




PowerShot N2

Gebruikershandleiding

NEDERLANDS

- Zorg dat u deze handleiding leest, inclusief het gedeelte “Veiligheidsmaatregelen” (11), voordat u de camera in gebruik neemt.
- Door deze handleiding te lezen, leert u de camera correct te gebruiken.
- Bewaar deze handleiding goed zodat u deze in de toekomst kunt raadplegen.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

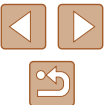
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



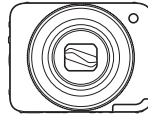
Vóór gebruik

Informatie om te beginnen

Inhoud van de verpakking

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

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



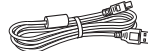
Camera



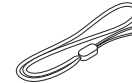
Batterij
NB-9L*



Compacte
voedingsadapter
CA-DC30/
CA-DC30E



Interfacekabel
IFC-400PCU



Polsriem

* Verwijder het label niet van de batterij.

- Er wordt ook gedrukt materiaal meegeleverd.
- Een geheugenkaart is niet bijgesloten (📄3).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

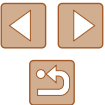
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Compatibele geheugenkaarten

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

- microSD-geheugenkaarten*
- microSDHC-geheugenkaarten*
- microSDXC-geheugenkaarten*



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

Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

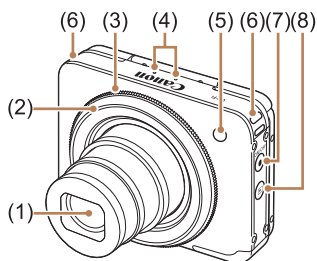
9 Accessoires

10 Bijlage

Index

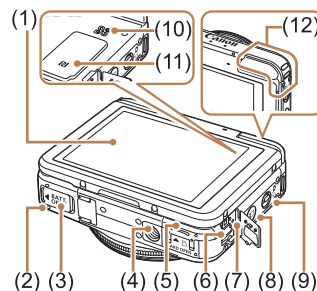


Namen van onderdelen en conventies die in deze handleiding worden gebruikt



- | | |
|-----------------|--------------------------------|
| (1) Lens | (5) Flitser/lampje (voorzijde) |
| (2) Sluiterring | (6) Riembevestigingspunt |
| (3) Zoomring | (7) ON/OFF-knop/aan/uit-lampje |
| (4) Microfoon | (8) [▶] (Afspeelknop) |

- In deze handleiding worden pictogrammen gebruikt om de bijbehorende cameraknoppen en bedieningselementen, waarop de pictogrammen zijn afgebeeld of die er op lijken, aan te duiden.
- Opnamestanden en pictogrammen en tekst op het scherm worden tussen haakjes weergegeven.
- ⓘ: Wat u beslist moet weten
- 🛠: Opmerkingen en tips voor deskundig cameragebruik
- 📖xx: Pagina's met verwante informatie (in dit voorbeeld staat "xx" voor een paginanummer)
- De instructies in deze handleiding gelden voor een camera die op de standaardinstellingen is ingesteld.
- Voor het gemak verwijst "de geheugenkaart" naar alle ondersteunde geheugenkaarten.
- De symbolen "▶ Foto's" en "▶ Films" onder titels geven aan of de functie wordt gebruikt voor foto's of films.



- | | |
|----------------------------------|---|
| (1) Scherm (LCD-monitor) | (7) USB-oplaadlampje |
| (2) Batterijklepje | (8) Knop [📱] (Mobiële apparaatverbinding) |
| (3) Klepje gelijkstroomkoppeling | (9) Modusschakelaar |
| (4) Aansluiting statief | (10) Luidspreker |
| (5) Klepje geheugenkaartsleuf | (11) [N] (N-markering)* |
| (6) DIGITAL-aansluiting | (12) Antenne voor Wi-Fi |

* Gebruikt bij NFC-functies (📖81).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

