
	Geen informatieweergave

De hoek van het scherm aanpassen

U kunt de hoek en stand van het scherm aanpassen aan de compositie of aan de manier waarop u filmt.



- Het scherm kan tot 180° worden geopend.
- Wanneer u zelf ook op een foto wilt staan, kunt u uzelf in spiegelbeeld bekijken door het scherm in de richting van de voorkant van de camera te draaien.



- Sluit het scherm wanneer u de camera niet gebruikt.
- Trek het scherm niet verder open, anders kan de camera beschadigd raken.



- Om de functie voor omgekeerde weergave te annuleren, selecteert u menu [F] (23) > [Omg. weergave] > [Uit].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Schermsnel instellen

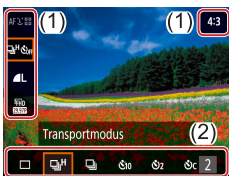
Configureer veelgebruikte opname- of afspeelfuncties in het scherm Snel instellen. (Snel instellen).

De beschikbare instellingen en opties verschillen afhankelijk van de opnamemodus.



1 Open het scherm Snel instellen.

- Druk op de knop



2 Kies een item dat u wilt instellen.

- Druk op de knoppen ▲/▼ om een item te selecteren (1).

3 Kies een optie die u wilt instellen.

- Druk op de knoppen ◀/▶ om een optie te selecteren (2).
- Items die worden aangeduid met het pictogram kunnen worden geconfigureerd door op de knop MENU te drukken.

4 Bevestig uw keuze en sluit het scherm af.

- Druk op de knop



- U kunt functies voor het scherm Snel instellen ook configureren via het menuscherm.

Menuscherm

Configureer verschillende camerafuncties als volgt via het menuscherm. Instellingsitems zijn per doel geordend, zoals opnamen maken of afspelen en zijn gegroepeerd op meerdere tabbladen. De beschikbare items verschillen afhankelijk van de geselecteerde opnamemodus.



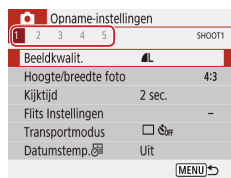
1 Open het menuscherm.

- Druk op de knop MENU.



2 Selecteer een hoofdtabblad.

- Druk op de knoppen ◀/▶ om een hoofdtabblad te selecteren en druk vervolgens op de knop .



3 Selecteer een subtabblad.

- Druk op de knoppen ◀/▶ om een subtabblad te selecteren.



4 Kies een item dat u wilt instellen.

- Druk op de knoppen ▲/▼ om een instellingsitem te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- Sommige items worden op een ander scherm geselecteerd met de knoppen ▲/▼ nadat u eerst op de knop drukt.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

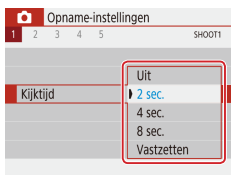
Menu-instellingen

Accessoires


Bijlage

Index





5 Kies een optie die u wilt instellen.

- Druk op de knoppen ▲/▼/◀/▶ om een instellingsoptie te selecteren en druk vervolgens op de knop .

6 Bevestig uw keuze en sluit het scherm af.

- Druk op de knop **MENU** om terug te keren naar het scherm bij stap 2 en druk nogmaals op de knop om terug te keren naar het opnamescherm.

Toetsenbord op het scherm




Gebruik het toetsenbord op het scherm om informatie in te voeren. 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 ▲/▼/◀/▶ of draai aan de knop  om de toets met het gewenste teken te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- Om hoofdletters in te voeren, kiest u  en drukt u op de knop .
- De hoeveelheid informatie die u in kunt voeren (1) hangt af van de functie die u gebruikt.



Cursor verplaatsen

- Selecteer  of  en druk op de knop .

Van invoerstand wisselen

- Selecteer  en druk op de knop .
- De beschikbare invoermethodes zijn afhankelijk van de functie die u gebruikt.

Tekens verwijderen

- Selecteer  en druk op de knop . Het vorige teken wordt gewist.

Terugkeren naar het vorige scherm

- Druk op de knop **MENU**.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

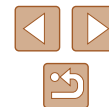
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



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	Er worden foto's op de geheugenkaart vastgelegd of van de kaart gelezen
Groen	Knippert langzaam	Display uit
Groen	Knippert	Er worden films op de geheugenkaart opgenomen, van de kaart gelezen of er wordt verzonden via Wi-Fi
Oranje	Aan	Aan het opladen via USB
Oranje	Knippert	USB-oplaadfout



- Terwijl gegevens van de kaart worden gelezen of naar de kaart worden weggeschreven, mag u de camera niet uitschakelen, het klepje van de geheugenkaart/accu niet openen en de camera niet schudden of aanstoten. Als u dit wel doet, kunnen de beelden, camera of geheugenkaart beschadigd raken.

Kaders op het opnamescherm

Wit kader	Wordt weergegeven rond het onderwerp of het gezicht van een persoon dat als hoofdonderwerp wordt gedetecteerd. Wanneer meerdere onderwerpen worden gedetecteerd, worden grijze kaders weergegeven op onderwerpen die niet het hoofdonderwerp zijn.
Groen kader	Wordt weergegeven nadat de camera scherpstelt wanneer u de ontspanknop half indrukt.
Blauw kader	Wordt weergegeven terwijl de camera blijft scherpstellen op bewegende onderwerpen. Blijft weergegeven worden zolang u de ontspanknop half indrukt.
Geel kader	Wordt weergegeven als de camera niet kan scherpstellen wanneer u de ontspanknop half indrukt.



- Probeer in de modus **P** (📖51) 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 vergelijkbare gebieden.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Auto-modus/modus Hybride automatisch

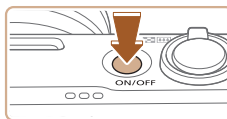
Handige modus voor eenvoudige opnamen met een betere controle bij het maken van opnamen

Opnamen maken met door de camera bepaalde instellingen

Gebruik de Auto-modus om de optimale instellingen voor de compositie volledig automatisch te laten selecteren op basis van het onderwerp en de opnameomstandigheden die de camera bepaalt.

Opnamen maken (Smart Auto)

► Foto's ► Films



1 Schakel de camera in.



2 Open de modus AUTO.

- Richt de camera op het onderwerp. Terwijl de camera de compositie bepaalt, maakt deze een licht klikkend geluid.
- De pictogrammen die de scène (1) en de beeldstabilisatiemodus (2) aanduiden, worden linksboven in het scherm weergegeven (📖30).
- Kaders rond gedetecteerde onderwerpen geven aan dat de camera daarop is scherpgesteld.

(1) (2)



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

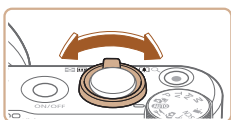
Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

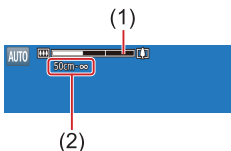
Index





3 Zoom naar behoefte in of uit.

- Duw de zoomknop naar links of rechts.
- Op het scherm verschijnt een zoombalk (1) die de zoompositie aangeeft, samen met het scherpegebied (2).

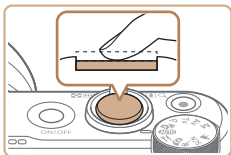



4 Maak de opname.

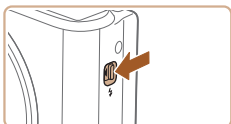
Foto's maken

1) Stel scherp.

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

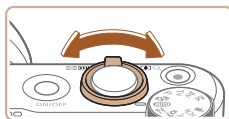
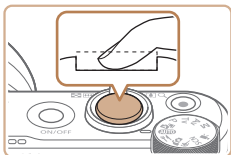


- Wilt u de flitser gebruiken, klap deze dan uit door de schakelaar  te bewegen. Er wordt geflitst bij opnamen met weinig licht. Als u liever geen flitser gebruikt, drukt u de flitser met uw vinger omlaag.



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 uitgeklaapt, automatisch af.
- Houd de camera stil tot het sluitergeluid stopt.
- Nadat de opname is weergegeven, schakelt de camera weer over naar het opnamescherm.

Films opnemen

1) Start de opname.

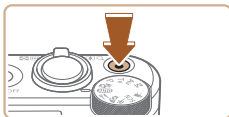
- Druk op de filmknop. De opname begint en [REC] (2) wordt weergegeven met de verstreken tijd (1).
- Er verschijnen zwarte balken aan de boven- en onderkant van het scherm en het onderwerp wordt iets vergroot. De zwarte balken geven beeldgebieden aan die niet worden vastgelegd.
- Kaders rond gedetecteerde gezichten geven aan dat de camera daarop is scherpgesteld.
- Zodra de opname is begonnen, haalt u uw vinger van de filmknop.

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

- Om de grootte van het onderwerp te wijzigen, herhaalt u de bewerkingen van stap 3. Denk er echter wel aan dat het geluid van de camerabewerkingen ook wordt opgenomen. Houd er rekening mee dat films die worden opgenomen met zoomfactoren die blauw worden weergegeven, er korrelig uit zullen zien.

Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
Basishandelingen van de camera
Auto-modus/modus Hybride automatisch
Andere opnamemodi
P-modus
Tv-, Av- en M-modus
Afspelen
Draadloze functies
Menu-instellingen
Accessoires
Bijlage
Index





- Als u tijdens de opname de compositie wijzigt, worden de focus, helderheid en kleurtoon automatisch aangepast.

3) Stop de opname.

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




2 Kies de compositie.

- Volg stap 3–4 bij “Opnamen maken (Smart Auto)” (📖26) 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)” (📖26) 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  hebt geselecteerd of de camera op andere wijze bedient.
- Geluid en trillingen veroorzaakt door de bediening van de camera worden opgenomen in digest-films.



- Het opnameformaat voor digest-films is **[FHD 29.97P]** voor NTSC of **[FHD 25.00P]** voor PAL. Dit varieert afhankelijk van het video-uitvoerformaat.
- 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 .
 - Het digest-filmbestand is ongeveer 4 GB groot of er is in totaal ongeveer 29 minuten en 59 seconden lang opgenomen.
 - De digest-film is beveiligd.
 - De instellingen voor zomertijd, videosysteem of tijdzone worden gewijzigd.
- 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  (📖23) > [Digest-type] > [Geen foto's].
- De verschillende hoofdstukken kunnen worden bewerkt (📖81).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen


Accessoires

Bijlage

Index





Digest-film afspelen


Geef een foto weer in de modus  om de digest-film af te spelen die op dezelfde dag is vastgelegd ( 70).

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 dichter naar het onderwerp toe.
- Het onderwerp is mogelijk te dichtbij als de camera maar één keer piept wanneer u de ontspanknop half ingedrukt houdt.
- Om rode ogen te corrigeren en om het scherpstellen te vereenvoudigen, kan de lamp worden ingeschakeld bij opnamen in omgevingen met weinig licht.
- Als een knipperend -pictogram wordt weergegeven als u een opname probeert te maken, geeft dat aan dat u pas een opname kunt maken als de flitser klaar is met opladen. U kunt weer opnemen zodra de flitser gereed is. U kunt nu de ontspanknop helemaal indrukken en wachten, of u laat de knop los en drukt de ontspanknop opnieuw in.
- Hoewel u nog een opname kunt maken voordat het opnamescherm wordt weergegeven, worden de gebruikte focus, helderheid en kleuren mogelijk bepaald door uw vorige opname.






- U kunt wijzigen hoe lang beelden worden weergegeven na opnamen ( 38).

Films



- Kom tijdens het opnemen van films niet met uw vingers aan de microfoon (1). Het blokkeren van de microfoon kan verhinderen dat het geluid wordt opgenomen of kan ervoor zorgen dat het opgenomen geluid gedempt klinkt.



- Vermijd tijdens het opnemen van een film om andere camerabediening dan de filmknop aan te raken, omdat de geluiden van de camera ook worden opgenomen.
- Zodra de filmopname begint, wijzigt het beeldgebied dat wordt weergegeven en worden onderwerpen uitvergroet. Op deze manier worden vervormingen gecorrigeerd die bijvoorbeeld ontstaan door een sterk bewegende camera. Als u onderwerpen wilt vastleggen met dezelfde afmetingen als waarmee de onderwerpen voor de opname worden weergegeven, volgt u de stappen bij "Filmen met onderwerpen op hetzelfde formaat als waarop ze voor het filmen werden weergegeven" ( 37).
- Afzonderlijke films die groter zijn dan 4 GB, kunnen in meerdere bestanden worden opgedeeld. Het automatisch achter elkaar afspelen van opgedeelde filmbestanden wordt niet ondersteund. Speel elke film afzonderlijk af.
- De camera kan onder omstandigheden met weinig licht een langere sluitertijd gebruiken. Langere sluitertijden verminderen de beeldruis (automatische langzame sluiters). Hebt u liever vloeiende films die minder beïnvloed worden door beweging van het onderwerp, stel dan [Auto. langzame sluiters] in op [Uitsch.] in de modus . Houd er rekening mee dat de films donkerder kunnen lijken ( 48).



- Het geluid wordt in stereo opgenomen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires


Bijlage

Index




Compositie pictogrammen

► Foto's ► Films

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



- Probeer om op te nemen in de modus **P**  (51) 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.

Pictogrammen voor beeldstabilisatie




► Foto's ► Films

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

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

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



- Om de beeldstabilisatie te annuleren, stelt u [IS modus] in op [Uit]  (37). In dat geval wordt het IS-pictogram niet weergegeven.
-  is niet beschikbaar in de modus .

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

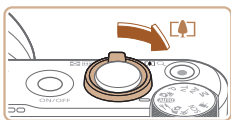


Algemene, handige functies

Nader inzoomen op het onderwerp (Digitale zoom)

► Foto's ► Films

Als onderwerpen te ver weg zijn om met behulp van de optische zoom te vergroten, gebruikt u de digitale zoom om tot 160 x te vergroten.

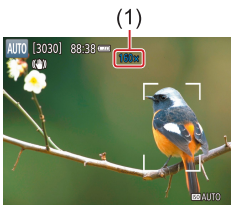



1 Duw de zoomknop naar .

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



2 Duw de zoomknop nogmaals naar .

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



- Als u de zoomknop tijdens de opname beweegt, wordt de zoombalk weergegeven (die de zoompositie aangeeft). De zoombalk heeft een kleurcodering waarmee het zoombereik wordt aangegeven.
 - Wit bereik: optisch zoombereik waarbij het beeld niet korrelig oogt.
 - Geel bereik: digitaal zoombereik waarbij het beeld niet merkbaar korrelig wordt (ZoomPlus).
 - Blauw bereik: digitaal zoombereik waarbij het beeld korrelig oogt.
- Omdat het blauwe bereik bij bepaalde opnamepixelinstellingen ( 36) niet beschikbaar is, kunt u de maximale zoomfactor bereiken door stap 1 te volgen.



- Als u de digitale zoomfunctie wilt uitschakelen, kiest u menu  ( 23) > [Digitale zoom] > [Uit].


Gemakkelijk terughalen van onderwerpen die na het handmatig zoomen zijn verdwenen (Hulp bij kader – zoeken)

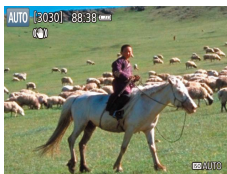
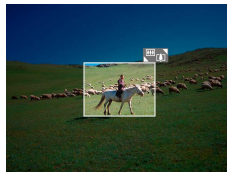
► Foto's ► Films

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  ingedrukt.
- De camera zoomt uit en er verschijnt een wit kader rond het gebied dat werd weergegeven voordat u op de knop  drukte.



2 Haal het onderwerp weer terug.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- Bepaalde opname-informatie verschijnt niet op het scherm als de camera is uitgezoomd.
- Tijdens het opnemen van films wordt het witte kader niet weergegeven als u op de knop drukt. Houd er bovendien rekening mee dat een gewijzigde zoomfactor en bedieningsgeluiden van de camera ook worden opgenomen.



- Neemt u liever op met de zoomfactor van het scherm in stap 1, druk de ontspannknop dan helemaal in.
- U kunt aanpassen naar welke zoomfactor de camera terugkeert wanneer u de knop loslaat. U doet dit door de zoomknop te bewegen om het formaat van het witte kader te wijzigen, terwijl u de knop ingedrukt houdt.
- Om het gedeelte te wijzigen dat wordt weergegeven wanneer de knop wordt ingedrukt, selecteert u [Beeldgebied] in het menu (23). Kies vervolgens een van de drie opties.
- De zoomfactor kan niet met de knop worden gewijzigd nadat u de ontspannknop helemaal hebt ingedrukt in de zelfontspannermodus (34).

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

► Foto's ► Films

De camera zoomt automatisch in en uit om de grootte van een gedetecteerd gezicht (58) constant te houden. Als de persoon dichterbij komt, zoomt de camera automatisch uit. Omgekeerd geldt hetzelfde. De grootte van de weergave kan naar wens worden aangepast.



- Een gezicht wordt bij sommige zoomfactoren mogelijk niet weergegeven met een formaat dat in een constante verhouding tot het scherm staat, of wanneer de persoon het hoofd schuin houdt of niet recht naar de camera kijkt.
- Tijdens filmopname worden een gewijzigde zoomfactor en bedieningsgeluiden van de camera ook opgenomen.
- Sommige opname-informatie wordt niet weergegeven wanneer Automatisch ingeschakeld is en sommige opname-instellingen kunnen niet worden ingesteld.
- Automatisch zoomen om meerdere onderwerpen op het scherm te houden wordt niet uitgevoerd tijdens het filmopname, zelfs niet wanneer gezichten worden gedetecteerd.
- Automatisch zoomen wordt niet uitgevoerd tijdens continue opnamen.

1 Open modus Automatisch.

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

2 Maak de opname.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

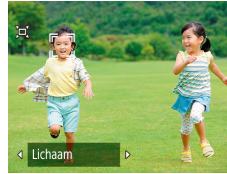
Index





- Als een gedetecteerd gezicht dicht bij de rand van het scherm komt, zoomt de camera uit om het onderwerp in beeld te houden.
- De zoomfactor kan niet worden gewijzigd nadat u de ontspanknop helemaal hebt ingedrukt in de zelfontspannermodus (134).
- De camera zal prioriteit geven aan zoomen om onderwerpen in beeld te houden. Daarom is het misschien niet mogelijk om het formaat van gezichten even groot te houden, afhankelijk van de beweging van het onderwerp en de opnameomstandigheden.
- Als er geen gezicht is gedetecteerd, zoomt de camera naar een bepaald niveau en stopt het zoomen zodra een gezicht is gedetecteerd.

Het formaat waarin gezichten constant worden weergegeven wijzigen



- Als Automatisch is ingeschakeld, drukt u op de knoppen / om de gewenste optie te kiezen.
- De camera zoomt automatisch om gezichten op de ingestelde grootte te houden.

Automatisch	Zoom automatisch in en uit om te voorkomen dat onderwerpen buiten het scherm vallen. Als er meerdere gezichten worden gedetecteerd, zoomt de camera in en uit om deze onderwerpen op het scherm te houden.
Gezicht	Deze optie houdt gezichten groot genoeg om gezichtsuitdrukkingen duidelijk te kunnen zien.
Bovenlichaam	Deze optie houdt gezichten klein genoeg om het bovenlichaam van een persoon te zien.
Lichaam	Deze optie houdt gezichten klein genoeg om het hele lichaam van een persoon te zien.
Handmatig	Deze optie houdt gezichten op de grootte die is ingesteld door de zoomknop te bewegen. Laat de zoomknop los zodra de gewenste grootte bereikt is.



- De gezichtsgrootte kan ook worden aangepast via menu (123) > Auto zoom].
- U kunt in- of uitzoomen met de zoomknop wanneer [Gezicht], [Bovenlichaam] of [Lichaam] geselecteerd is, maar enkele seconden nadat u de knop loslaat, wordt de oorspronkelijke zoomfactor hersteld.
- U kunt uw ingestelde gezichtsgrootte wissen tijdens filmopname door op de knop te drukken.
- De grootte van gezichten kan niet worden gewijzigd tijdens filmopname.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

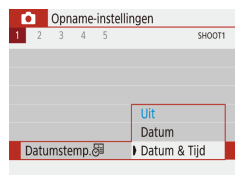


Een datumstempel toevoegen

► 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 (16).



1 Configureer de instelling.

- Kies menu [CAMERA] (23) > [Datumstemp.] > [Datum & Tijd] of [Datum].



2 Maak de opname.

- Wanneer u opnamen maakt, voegt de camera de opnamedatum of -tijd in de rechterbenedenhoek van een beeld toe.



- Datumstempels kunnen niet worden bewerkt of verwijderd.



- Opnamen die zonder datumstempel zijn gemaakt, kunnen als volgt met stempel worden afgedrukt. Als u echter een datumstempel toevoegt aan beelden die al van deze informatie zijn voorzien, kan het gevolg zijn dat deze tweemaal wordt afgedrukt.
 - De printerfuncties gebruiken om af te drukken (113)
 - De DPOF-afdrukinstellingen van uw camera gebruiken (113) om af te drukken

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.

Door de zelfontspanner op twee seconden in te stellen, kunt u bovendien camerabeweging vermijden die kan ontstaan doordat u op de ontspanknop drukt.



1 Configureer de instelling.

- Selecteer in het scherm Snel instellen (23) het item [CAMERA] en selecteer vervolgens [10].

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.
- Zodra u de zelfontspanner start, gaat het lampje knipperen en speelt de camera het geluid van de zelfontspanner af.



- Zelfs als de zelfontspanner is ingesteld, werkt deze niet als u op de filmknop drukt om de opname te starten.



- Twee seconden voordat de zelfontspanner de opname maakt, versnellen het knipperen en het geluid van de zelfontspanner (tenzij de flitser zal afgaan, in dat geval blijft het lampje branden).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Continue opname

► Foto's ► Films

Houd in de modus **AUTO** de ontspanknop volledig ingedrukt om continue opnamen te maken.



1 Configureer de instelling.

- Selecteer in het scherm Snel instellen (📖23) het item [📷] en selecteer vervolgens [H] of [L].

2 Maak de opname.

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



- Tijdens continue opnamen zijn de scherpstelling, belichting en kleuren vergrendeld op de positie/het niveau die/dat wordt vastgesteld wanneer u de ontspanknop half indrukt.
- De opname kan tijdelijk onderbroken worden of een continue opname kan langzamer worden, afhankelijk van de opnameomstandigheden, camera-instellingen en zoompositie.
- Opnamen maken kan langzamer worden wanneer meer opnamen worden gemaakt.
- Als u flitst, kan de opnamesnelheid afnemen.



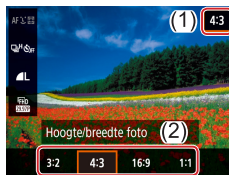
- Kan niet worden geconfigureerd in de modus 📷.