- 1 Basishandleidingen van de camera
- 2 Modus Creatieve opname
- 3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch
- 4 Andere opnamestanden
- 5 P-modus
- 6 Afspeelmodus
- 7 Wi-Fi-functies
- 8 Menu Instellingen
- 9 Accessoires
- 10 Bijlage

Index



Inhoudsopgave

Vóór gebruik

Informatie om te beginnen	2
Inhoud van de verpakking	2
Compatibele geheugenkaarten	3
Opmerkingen vooraf en wettelijke informatie	3
Namen van onderdelen en conventies die in deze handleiding worden gebruikt	4
Algemene bediening camera.....	10
Veiligheidsmaatregelen	11

Basishandleiding

Basishandelingen	14
Bediening via het aanraakscherm	14
Tikken	14
Slepen	14
Voordat u begint	15
De riem bevestigen.....	15
De batterij plaatsen en opladen.....	15
De batterij opladen met een computer	16
De batterij verwijderen.....	17
De geheugenkaart plaatsen	17
De geheugenkaart verwijderen	17
De datum en tijd instellen	17
De datum en tijd wijzigen	18
Weergavetaal	19
De interne oplaadbare lithiumbatterij recyclen	19
De camera testen	20
Opnamen maken (Smart Auto).....	20

Bekijken	22
Wissen	22

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera	23
Aan/Uit.....	23
Spaarstandfuncties (Automatisch Uit)	24
Spaarstand in de opnamemodus	24
Spaarstand in de afspeelmodus.....	24
Sluitering	24
De camera vasthouden	25
Opties opnameweergave	26
Het menu FUNC. gebruiken	27
Het menuscherm gebruiken	28
Toetsenbord op het scherm.....	29
Indicatorweergave	29
2 Modus Creatieve opname	30
Het plezier van foto's en films ervaren (Creatieve opname)	30
Het plezier van foto's ervaren	30
Beelden weergeven tijdens het afspelen.....	31
Effecten kiezen	31
Het plezier van films ervaren	31
Over het afspelen van Creatieve filmopnames	32
3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch	33
Opnamen maken met door de camera bepaalde instellingen	33
Opnamen maken (Smart Auto).....	33
Opnamen maken in de modus Hybride automatisch.....	35
Digest-film afspelen	36
Foto's.....	36

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Films	37
Compositiepietogrammen	37
Scènes voor continue opname	38
Pictogrammen voor beeldstabilisatie	39
Kaders op het scherm	39
Algemene, handige functies	40
Nader inzoomen op het onderwerp (Digitale Zoom)	40
De zelfontspanner gebruiken	40
Camerabeweging vermijden met de zelfontspanner	41
Opnamen maken door het scherm aan te raken (Touch Shutter)	41
Onderwerpen kiezen om op scherp te stellen (Touch AF)	42
De flitser uitschakelen	42
Continue opname	43
Gezichts-ID gebruiken	43
Persoonlijke gegevens	43
Gezichts-ID-gegevens registreren	44
Opnamen maken	45
Geregistreerde gegevens controleren en bewerken	46
Gezichtsgegevens overschrijven en toevoegen	47
Geregistreerde gegevens wissen	48
Functies voor de beeldaanpassing	48
De verhouding wijzigen	48
De beeldresolutie wijzigen (grootte)	49
Richtlijnen voor het kiezen van de resolutie op basis van het papierformaat (voor 4:3-beelden)	49
Beeldkwaliteit van films wijzigen	49
Handige opnamefuncties	50
Raster weergeven	50
De camerabewerkingen aanpassen	50
Het AF-hulplicht uitschakelen	50
De weergavestijl van het beeld na opnamen wijzigen	51

De weergaveduur van het beeld na opnamen wijzigen	51
Het weergegeven scherm na de opname wijzigen	51
4 Andere opnamestanden	52
Opnamen maken met de optimale instellingen voor het zelfportret (Zelfportret)	52
Opnamen maken bij weinig licht (Weinig licht)	54
Opnamen maken met het effect van een visiooglens (Fisheye-effect)	55
Foto's die lijken op een miniatuurmodel (Miniatuureffect)	55
Afspeelsnelheid en geschatte afspeeltijd (voor clips van één minuut)	56
Opnamen maken met een speels effect (Speels effect)	56
Opnamen met een soft-focus effect	57
Opnamen maken in monochroom	57
5 P-modus	58
Opnamen maken met programma AE ([P]-modus)	58
Helderheid van het beeld (Belichting)	59
De helderheid van het beeld aanpassen (Belichtingscompensatie)	59
De meetmethode wijzigen	59
De ISO-waarde wijzigen	60
De witbalans aanpassen	60
Flitsermodus wijzigen	61
Automatisch	61
Aan	61
Uit	61
Overige instellingen	61
Instellingen van de IS-modus wijzigen	61
Filmen met onderwerpen op hetzelfde formaat als waarop ze voor het filmen worden weergegeven	62

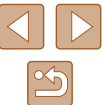
Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
1 Basishandelingen van de camera
2 Modus Creatieve opname
3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch
4 Andere opnamestanden
5 P-modus
6 Afspeelmodus
7 Wi-Fi-functies
8 Menu Instellingen
9 Accessoires
10 Bijlage
Index



6 Afspeelmodus.....	63
Bekijken.....	63
Van weergavemodus wisselen	64
Overbelichtingswaarschuwing (voor highlights van beelden)	65
Histogram	65
GPS-informatieweergave	65
Korte films bekijken die zijn opgenomen in de modus Creatieve opname (creatieve filmopnames).....	65
Korte films bekijken die zijn gemaakt bij het maken van foto's (digest-films)	66
Op datum weergeven	66
Personen controleren die met Gezichts-ID zijn gedetecteerd ...	66
Door beelden bladeren en beelden filteren	67
Bladeren door beelden in een index.....	67
Met de zoomring werken	67
Beelden zoeken die voldoen aan opgegeven voorwaarden.....	67
Afzonderlijke beelden in een groep weergeven.....	68
Gezichts-ID-gegevens bewerken	69
Namen wijzigen	69
Namen wissen	70
Opties voor het weergeven van foto's	70
Beelden vergroten	70
Digitale zoomvergroting.....	71
Met de zoomring werken	71
Diavoorstellingen bekijken.....	71
Diavoorstellingen weergeven	71
Beelden wissen	72
Meerdere beelden tegelijk wissen	72
Een selectiemethode selecteren	72
Afzonderlijke beelden selecteren	73
Alle beelden in één keer opgeven	73

Beelden roteren.....	74
Automatisch draaien uitschakelen	74
Beelden markeren als favoriet.....	75
Via het menu	75
Handige bediening: Touch-acties	76
Functies voor Touch-acties gebruiken	76
Functies voor Touch-acties wijzigen	76
Toewijsbare functies	76
Foto's bewerken	77
Rode ogen corrigeren.....	77
Films bewerken	78
Bestandsgroottes verkleinen	79
Korte films bewerken	79
7 Wi-Fi-functies.....	80
Beschikbare Wi-Fi-functies.....	80
Beelden naar een smartphone verzenden	81
Verzenden naar een smartphone die is toegewezen aan de knop.....	81
Een smartphone toevoegen met het Wi-Fi-menu	83
Een ander toegangspunt gebruiken	85
Eerdere toegangspunten	86
Beelden opslaan op een computer.....	86
Vorbereidingen voor het registreren van een computer	86
De computeromgeving controleren	86
De software installeren.....	86
De computer configureren voor een Wi-Fi-verbinding (alleen Windows).....	88
Beelden opslaan op een aangesloten computer	88
Compatibiliteit van het toegangspunt vaststellen	88
WPS-compatibele toegangspunten gebruiken	89
Verbinding maken met toegangspunten in de lijst.....	91