Functies voor de beeldaanpassing

De verhouding wijzigen

► Foto's ► Films

Wijzig de verhouding (breedte-hoogteverhouding) als volgt:



- Selecteer in het scherm Snel instellen (📖23) het item [4:3] en selecteer vervolgens de gewenste optie.

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



- Niet beschikbaar in de modus 📷.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

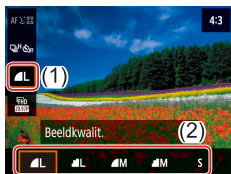
Index



Beeldkwaliteit wijzigen

► Foto's ► Films

Kies uit 5 combinaties van formaat (aantal pixels) en compressie (beeldkwaliteit).



- Selecteer in het scherm Snel instellen (📖23) het item [L] en selecteer vervolgens de gewenste optie.

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

	A2 (420 x 594 mm)
	A3–A5 (297 x 420 – 148 x 210 mm)
S	Voor e-mail en vergelijkbare doeleinden



- Niet beschikbaar in de modus 📷.
- [L] en [M] geven verschillende niveaus van beeldkwaliteit aan, afhankelijk van de mate van compressie. Bij hetzelfde formaat (aantal pixels) biedt [L] een hogere beeldkwaliteit. [M]-beelden hebben een iets lagere beeldkwaliteit, maar er passen er meer op een geheugenkaart.

Handige opnamefuncties

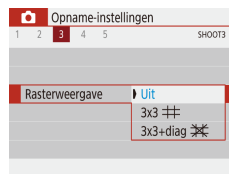
Een raster weergeven

► Foto's ► Films

Als verticale en horizontale referentie kunnen rasterlijnen worden weergegeven terwijl u opnamen maakt.



- Kies menu [📷] (📖23) > [Rasterweergave] en kies vervolgens de gewenste optie.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

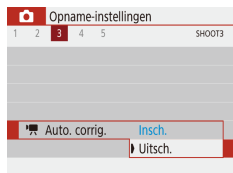
Index



Automatisch corrigeren uitschakelen

► Foto's ► Films

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



- Kies menu [📷] (📖23) > [🔊 Auto. corr.] > [Uitsch.].



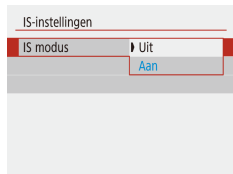
- Als de opname start, wordt het weergavegebied versmald en worden de onderwerpen vergroot (📖37).

Instellingen van de IS-modus wijzigen

► Foto's ► Films

Beeldstabilisatie uitschakelen

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



- Kies menu [📷] (📖23) > [IS-instellingen] > [IS modus] > [Uit].

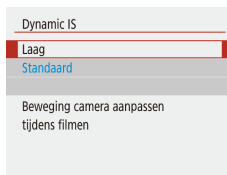
Uit	Schakelt de beeldstabilisatie uit.
Aan	Optimale beeldstabilisatie voor de opnameomstandigheden wordt automatisch toegepast (Intelligent IS) (📖30).

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

► Foto's ► Films

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

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



- Kies menu [📷] (📖23) > [🔊 Auto. corr.] > [Uitsch.].
- Kies [IS-instellingen] > [Dynamic IS] > [Laag].



- U kunt ook [IS modus] op [Uit] zetten, zodat onderwerpen op hetzelfde formaat worden opgenomen als waarop ze voor het filmen worden weergegeven.
- [Dynamic IS] is niet beschikbaar als [IS modus] is ingesteld op [Uit] (📖37).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



De camerabewerkingen aanpassen

Pas de opnamefuncties aan in het menu (23).

Voorkomen dat het AF-hulplicht afgaat

► Foto's ► Films

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

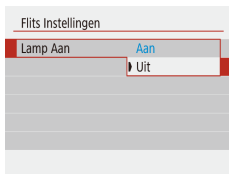


- Stel [AF-hulplicht] in op [Uitschakelen].

Voorkomen dat de lamp voor rode-ogenreductie aan gaat

► Foto's ► Films

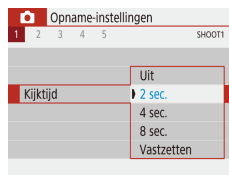
Een lampje voor rode-ogenreductie gaat branden om het effect van rode ogen te verminderen wanneer u opnamen maakt met de flitser in omgevingen met weinig licht. U kunt dit lampje uitschakelen.



- Stel in [Flits Instellingen] de optie [Lamp Aan] in op [Uit].

De weergaveduur van het beeld na opnamen wijzigen

► Foto's ► Films



- Kies in [Kijktijd] de gewenste optie.

Uit	Na de opname worden geen beelden weergegeven.
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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

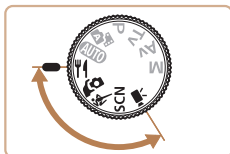
Bijlage

Index



Andere opnamemodi

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



Kleuren verbeteren bij foto's van voedsel (Voedsel)

► Foto's ► Films

Pas de kleurtonen aan om voedsel er vers en kleurrijk uit te laten zien.



1 Open de modus \mathcal{P} .



2 Verander de kleurtoon.

- Selecteer in het scherm Snel instellen (23) de optie [Kleurtoon] en configureer vervolgens de gewenste instelling.

3 Maak de opname.



- Deze kleurtonen zijn mogelijk niet geschikt om op personen toe te passen.
- Bij opnamen met de flitser worden kleurtonen automatisch op de standaardinstelling ingesteld.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



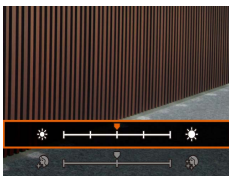
Opnamen maken van uzelf met optimale instellingen (Zelfportret)

► Foto's ► Films


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

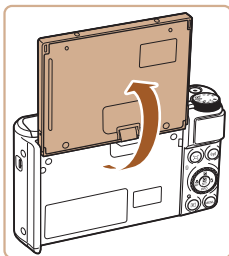


1 Open de modus .



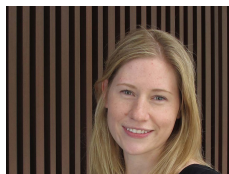
2 Configureer de instelling.

- Druk op de knop ▼ om het instellingscherm te openen en configureer vervolgens de helderheid en huidegaliseringsinstelling.
- Nadat u op de knop  drukt om het instellingscherm te sluiten, kunt u op de knop ◀ drukken om de instelling voor achtergrondvervaging uit te schakelen.



3 Open het scherm.

- Open het scherm zoals wordt geïllustreerd.



4 Maak de opname.


- Houd de camera stil terwijl u een opname maakt. Wanneer u de ontspanknop volledig indrukt terwijl achtergrondvervaging is ingesteld op [Auto], maakt de camera twee opnamen en worden de beelden verwerkt.

Egale-huideffect	Maak een keuze uit drie niveaus voor huidegaliseringsinstelling. Huidegaliseringsinstelling wordt geoptimaliseerd voor het gezicht van het hoofdonderwerp.
Helderheid	Kies uit vijf helderheidsniveaus.
Achtergrond wazig	Vervaag de achtergrond.



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



- In de flitsmodus  wordt achtergrondvervaging ingesteld op [Uit]. Deze instelling kan niet worden gewijzigd.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Bewegende onderwerpen (Sport)

► Foto's ► Films

Maak continue opnamen terwijl de camera scherpstelt op bewegende onderwerpen.



1 Open de modus .





2 Stel scherp.

- Terwijl u de ontspanknop half indrukt, blijft de camera de scherpstelling en beeldhelderheid aanpassen waar het blauwe kader wordt weergegeven.

3 Maak de opname.

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



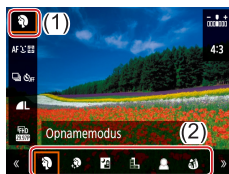
- In de modus  kunnen de beelden korrelig lijken omdat de ISO-snelheid (📖53) wordt verhoogd om bij de opnameomstandigheden te passen.
- Na het maken van continue opnamen kan een vertraging optreden voordat u opnieuw opnamen kunt maken. Bij sommige typen geheugenkaarten kan deze vertraging nog groter zijn.
- Afhankelijk van de opnameomstandigheden, de camera-instellingen en de zoompositie kan de opnamesnelheid afnemen.
- Continue opnamen maken is niet mogelijk in de modus  Automatisch (📖32).

Specifieke scènes


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



1 Open de modus SCN.



2 Selecteer een opnamemodus.

- Selecteer in het scherm Snel instellen (📖23) de optie  en kies vervolgens een opnamemodus.

3 Maak de opname.

Portretopnamen maken (Portret)

► Foto's ► Films

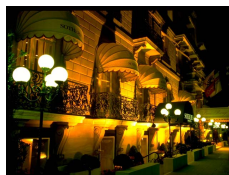
- Mensen fotograferen met een verzachtend effect.



Avondcomposities maken zonder statief (Nacht opnamen uit hand)

► Foto's ► Films

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



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

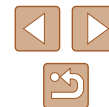
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





Opnamen maken van vuurwerk (Vuurwerk)

► Foto's ► Films

- Levendige foto's van vuurwerk.



- In de modus [P] kunnen de beelden korrelig lijken omdat de ISO-snelheid (53) wordt verhoogd om bij de opnameomstandigheden te passen.
- Stabiliseer de camera aangezien deze in de modus [P] continue opnamen maakt.
- In de modus [P] kunnen overmatige onscherpte door beweging of bepaalde opnameomstandigheden ervoor zorgen dat u mogelijk niet het verwachte resultaat verkrijgt.
- Plaats de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden en camerabeweging te voorkomen in de modus [P]. Stel daarnaast [IS modus] in op [Uit] als u opnamen maakt met een statief of een ander middel gebruikt om de camera stil te houden (37).



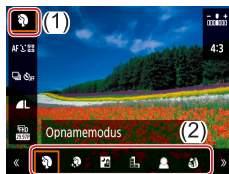
- Wanneer u een statief gebruikt voor avondscènes, krijgt u betere resultaten als u opnamen maakt in de modus **AUTO** in plaats van de modus [P] (26).
- In de modus [P] wordt de optimale scherpestelling nog steeds bepaald, ook al worden er geen kaders weergegeven wanneer u de ontspanknop half indrukt.

Speciale effecten toepassen

Voeg diverse effecten toe aan uw opnamen.



1 Open de modus SCN.



2 Selecteer een opnamemodus.

- Selecteer in het scherm Snel instellen (23) de optie [S] en kies vervolgens een opnamemodus.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

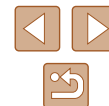
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Opnamen maken met een huidegaliserings­effect (Egale huid)

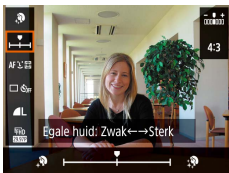
► Foto's ► Films

Deze functie verwerkt beelden om de huid er egaler te laten uitzien.

1 Selecteer [Egale huid].

2 Kies een effectniveau.

- Selecteer [Egale-huideffect] en configureer de instelling.
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop het effect is toegepast.



3 Maak de opname.



- Afhankelijk van de opnameomstandigheden is het mogelijk dat andere beeldgebieden dan de huid van personen worden aangepast.

Opnamen maken in monochroom (Korreilig Z/W)

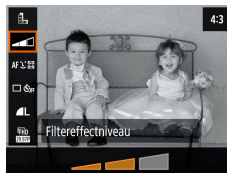
► Foto's ► Films

Maak monochroomfoto's met een gruisige, ruwe uitstraling.

1 Selecteer [Korreilig Z/W].

2 Kies een effectniveau.

- Selecteer [Filtereffectniveau] en configureer de instelling.
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop het effect is toegepast.



3 Maak de opname.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

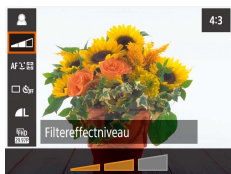
Index



Opnamen met een soft-focuseffect

► Foto's ► Films

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



1 Selecteer [👤].

2 Kies een effectniveau.

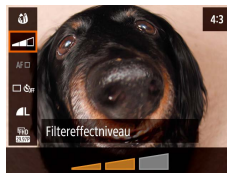
- Selecteer [Filtereffectniveau] en configureer de instelling.
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop het effect is toegepast.

3 Maak de opname.

Opnamen maken met een visiooglenseffect (Fisheye-effect)

► Foto's ► Films

Maak opnamen met het vervormende effect van een visiooglens.



1 Selecteer [👤].

2 Kies een effectniveau.

- Selecteer [Filtereffectniveau] en configureer de instelling.
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop het effect is toegepast.

3 Maak de opname.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

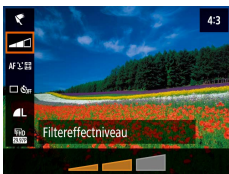
Index



Opnamen die lijken op olieverfschilderijen (Effect kunst opvallend)

► Foto's ► Films

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



1 Selecteer [👉].

2 Kies een effectniveau.

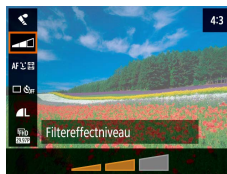
- Selecteer [Filtereffectniveau] en configureer de instelling.
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop het effect is toegepast.

3 Maak de opname.

Opnamen die lijken op aquarellen (Aquareleffect)

► Foto's ► Films

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



1 Selecteer [👉].

2 Kies een effectniveau.

- Selecteer [Filtereffectniveau] en configureer de instelling.
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop het effect is toegepast.

3 Maak de opname.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van
de camera

Auto-modus/modus Hybride
automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

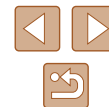
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



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

► Foto's ► Films

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

1 Selecteer [📷].



2 Selecteer een kleurtoon.

- Selecteer [Type filtereffect] en configureer de instelling.
- 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].

Opnamen die lijken op miniatuurmodellen (Miniatuureffect)

► Foto's ► Films

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

1 Selecteer [📷].

- 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 ▼.
- Als u het kader wilt verplaatsen, drukt u op de knoppen ▲/▼.
- Wilt u het AF-punt verplaatsen, drukt dan op de knop Ⓜ en vervolgens op de knoppen ▲/▼/◀/▶.

3 Ga terug naar het opnamescherm en maak de opname.

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



- Als u bij stap 2 op de knoppen ◀/▶ drukt, verandert u de richting van het kader (van horizontaal naar verticaal of omgekeerd). U kunt het kader in verticale richting verplaatsen door op de knoppen ◀/▶ te drukken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Verschillende films opnemen

► Foto's ► Films



1 Open de modus .

- 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.

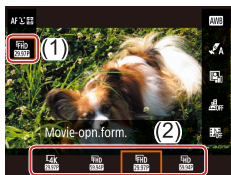
2 Maak de opname.



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

Filmopnameformaat wijzigen




► Foto's ► Films

Stel het filmopnameformaat en de framesnelheid in. De framesnelheid geeft aan hoeveel beelden er per seconde worden opgenomen. Welke opties beschikbaar zijn, hangt af van de NTSC- of PAL-instelling.



- Selecteer in het scherm Snel instellen ( 23) het item  en selecteer vervolgens de gewenste optie.

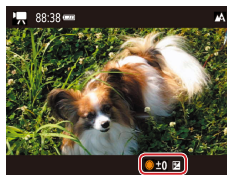


- Onderwerpen worden voor 4K-films groter weergegeven dan in andere standen.
- Als de camera tijdelijk oververhit raakt tijdens langdurige 4K-opnamen, wordt  weergegeven en stopt de opname. Als dat gebeurt zijn filmopnamen tijdelijk niet beschikbaar, zelfs niet als u op de filmknop drukt. Volg de weergegeven instructies en kies ofwel een filmopnameformaat anders dan  of  ofwel schakel de camera uit om deze te laten afkoelen voordat u het opnemen hervat.

De helderheid van het beeld aanpassen (Belichtingscompensatie)


► Foto's ► Films

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



- 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.



- De beeldhelderheid kan ook worden vergrendeld, zoals beschreven bij "Belichting en helderheid van beeld vergrendelen (AE-vergrendeling)" ( 52).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

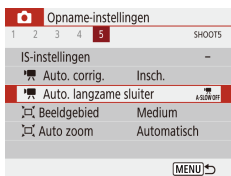
Index



Automatische langzame sluitur uitschakelen

► Foto's ► Films

De automatische langzame sluitur kan worden uitgeschakeld indien er ruw bewegen wordt in films met [FHD 59.94P], [FHD 59.94P], [FHD 50.00P] of [FHD 50.00P]. Bij weinig licht kunnen de films echter donker worden.

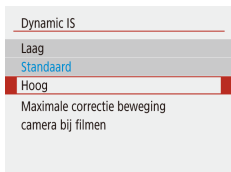


- Kies menu [📷] (📖23) > [🔧] Auto. langzame sluitur > [Uitsch.].

Hevige camerabewegingen corrigeren

► Foto's ► Films

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



- Kies menu [📷] (📖23) > [IS-instellingen] > [Dynamic IS] > [Hoog].



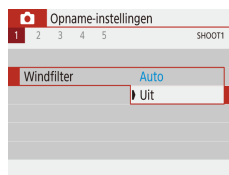
- [Dynamic IS] is niet beschikbaar als [IS modus] is ingesteld op [Uit] (📖37).

Geluidsinstellingen

► Foto's ► Films

Het windfilter uitschakelen

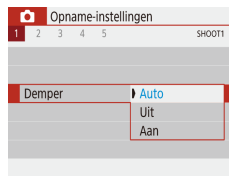
Ruis die wordt veroorzaakt door harde wind, kan worden beperkt. Als er geen wind is, kan het opgenomen geluid bij gebruik van deze optie echter onnatuurlijk gaan klinken. In dit geval kunt u het windfilter uitschakelen.



- Kies menu [📷] (📖23) > [Windfilter] > [Uit].

De demper gebruiken

De demper kan audiovervorming beperken in luidruchtige omgevingen. In stille omgevingen wordt echter het niveau van de geluidsopname beperkt.



- Kies menu [📷] (📖23) > [Demper] en kies vervolgens de gewenste optie.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Time-lapsefilms opnemen

► Foto's ► Films

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

1 Open het scherm [Time-lapse-movie].

- Selecteer menu [CAM] (23) > [Time-lapse-movie].



2 Configureer de instelling.

- Kies een compositie in [Time-lapse].
- Selecteer een item en kies vervolgens de gewenste optie.
- Stel [Scherm auto uit] in op [Deactiveren] om het scherm 30 minuten aan te houden nadat u de opname begint. Stel deze optie in op [Activeren] om het scherm 10 seconden nadat het eerste beeld is vastgelegd, uit te schakelen. Om het scherm tijdens de opname te activeren of te deactiveren, drukt u op de knop ▼.
- Terwijl u de items configureert, worden de vereiste tijd (P) en de afspeeltijd van de film (▶) weergegeven.

3 Ga terug naar het opnamescherm.

- Druk op de knop MENU om terug te keren naar het opnamescherm. Wilt u op het onderwerp scherpstellen, druk dan de ontspanknop half in.
- Druk op de filmknop.



- Bedien de camera niet tijdens de opname.
- Als u de opname wilt annuleren, drukt u nogmaals op de filmknop.
- Snel bewegende onderwerpen kunnen er vervormd uitzien in films.
- Geluid wordt niet opgenomen.

Miniatuurmodeffect in films (Miniatureffectmovie)

► Foto's ► Films

Geef het effect van een miniatuurmodel in films door beeldgebieden buiten een geselecteerd gebied te vervagen.



1 Configureer de instelling.

- Selecteer in het scherm Snel instellen (23) het item [CAM] en selecteer vervolgens een optie.

2 Kies het gebied waarop u wilt scherpstellen.

- Druk op de knop ▼.
- Als u het kader wilt verplaatsen, drukt u op de knoppen ▲/▼.
- Wilt u het AF-punt verplaatsen, druk dan op de knop (AF) en vervolgens op de knoppen ▲/▼/◀/▶.

3 Ga terug naar het opnamescherm en maak de opname.

- Druk op de knop (CAM) om terug te keren naar het opnamescherm. Wilt u op het onderwerp scherpstellen, druk dan de ontspanknop half in.
- Druk op de filmknop.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

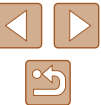
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Geschatte afspeeltijd (voor clips van één minuut)

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



- Geluid wordt niet opgenomen.
- Stel het filmopnameformaat in op [FHD 29.97P] of [FHD 25.00P].

Videosnapshots opnemen

► Foto's ► Films

Maak een reeks videosnapshots van 4, 6 of 8 sec. De camera zal deze combineren om een videosnapshotalbum te maken, waarin de hoogtepunten van uw reis of evenement worden getoond.

Videosnapshot	
Videosnapshot	Inschakelen
Albuminstellingen	Nieuw album
Afspeeltijd	4 sec.
Afspeeleffect	1 x snelheid
Bevest.ber. wrg.	Inschakelen
Vereiste tijd	4 sec.

[MENU] →

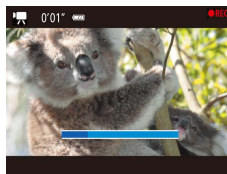
1 Schakel videosnapshots in.

- Selecteer menu [CAM] (📖23) > [Videosnapshot] > [Inschakelen].

2 Configureer de instelling.

- Kies een item dat u wilt configureren en kies de gewenste optie.

Afspeeltijd	Selecteer de afspeeltijd voor een videosnapshot.
Afspeeleffect	Selecteer het afspeeleffect voor een videosnapshot.
Bevest.ber. wrg.	Selecteer of u na elke opgenomen videosnapshot een bevestigingsbericht wilt laten weergeven.



- De vereiste tijd die nodig is voor het opnemen van een videosnapshot wordt aangegeven op basis van de afspeeltijd en het -effect.
- Nadat u eerste videosnapshot is opgenomen kunt u in [Albuminstellingen] kiezen in welk album u uw volgende videosnapshot wilt opslaan.

3 Maak de opname.

- Druk op de knop **MENU** om terug te keren naar het opnamescherm en druk vervolgens op de filmknop.
- Er wordt een balk weergegeven die de verstreken tijd aangeeft. Na afloop stopt de opname automatisch.

4 Sla op in een album.

- Dit bericht wordt niet weergegeven indien u [Bevest.ber. wrg.] bij stap 2 instelt op [Uitschakelen] en de videosnapshot wordt automatisch opgeslagen in het album dat u bij stap 2 hebt geselecteerd in [Albuminstellingen].
- Herhaal stap 3–4 indien gewenst.

5 Schakel videosnapshots uit.

- Kies in het scherm Snel instellen (📖23) de optie [Uitschakelen].