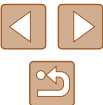
Vóór gebruik
Basishandleiding
Handleiding voor gevorderden
1 Basishandelingen van de camera
2 Modus Creatieve opname
3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch
4 Andere opnamestanden
5 P-modus
6 Afspeelmodus
7 Wi-Fi-functies
8 Menu Instellingen
9 Accessoires
10 Bijlage
Index



Eerdere toegangspunten.....	92
Beelden verzenden naar een geregistreerde webservice.....	92
Webservices registreren.....	92
CANON IMAGE GATEWAY registreren.....	92
Andere webservices registreren.....	94
Beelden uploaden naar webservices.....	95
Beelden draadloos afdrukken met een verbonden printer.....	96
Beelden naar een andere camera verzenden.....	97
Opties voor het verzenden van beelden.....	98
Meerdere beelden verzenden.....	98
Opmerkingen over het verzenden van beelden.....	99
De beeldresolutie selecteren (Formaat).....	99
Opmerkingen toevoegen.....	100
Beelden automatisch verzenden (Beeldsync.).....	100
Voordat u begint.....	100
De computer voorbereiden.....	100
De camera voorbereiden.....	101
Beelden verzenden.....	101
Een smartphone gebruiken om camerabeelden te bekijken en de camera te bedienen.....	102
Beelden op de camera geotaggen.....	102
Opnamen maken op afstand.....	103
Wi-Fi-instellingen bewerken of wissen.....	104
Verbindingsinformatie bewerken.....	104
De bijnaam van een apparaat wijzigen.....	104
Verbindingsinformatie wissen.....	104
De standaardinstellingen voor Wi-Fi herstellen.....	105
8 Menu Instellingen.....	106
Basisfuncties van de camera aanpassen.....	106
Camerageluiden dempen.....	106
Het volume aanpassen.....	106

De datum en tijd wijzigen.....	107
Wereldklok.....	107
Timing voor het intrekken van de lens.....	107
Eco-modus gebruiken.....	108
Schermhelderheid.....	108
Geheugenkaarten formatteren.....	108
Low Level Format.....	109
Metrische/Niet-metrische weergave.....	109
De gevoeligheid van het aanraakscherm verhogen.....	109
Certificatielogo's controleren.....	110
Weergavetaal.....	110
Andere instellingen aanpassen.....	110
Standaardwaarden herstellen.....	110
9 Accessoires.....	111
Systeemoverzicht.....	111
Optionele accessoires.....	112
Voedingen.....	112
Printer.....	112
Optionele accessoires gebruiken.....	113
Batterij opladen met batterijlader.....	113
De camera voeden via het lichtnet.....	113
De software gebruiken.....	114
Software.....	114
Softwarehandleiding.....	114
Verbinding maken met een computer via een kabel.....	115
De computeromgeving controleren.....	115
De software installeren.....	115
Beelden opslaan op een computer.....	115
Beelden afdrukken.....	117
Eenvoudig afdrukken.....	117
Afdrukinstellingen configureren.....	118

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



Het papierformaat en de indeling selecteren vóór het afdrukken.....	118
Beschikbare indelingsopties.....	119
Filmscènes afdrukken.....	119
Afdrukopties voor films.....	119
Beelden toevoegen aan een fotoboek.....	119
Een selectiemethode selecteren.....	119
Afzonderlijke beelden selecteren.....	120
Alle beelden in één keer opgeven.....	120
Alle beelden verwijderen uit een fotoboek.....	120
10 Bijlage.....	121
Problemen oplossen.....	121
Berichten op het scherm.....	125
Informatie op het scherm.....	127
Opname (informatieweergave).....	127
Batterijniveau.....	127
Afspelen (uitgebreide informatieweergave).....	128
Overzicht van filmbedieningspaneel.....	128
Functies en menutabellen.....	129
Beschikbare functies per opnamemodus.....	129
Menu FUNC.....	129
Opnametabblad.....	130
Tabblad Instellen.....	131
Tabblad Afspelen.....	132
Afspeelmodus menu FUNC.....	132
Voorzorgsmaatregelen.....	132
Specificaties.....	133
Cameraspecificaties.....	133
Wi-Fi.....	133
Brandpuntsafstand digitale zoom (equivalent aan 35mm-film).....	133