- Videosnapshots worden in een nieuw album opgeslagen als de opnametijd van het huidige album 5 min. overschrijdt.
- De vermelde afspeeltijd per videosnapshot is slechts een indicatie.
- Stel het filmopnameformaat in op [FHD 29.97P] of [FHD 25.00P].
- Eventuele videosnapshots waarvan u handmatig de opname stopt, worden opgeslagen als normale films.
- Er wordt geen geluid opgenomen als u [Afspeeleffect] instelt op [2 x snelheid] of [1/2 x snelheid].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



P-modus

Meer onderscheidende foto's in de opnamestijl van uw voorkeur



- In dit hoofdstuk wordt verondersteld dat het programmakeuzewiel is ingesteld op de modus **P**. Sommige functies van de modus **P** zijn ook beschikbaar in andere standen.
- **P**: programma AE; AE: automatische belichting

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**.

2 Pas de instellingen naar wens aan (📖52 – 📖63) en maak een opname.



- Als er geen standaardbelichting kan worden verkregen wanneer u de ontspanknop half indrukt, knipperen de sluitertijd en de diafragma waarde in het wit. Probeer in dit geval de ISO-snelheid aan te passen (📖53) of de flitser te activeren (bij donkere onderwerpen, 📖61) om zo de standaardbelichting te verkrijgen.
- U kunt ook films opnemen in de modus **P** door op de filmknop te drukken. Sommige instellingen van Snel instellen (📖22) en MENU (📖23) kunnen echter automatisch worden aangepast voor filmopnamen.
- U kunt de combinatie van sluitertijd en diafragma waarde wijzigen door de ontspanknop half in te drukken en aan de knop  te draaien (Programmakeuze).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

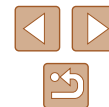
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Helderheid van het beeld (Belichting)

De helderheid van het beeld aanpassen (Belichtingscompensatie)

► Foto's ► Films

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



- 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.

Belichting en helderheid van beeld vergrendelen (AE-vergrendeling)

► Foto's ► Films

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

1 Vergrendel de belichting.

- Richt de camera met vergrendelde belichting op het onderwerp waarvan u een opname wilt maken. Houd de ontspanknop half ingedrukt en druk op de knop ▲.
- [] wordt weergegeven en de belichting wordt vergrendeld.
- Deze instelling wordt automatisch ontgrendeld nadat de meettimer afloopt.

2 Kies de compositie en maak een opname.

- Zodra [] niet langer wordt weergegeven, wordt AE ontgrendeld.

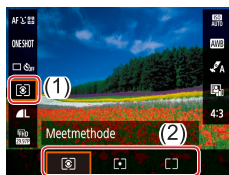


- In de modus **P**, **Tv**, **Av**, **M** of wordt een belichtingswaarde weergegeven die gebaseerd is op de tijd die is ingesteld bij [Meettimer] in het menu [] (23).

De meetmethode wijzigen

► Foto's ► Films

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



- Selecteer in het scherm Snel instellen (22) het item [] en selecteer vervolgens de gewenste optie.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

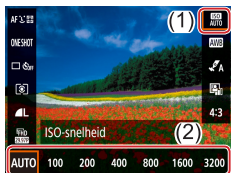
Index



De ISO-snelheid wijzigen

► Foto's ► Films

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



- Selecteer in het scherm Snel instellen (📖22) het item [ISO] en selecteer vervolgens de gewenste optie.



- Kiezen voor een lagere ISO-snelheid levert wel scherpere beelden op, maar onder bepaalde opnameomstandigheden neemt de kans op een onscherp onderwerp en bewogen beelden toe.
- De keuze voor een hogere ISO-snelheid zal de sluitertijd verhogen, wat onscherpe en bewogen onderwerpen vermindert en het flitserbereik vergroot. Foto's kunnen er echter wel korrelig uitzien.

Helderheid en contrast automatisch corrigeren (Automatische helderheidsoptimalisatie)

► Foto's ► Films

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



- Selecteer in het scherm Snel instellen (📖22) het item [Auto optimalisatie helderheid] en selecteer vervolgens de gewenste optie.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

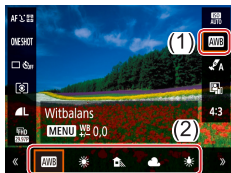


Beeldkleuren

Natuurlijke kleuren vastleggen (Witbalans)

► Foto's ► Films

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



- Selecteer in het scherm Snel instellen (22) het item [WB] en selecteer vervolgens de gewenste optie.

	Auto.	Hiermee wordt de optimale witbalans automatisch ingesteld voor de opnameomstandigheden.
	Daglicht	Voor opnamen buitenshuis bij mooi weer.
	Schaduw	Voor opnamen in de schaduw.
	Bewolkt	Voor opnamen bij bewolkt weer of in de schemering.
	Kunstlicht	Voor opnamen bij normale gloeilampen.
	Wit TL licht	Voor opnamen bij wit tl-licht.
	Custom	U kunt zelf een aangepaste witbalans instellen.

Aangepaste witbalans

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

1 Fotografeer een wit voorwerp.

- Maak een opname waarbij de camera wordt gericht op een blad papier of een ander volledig wit onderwerp, zodat het wit het scherm vult.

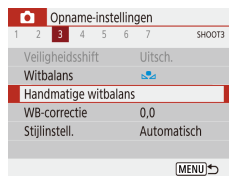
2 Selecteer [WB].

- Voer de stappen in "Natuurlijke kleuren vastleggen (Witbalans)" (54) uit om [WB] te selecteren.



3 Selecteer [Handmatige witbalans].

- Selecteer menu [WB] (23) > [Handmatige witbalans].



4 Laad de witbalansgegevens.

- Selecteer uw afbeelding uit stap 1 en druk vervolgens op de knop [WB].
- Druk op de knop MENU om terug te keren naar het opnamescherm.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





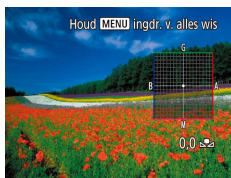
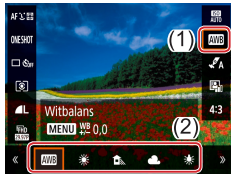
- Als u een wit onderwerp vastlegt dat te helder of te donker is, kunt u mogelijk de witbalans niet goed instellen.
- Als u een ongeschikt beeld selecteert, wordt een bericht weergegeven op het scherm voor het laden van witbalansgegevens. Selecteer [Annuleer] om een ander beeld te kiezen. Selecteer [OK] om dit beeld te gebruiken voor het laden van de witbalansgegevens, maar onthoud dat dit mogelijk geen geschikte witbalans oplevert.



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

De witbalans handmatig corrigeren

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



1 Configureer de instelling.

- Volg de stappen bij "Natuurlijke kleuren vastleggen (Witbalans)" (p. 54) om de witbalansoptie te kiezen.

2 Configureer geavanceerde instellingen.

- Wilt u deze instelling uitgebreid configureren, druk dan op de knop **MENU** en vervolgens op de knoppen **▲/▼/◀/▶** om het correctieniveau aan te passen.
- Druk op de knop **Ⓜ** om de instelling te voltooien.



- Elk correctieniveau dat u instelt, wordt behouden, zelfs als u de optie voor witbalans bij stap 1 wijzigt.



- B: blauw; A: geel; M: magenta; G: groen
- Eén niveau van de blauw/geel-correctie staat gelijk aan ongeveer 5 mireds van een kleurtemperatuurconversiefilter. (Mired: eenheid voor kleurtemperatuur die de dichtheid van een kleurtemperatuurconversiefilter weergeeft.)

Kleuren aanpassen (Stijlinstellingen)

► Foto's ► Films

Selecteer kleurinstellingen die composities of onderwerpen goed tot hun recht laten komen.



- Selecteer in het scherm Snel instellen (p. 22) het item [A] en selecteer vervolgens de gewenste optie.



- Met [S] kunt u op de knop **MENU** drukken om het contrast, de verzadiging of andere instellingen aan te passen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

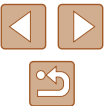
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage


Index

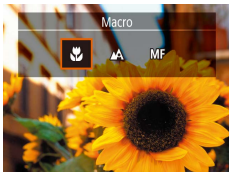


Opnamebereik en scherpstellen

Close-ups maken (Macro)


► Foto's ► Films

Stel de camera in op  om de scherpte te beperken tot onderwerpen die zich dichtbij bevinden.




- Druk op de knop  en kies .



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

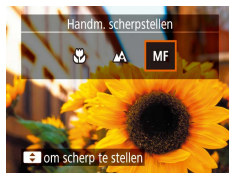


- Om camerabeweging te voorkomen, plaatst u de camera op een statief en maakt u opnamen met de camera ingesteld op  ([34](#)).




Opnamen maken in de modus voor handmatige scherpstelling

► Foto's ► Films




Gebruik handmatig scherpstellen wanneer automatisch scherpstellen in AF-stand niet mogelijk is. U kunt de algemene focuspositie opgeven en dan de ontspanknop half indrukken om de camera de optimale scherpstelpositie te laten vastleggen die het dichtst bij de door u opgegeven positie ligt.



1 Selecteer [MF].

- Druk op de knop  en kies .
-  en de MF-indicator worden weergegeven.



2 Geef de algemene focuspositie op.

- Gebruik de MF-indicator (1) op het scherm, die de afstand en de scherpstelpositie aangeeft, als richtlijn en druk op de knoppen / of draai aan de knop  om de algemene scherpstelpositie op te geven. Druk vervolgens op de knop .

3 Pas de focus verder aan.

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



- U kunt de camera op een statief plaatsen om deze te stabiliseren en nauwkeuriger scherp te stellen.
- Om de verdere afstelling van automatische scherpstelling uit te schakelen wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt, kiest u menu  ([23](#)) > [Veiligheids MF] > [Uit].
- Voor eenvoudigere handmatige scherpstelling kiest u menu  ([23](#)) > [MF-peaking-instellingen] > [Peaking] > [Aan].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

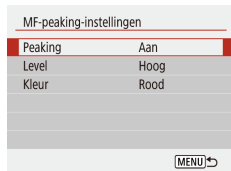
Bijlage

Index



Het scherpstelgebied eenvoudig bepalen (MF-peaking)

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



1 Open het instellingenschermb.

- Kies menu [CAMERA] (23) > [MF-peaking-instellingen] > [Aan].

2 Configureer de instelling.

- Kies een item dat u wilt configureren en kies de gewenste optie.

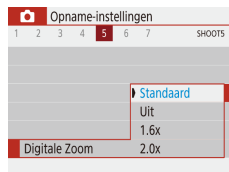


- Kleuren die worden weergegeven voor MF-peaking worden niet opgeslagen in uw afbeeldingen.

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.



- Kies menu [CAMERA] (23) > [Digitale zoom] en kies vervolgens de gewenste optie.
- Het beeld wordt vergroot en de zoomfactor verschijnt op het scherm.

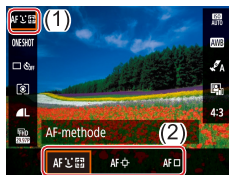


- De sluitertijd kan equivalent zijn wanneer u de zoomknop helemaal naar [CAMERA] duwt voor een maximale telelensinstelling en wanneer u inzoomt om het onderwerp te vergroten tot hetzelfde formaat door stap 2 van "Nader inzoomen op het onderwerp (Digitale zoom)" (31) uit te voeren.

De AF-methode selecteren

► Foto's ► Films

Kies een methode voor automatische scherpstelling (AF) voor het onderwerp en de compositie waarvan u opnamen aan het maken bent.



- Selecteer in het scherm Snel instellen (22) het item [AF] (23) en selecteer vervolgens de gewenste optie.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- Het scherpstellen kan in zeer heldere omstandigheden langer duren of niet juist zijn wanneer de onderwerpen donker zijn of weinig contrast bevatten.

+volgen

► Foto's ► Films

- Nadat u de camera op het onderwerp richt, wordt een wit kader weergegeven rond het gezicht van het onderwerp dat de camera als hoofdonderwerp heeft aangemerkt.
- Wanneer de camera beweging detecteert, volgen de kaders de bewegende onderwerpen binnen een bepaald bereik.
- Wanneer geen gezichten worden gedetecteerd, worden nadat u de ontspanknop half indrukt groene kaders weergegeven rond andere gebieden waarop is scherpgesteld.



- Voorbeelden van gezichten die niet kunnen worden gedetecteerd:
 - Onderwerpen die ver weg zijn of extreem dichtbij
 - Onderwerpen die donker of licht zijn
 - Gezichten en profiel, vanuit een hoek of gedeeltelijk verborgen
- De camera kan niet-menselijke onderwerpen identificeren als gezichten.

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 AF-methode selecteren” (📖57) uit om [AF Tracking] te selecteren.
- [📏] wordt weergegeven in het midden van het scherm.



2 Kies een onderwerp waarop u wilt scherpstellen.

- Richt de camera zo dat [📏] op het gewenste onderwerp valt.
- Druk de ontspanknop half in. [📏] verandert in een blauw [📏] dat het onderwerp volgt terwijl de scherpstelling en belichting worden aangepast (Servo AF) (📖59).

3 Maak de opname.

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



- [AF-werking] (📖59) is ingesteld op [Servo AF] 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.
- [📏] is niet beschikbaar.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- Houd de knop minstens een seconde ingedrukt als u opnamen maakt in de modus **MF** (56).

Centrum

► Foto's ► Films

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



- 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 een AF-punt 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).

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.

- Kies in het scherm Snel instellen (22) de optie [ONE SHOT] > [SERVO].



2 Stel scherp.

- De scherpstelling en belichting blijven behouden waar de blauwe AF-punten worden weergegeven wanneer u de ontspanknop half indrukt.



- De belichting wordt in de modus Servo AF niet vergrendeld wanneer u de de ontspanknop half indrukt, maar wordt bepaald op het moment dat u een opname maakt. Het maakt daarbij niet uit welke meetmethode (52) is ingesteld.
- Afhankelijk van de afstand tot het onderwerp en de snelheid van het onderwerp, kan het voorkomen dat de camera niet de juiste scherpstelling kan bepalen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

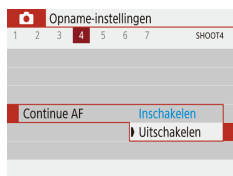
Index



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.



- Kies menu [CAMERA] (23) > [Continue AF] > [Uitschakelen].

Inschakelen	Helpt te voorkomen dat u onverwachte fotokansen mist, doordat de camera continu scherpstelt op onderwerpen totdat u de ontspanknop half indrukt.
Uitschakelen	De camera stelt niet continu scherp, zodat de accu minder snel leeg is. De scherpstelling kan hierdoor echter worden vertraagd.

Opnamen maken met AF-vergrendeling

► Foto's ► Films

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

1 Vergrendel de focus.

- Houd de ontspanknop half ingedrukt en druk op de knop ◀.
- De scherpstelling is nu vergrendeld en [MF] en de MF-indicator verschijnen op het scherm.
- Om de scherpstelling te ontgrendelen, laat u de ontspanknop los, drukt u opnieuw op de knop ◀ en kiest u [A] of [AF-ON].

2 Kies de compositie en maak een opname.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

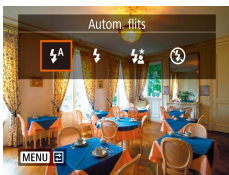


Flitser

Flitsermodus wijzigen

► Foto's ► Films

U kunt de flitsermodus wijzigen en aanpassen aan de opnamecompositie.



- Druk op de knop ► en kies een flitsmodus.

Automatische flits

Als er weinig licht is, wordt er automatisch geflitst.

Flitser 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 [Auto]. 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 (37).
- In de modus [Auto] mag het hoofdonderwerp niet bewegen totdat het geluid van de ontspanknop stopt, zelfs nadat de flitser geflitst heeft.

Flitser uit

Voor het maken van opnamen zonder flitser.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



De flitsbelichtingscompensatie aanpassen

► Foto's ► Films

Net als bij de normale belichtingscompensatie (📖52) kunt u de flitsbelichting aanpassen met stappen van 1/3 stop in een bereik van -2 tot +2.



- Configureer de instelling door menu [📷] (📖23) > [Flits Instellingen] > [Flitsbelichtingscompensatie] te selecteren.
- Het correctieniveau dat u hebt opgegeven wordt nu weergegeven.



- Wanneer de kans op overbelichting bestaat, past de camera voor opnamen met de flitser automatisch de sluitertijd of diafragma waarde aan om vervaagde highlights te verminderen en opnamen te maken met een optimale belichting. U kunt de automatische aanpassing van de sluitertijd en diafragma waarde echter uitschakelen door menu [📷] (📖23) > [Flits Instellingen] > [Veiligheids FE] > [Uit] te selecteren.

Opnamen maken met FE-vergrendeling

► Foto's ► Films

Behoud het flitssterkteniveau.



1 Klap de flitser uit en stel deze in op [📷] of [📷] (📖61).

2 Leg het flitssterkteniveau vast.

- 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, er wordt een cirkel weergegeven die het meetbereik aangeeft en [📷*] wordt weergegeven, om aan te geven dat het flitssterkteniveau behouden blijft.

3 Kies de compositie en maak een opname.



- FE: flitsbelichting

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

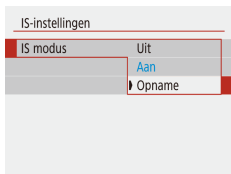



Overige instellingen

Instellingen van de IS-modus wijzigen

► Foto's ► Films

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



- Kies menu  (📖23) > [IS-instellingen] > [IS modus] > [Opname].



- Wanneer beeldstabilisatie camerabeweging niet kan voorkomen, plaatst u de camera op een statief of neemt u andere maatregelen om de camera stil te houden. Stel in dat geval [IS modus] in op [Uit].
- De instelling wordt gewijzigd in [Aan] voor filmopnamen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

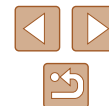
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

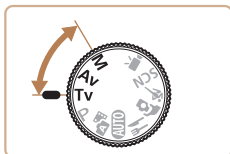
Bijlage

Index



Tv-, Av- en M-modus

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



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

Specifieke sluitertijden (Tv-modus)

► Foto's ► Films


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

1 Open de modus 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  (37).
- De kortste sluitertijd voor het maken van opnamen met een flitser is 1/2.000 seconde. Als u een kortere sluitertijd selecteert, wordt de sluitertijd voordat u opnamen kunt maken automatisch ingesteld op 1/2.000 seconde.
- Als u een sluitertijd van 1,3 seconde of een langere sluitertijd gebruikt, is de ISO-snelheid [100]. Deze waarde kan niet worden gewijzigd.
- De standaardbelichting is niet beschikbaar als de diafragmawaarde wit knippert wanneer u de ontspanknop half indrukt. Pas de sluitertijd aan totdat de diafragmawaarde in het wit wordt weergegeven.



- **Tv:** tijdwaarde

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Specifieke diafragmawaarden (Av-modus)

► 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.

1 Open de modus **Av**.



2 Stel de diafragmawaarde in.

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



- De standaardbelichting is niet beschikbaar als de sluitertijd wit knippert wanneer u de ontspanknop half indrukt. Pas de diafragmawaarde aan totdat de sluitertijd in het wit wordt weergegeven.



- **Av**: diafragmawaarde (de grootte van de irisopening in de lens)
- Wilt u de sluitertijd en diafragmawaarde automatisch laten aanpassen en zelfs bij ongunstige belichtingsomstandigheden standaardbelichting mogelijk maken in de modus **Tv/Av**, kies dan menu 23 > [Veiligheidsshift] > [Insch.].

Specifieke sluitertijden en diafragmawaarden (M-modus)

► 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.

1 Open de modus **M**.

2 Stel de ISO-snelheid in (53).

3 Configureer de instelling.

- Druk op de knop om de sluitertijd (1) of diafragmawaarde (2) te kiezen en draai aan de knop om een waarde in te voeren.



(1) (2)



- Als u een sluitertijd van 1,3 seconde of een langere sluitertijd gebruikt, is de ISO-snelheid [100]. Deze waarde kan niet worden gewijzigd.
- De modus Automatisch is niet beschikbaar in de modus **M**.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



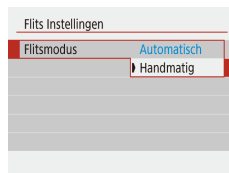


- **M**: handmatig
- De standaardbelichting wordt berekend op basis van de opgegeven meetmethode (52).
- Als de ISO-snelheid vast is, kunt u de door u opgegeven waarde (aangeduid door de positie waar het belichtingsniveauteken beweegt) vergelijken met het standaardbelichtingsniveau door de ontspanknop half in te drukken. Als het verschil ten opzichte van het standaard belichtingsniveau groter is dan 3 stops, wordt het belichtingsniveauteken weergegeven als [◀] of [▶].
- Na het instellen van de sluitertijd en de diafragma waarde kan het belichtingsniveau wijzigen als u de zoom aanpast of een nieuwe compositie voor de opname maakt.
- Als de ISO-snelheid vast is, kan de helderheid van het scherm worden aangepast afhankelijk van de door u ingestelde sluitertijd en diafragma waarde. De helderheid van het scherm wijzigt echter niet als de flitser is uitgeklapt en de modus [M] is ingesteld.
- De belichting kan anders zijn dan verwacht als de ISO-snelheid is ingesteld op [AUTO], omdat de ISO-snelheid wordt aangepast om te garanderen dat de standaardbelichting in overeenstemming is met uw opgegeven sluitertijd en diafragma waarde.
- Beeldhelderheid kan worden beïnvloed door automatische helderoptimalisatie. Om de automatische helderoptimalisatie uitgeschakeld te houden in de modus **M**, zet u in het instellingscherm van de automatische helderoptimalisatie een vinkje [✓] bij [Uitsch. bij handm. bel.].
- Wilt u de belichting aanpassen wanneer de ISO-snelheid is ingesteld op [AUTO], selecteer dan een niveau op de belichtingscompensatiebalk.

De flitsoutput aanpassen

► Foto's ► Films

Maak een keuze uit de drie flitsniveaus in de modus **Tv/Av/M**.



1 Open de modus **Tv/Av/M**.

2 Configureer de instelling.

- Kies menu [CAMERA] (23) > [Flits Instellingen] > [Flitsmodus] > [Handmatig] en configureer [Flits output].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires


Bijlage

Index



Afspelen

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

- Druk op de knop  om over te schakelen naar de afspeelmodus en de camera voor te bereiden op deze handelingen.

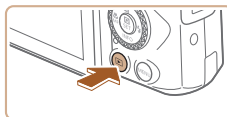


- Beelden die zijn bewerkt op een computer, beelden waarvan de bestandsnaam is gewijzigd en beelden die met een andere camera zijn gemaakt, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld of bewerkt.

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 Schakel over naar de afspeelmodus.

- Druk op de knop .



2 Selecteer de beelden.

- Als u het vorige beeld wilt bekijken, drukt u op de knop  of draait u de knop  tegen de klok in. Om het volgende beeld te bekijken, drukt u op de knop  of draait u de knop  met de klok mee.
- Houd de knoppen  /  ingedrukt om snel door beelden te bladeren.
- Films zijn herkenbaar aan het pictogram  . Druk op de knop .



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

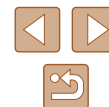
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





3 Speel films af.

- Selecteer en druk op de knop .
- Wilt u het volume aanpassen, druk dan tijdens het afspelen op de knoppen / .
- Druk op de knop als u het afspelen wilt onderbreken of hervatten.
- Na de film verschijnt .



- Om vanuit de afspeelmodus naar een opnamemodus te gaan, drukt u de ontspanknop half in.
- Als u de meest recente opname wilt laten weergeven wanneer u overschakelt naar de afspeelmodus, kiest u menu (123) > [Vanaf laatst gez.] > [Uitsch.]. Wanneer u nu het afspelen van beelden start nadat u de camera inschakelt, wordt de meest recente opname weergegeven.

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)” (120) voor meer informatie over de weergegeven gegevens.

	Geen informatieweergave
	Beknopte informatieweergave
	Uitgebreide informatieweergave
	Uitgebreide informatieweergave 2

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



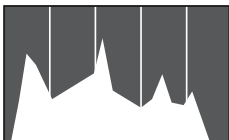
Overbelichtingswaarschuwing (voor highlights van beelden)

► Foto's ► Films

In de uitgebreide informatieweergave (📖68) knippen de vervaagde highlights van het beeld op het scherm.

Histogram

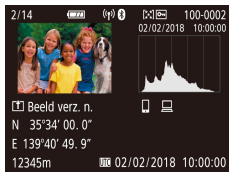
► Foto's ► Films



- De grafiek die verschijnt in de uitgebreide informatieweergave (📖68) 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



- De foto's en films die u maakt, kunnen worden voorzien van een geotag met behulp van gps-informatie (zoals breedtegraad, lengtegraad en hoogte) van een smartphone met ingeschakelde Bluetooth-functie (📖87). U kunt deze informatie controleren in de gps-informatieweergave.
- Van boven naar onder worden breedtegraad, lengtegraad, hoogte en UTC (opnamedatum en -tijd) getoond.



- 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.

Historie van verzonden beelden

Beelden die u naar een smartphone of computer hebt verzonden, worden aangeduid met een pictogram van dat apparaat.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



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

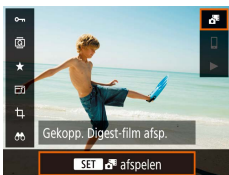
► Foto's ► Films

U kunt als volgt een filmsynopsis bekijken met digest-films die automatisch zijn opgenomen in de modus  (28) op een dag waarop u foto's hebt genomen.



1 Selecteer een beeld.

- Kies een foto met de aanduiding **[SET]**.



2 Speel de digest-film af.

- Kies in het scherm Snel instellen (23) de optie **[SET]**.
- De digest-film die automatisch is opgenomen op de dag dat de foto's zijn gemaakt, wordt vanaf het begin afgespeeld.



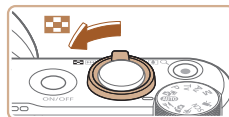
- Na een kort moment wordt **[SET]** niet meer weergegeven wanneer u de camera gebruikt met uitgeschakelde informatieweergave (68).

Door beelden bladeren en beelden filteren



Bladeren door beelden in een index

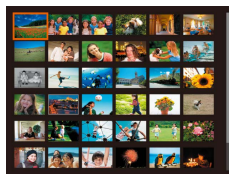
► Foto's ► Films

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



1 Geef beelden weer in een index.

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



2 Selecteer een beeld.

- Draai aan de knop  of druk op de knoppen /// om een beeld te selecteren.
- Er wordt een oranje kader rond het geselecteerde beeld weergegeven.
- Druk op de knop  om het geselecteerde beeld in de enkelvoudige weergave te bekijken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

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 of wissen.

★ Classificatie	Hiermee worden beelden weergegeven die u hebt beoordeeld.
📅 Datum	Geeft beelden weer die op een bepaalde datum zijn opgenomen.
📁 Map	Geeft beelden uit een specifieke map weer.
🔑 Beveiligen	Geeft beveiligde of onbeveiligde beelden op de geheugenkaart weer.
📁 Type bestand	Geeft [📷 Foto's], [🎬 Movies] of films die zijn opgenomen in de modus [📷] weer.

1 Kies een zoekvoorwaarde.

- Kies in het scherm Snel instellen (📖23) de optie [🔑].
- Druk op de knoppen ▲/▼ om te bladeren en gebruik de knoppen ◀/▶ om een optie te selecteren.
- Als u klaar bent, drukt u op de knop MENU.



2 Bekijk de gefilterde beelden.

- Beelden die voldoen aan uw voorwaarden, worden in gele kaders weergegeven. Druk op de knoppen ◀/▶ of draai aan de knop 🔄 om alleen deze beelden te bekijken.
- Wilt u de gefilterde weergave annuleren, kies dan [🔑] bij stap 1 en druk op de knop 📖.



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



- Wilt u uw zoekopdracht wissen, druk dan in het instellingscherm op de knop 📖.
- U kunt ook alle beelden die aan de voorwaarden voldoen, beveiligen, draaien of op andere wijze bewerken door op de knop 🔄 te drukken. De beelden die aan de voorwaarden voldoen, worden weergegeven met gele kaders.
- Als u beelden bewerkt en opslaat als nieuwe beelden, wordt een bericht weergegeven en worden de gevonden beelden niet meer weergegeven.
- Dezelfde bewerkingen zijn beschikbaar als u menu [📷] > [Beeldzoekvoork. instellen] selecteert.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

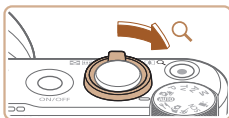
Index



Opties voor het weergeven van foto's

Beelden vergroten

► Foto's ► Films



(1)

1 Vergroot een beeld.

- Verschuif de zoomknop naar als u wilt inzoomen op het beeld en het beeld wilt vergroten. Als u de zoomknop vasthoudt, wordt er verder ingezoomd tot een factor van 10x.
- Voor de duidelijkheid wordt het weergegeven gebied (1) bij benadering getoond.
- Verschuif de zoomknop naar om uit te zoomen. Als u de zoomknop vasthoudt, keert u terug naar de enkelvoudige weergave.

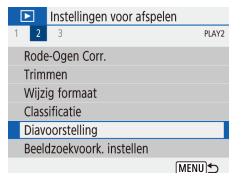
2 Verschuif de weergavelocatie en wissel indien nodig van beeld.

- Als u de weergavepositie wilt verschuiven, drukt u op de knoppen / / / .
- Draai terwijl u ingezoomd hebt aan de knop als u van beeld wilt wisselen.

Diavoorstellingen bekijken

► Foto's ► Films

Beelden die zijn opgeslagen op een geheugenkaart, kunt u als volgt automatisch afspelen.



- Kies menu [] (23) > [Diavoorstelling].
- Kies [Start] om de diavoorstelling te beginnen.
- Door te tikken op [Stel in] kunt u configureren wat de weergavetijd per beeld is, of de diavoorstelling wordt herhaald en welke overgang wordt gebruikt tussen beelden.
- Druk op de knop **MENU** om de diavoorstelling te beëindigen.



- De spaarstandfuncties van de camera (101) werken niet tijdens diavoorstellingen.



- Druk op de knop als u het afspelen van diavoorstellingen wilt onderbreken of hervatten.
- Tijdens het afspelen kunt u naar andere beelden gaan als u op de knoppen / drukt of aan de knop draait. Om vooruit of achteruit te spoelen, houdt u de knoppen / ingedrukt.
- Bij gefilterde weergave (71) worden alleen beelden afgespeeld die overeenkomen met de zoekvoorwaarden.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Beelden beveiligen

► Foto's ► Films

Beveilig belangrijke beelden, zodat ze niet per ongeluk kunnen worden gewist (174).



- Kies in het scherm Snel instellen (173) de optie [Beveilig beelden] > [Inschak.].
- Nadat de beveiliging is toegepast, wordt [Meerdere select.] weergegeven.
- Als u de beveiliging wilt annuleren, herhaalt u deze procedure en kiest u [Uitschak.].



- Beveiligde beelden op een geheugenkaart worden gewist als u de kaart formateert (102).

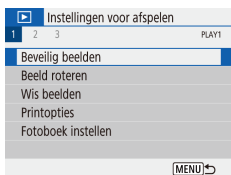


- Beveiligde beelden kunnen niet worden gewist met de wisfunctie van de camera. Als u het ze wel op die manier wilt wissen, moet u eerst de beveiliging opheffen.

Meerdere beelden beveiligen

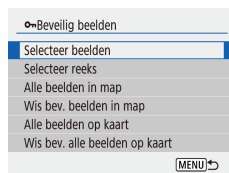
U kunt meerdere beelden selecteren om in één keer te beveiligen.

Een selectiemethode selecteren



1 Open het instellingenscherf.

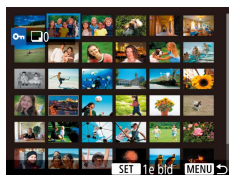
- Selecteer menu [Beveilig beelden] (173) > [Beveilig beelden].



Afzonderlijke beelden selecteren



Een reeks selecteren



2 Selecteer een selectiemethode.

- Kies het gewenste item.

1 Kies [Selecteer beelden].

- Kies menu [Beveilig beelden] (173) > [Beveilig beelden] > [Selecteer beelden].

2 Selecteer een beeld.

- [Beveilig beelden] wordt weergegeven nadat u een beeld kiest en op de knop [Beveilig beelden] drukt.
- Druk nogmaals op de knop [Beveilig beelden] als u de selectie wilt opheffen. [Beveilig beelden] wordt niet meer weergegeven.
- Herhaal deze procedure om andere beelden op te geven.

1 Kies [Select. reeks].

- Kies menu [Beveilig beelden] (173) > [Beveilig beelden] > [Select. reeks].

2 Selecteer het eerste beeld.

- Selecteer een beeld en druk op de knop [Beveilig beelden].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

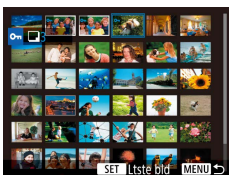
Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index






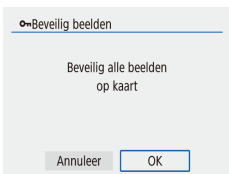
3 Selecteer het laatste beeld.

- Selecteer een beeld en druk op de knop .
- Beelden in het opgegeven bereik worden nu beveiligd.

Alle beelden in één keer opgeven

1 Kies [Alle beelden in map] of [Alle beelden op kaart].

- Selecteer menu [] (23) > [Beveilig beelden].
- Kies [Alle beelden in map] om alle beelden in een map te beveiligen of kies [Alle beelden op kaart] om alle beelden op een geheugenkaart te beveiligen.



2 Beveilig de beelden.

- Selecteert u [Alle beelden in map], kies dan de map en beveilig de beelden.



- Om de beveiliging voor alle beelden tegelijk op te heffen, selecteert u [Wis bev. beelden in map] of [Wis bev. alle beelden op kaart].


Beelden wissen

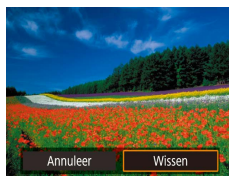
► Foto's ► Films

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 (23) kunnen echter niet worden gewist.

1 Selecteer het beeld dat u wilt wissen.

2 Wis het beeld.

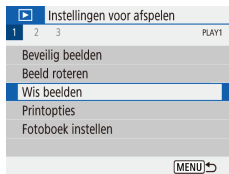
- Druk op de knop .
- Het huidige beeld wordt nu gewist door [Wissen] te kiezen.




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 (23) kunnen echter niet worden gewist.

Een selectiemethode selecteren



1 Open het instellingenscherf.

- Selecteer menu [] (23) > [Wis beelden].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





2 Selecteer een selectiemethode.

- Kies het gewenste item.

Afzonderlijke beelden selecteren

1 Kies [Selecteer en wis beelden].

- Kies menu [] (23) > [Wis beelden] > [Selecteer en wis beelden].

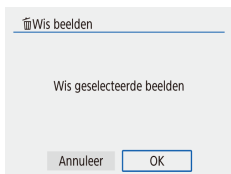


2 Selecteer een beeld.

- [✓] wordt weergegeven nadat u een beeld kiest en op de knop [] drukt.
- Druk nogmaals op de knop [] als u de selectie wilt opheffen. [✓] wordt niet meer weergegeven.
- Herhaal deze procedure om andere beelden op te geven.

3 Wis de beelden.

- Druk op de knop MENU om [OK] te kiezen.



Een reeks selecteren

1 Kies [Selecteer reeks].

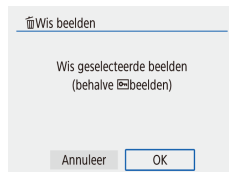
- Kies menu [] (23) > [Wis beelden] > [Selecteer reeks].

2 Selecteer de beelden.

- Voer de stappen 2–3 in “Een reeks selecteren” (73) uit om beelden op te geven.

3 Wis de beelden.

- Druk op de knop MENU om [OK] te kiezen.



Alle beelden in één keer opgeven

1 Kies [Alle beelden in map] of [Alle beelden op kaart].

- Selecteer menu [] (23) > [Wis beelden].
- Kies [Alle beelden in map] om alle beelden in een map te wissen of kies [Alle beelden op kaart] om alle beelden op een geheugenkaart te wissen.

2 Wis de beelden.

- Selecteert u [Alle beelden in map], kies dan de map en wis de beelden.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

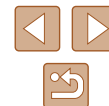
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Beelden roteren

► Foto's ► Films

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



- Selecteer in het scherm Snel instellen (23) de optie [Beeld roteren] en kies in welke richting u een beeld wilt draaien.
- Kies [90° naar links] om het beeld 90° naar links te draaien of [90° naar rechts] om het beeld 90° naar rechts te draaien.



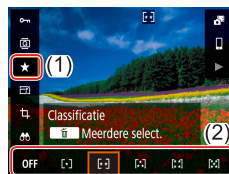
- Beelden kunnen niet worden gerooteerd als [Auto. roteren] in het menu [Uit] (23) is ingesteld op [Uit].

Beelden beoordelen

► Foto's ► Films

Orden beelden door ze een classificatie te geven op een schaal van 1–5. Door alleen beelden weer te geven met een specifieke classificatie, kunt u de volgende bewerkingen beperken tot alle beelden met die classificatie.

- “Bekijken” (67), “Diavoorstellingen bekijken” (72), “Beelden beveiligen” (73), “Beelden wissen” (74), “Beelden toevoegen aan de printopdracht (DPOF)” (113), “Beelden toevoegen aan een fotoboek” (115)



- Selecteer in het scherm Snel instellen (23) de optie [★] en kies vervolgens een classificatie.
- Als u de classificatie wilt annuleren, herhaalt u deze procedure en kiest u [OFF].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Foto's bewerken

- ! Beeldbewerking (77 – 78) 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 met een lager aantal opnamepixels.



- Selecteer in het scherm Snel instellen (23) het item [] en de afmetingen.

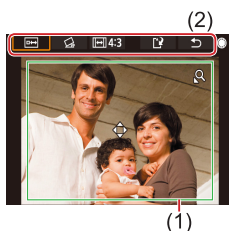
- ! Beelden die zijn vastgelegd met een opnamepixelinstelling van [S] (36) kunnen niet worden bewerkt.

- Beelden kunnen niet worden voorzien van een hoger aantal opnamepixels.

Bijsnijden

► Foto's ► Films

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



1 Selecteer [Trimmen].

- Kies in het scherm Snel instellen (23) de optie [].

2 Pas het bijsnijgebied aan.

- Er verschijnt een kader rond het gedeelte van het beeld dat u wilt bijsnijden (1).
- Om de grootte van het kader te wijzigen, beweegt u de zoomknop.
- Als u het kader wilt verplaatsen, drukt u op de knoppen ▲/▼/◀/▶.
- Wilt u naar een ander item bovenaan het scherm (2) gaan, draai dan aan de knop [].
- Wilt u het beeld rechtzetten, kies dan [].
- Als u de beeldverhouding wilt wijzigen, kiest u [].

3 Controleer het bewerkte beeld.

- Kies [] om het bijgesneden beeld weer te geven.
- Wilt u het bewerken annuleren, kies dan [].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





4 Sla het nieuwe beeld op.

- Selecteer [F5].
- Het beeld wordt nu opgeslagen als een nieuw bestand.

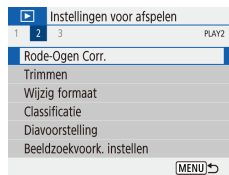


- Bijgesneden beelden hebben een lager aantal opnamepixels dan niet-bijgesneden beelden.

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.].

- Kies menu [F5] (23) > [Rode-Ogen Corr.].

2 Selecteer een beeld.

3 Corrigeer het beeld.

- Druk op de knop .
- Het gebied met rode ogen dat door de camera wordt gedetecteerd, wordt nu gecorrigeerd en er worden kaders weergegeven om de gecorrigeerde gedeelten op het beeld.
- Vergroot of verklein de beelden naar wens. Volg de stappen in "Beelden vergroten" (72).



4 Sla het nieuwe beeld op.

- Het beeld wordt nu opgeslagen als een nieuw bestand.



- Sommige beelden worden mogelijk niet juist gecorrigeerd.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Films bewerken

► Foto's ► Films

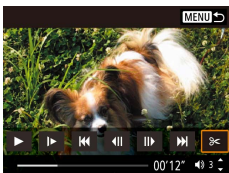
Het begin/einde van films verwijderen

U kunt onnodige delen aan het begin en einde van films verwijderen (met uitzondering van digest-films (28) en videosnapshots (50)).

1 Selecteer een film.

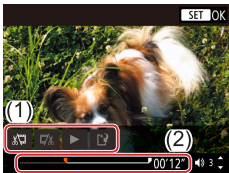
2 Speel de film af.

- Kies in het scherm Snel instellen (23) de optie [▶].



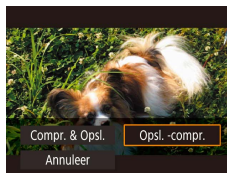
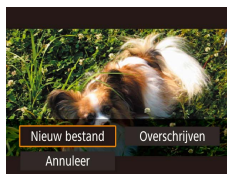
3 Selecteer [Z].

- Druk tijdens het afspelen van een film op de knop (Z) om het filmbedieningspaneel weer te geven en kies vervolgens [Z].
- Het filmbedieningspaneel en de bewerkingsbalk worden nu weergegeven.



4 Geef aan welke delen u eruit wilt knippen.

- (1) is het filmbedieningspaneel en (2) is de bewerkingsbalk.
- Selecteer [Z] of [Z].
- Als u de delen wilt weergeven die u kunt verwijderen (aangegeven met [Z] op het scherm), drukt u op de knoppen [Z] of draait u aan de knop (Z) om [Z] te verschuiven. Druk op de positie waar u wilt snijden op de knop (Z).



- Als u [Z] verplaatst naar een andere markering dan [Z], wordt bij [Z] alleen het gedeelte voor het dichtstbijzijnde [Z] aan de linkerkzijde afgesneden en wordt bij [Z] alleen het gedeelte na het dichtstbijzijnde [Z] aan de rechterzijde afgesneden.

5 Bekijk de bewerkte film.

- Kies [▶] om de bewerkte film af te spelen.
- Herhaal stap 4 als u de film nog een keer wilt bewerken.
- Druk op de knop MENU als u het bewerken wilt annuleren.

6 Sla de bewerkte film op.

- Selecteer [Z] en vervolgens [Nieuw bestand].

- Kies [Opsl. -compr.].
- De film wordt nu opgeslagen als een nieuw bestand.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

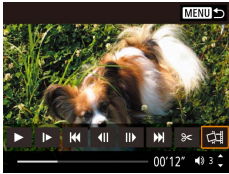
Index





- Als u bij stap 6 [Overschrijven] selecteert, wordt de oorspronkelijke film overschreven door de ingekorte film. De oorspronkelijke film wordt dan gewist.
- Als er op de geheugenkaart onvoldoende vrije ruimte is, is alleen [Overschrijven] beschikbaar.
- Als de accu halverwege het opslaan leeg raakt worden films mogelijk niet opgeslagen.
- Gebruik tijdens het bewerken van films een volledig opgeladen accu.

Beelden uit 4K-films opslaan als foto's



- U kunt een beeld uit een film opslaan als foto door in het filmbedieningspaneel [📷] te selecteren bij stap 3 van "Het begin/einde van films verwijderen" (📖79).

Bestandsgroottes verkleinen

Het formaat van bestanden kan worden verkleind door films als volgt te comprimeren.



- Kies in het scherm bij stap 4 van "Het begin/einde van films verwijderen" (📖79) de optie [📷] en selecteer vervolgens [Nieuw bestand].
- Kies [Compr. & Opsl.].

Voor compressie	Na compressie
4K 29.97P, FHD 59.94P, FHD 29.97P	FHD 29.97P
4K 25.00P, FHD 50.00P, FHD 25.00P	FHD 25.00P
HD 59.94P	HD 29.97P
HD 50.00P	HD 25.00P



- Bewerkte films kunnen niet worden opgeslagen in gecomprimeerd formaat als u [Overschrijven] kiest.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

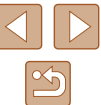
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Digest-films bewerken

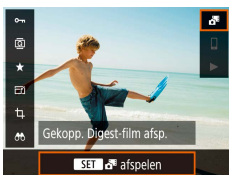
► Foto's ► Films

Afzonderlijke hoofdstukken (clips) (📖28) die zijn opgenomen in de modus 📷, kunnen eventueel worden gewist. Wees voorzichtig bij het wissen van clips, want ze kunnen niet worden hersteld.



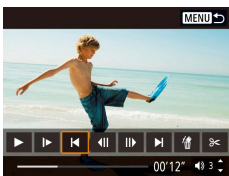
1 Selecteer een beeld.

- Kies een foto met de aanduiding [SET 📷].



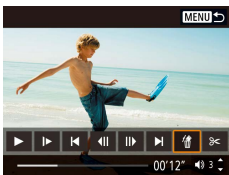
2 Speel de digest-film af.

- Kies in het scherm Snel instellen (📖23) de optie [📷].
- De digest-film die automatisch is opgenomen op de dag dat de foto's zijn gemaakt, wordt vanaf het begin afgespeeld.



3 Selecteer de clip die u wilt wissen.

- Druk op de knop 🗑️ om het bedieningspaneel weer te geven.
- Selecteer [⏪] of [⏩] en druk op de knop 🗑️ om een clip te kiezen.