Aantal opnamen/opnametijd.....	133
Aantal 4:3-opnamen per geheugenkaart.....	134
Opnametijd per geheugenkaart.....	134
Flitsbereik.....	134
Opnamebereik.....	135
Snelheid van continue opname.....	135
Sluitertijd.....	135
Diafragma.....	135
Batterij NB-9L.....	135
Compacte voedingsadapter CA-DC30/CA-DC30E.....	135
Index.....	136
Voorzorgsmaatregelen Wi-Fi (draadloos LAN).....	138
Voorzorgsmaatregelen voor storing van radiogolven.....	138
Veiligheidsmaatregelen.....	138
Handelsmerken en licenties.....	139
Vrijwaring.....	140

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

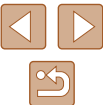
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Algemene bediening camera

📷 Opnamen maken

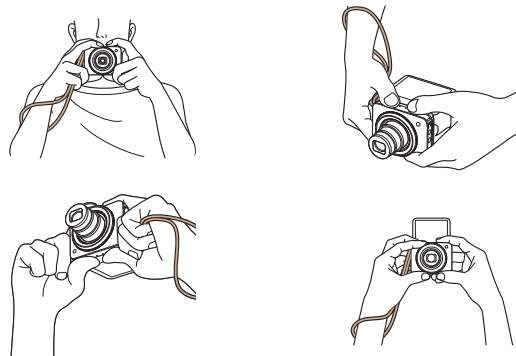
- Het plezier van foto's en films ervaren (Creatieve opname)
 - 📖30
- Het plezier van foto's ervaren
 - 📖30



- Het plezier van films ervaren
 - 📖31



- Foto's in verschillende stijlen maken
 - 📖25



- Opnames maken met de optimale instellingen voor zelfportret (Zelfportret)
 - 📖52



▶ Weergeven

- Beelden bekijken (afspeelmodus)
 - 📖63
- Beelden wissen
 - 📖72
- Afbeeldingen delen via de Wi-Fi-functies
 - 📖80

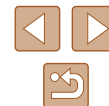
Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

- 1** Basishandleidingen van de camera
- 2** Modus Creatieve opname
- 3** Auto-modus/Modus Hybride automatisch
- 4** Andere opnamestanden
- 5** P-modus
- 6** Afspeelmodus
- 7** Wi-Fi-functies
- 8** Menu Instellingen
- 9** Accessoires
- 10** Bijlage

Index



Veiligheidsmaatregelen

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



Waarschuwing

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

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

Dit kan leiden tot een elektrische schok of brand.

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

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

Dit kan uw gezichtsvermogen aantasten.

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

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

- Gebruik alleen de aanbevolen batterij/batterijen.
- Plaats de batterij/batterijen niet in de buurt van of in open vuur. Dit kan ervoor zorgen dat de batterij/batterijen exploderen of lekken, wat kan leiden tot een elektrische schok, brand of letsel. Als ogen, mond, huid of kleding met lekkende batterijvloeistof in aanraking komen, moet u deze onmiddellijk afspoelen met water.
- Als het product een batterijlader gebruikt, dient u de volgende voorzorgsmaatregelen in acht te nemen.
 - Verwijder het netsnoer regelmatig en veeg het stof en vuil dat zich heeft opgehoopt op de stekker, de buitenkant van het stopcontact en het gebied eromheen weg met een droge doek.
 - Steek of trek de stekker niet in of uit het stopcontact met natte handen.
 - Gebruik de apparatuur niet op een manier waarbij de nominale capaciteit van het stopcontact of de kabelaccessoires wordt overschreden. Gebruik de apparatuur niet als de stekker is beschadigd of als deze niet volledig in het stopcontact is geplaatst.
 - Zorg ervoor dat stof of metalen objecten (zoals spelden of sleutels) niet in contact komen met de contactpunten of stekker.
 - Snijd, beschadig of wijzig het netsnoer niet als uw product een netsnoer heeft. Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer.

Dit kan leiden tot een elektrische schok of brand.

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

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen


9 Accessoires

10 Bijlage

Index

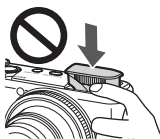


- Laat de camera niet langdurig in contact komen met de huid. Zelfs als de camera niet warm aanvoelt kan dit leiden tot eerstegraads verbrandingen, die te herkennen zijn aan een rode huid of blaren. Gebruik een statief op warme plekken, of als u een slechte bloedsomloop of ongevoelige huid hebt.

 Voorzichtig	Hiermee wordt gewezen op het risico van letsel.
--	---

- Zorg dat het product niet tegen voorwerpen stoot, wordt blootgesteld aan schokken en stoten of achter voorwerpen blijft haken wanneer u het aan de polsriem draagt.
- Zorg dat u niet tegen de lens stoot of drukt. Dit kan verwondingen veroorzaken of de camera beschadigen.
- Zorg dat het scherm niet aan schokken wordt blootgesteld. Als het scherm barst, kunnen de splinters letsel veroorzaken.
- Zorg dat u de flitser niet per ongeluk met uw vingers of een kledingstuk bedekt wanneer u een foto maakt. Dit kan brandwonden of schade aan de flitser tot gevolg hebben.
- Gebruik, plaats of bewaar het product niet op de volgende plaatsen:
 - plaatsen die aan direct zonlicht blootstaan;
 - plaatsen die blootstaan aan temperaturen boven 40 °C;
 - vochtige of stoffige plaatsen.
 Hierdoor kan lekkage of oververhitting ontstaan of kan/kunnen de batterij/batterijen ontploffen, wat kan leiden tot elektrische schokken, brand, brandwonden of ander letsel. Oververhitting en schade kunnen leiden tot elektrische schokken, brand, brandwonden of ander letsel.
- Door langdurig naar overgangen voor diavoorstelling te kijken, kunt u zich onprettig gaan voelen.
- Wanneer u optionele lenzen, lensfilters of filteradapters (indien van toepassing) gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat deze accessoires goed vastzitten. Als het lensaccessoire losraakt en valt, kan het barsten waarna de glassplinters snijwonden kunnen veroorzaken.

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



Voorzichtig	Hiermee wordt gewezen op het risico van schade aan eigendommen.
--------------------	---

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

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



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

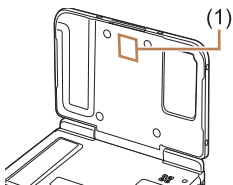
Als u de lader gedurende een lange periode in het stopcontact laat, kan deze oververhit en beschadigd raken, waardoor brand kan ontstaan.

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

- 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.

- Plaats geen voorwerpen die eenvoudig worden beïnvloed door magnetisme, zoals een creditcard, in de buurt van het scherm. Er kunnen gegevens verloren gaan omdat een magneet (1) is bevestigd aan de achterzijde van het scherm.



- Ga niet zitten terwijl u de camera in uw broekzak hebt. Dit kan leiden tot storingen of schade aan het scherm.
- Let erop dat harde voorwerpen niet in contact komen met het scherm als u de camera in uw tas stopt. Doe ook het scherm dicht (zodat het naar de camerabody is gericht), als uw product een scherm heeft dat ingeklapt kan worden.

- Bevestig geen harde voorwerpen aan het product. Dit kan leiden tot storingen of schade aan het scherm.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Basishandleiding

Basishandelingen

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

Bediening via het aanraakscherm

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

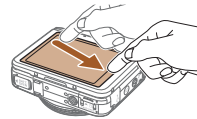
Tikken



Tik kort op het scherm met uw vinger.

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

Slepen



Raak het scherm aan en sleep met uw vinger.