4 Selecteer [🗑️].



5 Bevestig het wissen.

- De clip wordt gewist en de korte film wordt overschreven.



- Albums die zijn gemaakt bij de opname van videosnapshots, kunnen ook worden bewerkt. Albums die zijn gemaakt met [▶] > [Album maken] kunnen niet worden bewerkt.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

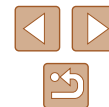
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

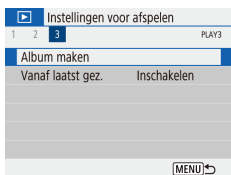
Index



Videosnapshots combineren

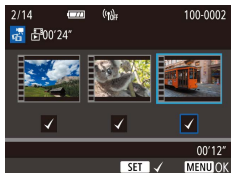
► Foto's ► Films

Combineer videosnapshots om een nieuwe film te maken (album).



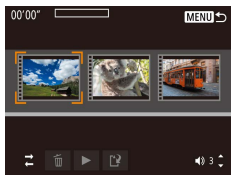
1 Open het bewerkingsscherm.

- Kies menu [▶] (23) > [Album maken].



2 Geef videosnapshots op.

- Kies een film (een bestaand album) en druk op de knop [OK].
- Als u klaar bent, drukt u op de knop **MENU** om de filmselectie te beëindigen.



3 Bewerk het album.

- Er worden videosnapshots weergegeven uit de film die bij stap 2 is geselecteerd.
- Kies een item in het bewerkingsmenu onderaan en druk op de knop [OK].
- Bovenaan het scherm kunt u naar wens videosnapshots kiezen die u wilt bewerken.

[↔] Volg. videosnapsh. wijz.	Wijzig de volgorde van videosnapshots. Kies een videosnapshot die u wilt verplaatsen en druk op de knop [↔]. Gebruik de knoppen ◀/▶ om te verplaatsen.
[🗑️] Videosnapshot verwijderen	Kies videosnapshots die u niet in het nieuwe album wilt hebben. Videosnapshots die worden aangeduid met een [🗑️]-pictogram worden niet aan het nieuwe album toegevoegd, maar ze worden ook niet uit het oorspronkelijke album verwijderd.
[▶] Videosnapshot afspelen	Speel het geselecteerde videosnapshot af.
[⏹] Klaar met bewerken	Beëindig het bewerken van het album.

4 Beëindig het bewerken.

- Druk op de knop **MENU** om terug te keren naar het bewerkingsmenu en kies [⏹] om het bewerken te beëindigen.



5 Sla het album op.

- Selecteer [Opslaan].
- Als u achtergrondmuziek wilt toevoegen, selecteert u [Achtergrondmuziek].
- Kies [Voorbeeld] om een voorbeeld te bekijken van het door u bewerkte album.
- Nadat het album is opgeslagen, wordt het afspeelscherm weergegeven.



- Albums die zijn gemaakt met [Album maken] kunnen niet worden bewerkt.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

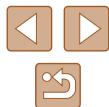
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



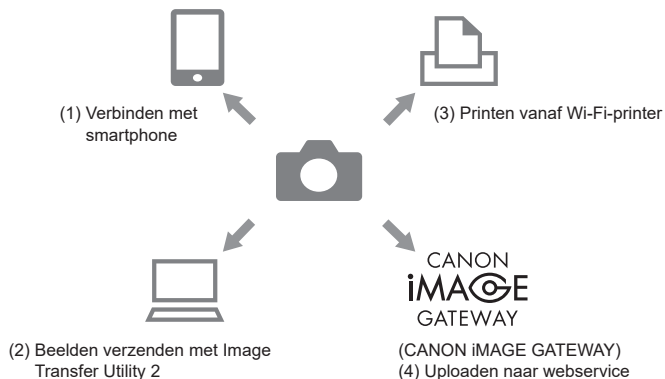
Draadloze functies

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



- Zorg dat u "Voorzorgsmaatregelen bij draadloze functies" (p. 127) hebt gelezen voordat u draadloze functies gebruikt.

Beschikbare draadloze functies



- Verbinden met smartphone (p. 85, p. 88)
Bedien de camera op afstand en blader door beelden op de camera via een Wi-Fi-verbinding met behulp van de speciale app Camera Connect op smartphones en tablets.
Wanneer u verbinding hebt via Bluetooth®* kunt u beelden ook van een geotag voorzien of andere functies gebruiken.
Voor het gemak worden in deze handleiding smartphones, tablets en andere compatibele apparaten gezamenlijk aangeduid met de term "smartphones".
* BLE-technologie (Bluetooth Low Energy, hierna "Bluetooth" genoemd).
- Beelden verzenden met Image Transfer Utility 2 (p. 92)
Met Image Transfer Utility 2 kunnen beelden op de camera ook automatisch naar een computer worden verzonden.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies





Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

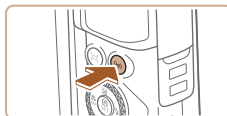


- (3)  Printen via Wi-Fi-printer  93
Print beelden via een Wi-Fi-verbinding met printers die PictBridge-technologie ondersteunen (draadloos LAN).
- (4)  Uploaden naar webservice  95
Deel beelden met vrienden of familie op sociale media of op CANON iMAGE GATEWAY, de online fotodienst voor klanten van Canon. U kunt zich gratis registreren voor deze dienst.



Gebruik van draadloze functies voorbereiden

Bereid eerst het gebruik van draadloze functies voor.

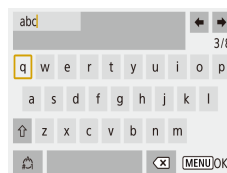
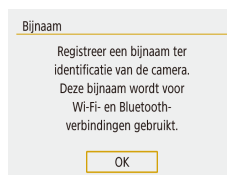
De camera voorbereiden



1 Druk op de knop .

- Als het scherm voor draadloze instellingen niet meteen wordt weergegeven wanneer u op de knop  drukt, drukt u nogmaals op de knop .

2 Registreer een [Bijnaam].



- Wilt u de weergegeven bijnaam gebruiken, druk dan op de knop **MENU**.
- Selecteer op het volgende scherm [OK] om terug te keren naar het functie-instellingenmenu.
- Bijnamen zijn 1 tot 8 tekens lang en kunnen later worden gewijzigd.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- De signaaloverdracht voor Wi-Fi en Bluetooth kan als volgt worden uitgeschakeld.
 - Wi-Fi: kies menu [Wi-Fi] (23) > [Inst. draadloze communicatie] > [Instellingen Wi-Fi] en kies in [Wi-Fi] de optie [Uitschakelen].
 - Bluetooth: kies menu [Bluetooth] (23) > [Inst. draadloze communicatie] > [Bluetooth-functie] en kies in [Bluetooth-functie] de optie [Uitschakelen].
- U kunt de bijnaam van de camera wijzigen via menu [Bijnaam] > [Inst. draadloze communicatie] > [Bijnaam].

Smartphones voorbereiden

- Voordat u verbinding maakt met de camera, dient u eerst de speciale gratis app Camera Connect op de smartphone te installeren.
- Raadpleeg de website van Canon voor details over deze toepassing (ondersteunde smartphones en functies).
- Camera Connect kan via Google Play of de App Store worden geïnstalleerd. U kunt Google Play of de App Store ook openen met een QR-code, die u op de camera kunt weergeven wanneer u de smartphone op de camera registreert.
- Gebruik de nieuwste versie van het besturingssysteem van de smartphone.
- Activeer Bluetooth en Wi-Fi op de smartphone.

Smartphone koppelen via Bluetooth

Koppel de camera als volgt met een smartphone met Bluetooth.



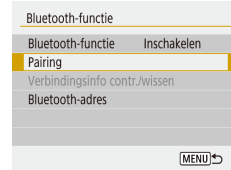
1 Kies [Inst. draadloze communicatie].

- Kies menu [Wi-Fi] (23) > [Inst. draadloze communicatie].



2 Stel Bluetooth in op [Uitschakelen].

- Kies [Bluetooth-functie].
- Kies nogmaals [Bluetooth-functie] en vervolgens [Inschakelen].



3 Koppel de apparaten.

- Kies [Pairing] > [Niet weergeven].
- Er verschijnt een bericht dat aangeeft dat het koppelen wordt uitgevoerd.
- De volgende stappen leggen uit hoe u met behulp van de smartphone de camera en de smartphone met elkaar kunt koppelen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

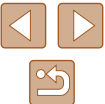
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





4 Start Camera Connect op de smartphone.

5 Kies de camera die u wilt koppelen.

- Tik op de bijnaam van de camera die u wilt koppelen.
- Bij Android gaat u verder met stap 7.

6 Tik op [Pair/Koppel] (alleen iOS).

7 Voltooi het koppelingsproces op de camera.

- Kies [OK] wanneer er een bevestigingsbericht verschijnt.
- Druk in het scherm waarin het koppelen wordt gemeld op de knop .
- Het koppelen is nu voltooid en de camera is via Bluetooth verbonden met de smartphone.



- Als u de accu verwijderd, worden eventuele actieve Bluetooth-verbindingen verbroken. De verbinding wordt opnieuw tot stand gebracht wanneer u de accu plaatst en de camera inschakelt.

Scherf [Bluetooth-functie]


Bluetooth-functie

- Kies [Inschakelen] wanneer u een Bluetooth-verbinding met een smartphone gebruikt.

Pairing

- Koppel de camera met een smartphone.

Verbindingsinfo contr./wissen.

- Hiermee kunt u de naam en de verbindingstatus van gekoppelde apparaten controleren.
- Voordat u een andere smartphone kunt koppelen, dient u de verbindinginformatie te wissen van het apparaat dat momenteel via Bluetooth gekoppeld is (99).

Bluetooth-adres

- Hiermee kunt u het Bluetooth-adres van de camera controleren.

De camera bedienen met een smartphone

- Kies in Camera Connect de optie [Bluetooth remote controller/Bluetooth-afstandsbediening].
- Bedien de camera op afstand of blader door beelden terwijl u naar een simulatie van het camerascherm kijkt.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- De gebruiksduur van de accu kan afnemen wanneer u de camera gebruikt na deze te koppelen, omdat ook wanneer de camera is uitgeschakeld stroom wordt verbruikt.
- Schakel communicatie via Bluetooth uit voordat u de camera meeneemt naar plaatsen waar het gebruik van elektronische apparaten beperkt is toegestaan. Dit doet u door menu [📶] (📖23) > [Inst. draadloze communicatie] > [Bluetooth-functie] (tweemaal) > [Uitschakelen] te selecteren.

Beelden voorzien van geotags tijdens het maken van opnamen

Uw opnamen kunnen worden voorzien van een geotag met behulp van gps-informatie (zoals breedtegraad, lengtegraad en hoogte) vanaf een smartphone die via Bluetooth is verbonden.



1 Start Camera Connect.

- Houd de smartphone waarop Camera Connect is geopend binnen handbereik.



2 Zet gps aan.

- Kies menu [📶] (📖23) > [GPS-instellingen].
- In [GPS via mobiel] kiest u [Insch.].
- Activeer locatievoorzieningen op de smartphone.

3 Maak de opname.

- Controleer voordat u begint met opnamen maken of de pictogrammen [📶] en [GPS] op de camera worden weergegeven. Worden de pictogrammen niet getoond, druk dan herhaaldelijk op de knop **INFO**.
- Uw opnamen worden nu van een geotag voorzien.
- Vanaf nu worden opnamen die u maakt terwijl Camera Connect geopend is, van een geotag voorzien.

Locatie-informatie controleren

- Schakel over naar “Uitgebreide informatieweergave 2” (📖68) om gps-informatie te bekijken in beelden die van een geotag zijn voorzien.
- De datum en tijd van UTC zijn in principe hetzelfde als Greenwich Mean Time.
- Met het programma Map Utility kunt u locatie-informatie op een kaart weergeven.



- De gps-informatie die aan uw film wordt toegevoegd, wordt verkregen op het moment dat u begint met opnemen.
- Opnamen worden onmiddellijk nadat u de camera inschakelt mogelijk niet van een geotag voorzien.
- 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

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Via Wi-Fi verbinding maken met smartphones

Verbind de camera via W-Fi met een smartphone op een van de volgende manieren.

Als u de camera uitschakelt, wordt de Wi-Fi-verbinding verbroken.

Via Wi-Fi verbinding maken met smartphones die via Bluetooth verbonden zijn

U kunt als volgt verbindingen maken via Wi-Fi als de camera en smartphone via Bluetooth zijn gekoppeld.



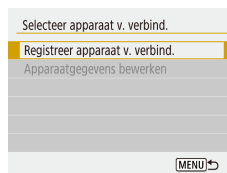
1 Kies een functie van Camera Connect.

- Kies [Images on camera/Beelden op camera].
- Kies in iOS [Connect/Verbind] wanneer er een bericht verschijnt ter bevestiging van de verbinding met de camera.

2 Controleer of de apparaten via Wi-Fi verbonden zijn.

- Nadat de apparaten via Wi-Fi zijn verbonden, wordt een scherm voor de geselecteerde functie weergegeven op de smartphone.
- [Wi-Fi aan] wordt weergegeven op de camera.

Met de Wi-Fi-knop verbinding maken met smartphones met Wi-Fi



1 Druk op de knop (¶).

- Selecteer .

2 Kies [Registreer apparaat v. verbind.].

- Kies [Registreer apparaat v. verbind.] en kies vervolgens [Niet weergeven].

3 Controleer de SSID en het wachtwoord.

- De SSID eindigt op _Canon0B.

4 Verbind de smartphone met de camera.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

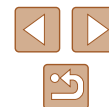
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





5 Start Camera Connect.

- Nadat [Start Canon-app/software op de smartphone] wordt weergegeven op de camera, wordt Camera Connect geopend op de smartphone.



6 Selecteer de camera waarmee u verbinding wilt maken.

- Tik in de lijst [Cameras/Camera's] in Camera Connect op de camera waarmee u via Wi-Fi verbinding wilt maken.

7 Breng een Wi-Fi-verbinding tot stand.

- Kies [OK] en druk op de knop
- [Wi-Fi aan] wordt weergegeven op de camera.
- Het hoofdscherm van Camera Connect wordt weergegeven op de smartphone.
- De apparaten zijn nu verbonden via Wi-Fi.



Een verbinding tot stand brengen via een toegangspunt

De camera en de smartphone kunnen ook via een toegangspunt worden verbonden. Verbind eerst de smartphone met het toegangspunt. Zorg dat u in de buurt van het toegangspunt bent wanneer u de apparaten met elkaar verbindt. U moet namelijk tijdens de procedure op de WPS-knop drukken.

1 Kies [WPS (PBC-modus)].

- Kies menu 23 > [Inst. draadloze communicatie] > [Wi-Fi-functie] >
- Kies [Registreer apparaat v. verbind.] en kies vervolgens [Niet weergeven].
- Kies [Ander netwerk] op het scherm [Wachten op verbinding].
- Kies [Verbind via WPS] en kies vervolgens [WPS (PBC-modus)].

2 Druk op het toegangspunt op de WPS-knop.

3 Kies op de camera in het scherm [Inst. IP-adres] de optie [Autom. instellen].

- Er wordt nu geprobeerd om een verbinding tot stand te brengen tussen de camera en het toegangspunt.

4 Nadat de verbinding tot stand is gebracht, gaat u verder met stap 5 bij "Met de Wi-Fi-knop verbinding maken met smartphones met Wi-Fi"



- Als u [WPS (PIN-modus)] kiest bij stap 1, wordt een pincode op het scherm weergegeven. Stel deze code in bij het toegangspunt. Kies een apparaat in het scherm [Selecteer apparaat v. verbind.]. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding die is meegeleverd met uw toegangspunt.

De camera bedienen met een smartphone

Gebruik Camera Connect om door beelden op de camera te bladeren of om op afstand opnamen te maken.

Images on camera/Beelden op camera

Blader door beelden op de camera en sla ze op de smartphone op.

Remote live view shooting/Op afstand opnamen maken van livebeelden

Maak op afstand opnamen terwijl u op de smartphone naar livebeelden vanaf de camera kijkt.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- Als de camera tijdelijk oververhit raakt tijdens langdurige 4K-opnamen of tijdens Full HD-opnamen met een hoge framesnelheid, wordt [P] weergegeven en stopt de opname. Als dat gebeurt zijn filmopnamen tijdelijk niet beschikbaar, zelfs niet als u op de filmknop drukt. Volg de weergegeven instructies en kies ofwel een filmopnameformaat anders dan [4K 29.97P], [4K 25.00P], [FHD 59.94P] of [FHD 50.00P] ofwel schakel de camera uit om deze te laten afkoelen voordat u het opnemen hervat.

Beelden naar een smartphone verzenden

Beelden kunnen vanaf de camera naar een smartphone worden verzonden die via Wi-Fi verbonden is.

Beelden naar een smartphone verzenden vanuit het menu van de camera



1 Open het menu.

- Kies menu [P] (23) > [Inst. draadloze communicatie] > [Bld. n. smartphone vrz.].
- Er worden beelden weergegeven.

2 Selecteer een beeld.

- Selecteer een beeld en druk op de knop [P].
- Nadat u de andere opties voor verzending hebt geselecteerd op het getoonde scherm, wordt het beeld naar de smartphone verzonden.

Beelden tijdens het afspelen verzenden naar een smartphone



1 Speel beelden af.

2 Druk op de knop [P].

3 Selecteer [P].

4 Selecteer een beeld.

- Selecteer een beeld en druk op de knop [P].
- Nadat u de andere opties voor verzending hebt geselecteerd op het getoonde scherm, wordt het beeld naar de smartphone verzonden.

Beelden terwijl u opnamen maakt automatisch naar een smartphone verzenden

Uw opnamen kunnen automatisch naar een smartphone worden verzonden.



1 Kies [Verzend n. smartphone na opn.].

- Kies menu [P] (23) > [Inst. draadloze communicatie] > [Instellingen Wi-Fi] > [Verzend n. smartphone na opn.].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



2 Configureer de automatische verzending.

- Kies [Autom. verzenden] en kies vervolgens [Inschakelen].
- Kies een grootte in [Te verz. formaat].

3 Maak de opname.

- Uw opnamen worden naar de smartphone verzonden.

Aangeven welke beelden bekeken mogen worden

Beperk welke beelden naar de smartphone kunnen worden verzonden of vanaf de smartphone kunnen worden doorgebladerd.

1 Verbreek de Wi-Fi-verbinding (91).

2 Druk op de knop (P).

- Selecteer (P).

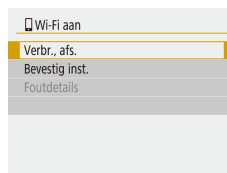
3 Kies [Apparaatgegevens bewerken].

- Kies een smartphone.



- Live opnamen maken op afstand in Camera Connect is alleen mogelijk indien [Weerg. beelden] is ingesteld op [Alle beelden].

Wi-Fi-verbindingen verbreken



4 Kies [Weerg. beelden].

- Geef aan welke beelden bekeken mogen worden.

- Kies menu (P) (91) > [Inst. draadloze communicatie] > [Wi-Fi-functie] > [Verbr., afs.].
- U kunt de verbinding ook verbreken door in het scherm van Camera Connect op [x] te tikken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Beelden automatisch naar een computer verzenden

Beelden op de camera kunnen automatisch naar een computer worden verzonden die verbonden is via een toegangspunt (dat ook is ingesteld voor Wi-Fi-verbindingen met de camera) wanneer de camera binnen bereik is, bijvoorbeeld wanneer u met de camera thuiskomt na een dag opnamen maken.

Verbinding maken via Wi-Fi



1 Verbind de computer met het toegangspunt.

- Installeer Image Transfer Utility 2 op de computer.

2 Open Image Transfer Utility 2.

3 Open in Image Transfer Utility 2 het scherm waarmee u instellingen voor het koppelen kunt configureren.

- Het scherm waarmee u de instellingen voor het koppelen kunt configureren, verschijnt wanneer u de instructies volgt die worden weergegeven wanneer u Image Transfer Utility 2 voor het eerst opent.



4 Selecteer het type verbinding.

- Kies menu [F1] (23) > [Inst. draadloze communicatie] > [Instellingen Wi-Fi] > [Blden aut. n. computer verz.].
- Kies [Autom. verzenden] > [Insch.] en kies vervolgens [OK].
- Kies [Verbind via WPS] en kies vervolgens [WPS (PBC-modus)].



Automatische beeldoverdracht configureren



5 Druk op de WPS-knop.

- Druk op het toegangspunt op de WPS-knop, zodat de camera verbinding kan maken.

6 Kies automatische configuratie.

- Het scherm [Inst. IP-adres] wordt weergegeven. Kies [Autom. instellen].

7 Selecteer een computer.

- De namen van computers die verbonden zijn met het toegangspunt worden weergegeven. Selecteer een computer voor de automatische overdracht van beelden.

8 Kies op de computer de camera die u wilt koppelen.

- De bijnamen van camera's worden getoond op het koppelscherm in Image Transfer Utility 2.
- Kies de camera waarmee u verbinding wilt maken en klik op [Pairing/Koppelen] om de computer en de camera met elkaar te verbinden.

9 Geef opties voor het verzenden van beelden op.

- Kies menu [F1] (23) > [Inst. draadloze communicatie] > [Instellingen Wi-Fi] > [Blden aut. n. computer verz.].
- In [Beeldverzendingsopties] stelt u opties voor de overdracht van beelden in.
- Zorg dat de camera is uitgeschakeld.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Beelden automatisch verzenden

- Op basis van de verzendingsopties van stap 9 worden beelden automatisch verzonden naar de computer waarop u bent aangemeld wanneer u de camera binnen bereik van het toegangspunt brengt en de camera inschakelt.



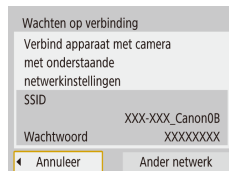
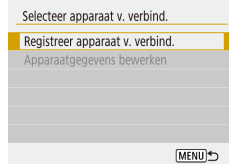
- Zorg ervoor dat de accu voldoende is opgeladen wanneer u automatisch beeldoverdracht gebruikt. De spaarstand van de camera wordt uitgeschakeld.
- Beelden die worden vastgelegd na automatische beeldoverdracht, worden dan niet naar de computer verzonden. Ze worden automatisch verzonden wanneer de camera opnieuw wordt opgestart.



- De automatische overdracht van beelden naar een computer wordt geactiveerd wanneer de camera opstart binnen bereik van het toegangspunt. Start de automatische overdracht van beelden niet automatisch, probeer dan de camera opnieuw op te starten.
- Als u de automatische verzending van beelden wilt stoppen, kiest u [Blden aut. n. computer verz.] > [Autom. verzenden] > [Uitsch.].