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

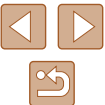
Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

- 1** Basishandelingen van de camera
- 2** Modus Creatieve opname
- 3** Auto-modus/Modus Hybride automatisch
- 4** Andere opnamestanden
- 5** P-modus
- 6** Afspeelmodus
- 7** Wi-Fi-functies
- 8** Menu Instellingen
- 9** Accessoires
- 10** Bijlage

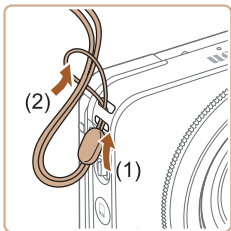
Index



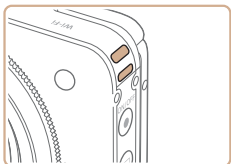
Voordat u begint

Tref de volgende voorbereidingen voordat u opnamen maakt.

De riem bevestigen



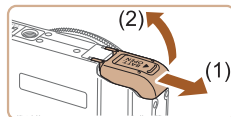
- Steek het uiteinde van de riem door de opening voor de riem (1) en haal het andere uiteinde van de riem door het oog aan het draadeinde (2).



- De riem kan ook aan de linkerkant van de camera worden bevestigd.

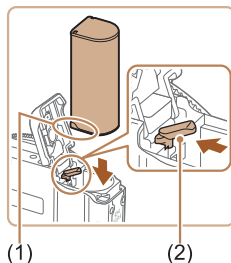
De batterij plaatsen en opladen

Plaats de batterij in de camera en laad deze op. Bij aankoop van de camera is de batterij niet opgeladen. Zorg er daarom voor dat u de batterij eerst oplaat.



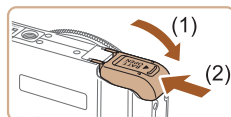
1 Open het klepje.

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



2 Plaats de batterij.

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



3 Sluit het klepje.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

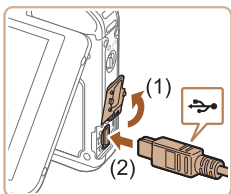
8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

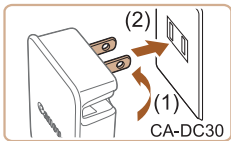
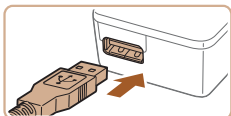
Index





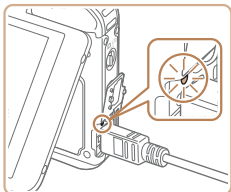
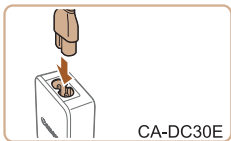
4 Sluit de compacte voedingsadapter aan.

- Open het klepje terwijl de camera is uitgeschakeld (1). Steek de kleinste stekker van de meegeleverde interfacekabel (2) in de aangegeven richting helemaal in de aansluiting van de camera (2).
- Plaats de grote stekker van de interfacekabel in de meegeleverde compacte voedingsadapter.



5 Laad de batterij op.

- **CA-DC30:** kantel de stekker naar buiten (1) en steek de compacte voedingsadapter in een stopcontact (2).
- **CA-DC30E:** sluit het netsnoer aan op de compacte voedingsadapter en steek het andere uiteinde in een stopcontact.



- De batterij wordt opgeladen en het USB-oplaadlampje brandt.
- Wanneer het opladen is voltooid, schakelt het lampje uit.
- Verwijder de compacte voedingsadapter uit het stopcontact en de interfacekabel uit de camera.