Via Wi-Fi verbinding maken met printers

Beelden op de camera kunnen worden geprint op een printer die via Wi-Fi met de camera verbonden is.



1 Druk op de knop (¶).

2 Selecteer [🖨️].

3 Kies [Registreer apparaat v. verbind.].

4 Controleer de SSID en het wachtwoord.

- De SSID eindigt op _Canon0B.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

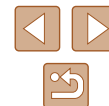
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index




5 Gebruik de printer om via Wi-Fi verbinding te maken met de camera.



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



6 Kies de printer waarmee u via Wi-Fi verbinding wilt maken.

- Kies de printer die u wilt gebruiken en druk op de knop .
- Beelden op de geheugenkaart worden weergegeven nadat de apparaten via Wi-Fi verbonden zijn.

7 Selecteer een beeld om te printen.




- Selecteer een beeld en druk op de knop .
- Selecteer of specificeer de weergegeven items en print ze vervolgens ( 112).



Een verbinding tot stand brengen via een toegangspunt

De camera kan verbinding maken met een toegangspunt waarmee de printer verbinding heeft, zodat u kunt printen via het toegangspunt. Zorg dat u in de buurt van het toegangspunt bent wanneer u de apparaten met elkaar verbindt. U moet namelijk tijdens de procedure op de WPS-knop drukken.

1 Kies [WPS (PBC-modus)].

- Kies menu [] ( 23) > [Inst. draadloze communicatie] > [Wi-Fi-functie] > [].
- Kies [Registreer apparaat v. verbind.] en kies in het scherm [Wachten op verbinding] de optie [Ander netwerk].
- Kies [Verbind via WPS] en kies vervolgens [WPS (PBC-modus)].

2 Druk op het toegangspunt op de WPS-knop.

3 Kies op de camera in het scherm [Inst. IP-adres] de optie [Autom. instellen].

- Er wordt nu geprobeerd om een verbinding tot stand te brengen tussen de camera en het toegangspunt.

4 Nadat de verbinding tot stand is gebracht, gaat u verder met stap 6 bij "Via Wi-Fi verbinding maken met printers" (93).

Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
Basishandleidingen van de camera
Auto-modus/modus Hybride automatisch
Andere opnamemodi
P-modus
Tv-, Av- en M-modus
Afspelen
Draadloze functies
Menu-instellingen
Accessoires
Bijlage
Index



Beelden uploaden naar webservices

Webservices registreren

Gebruik een smartphone of computer om uw webservices toe te voegen aan de camera.

- Een smartphone of computer met browser en internettoegang is nodig om de camera-instellingen voor CANON 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/>).
- Raadpleeg de help-informatie voor CANON iMAGE GATEWAY voor instructies en informatie over de instellingen van CANON iMAGE GATEWAY.
- Als u een andere webservice dan CANON iMAGE GATEWAY wilt gebruiken, hebt u daar een account voor nodig. Voor meer informatie gaat u naar de website van elke webservice die u wilt registreren.
- Mogelijk zijn er kosten verbonden aan een internetverbinding en het gebruik van een toegangspunt.

CANON iMAGE GATEWAY registreren

Koppel de camera en CANON iMAGE GATEWAY door CANON iMAGE GATEWAY toe te voegen als bestemmingswebservice op de camera. Zorg dat u in de buurt van het toegangspunt bent wanneer u de apparaten met elkaar verbindt. U moet namelijk tijdens de procedure op de WPS-knop drukken.

U moet een e-mailadres invoeren dat u op uw computer of smartphone gebruikt om een meldingsbericht te kunnen ontvangen voor het voltooiën van de koppelingsinstellingen.



1 Druk op de knop (¶).

2 Selecteer [☁].

3 Ga akkoord met de overeenkomst zodat u een e-mailadres kunt invoeren.

- Lees de weergegeven overeenkomst en kies [Akkoord].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

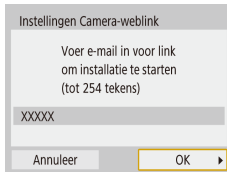
Bijlage

Index



4 Maak verbinding met een toegangspunt.

- Kies [Verbind via WPS] en kies vervolgens [WPS (PBC-modus)].
- Druk op het toegangspunt op de WPS-knop.
- Kies op de camera in het scherm [Inst. IP-adres] de optie [Autom. instellen] om de camera met het toegangspunt te verbinden.



5 Voer uw e-mailadres in.

- Zodra de camera verbonden is met CANON iMAGE GATEWAY wordt een scherm weergegeven waarin u een e-mailadres kunt invoeren.
- Voer uw e-mailadres in en ga verder.



6 Voer een getal van vier cijfers in.

- Voer een zelfgekozen viercijferig nummer in en ga verder.
- U hebt dit viercijferige nummer later nodig wanneer u de koppeling met CANON iMAGE GATEWAY instelt bij stap 8.

7 Controleer of u het meldingsbericht hebt ontvangen.

- Zodra de bevestiging is verzonden naar CANON iMAGE GATEWAY, ontvangt u een melding op het e-mailadres dat u bij stap 5 hebt ingevoerd.
- Druk op de knop [M] in het volgende scherm, dat aangeeft dat de melding is verzonden.



- [Cloud icon] verandert nu in [Cloud icon with plus sign].

8 Open de pagina in het meldingsbericht en voltooi de koppelingsinstellingen voor de camera.

- Ga vanaf een computer of smartphone naar de pagina waarnaar wordt verwezen in het meldingsbericht.
- Volg de instructies op de pagina met koppelingsinstellingen voor de camera om de instellingen te voltooien.

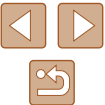
9 Voltooi de CANON iMAGE GATEWAY-instellingen op de camera.

- Selecteer [Cloud icon with plus sign].
- De webservice CANON iMAGE GATEWAY is nu toegevoegd als bestemming.



- Controleer eerst of de e-mailtoepassing op uw computer of smartphone niet zo is geconfigureerd dat e-mail van relevante domeinen wordt geblokkeerd. Als dat wel het geval is, kunt u het meldingsbericht mogelijk niet ontvangen.

Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
Basishandelingen van de camera
Auto-modus/modus Hybride automatisch
Andere opnamemodi
P-modus
Tv-, Av- en M-modus
Afspelen
Draadloze functies
Menu-instellingen
Accessoires
Bijlage
Index



Andere webservices registreren

U kunt ook andere webservices naast CANON IMAGE GATEWAY toevoegen aan de camera.



1 Meld u aan bij CANON IMAGE GATEWAY en open de pagina met koppelingsinstellingen van de camera.

- Ga op een computer of smartphone naar <http://www.canon.com/cig/> om naar CANON IMAGE GATEWAY te gaan.

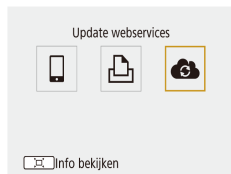


2 Stel de webservice in die u wilt gebruiken.

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

3 Selecteer [i].

- Druk op de knop [i] om [i] te kiezen.



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

Beelden uploaden naar webservices



1 Druk op de knop [i].

2 Kies de bestemming.

- Kies een webservicepictogram.
- Als meerdere ontvangers of opties om te delen worden gebruikt voor een webservice, kiest u een item op het scherm waarmee u ontvangers kunt selecteren.

3 Verzend een beeld.

- Kies verzendingsopties en upload het beeld.
- Wanneer u uploadt naar YouTube, leest u de servicevoorwaarden en kiest u [Akkoord].
- Nadat het beeld is verzonden, wordt [OK] weergegeven. Druk op de knop [OK] om terug te keren naar het afspeelscherm.



- Als u beelden die u naar CANON IMAGE GATEWAY hebt geüpload wilt weergeven op een smartphone, kunt u de speciale app Canon Online Photo Album proberen. Download en installeer de app Canon Online Photo Album voor iPhones of iPads uit de App Store of voor Android-apparaten van Google Play.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Opnieuw verbinding maken via Wi-Fi

Nadat de verbindinginstellingen zijn geregistreerd, is het mogelijk om opnieuw via Wi-Fi verbinding te maken met apparaten of webservices.

1 Druk op de knop (¶).

2 Selecteer een item.

- Kies in de getoonde eerdere verbindingen een item waarmee u via Wi-Fi verbinding wilt maken. Wordt het item niet getoond, druk dan op de knoppen ◀/▶ om van scherm te wisselen.
- Er worden geen eerdere verbindingen weergegeven indien menu [F1] (23) > [Inst. draadloze communicatie] > [Instellingen Wi-Fi] > [Verbindingshist.] ingesteld is op [Verbergen].

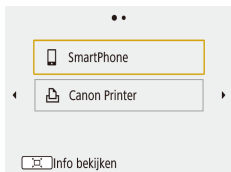
Webservices

- Stap 3 is niet nodig.

3 Bereid het andere apparaat voor.

Smartphones

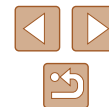
- Schakel Wi-Fi in op de smartphone en open Camera Connect.
- Zijn de instellingen van de smartphone gewijzigd om verbinding te maken met andere apparaten, herstel dan de instellingen om via Wi-Fi verbinding te kunnen maken met de camera of het toegangspunt van de camera. Bij rechtstreekse Wi-Fi-verbindingen tussen de camera en smartphones eindigt de SSID op _Canon0B.



Printers

- Zijn de instellingen van de printer gewijzigd om verbinding te maken met andere apparaten, herstel dan de instellingen om via Wi-Fi verbinding te kunnen maken met de camera of het toegangspunt van de camera. Bij rechtstreekse Wi-Fi-verbindingen tussen de camera en printers eindigt de SSID op _Canon0B.

Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
Basishandelingen van de camera
Auto-modus/modus Hybride automatisch
Andere opnamemodi
P-modus
Tv-, Av- en M-modus
Afspelen
Draadloze functies
Menu-instellingen
Accessoires
Bijlage
Index

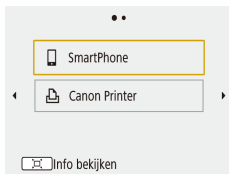


Draadloze instellingen bewerken of wissen

Verbindingsinstellingen wijzigen of verwijderen

Verbindingsinstellingen die op de camera zijn opgeslagen, kunnen worden gewijzigd of verwijderd. Verbreek de Wi-Fi-verbinding voordat u verbindinginstellingen wijzigt of verwijdert.

1 Druk op de knop (¶).



2 Selecteer een item.

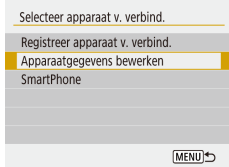
- In het scherm dat links wordt getoond, kunt u naar een ander scherm gaan door op de knoppen ◀/▶ te drukken.



- Kies in het scherm links een item met verbindinginstellingen die u wilt verwijderen of wijzigen.

3 Kies [Apparaatgegevens bewerken].

- Kies in het getoonde scherm een apparaat met verbindinginstellingen die u wilt wijzigen of verwijderen. Wijzig of verwijder vervolgens de instellingen.



Standaardinstellingen voor draadloze communicatie herstellen

Alle draadloze instellingen kunnen worden gewist. Zo kunt u voorkomen dat de informatie onbedoeld wordt gedeeld als u de camera uitleent of het eigendom van de camera overdraagt.



- Kies menu [¶] (23) > [Inst. draadloze communicatie] > [Wis instellingen].

Informatie wissen van apparaten die via Bluetooth zijn gekoppeld

Wis informatie over verbonden smartphones voordat u een andere smartphone koppelt.

Stappen op de camera

- Kies menu [¶] (23) > [Inst. draadloze communicatie] > [Bluetooth-functie] > [Verbindingsinfo contr./wissen] en druk op de knop [↶].

Stappen op de smartphone

- Wis in het Bluetooth-instellingenmenu op de smartphone de camera-informatie die op de smartphone is geregistreerd.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage


Index



Menu-instellingen

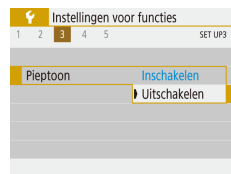
Basisfuncties van de camera aanpassen voor meer gebruiksgemak

Basisfuncties van de camera aanpassen

Deze instellingen worden geconfigureerd in het menu  (23). Voor meer gebruiksgemak kunt u handige en veelgebruikte functies naar wens aanpassen.

Camerageluiden dempen

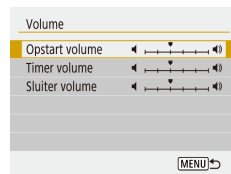
Voorkom dat de camera geluiden afspeelt wanneer u de ontspanknop half indrukt of de zelfontspanner activeert.



- Stel [Pieptoon] in op [Uitschakelen].

Het volume aanpassen

U past het volume van afzonderlijke camerageluiden als volgt aan.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Timing voor het intrekken van de lens

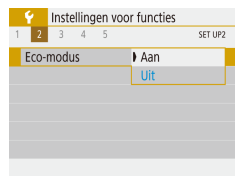
Nadat u op de knop  hebt gedrukt in een opnamemodus (20) wordt om veiligheidsredenen na ongeveer een minuut de lens ingetrokken. Als u wilt dat de lens direct wordt ingetrokken nadat u op de knop  drukt, stelt u de tijdsduur voor het intrekken in op [0 sec.].



- Stel [Lens intrekken] in op [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.

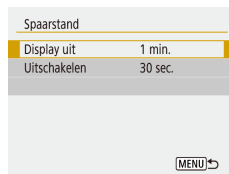
- Stel [Eco-modus] in op [Aan].
- Het scherm wordt donkerder wanneer de camera gedurende ongeveer twee seconden niet wordt gebruikt. Daarna gaat het scherm na ongeveer tien seconden uit. De camera wordt na ongeveer drie minuten inactiviteit uitgeschakeld.



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 Uitschakelen en Display uit) aanpassen.




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



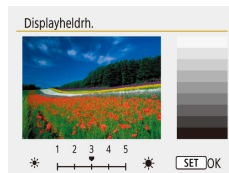
- Om de batterij te sparen, kiest u gewoonlijk [30 sec.] voor [Uitschakelen] en [1 min.] of minder voor [Display uit].





- De instelling van [Display uit] wordt ook toegepast als u [Uitschakelen] instelt op [Uitsch.].
- Deze energiebesparende functies zijn niet beschikbaar wanneer u Eco-modus (101) op [Aan] hebt gezet.

Schermhelderheid

Pas de helderheid van het scherm als volgt aan.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

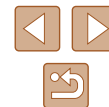
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

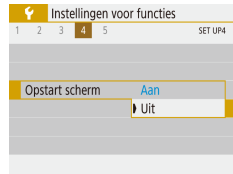




- Voor maximale helderheid houdt u de knop ▼ minstens een seconde ingedrukt terwijl het opnamescherm wordt weergegeven of wanneer de enkelvoudige weergave is ingeschakeld. (Hiermee negeert u de instelling van [Displayheldrh.] op het tabblad [F].) Druk nogmaals minstens een seconde op de knop ▼ of herstart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

Het opstartscherm verbergen

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



- Stel [Opstart scherm] in op [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.



- Selecteer [Kaart formatteren].
- Kies [OK] om het formatteringsproces te beginnen.



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



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

Low Level Format

Voer een Low Level Format uit in de volgende gevallen: [Geheugenkaart fout] wordt weergegeven, de camera functioneert niet goed, beelden op de kaart worden trager gelezen of opgeslagen, het maken van continue opnamen gaat langzamer of het opnemen van een film wordt plotseling afgebroken. Bij een Low Level Format worden alle gegevens op de geheugenkaart gewist. Voordat u een Low Level Format uitvoert, kopieert u eerst de beelden van de geheugenkaart naar een computer, of stelt u de beelden op een andere manier veilig.



- Druk in het scherm "Geheugenkaarten formatteren" (102) op de knop [OK] om [✓] weer te geven.
- Kies [OK] om het formatteringsproces te beginnen.



- Een Low Level Format duurt langer dan "Geheugenkaarten formatteren" (102), omdat de gegevens in alle opslaggebieden van de geheugenkaart worden gewist.
- U kunt een Low Level Format van een geheugenkaart annuleren door [Annuleer] te selecteren. In dat geval zijn de gegevens gewist maar kunt u de geheugenkaart normaal blijven gebruiken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



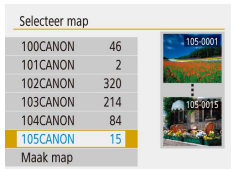
Mappen selecteren en aanmaken

U kunt mappen waar beelden worden opgeslagen selecteren of aanmaken. Nieuwe mappen kunt u aanmaken door in mapselectiescherm [Maak map] te selecteren.



1 Open het scherm [Selecteer map].

- Kies [Selecteer map].



2 Configureer de instelling.

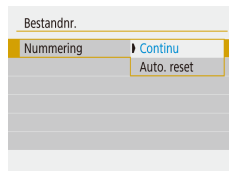
- Kies een map voor de opslag van beelden.
- Wilt u een nieuwe map aanmaken, kies dan [Maak map].



- Mappen krijgen namen zoals 100CANON, met een driecijferig mapnummer gevolgd door vijf letters of cijfers.
- Er kunnen mappen worden gemaakt met cijfers binnen het bereik 100–999.

Bestandnr.

Uw opnamen worden automatisch opeenvolgend genummerd (0001–9999) en opgeslagen in mappen die elk maximaal 9.999 opnamen kunnen bevatten. U kunt de toewijzing van de bestandsnummers wijzigen.



- Selecteer [Bestandnr.] en kies de gewenste optie.

Continu	Ook als u een andere geheugenkaart gebruikt, worden de beelden opeenvolgend genummerd totdat u een opname maakt en opslaat met het nummer 9999.
Auto. reset	Als u een andere geheugenkaart gebruikt of een nieuwe map maakt, begint de bestandsnummering weer bij 0001.
Handm. reset	Maakt een nieuwe map en begint de beelden te nummeren vanaf 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, 102) geheugenkaart.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

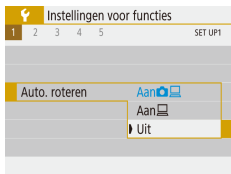
Bijlage

Index





Automatisch draaien uitschakelen

Voer deze stappen uit om het automatisch draaien van beelden uit te schakelen. Bij automatisch draaien worden beelden die de camera of een computer worden weergegeven, gedraaid op basis van de oriëntatie van de camera.



- Stel [Auto. roteren] in op [Uit].

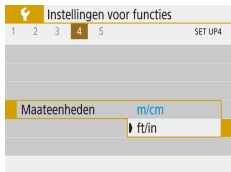
Aan 	Draai beelden automatisch tijdens weergave op zowel de camera als computers.
Aan 	Draai beelden automatisch tijdens weergave op computers.
Uit	Draai beelden niet automatisch.



- Beelden die zijn vastgelegd terwijl [Auto. roteren] was ingesteld op [Uit], worden niet automatisch gedraaid indien u deze optie later instelt op [Aan].

Metrische/niet-metrische weergave

Desgewenst kunt u de maateenheden, die op de zoombalk (26), de MF-indicator (56) en op andere plaatsen worden weergegeven, wijzigen van m/cm in ft/in.



- Stel [Maateenheden] in op [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.



- Kies [Certificatielogo weergeven].

Weergavetaal

U kunt de weergavetaal desgewenst wijzigen.



- Selecteer de taal in [Taal].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

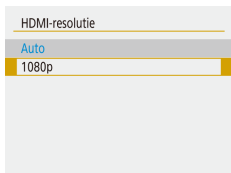
Bijlage

Index




De resolutie voor HDMI-uitvoer wijzigen

Weergave op een tv via HDMI kan enige tijd duren wanneer u overschakelt naar een film met een andere resolutie. U kunt deze vertraging voorkomen door 4K-films te converteren naar Full HD en de uitvoeresolutie in te stellen op Full HD.



- Stel [HDMI-resolutie] in op [1080p].

Andere instellingen aanpassen

De volgende instellingen kunt u ook aanpassen via het menu .

- [Videosysteem] (📖108)
- [Inst. draadloze communicatie] (📖83)
- [GPS-instellingen] (📖87)
- [Omg. weergave] (📖22)

Standaardinstellingen van de camera herstellen


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

Standaardinstellingen van de camera herstellen

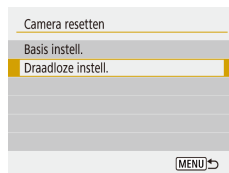


- Selecteer in [Camera resetten] de optie [Basis instell.].
- Zodra u [OK] kiest, worden de standaardinstellingen van de camera hersteld.



- De volgende functies worden niet hersteld naar de standaardinstellingen.
 - De instellingen menu  (📖23) > [Datum/tijd/zone] (📖16), [Taal] (📖104) en [Videosysteem] (📖108)
 - Informatie anders dan [Bluetooth-functie] die is geregistreerd in [Inst. draadloze communicatie] (📖83)

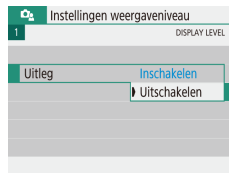
Standaardinstellingen voor draadloze communicatie herstellen



- Selecteer in [Camera resetten] de optie [Draadloze instell.].
- Zodra u [OK] kiest, worden de standaardinstellingen voor draadloze communicatie hersteld.


Uitleg over functies verbergen

Uitleg over functies verbergen wordt normaliter getoond wanneer u items in Snel instellen (📖23) of MENU (📖23) kiest. U kunt deze informatie desgewenst uitschakelen.



- Kies menu  (📖23) > [Uitleg] > [Uitschakelen].



- U kunt wijzigen hoe menu's worden weergegeven via het menu  (📖23) > [Menuweergave].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

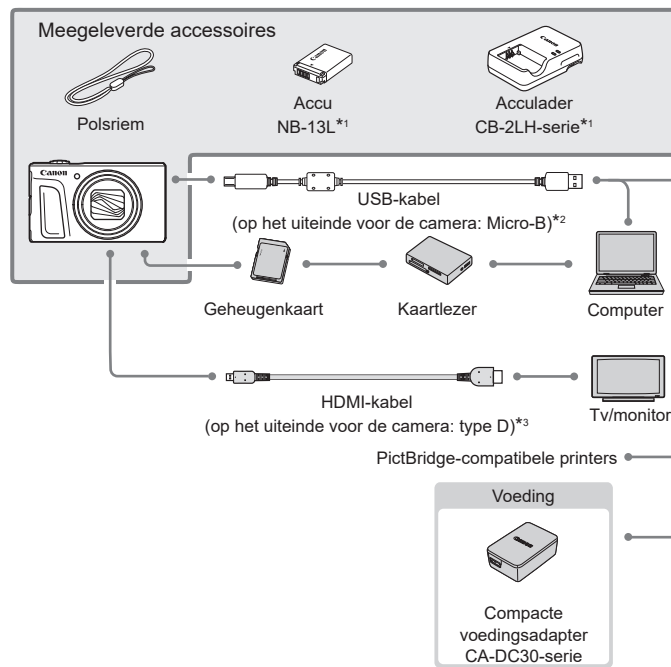
Index



Accessoires

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

Systemeoverzicht



*1 Ook afzonderlijk verkrijgbaar.

*2 Er is ook een origineel Canon-accessoire beschikbaar (interfacekabel IFC-600PCU).

*3 Gebruik een in de winkel verkrijgbare kabel van maximaal 2,5 m.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

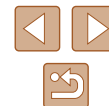
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Gebruik van originele Canon-accessoires wordt aanbevolen.

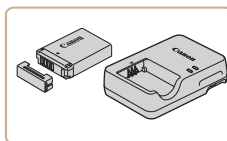
Dit product is ontworpen om een uitstekende prestatie neer te zetten wanneer het wordt gebruikt in combinatie met accessoires van het merk Canon.

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 accu). Reparaties die nodig zijn aan uw Canon-product ten gevolge van dergelijke slechte werking vallen niet onder de garantie, en hier zal een vergoeding voor in rekening worden gebracht.

Optionele accessoires

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

Voedingen



Accu NB-13L

- Oplaadbare lithium-ionbatterij

Acculader CB-2LH-serie

- Lader voor accu NB-13L



- De acculader kan worden gebruikt in gebieden met een wisselspanning van 100–240 V (50/60 Hz).
- Als de stekker niet in het stopcontact past, moet u een geschikte stekkeradapter gebruiken. Gebruik geen elektrische transformator die is bedoeld voor op reis, omdat deze de accu kan beschadigen.
- Het bericht [Communicatiefout met accu] wordt weergegevens als u een accu gebruikt die niet van het merk Canon is. Een reactie van de gebruiker is dan noodzakelijk. Houd er rekening mee dat Canon niet aansprakelijk is voor eventuele schade die ontstaat door ongelukken, zoals slechte werking of brand, die worden veroorzaakt door het gebruik van accu's van een ander merk.



- De accu is voorzien van een handige afdekking die u kunt bevestigen om zo de accustatus in een oogopslag te kunnen zien. Bevestig de afdekking zo dat ▲ zichtbaar is op een opgeladen accu en ▲ niet zichtbaar is op een niet-opgeladen accu.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

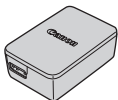
Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

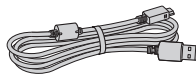




Compacte voedingsadapter CA-DC30-serie

- Plaats de meegeleverde accu in de camera zodat deze kan worden opgeladen. De interfacekabel IFC-600PCU (afzonderlijk verkrijgbaar) is nodig om de adapter aan te sluiten op de camera.

Overige accessoires



Interfacekabel IFC-600PCU

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

Printers



PictBridge-compatibele printers van Canon

- Zelfs zonder een computer te gebruiken, kunt u beelden printen door de camera rechtstreeks aan te sluiten op een printer.

Optionele accessoires gebruiken

Afspelen op een tv

► Foto's ► Films

U kunt uw foto's weergeven op een tv door de camera aan te sluiten op een HD-tv met een in de winkel verkrijgbare HDMI-kabel (maximaal 2,5 meter met een type D-aansluiting aan het uiteinde voor de camera). Raadpleeg de handleiding van de tv voor meer informatie over de aansluiting en over het wijzigen van de ingangen.



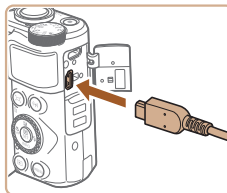
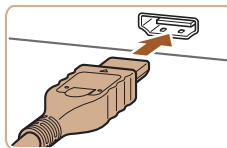
- Sommige gegevens worden mogelijk niet weergegeven als u beelden bekijkt op een tv (120).

1 Zorg dat de camera en de tv zijn uitgeschakeld.

2 Sluit de camera aan op de tv.

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

- Open het aansluitingenklepje en steek de kabelstekker er volledig in.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van
de camera

Auto-modus/modus Hybride
automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

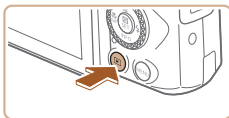
Bijlage

Index




3 Zet de tv aan en stel deze in op externe invoer.

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



4 Schakel de camera in.

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



- Tijdens HDMI-uitvoer kan het enige tijd duren voordat het volgende beeld wordt weergegeven indien u overschakelt van een 4K- naar een HD-film en andersom of indien u overschakelt naar een film met een andere framesnelheid.



- 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.

De accu plaatsen en opladen

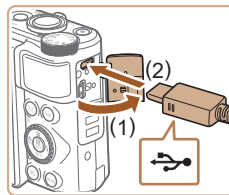
Laad de accu op met een optionele compacte voedingsadapter van de CA-DC30-serie en interfacekabel IFC-600PCU.

1 Plaats de accu.

- Voer stap 1 bij “De accu en uw geheugenkaart plaatsen” (boekje 15) uit om het klepje te openen.
- Plaats de accu zoals wordt beschreven bij stap 2 van “De accu en uw geheugenkaart plaatsen” (boekje 15).
- Voer stap 4 bij “De accu en uw geheugenkaart plaatsen” (boekje 16) uit om het klepje te sluiten.

2 Sluit de compacte voedingsadapter aan op de camera.

- Open het klepje terwijl de camera is uitgeschakeld (1). Houd de kleinste stekker van de interfacekabel (afzonderlijk verkrijgbaar) in de aangegeven richting en steek de stekker helemaal in de aansluiting van de camera (2).
- Steek de grote stekker van de interfacekabel in de compacte voedingsadapter.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

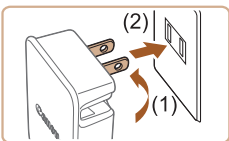
Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

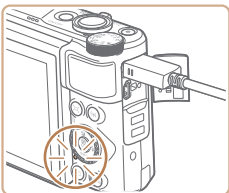
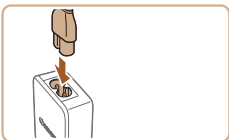
Index





3 Laad de accu op.

- Steek de compacte voedingsadapter zoals geïllustreerd in een stopcontact.
- Heeft u uw compacte voedingsadapter een netsnoer, sluit dan het netsnoer aan op de adapter en steek vervolgens het andere uiteinde in het stopcontact.



- Het opladen begint en het USB-oplaadlampje gaat branden.
- Het lampje gaat uit als het opladen is voltooid.
- Haal de compacte voedingsadapter uit het stopcontact en haal de interfacekabel uit de camera.



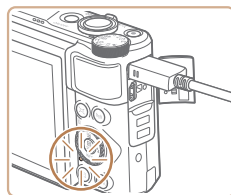
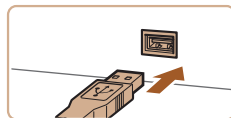
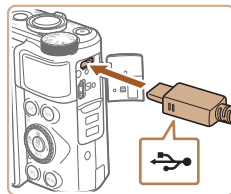
- Laad de accu niet langer dan 24 uur achtereen op, om de accu te beschermen en in goede staat te houden.
- Zorg dat u bij het opladen van een andere accu altijd eerst de interfacekabel uit de camera haalt voordat u een andere accu plaatst die u wilt opladen.



- Gaat het USB-oplaadlampje niet branden, sluit dan de interfacekabel opnieuw aan.
- Opgeladen accu's verliezen geleidelijk hun lading, ook als ze niet worden gebruikt. Laad de accu op de dag dat u deze wilt gebruiken op, of vlak daarvoor.
- De lader kan worden gebruikt in gebieden met een wisselspanning van 100 – 240 V (50/60 Hz). Als de stekker niet in het stopcontact past, moet u een geschikte stekkeradapter gebruiken. Gebruik geen elektrische transformator die is bedoeld voor op reis, omdat deze de accu kan beschadigen.

De batterij opladen via een computer

U kunt de accu ook opladen door bij stap 2 van "De accu en uw geheugenkaart plaatsen" de grootste stekker van de interfacekabel in de USB-aansluiting van een computer te steken (109). Raadpleeg de computerhandleiding voor meer informatie over USB-aansluitingen op de computer. We raden aan dat u interfacekabel IFC-600PCU gebruikt (afzonderlijk verkrijgbaar).



- Open het klepje terwijl de camera is uitgeschakeld. Steek de kleinste stekker van de kabel in de aangegeven richting helemaal in de aansluiting van de camera.
- Sluit de grote kabelstekker aan op de computer. Raadpleeg de computerhandleiding voor meer informatie over computeraansluitingen.
- Het opladen begint nu en de indicator op de achterkant van de camera brandt oranje.
- Het opladen kan echter langer duren indien u beelden op de camera importeert naar de computer, zoals beschreven bij "Beelden opslaan op een computer" (112).
- Het lampje gaat uit als het opladen is voltooid.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index





- Het opladen kan langer duren indien u beelden vanaf de camera importeert naar een computer, zoals beschreven bij "Beelden opslaan op een computer" (112).
- Indien u, nadat u het opladen hebt gestart zoals hierboven wordt beschreven, op de ON/OFF-knop drukt om de camera uit te schakelen, stopt het opladen en gaat de indicator uit.
- Bij sommige computers kan de batterij alleen worden opgeladen als de geheugenkaart in de camera zit. Plaats de geheugenkaart in de camera (15) voordat u de kabel aansluit op de USB-poort van de computer.

De software gebruiken

Als u de functies van de volgende software wilt gebruiken, downloadt u de software van de Canon-website en installeert u deze op uw computer.

- Image Transfer Utility 2
 - Beelden automatisch naar een computer verzenden (92)
- Map Utility
 - Een kaart gebruiken om gps-informatie weer te geven die aan beelden is toegevoegd



- Voor het weergeven en bewerken van beelden op een computer, kunt u reeds geïnstalleerde of algemeen verkrijgbare software gebruiken die compatibel is met de beelden die u met de camera vastlegt.



- Download en installeer de nieuwste software vanaf de Canon-website.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

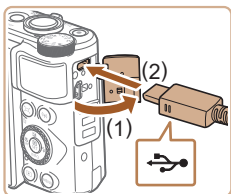
Bijlage

Index



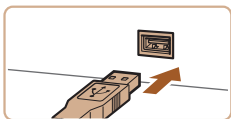
Beelden opslaan op een computer

Met interfacekabel IFC-600PCU of een USB-kabel (allebei afzonderlijk verkrijgbaar; camera-uiteinde: Micro-B) kunt u de camera aansluiten op een computer en beelden opslaan op de computer.



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).



- Sluit de grote kabelstekker aan op de computer. Raadpleeg de computerhandleiding voor meer informatie over computeraansluitingen.
- De camera wordt automatisch ingeschakeld wanneer u deze aansluit op de computer.

2 Beelden opslaan op de computer.

- Voor het bekijken van beelden kunt u reeds geïnstalleerde of algemeen verkrijgbare software gebruiken.

Beelden printen

► Foto's ► Films

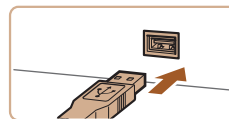
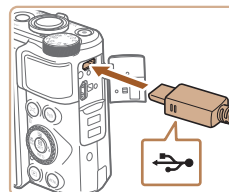
U kunt uw foto's eenvoudig afdrukken door de camera aan te sluiten op een printer. Op de camera kunt u beelden opgeven voor afdrukken in serie, bestellingen bij fotozaken voorbereiden en bestellingen voorbereiden of beelden afdrukken voor fotoboeken.

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 printen

► Foto's ► Films

Als u de camera met een USB-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar; camera-uiteinde: Micro-B) aansluit op een printer die compatibel is met PictBridge, kunt u uw opnames printen.



1 Zorg dat de camera en de printer zijn uitgeschakeld.

2 Sluit de camera aan op de printer.

- Open het aansluitingenklepje en steek de kleinste stekker in de aangegeven richting helemaal in de aansluiting van de camera.
- Sluit de grote kabelstekker aan op de printer. Raadpleeg de handleiding van de printer voor meer informatie over de aansluiting.

3 Schakel de printer in.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

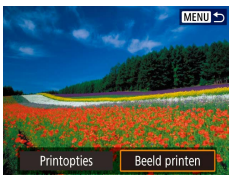
Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

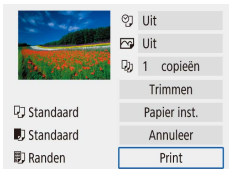




4 Selecteer een beeld.

5 Open het printscherf.

- Druk op de knop om [Beeld printen] te kiezen en druk daarna nogmaals op de knop .

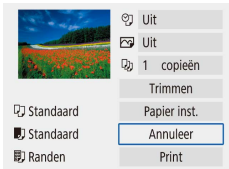


6 Print het beeld.

- Kies [Print].
- Het printen start nu.
- Wilt u andere beelden printen nadat het printen is afgelopen, herhaal dan deze procedure vanaf stap 4.
- Wanneer u klaar bent met printen, schakelt u de camera en de printer uit en verwijdt u de kabel.

Printinstellingen configureren

► Foto's ► Films



1 Open het printscherf.

- Voer stap 1–5 bij "Eenvoudig printen" (112) uit om dit scherm te openen.

2 Configureer de instellingen.

- Selecteer een item en kies vervolgens de gewenste optie.

Beelden toevoegen aan de printopdracht (DPOF)

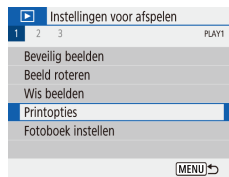
► Foto's ► Films

Geef beelden op voor afdrucken in serie (tot 400 beelden) of voor bestellingen bij fotozaken (tot 998 beelden) door de beelden op een geheugenkaart en het aantal exemplaren te selecteren. De afdrukinformatie die u op deze wijze voorbereidt, voldoet aan de DPOF-normen (Digital Print Order Format).

- Films kunnen niet worden geselecteerd.

Printinstellingen configureren

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



1 Selecteer [Printopties].

- Selecteer menu [] (23) > [Printopties].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

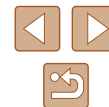
Draadloze functies

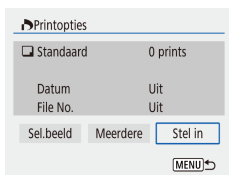
Menu-instellingen

Accessoires

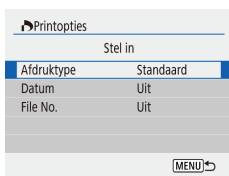
Bijlage

Index





2 Selecteer [Stel in].

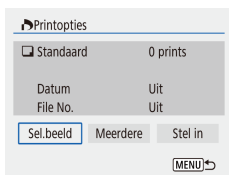


- Kies een item dat u wilt configureren en kies de gewenste optie.
- Druk op de knop **MENU** om terug te keren naar het printscherf.




- Sommige printers of fotozaken zijn wellicht niet in staat om alle DPOF-instellingen toe te passen bij het printen.
- Gebruik deze camera niet voor het configureren van printinstellingen voor beelden met DPOF-instellingen die op een andere camera zijn geconfigureerd. Als u de printinstellingen wijzigt met deze camera, worden alle bestaande instellingen wellicht overschreven.
- Als u [Datum] instelt op [Aan], drukken sommige printers de datum wellicht tweemaal af.

Beelden opgeven om te printen

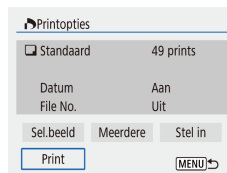



1 Selecteer beelden om te printen.

- Volg stap 1 bij "Printinstellingen configureren" (113) om het scherm links te openen.
- Selecteer [Sel.beeld] of [Meerdere] en druk vervolgens op de knop .
- Volg de instructies op het scherm om beelden toe te voegen die u wilt printen en druk vervolgens op de knop **MENU**.

Beelden printen die zijn toegevoegd aan de printopdracht (DPOF)

► Foto's ► Films



- Het afspeelscherf wordt weergegeven wanneer u de camera aansluit op een PictBridge-compatibele printer. Wilt u dit scherf openen, druk dan op de knop  en selecteer [Printopties] in het getoonde scherf.
- Selecteer [Print] en selecteer op het volgende scherf [OK] om de beelden te printen.
- Elke DPOF-afdruktaak die u tijdelijk onderbreekt, wordt hervat bij het volgende beeld.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

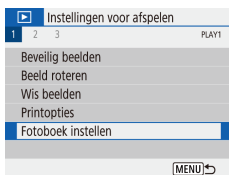
Index



Beelden toevoegen aan een fotoboek

Fotoboeken kunnen worden voorbereid door maximaal 998 beelden op een geheugenkaart te selecteren.

Afzonderlijke beelden toevoegen



1 Selecteer [Fotoboek instellen].

- Selecteer menu [▶] (115) > [Fotoboek instellen].

2 Kies [Selecteer beelden].

3 Selecteer een beeld.

- Selecteer een beeld en druk 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 menu scherm.

Meerdere beelden tegelijk toevoegen



- Kies bij stap 2 van "Afzonderlijke beelden toevoegen" (115) de optie [Meerdere] om het scherm links te openen.
- Selecteer een item en druk op de knop [OK].
- Volg de weergegeven instructies om beelden toe te voegen.



- Gebruik deze camera niet voor het configureren van printinstellingen voor beelden met DPOF-instellingen die op een andere camera zijn geconfigureerd. Als u de printinstellingen wijzigt met deze camera, worden alle bestaande instellingen wellicht overschreven.



- Films kunnen niet worden geselecteerd.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Bijlage

Nuttige informatie over het gebruik van de camera

Problemen oplossen

Controleer eerst het volgende als u denkt dat er een probleem is met de camera. Blijft het probleem aanhouden, neem dan contact op met een klantenservicehelpdesk.

Voeding

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

- Als de batterijpolen vuil zijn, nemen de prestaties van de batterij af. Reinig de polen met een wattenstaafje en plaats de accu enige malen opnieuw.

De accu raakt snel leeg.

- Bij lage temperaturen nemen de prestaties van batterijen af. Maak de accu een beetje warm, bijvoorbeeld door deze in uw zak te houden. Zorg dat de polen niet in contact komen met metalen voorwerpen.
- Als de batterijpolen vuil zijn, nemen de prestaties van de batterij af. Reinig de polen met een wattenstaafje en plaats de accu enige malen opnieuw.
- Als dit niet helpt en de accu weer snel leeg is na het opladen, is de levensduur verstreken. Koop dan een nieuwe accu.

De accu is opgezwollen.

- Het is normaal dat batterijen een beetje zwellen. Dit is niet gevaarlijk. Als de accu echter zodanig opzwellt dat deze niet meer in de camera past, dient u contact op te nemen met een klantenservicehelpdesk.

Opnamen maken

Er kunnen geen opnamen worden gemaakt.

- Druk tijdens het afspelen (📖67) de ontspanknop half in (📖21).

Vreemde weergave op het scherm bij opnamen.

- Houd er rekening mee dat de volgende weergaveproblemen niet op foto's worden vastgelegd, maar wel in films worden opgenomen.
 - Als u opnamen maakt bij TL- of LED-verlichting kan het scherm flikkeren en kan een horizontale band verschijnen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

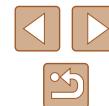
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Het opnemen of afspelen van een film stopt plotseling.

- Gebruik voor [4k 29.97p] of [4k 25.00p] een UHS-I-geheugenkaart met een UHS-snelheidsklasse van 3.

De opnamen zijn niet scherp.

- Bevestig dat onnodige functies zoals macro worden uitgeschakeld.
- Probeer op te nemen met de focusvergrendeling of AF-vergrendeling ([59], [60]).

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

- Om de AF-punten weer te geven en de camera goed te laten scherpstellen, probeert u de gebieden met veel contrast in het centrum van de compositie te plaatsen voordat u de ontspanknop half indrukt (of herhaaldelijk half indrukt).

De onderwerpen in de opnamen zijn te donker.

- Pas de helderheid aan met behulp van belichtingscompensatie ([52]).
- Gebruik AE-vergrendeling of spotmeting ([52]).

De onderwerpen zijn te helder, de highlights zijn vervaagd.

- Pas de helderheid aan met behulp van belichtingscompensatie ([52]).
- Gebruik AE-vergrendeling of spotmeting ([52]).
- Verminder de belichting van het onderwerp.

De opnamen zijn te donker, ondanks dat er is geflitst ([29]).

- Pas de helderheid aan met behulp van flitsbelichtingscompensatie of door het flitsuitvoerniveau te wijzigen ([62], [66]).
- Verhoog de ISO-snelheid ([53]).

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

- Pas de helderheid aan met behulp van flitsbelichtingscompensatie of door het flitsuitvoerniveau te wijzigen ([62], [66]).

Films opnemen

Onderwerpen lijken vervormd.

- Onderwerpen die tijdens het opnemen snel langs de camera bewegen, kunnen vervormd lijken.

Wi-Fi

Het Wi-Fi-menu kan niet worden geopend door op de knop (¶) te drukken.

- Het Wi-Fi-menu kan niet worden geopend wanneer de camera via een kabel is aangesloten op een printer of computer. Koppel de kabel los.

Kan geen verbinding maken met het toegangspunt.

- Controleer of het toegangspunt is ingesteld op een kanaal dat wordt ondersteund door de camera ([123]). In plaats van automatische kanaaltoewijzing kunt u het beste handmatig een ondersteund kanaal toewijzen.

Het verzenden van beelden duurt lang./De draadloze verbinding is verbroken.

- Vermijd het gebruik van de Wi-Fi-functie van de camera in de buurt van storingsbronnen, zoals magnetrons of andere apparaten die op de 2,4 GHz-band werken.
- Plaats de camera dicht bij het apparaat waarmee u verbinding wilt maken (zoals het toegangspunt) en zorg ervoor dat er zich geen voorwerpen tussen de apparaten bevinden.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

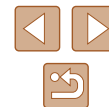
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Fouten en waarschuwingen

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

Foutcodes

- Bij problemen met de camera worden foutcodes (in de indeling Errxx) en de aanbevolen oplossingen weergegeven.

Nummer	Bericht en oplossing
02	Geen toegang tot kaart. Herplaats/vervang kaart of form. kaart met deze camera.
	→ Plaats de geheugenkaart opnieuw, gebruik een andere kaart of formatteer de kaart.
04	Kan beelden niet opslaan omdat kaart vol is. Vervang kaart.
	→ Gebruik een andere geheugenkaart, wis onnodige beelden of formatteer de kaart.
10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 99	Fout bij opname. Schakel de camera uit en weer in of herplaats de batterij.
	→ Gebruik de ON/OFF-knop of plaats de accu opnieuw.

* Blijft het probleem zich voordoen, schrijf dan de foutcode (Errxx) op en neem contact op met een klantenservicehelpdesk.

Wi-Fi

Device met zelfde IP-adres bestaat op gesel. netwerk

- Stel het IP-adres opnieuw in zodat er geen conflict is met een ander IP-adres.

Verbinding verbroken/Kon beeld niet verzenden

- Mogelijk worden in uw omgeving Wi-Fi-signalen belemmerd.
- Vermijd het gebruik van de Wi-Fi-functie van de camera in de buurt van magnetrons en andere apparaten die op de 2,4 GHz band werken.
- Plaats de camera dicht bij het apparaat waarmee u verbinding wilt maken (zoals het toegangspunt) en zorg ervoor dat er zich geen voorwerpen tussen de apparaten bevinden.
- Controleer het verbonden apparaat om te zien of er geen fouten zijn.

Onvoldoende vrije ruimte op server

- Verwijder onnodige beelden op de server en controleer de vrije ruimte voordat u de beelden opnieuw probeert te verzenden.

Controleer de netwerkinstellingen

- Zorg ervoor dat uw computer met de huidige netwerkinstellingen verbinding kan maken met internet.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

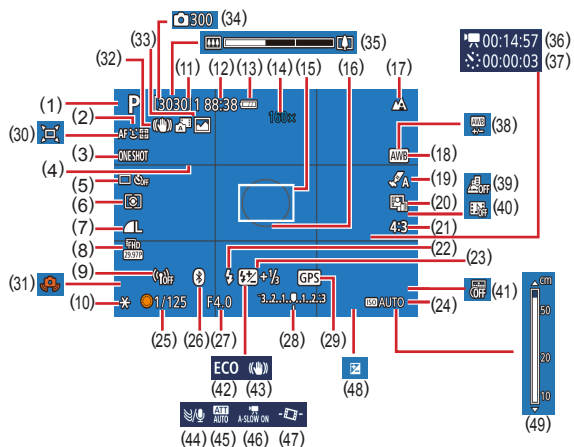
Bijlage

Index



Informatie op het scherm

Opnamen maken (uitgebreide informatieweergave)



- (1) Opnamemodus, compositiepictogram (30)
- (2) AF-methode (57)
- (3) AF-bediening (59)
- (4) Raster (36)
- (5) Transportmodus (34, 35)
- (6) Meetmethode (52)
- (7) Beeldkwaliteit (36)
- (8) Filmopnameformaat (47)
- (9) Wi-Fi-sigtaalsterkte
- (10) AE-vergrendeling (52)
- (11) Beschikbare opnamen, maximaal aantal continue opnamen
- (12) Resterende tijd
- (13) Batterijniveau (119)
- (14) Zoomvergroting (31), digitale telelens (57)
- (15) AF-punt (57)
- (16) Spotmetingspuntkader (52)

- (17) Scherpstelbereik (56), AF-vergrendeling (60)
- (18) Witbalans (54)
- (19) Stijlinstellingen (55)
- (20) Auto optimalisatie helderheid (53)
- (21) Hoogte/breedte foto (35)
- (22) Flitsmodus (61), FE-vergrendeling (62)
- (23) Flitsbelichtingscompensatie (62), flitsmodus (66)
- (24) ISO-snelheid (53)
- (25) Sluittijd (64, 65)
- (26) Bluetooth-verbingsstatus (85)
- (27) Diafragma-waarde (65)
- (28) Belichtingsniveau (65)
- (29) Bluetooth-verbinding met smartphone, status van gps-bepaling (87)
- (30) Automatisch (32)
- (31) Waarschuwing: camera beweegt (29)

- (32) Intelligent IS (30)
- (33) Modus Hybride automatisch/Digest-type (28)
- (34) Aantal opnamen (49)
- (35) Zoombalk (26)
- (36) Vereiste tijd (49)
- (37) Afspeeltijd (49)
- (38) Witbalanscorrectie (55)
- (39) Miniatureffectmovie (49)
- (40) Videosnapshot (50)
- (41) Datumstempel (34)
- (42) Eco-modus (101)
- (43) IS-modus (63)
- (44) Windfilter (48)
- (45) Demper (48)
- (46) Automatische langzame sluiters (48)
- (47) Automatisch corrigeren (37)
- (48) Belichtingscompensatieniveau (52)
- (49) MF-indicator (56)

Batterijniveau

Op het scherm verschijnt een pictogram of bericht dat het resterende niveau van de batterij aangeeft.

Scherm	Details
	Voldoende opgeladen
	Iets leger, maar nog voldoende opgeladen
	Bijna leeg; accu moet worden opgeladen
	Leeg; accu moet onmiddellijk worden opgeladen

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

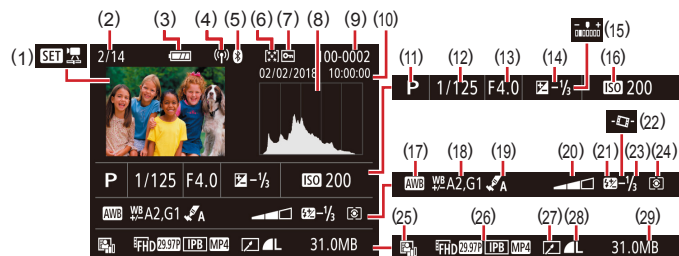
Accessoires

Bijlage

Index



Afspelen (uitgebreide informatieweergave)



- | | |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| (1) Film afspelen (📖26, 📖67),
digest-film afspelen (📖28) | (16) ISO-snelheid (📖53) |
| (2) Nummer huidig beeld/totaal aantal
beelden | (17) Witbalans (📖54) |
| (3) Batterijniveau (📖119) | (18) Witbalanscorrectie (📖55) |
| (4) Wi-Fi-signaalsterkte | (19) Stijlinstellingen (📖55) |
| (5) Bluetooth-verbindingsstatus
(📖85) | (20) Filtereffect (📖39) |
| (6) Classificatie (📖76) | (21) Flitser (📖61) |
| (7) Beeldbeveiliging (📖73) | (22) 📷 Automatisch corrigeren
(📖37) |
| (8) Histogram (📖69) | (23) Flitsbelichtingscompensatie
(📖62), filmcompressie
(📖80) |
| (9) Mapnummer – bestandsnummer
(📖103) | (24) Meetmethode (📖52) |
| (10) Opnamedatum/-tijd (📖16) | (25) Auto optimalisatie helderheid
(📖53) |
| (11) Opnamemodus | (26) Filmopnameformaat (📖47) |
| (12) Sluittijd (📖64, 📖65) | (27) Beeld bewerken (📖77) |
| (13) Diafragmawaarde (📖65) | (28) Foto's: beeldkwaliteit (📖36)*
Films: afspeeltijd |
| (14) Belichtingscompensatieniveau
(📖52) | (29) Bestandsgrootte |
| (15) Helderheid (📖39) | |

* Bijgesneden beelden worden aangegeven met [📏].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van
de camera

Auto-modus/modus Hybride
automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Vorzorgsmaatregelen

- De camera is een apparaat met zeer geavanceerde elektronica. Laat de camera niet vallen en stel deze niet bloot aan schokken of stoten.
- Plaats de camera nooit in de nabijheid van magneten, motoren of andere apparaten die sterke elektromagnetische velden genereren. Sterke elektromagnetische velden kan storingen of verlies van beeldgegevens veroorzaken.
- 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. Lukt het schoonmaken niet goed, neem dan contact op een klantenservicehelpdesk.
- Bewaar ongebruikte accu's in een plastic zak of een vergelijkbare verpakking. Om ervoor te zorgen dat de prestaties van de accu behouden blijven wanneer u de accu gedurende langere tijd niet gaat gebruiken, laadt u de accu circa een keer per jaar op en gebruikt u de resterende lading op voordat u de accu opbergt.

Specificaties

Beeldsensor

Beeldformaat Type 1/2,3
Effectieve pixels in de camera
(Het aantal pixels kan afnemen door
beeldverwerking.) Ongeveer 20,3 megapixel
Totale pixels Ongeveer 21,1 megapixel

Lens

Brandpuntsafstand
(equivalent aan 35mm-film) 4,3 – 172,0 mm
(24 – 960 mm)
Zoomvergroting 40 x

Opnamebereik (gemeten vanaf de punt van de lens)

Opnamemodus	Scherpstelbereik	Maximale groottehoek (◀▶▶▶)	Maximale telelens (◻▶◻)
AUTO*	–	1 cm–oneindig	2,0 m–oneindig
Anders dan hierboven	▲	5 cm–oneindig	2,0 m–oneindig
	🌻	1–50 cm	–

* Handmatig scherpstellen is hetzelfde.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van
de camera

Auto-modus/modus Hybride
automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Sluiter

Sluiter

Auto-modus

(automatische instellingen)

Max. Tv 1 sec.

Min. Tv 1/3200 sec.

Bereik bij elke opnamemodus

Max. Tv 15 sec.

Min. Tv 1/3200 sec.

Beschikbare Tv-waarden (sec.)

Opnamemodus M-modus/Tv-modus

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, 1/2500, 1/3200

Diafragma

F-nummer

Groothoek 3,3–8,0

Telelens 6,9–8,0

Flitsbesturing

Ingebouwde flitser

Flitsbereik (max. groothoek)

dichtstbij punt Circa 50 cm

verste punt Circa 5,0 m

Flitsbereik (telelenskant)

dichtstbij punt Circa 2,0 m

verste punt Circa 2,5 m

Scherm

Type Kleuren-TFT LCD

Schermgrootte 7,5 cm (3,0 inch)

Aantal beeldpunten Circa 0,92 miljoen beeldpunten

Opnamen maken

Digitale zoom

Vergroting Circa 4x

Maximum met optische zoom Circa 160 x

Brandpuntsafstand (telelens kant,
equivalent aan 35mm-film) Equivalent aan circa 3840 mm
ZoomPlus

(Aantal opnamepixels L) Circa 80 x

Continue opnamen

Opnamesnelheid*

1-beeld AF

Continue opnamesnelheid

(hoge snelheid) Maximaal circa 10,0 beelden/sec.

Continue opnamesnelheid

(lage snelheid) Maximaal circa 4,0 beelden/sec.

Servo AF

Continue opnamesnelheid

(hoge snelheid) Maximaal circa 7,4 beelden/sec.

Continue opnamesnelheid

(lage snelheid) Maximaal circa 4,0 beelden/sec.

* Snelheid van continue opnamen kan afnemen door de volgende factoren:
Tv-waarde/Av-waarde/onderwerpomstandigheden/opnameomgeving/
gebruik van flitser/ISO-snelheid/zoomstand

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van
de camera

Auto-modus/modus Hybride
automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Opname

Bestandsformaat.....Voldoet aan DCF, compatibel met DPOF (versie 1.1)

Gegevenstype

Foto

Opname-indelingExif 2.31 (DCF2.0)
BeeldAlleen JPEG

Film

Opname-indelingMP4
Video.....MPEG-4 AVC/H.264
AudioMPEG-4 AAC-LC (stereo)

Voeding

AccuNB-13L

Aantal foto-opnamen (conform CIPA: kamertemperatuur 23°C)	Circa 265 beelden
Aantal foto-opnamen (Eco-modus aan)	Circa 370 beelden
Filmopnametijd (conform CIPA: kamertemperatuur 23°C)	Circa 60 min.
Filmopnametijd (continue opname)	Circa 100 min.
Afspeeltijd*	Circa 4 uur

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

Interface

Bedraad

DIGITAL-aansluiting.....Micro-USB
HDMI OUT-aansluiting.....Type D

Draadloos

Bluetooth
Conform normen.....Bluetooth-versie 4.1 (BLE-technologie, Bluetooth low energy)

Wi-Fi

Conform normen.....IEEE802.11n/g/b
Verzendfrequentie
Frequentie2,4 GHz
Kanalen1-11 kanalen

Beveiliging

Infrastructuurmodus.....WPA2-PSK (AES/TKIP),
WPA-PSK (AES/TKIP), WEP
* Voldoet aan Wi-Fi Protected Setup

Modus Camera
toegangspunt.....WPA2-PSK (AES)

Gebruiksomgeving

Temperatuur.....Min. 0°C, max. 40°C

Afmetingen (conform CIPA)

BCirca 110,1 mm

HCirca 63,8 mm

DCirca 39,9 mm

Gewicht (conform CIPA)

Inclusief accu en geheugenkaartCirca 299 g

Alleen camerabodyCirca 275 g

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



■ Accu NB-13L

Type:	Oplaadbare lithium-ionbatterij
Nominale spanning:	3,6 V gelijkstroom
Nominale capaciteit:	1250 mAh
Oplaadcyclus:	Circa 300 keer
Bedrijfstemperatuur:	0–40°C

■ Acculader CB-2LHE

Nominale invoer:	100–240 V wisselstroom (50/60 Hz), 0,09 A (100 V)–0,06 A (240 V)
Nominale uitvoer:	4,2 V gelijkstroom, 0,7 A
Oplaadduur:	Circa 2 uur 10 min. (bij gebruik van NB-13L)
Bedrijfstemperatuur:	5–40°C

■ Compacte voedingsadapter CA-DC30E

Nominale invoer:	100–240 V wisselstroom (50/60 Hz) 0,07 A (100 V)–0,045 A (240 V)
Nominale uitvoer:	5,0 V gelijkstroom, 0,55 A
Oplaadduur:	Circa 2 uur 50 min.* (opgeladen met NB-13L in de camera)
	* De oplaadtijd varieert aanzienlijk afhankelijk van het resterende batterijniveau.
Bedrijfstemperatuur:	5–40°C

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van
de camera

Auto-modus/modus Hybride
automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

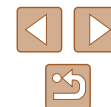
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Index

A

Aangepaste witbalans 54
Aansluiting 112
Accessoires 107
Accu
 Eco-modus 101
 Niveau 119
 Opladen 15
 Spaarstand 101
AE lock 52
AF lock 60
AF Tracking 58
AF-methode 57
Afspelen → Bekijken
Auto-modus (opnamemodus) 18, 26
Av (opnamemodus) 65

B

Beelden
 Afspelen → Bekijken
 Beveiligen 73
 Weergaveduur 38
 Wissen 74
Beelden geotaggen 87
Beelden opslaan op een computer 112
Beelden verzenden 95
Beelden verzenden naar een smartphone 83
Beelden verzenden naar webservices 95
Beeldkwalit. 36
Beeldverhouding 35

Bekijken 19
 Beeld zoeken 71
 Diavoorstelling 72
 Eén beeld weergeven 19
 Indexweergave 70
 Tv-weergave 108
 Vergrote weergave 72
Belichting
 AE lock 52
 Compensatie 52
 FE-lock 62
Bestandsnummering 103
Beveiligen 73
Bewerken
 Rode-ogencorrectie 78
Bluetooth 83

C

Camera Connect 83
Camera resetten 105
CANON iMAGE GATEWAY 95
Classificatie 76
Continue opname 35

D

Datum/tijd/zone
 Instellingen 16
Diavoorstelling 72
Digitale telelens 57
Digitale zoom 31
DPOF 113

E

Eco-modus 101
Egale huid (opnamemodus) 43

F

FE-lock 62
Films
 Bewerken 79
Fisheye-effect (opnamemodus) 44
Flitser
 Flitsbelichtingscompensatie 62
 Flitser aan 61
 Flitser uit 61
 Slow sync 61
Formaat wijzigen 77
Fotoboek instellen 115
Foutmeldingen 118

G

Geheugenkaarten 2
Gps-informatieweergave 69

H

Handmatig scherpstellen (scherpstelbereik) 56
HDMI-kabel 108
Hulp bij kader 31

I

Indicator 25, 38
Inhoud van de verpakking 2
ISO-snelheid 53

K

Kleur (witbalans) 54
Korrelig Z/W (opnamemodus) 43

M

M (opnamemodus) 65
Macro (scherpstelbereik) 56
Meetmethode 52
Menu
 Basishandelingen 23
 Miniatuureffect (opnamemodus) 46

N

Nachtopnamen uit hand (opnamemodus) 41

O

Opname
 Opname-informatie 119
 Opnamedatum/-tijd
 → Datum/tijd/zone

P

P (opnamemodus) 51
Pieptoon 100
Polsriem → Riem
Portret (opnamemodus) 41
Printen 112
Problemen oplossen 116
Programma automatische belichting 51

R

Rasterweergave 36
Resetten 105
Riem 2, 14
Rode-ogencorrectie 78
Roteren 76

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



S

- Schermbul
 - Menu → Menu Snel instellen
 - Pictogrammen 119, 120
 - Weergavetaal 17
- Scherpstelbereik
 - Handmatig scherpstellen 56
 - Macro 56
- Scherpstellen
 - AF lock 60
 - AF-methode 57
 - MF-peaking 57
 - Servo AF 59
- SD/SDHC/SDXC-geheugenkaarten
 - Geheugenkaarten
- Servo AF 59
- Snel instellen
 - Basishandelingen 23
- Softfocus (opnamemodus) 44
- Software
 - Beelden opslaan op een computer 112
- Spaarstand 101
- Speelgoedcamera-effect (opnamemodus) 46
- Standaardwaarden → Resetten

T

- Tv (opnamemodus) 64
- Tv-weergave 108

V

- Verbindingsinformatie bewerken of wissen 99
- Vergrote weergave 72
- Voeding 107
 - Accu,
 - Acculader
- Vuurwerk (opnamemodus) 42

W

- Weergavetaal 17
- Wi-Fi-functies 83
- Windfilter 48
- Wissen 74
- Witbalans (kleur) 54

Z

- Zelfontspanner 34
- Zelfportret (opnamemodus) 40
- Zoeken 71
- Zoomen 27, 31

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

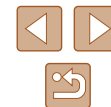
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Voorzorgsmaatregelen bij draadloze functies

- Voordat goederen of technologieën in de camera worden geëxporteerd die worden gereguleerd door de Foreign Exchange and Foreign Trade Act (met inbegrip van het meenemen van de goederen of technologieën uit Japan of ze aan niet-ingezetenen laten zien in Japan), is mogelijk een exportvergunning of vergunning voor een servicetransactie nodig van de Japanse overheid.
- Aangezien dit product Amerikaanse coderingsitems bevat, valt het onder de regelgeving van de U.S. Export Administration en mag het product niet worden geëxporteerd naar of binnengebracht worden in een land waarop een handelsembargo van de VS van toepassing is.
- Noteer de draadloze Wi-Fi-instellingen die u gebruikt. De draadloze instellingen die op dit product zijn opgeslagen, kunnen worden gewijzigd of gewist door foutief gebruik van het product, de gevolgen van radiogolven of statische elektriciteit, of een ongeval of fout. Houd er rekening mee dat Canon niet verantwoordelijk is voor directe of indirecte schade of verlies van inkomsten als gevolg van het verslechteren of verdwijnen van inhoud.
- Wanneer u niet meer eigenaar van de camera bent, het product weggooit of ter reparatie opstuurt, dient u de standaardinstellingen voor draadloze communicatie te herstellen door eventuele instellingen te wissen die u hebt ingevoerd.
- Canon compenseert geen schade als gevolg van verlies of diefstal van dit product.
Canon is niet verantwoordelijk voor schade of verlies als gevolg van ongeoorloofde toegang tot of gebruik van doelapparaten die op dit product zijn geregistreerd doordat het product is verloren of gestolen.
- Gebruik het product zoals aangegeven in deze handleiding.
Gebruik de draadloze functie van dit product volgens de richtlijnen die in deze handleiding staan beschreven. Canon is niet aansprakelijk voor schade of verlies als de functie en het product op een andere manier worden gebruikt dan in deze handleiding wordt beschreven.

Veiligheidsmaatregelen

Aangezien Wi-Fi radiogolven gebruikt om signalen te verzenden, zijn er strengere veiligheidsmaatregelen nodig dan wanneer u een LAN-kabel gebruikt.

Houd rekening met de volgende punten wanneer u Wi-Fi gebruikt.

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

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

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

Beveilig dus uw Wi-Fi-netwerk voldoende om dit soort problemen te vermijden.

Gebruik de Wi-Fi-functie van deze camera alleen met voldoende kennis van Wi-Fi-beveiliging en zorg voor een goede balans tussen risico en gemak wanneer u de veiligheidsinstellingen aanpast.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



Software van derden

- AES-128 Library
Copyright (c) 1998-2008, Brian Gladman, Worcester, UK. All rights reserved.

LICENSE TERMS

The redistribution and use of this software (with or without changes) is allowed without the payment of fees or royalties provided that:

1. source code distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer;
2. binary distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in their documentation;
3. the name of the copyright holder is not used to endorse products built using this software without specific written permission.

DISCLAIMER

This software is provided 'as is' with no explicit or implied warranties in respect of its properties, including, but not limited to, correctness and/or fitness for purpose.

- CMSIS Core header files
Copyright (C) 2009-2015 ARM Limited.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandleidingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

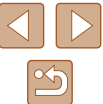
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



- KSDK Peripheral Drivers, Flash / NVM, KSDK H/W Abstraction Layer (HAL)
(c) Copyright 2010-2015 Freescale Semiconductor, Inc.
ALL RIGHTS RESERVED.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the <organization> nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL <COPYRIGHT HOLDER> BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

■ Persoonsgegevens en veiligheidsmaatregelen

Indien persoonsgegevens en/of Wi-Fi-beveiligingsinstellingen zoals wachtwoorden enz. worden opgeslagen op de camera, dient u zich ervan bewust te zijn dat dergelijke informatie en instellingen op de camera bewaard kunnen blijven.

Wanneer u het eigendom van de camera aan een andere persoon overdraagt, de camera weggooit of ter reparatie opstuurt, dient u de volgende maatregelen te nemen om te voorkomen dat dergelijke gegevens en instellingen uitlekken.

- Wis geregistreerde Wi-Fi-beveiligingsgegevens door [Wis instellingen] te kiezen in de Wi-Fi-instellingen.

■ Handelsmerken en licenties

- Microsoft en Windows zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Macintosh en Mac OS zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de U.S. en andere landen.
- App Store, iPhone en iPad zijn handelsmerken van Apple Inc.
- Het SDXC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.
- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing, LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ en Wi-Fi Protected Setup™ zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.
- Het Bluetooth®-woordmerk en -logo's zijn gedeponeerde handelsmerken die eigendom zijn van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door Canon Inc. geschiedt onder licentie. Overige handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.
- Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.
- Dit apparaat gebruikt exFAT-technologie die in licentie is gegeven door Microsoft.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van de camera

Auto-modus/modus Hybride automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

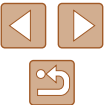
Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index



- 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 het Engels weergegeven, zoals vereist.

Vrijwaring

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

Basishandelingen van
de camera

Auto-modus/modus Hybride
automatisch

Andere opnamemodi

P-modus

Tv-, Av- en M-modus

Afspelen

Draadloze functies

Menu-instellingen

Accessoires

Bijlage

Index