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



- Zie "Aantal opnamen/opnametijd, afspeeltijd" (133) voor meer informatie over de oplaadduur, het aantal opnamen en de opnametijd met een volledig opgeladen batterij.
- U kunt afbeeldingen bekijken terwijl de batterij wordt opgeladen, door de camera in te schakelen en de Afspeelstand (22) te activeren. U kunt echter geen opnamen maken terwijl de batterij wordt opgeladen. De camera kan ook niet worden gebruikt zonder batterij.
- Opgeladen batterijen verliezen geleidelijk hun lading, ook als ze niet worden gebruikt. Laad de batterij op de dag dat u deze wilt gebruiken op, of vlak daarvoor.
- De lader kan worden gebruikt in gebieden met een wisselspanning van 100 – 240 V (50/60 Hz). Als de stekker niet in het stopcontact past, moet u een geschikte stekkeradapter gebruiken. Gebruik geen elektrische transformator die is bedoeld voor op reis, omdat deze de batterij kan beschadigen.

De batterij opladen met een computer

U kunt de batterij ook opladen door de grotere stekker van de interfacekabel aan te sluiten op de USB-aansluiting van een computer in stap 4 van "De batterij plaatsen en opladen" (15). Raadpleeg de computerhandleiding voor meer informatie over USB-aansluitingen op de computer.



- De batterij kan op sommige computers niet worden opgeladen als de geheugenkaart niet is geplaatst. Plaats de geheugenkaart in de camera (17) voordat u deze aansluit op de USB-aansluiting van de computer.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

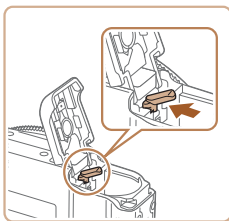
9 Accessoires

10 Bijlage

Index



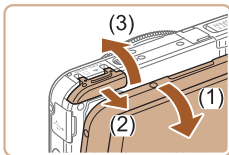
De batterij verwijderen



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

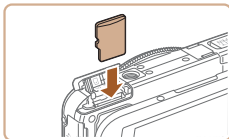
De geheugenkaart plaatsen

Plaats een geheugenkaart (afzonderlijk verkrijgbaar). Denk eraan dat u, voordat u een nieuwe geheugenkaart (of een geheugenkaart die in een ander apparaat is geformatteerd) gaat gebruiken, de geheugenkaart met deze camera moet formateren (108).



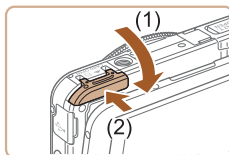
1 Open het klepje.

- Open het scherm (1).
- Schuif het klepje naar buiten (2) en open het (3).



2 Plaats de geheugenkaart.

- Plaats de geheugenkaart in de getoonde richting totdat deze vastklikt en is vergrendeld.
- Controleer altijd of de geheugenkaart in de juiste richting geplaatst wordt. Als u de geheugenkaart in de verkeerde richting probeert te plaatsen, kunt u de camera beschadigen.



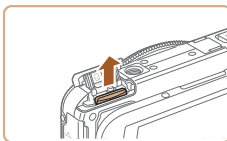
3 Sluit het klepje.

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



- Zie "Aantal 4:3-opnamen per geheugenkaart" (134) voor richtlijnen over hoeveel foto's of uren aan opnamen op één geheugenkaart passen.

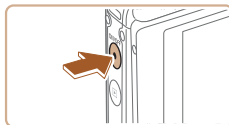
De geheugenkaart verwijderen



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

De datum en tijd instellen

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



1 Schakel de camera in.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

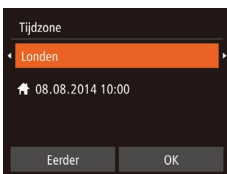
Index





2 Stel de datum en tijd in.

- Tik op de optie die u wilt instellen en tik vervolgens op [▲][▼] om de instelling aan te passen.
- Als u klaar bent, tikt u op [Volgende].



3 Geef uw thuishijdzone op.

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

4 Voltooi de instellingsprocedure.

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



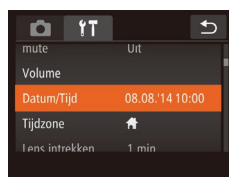
- Het scherm [Datum/Tijd] verschijnt telkens wanneer u de camera inschakelt, tenzij u de datum, tijd en tijdzone al hebt ingesteld. Geef de juiste informatie op.



- Om de zomertijd in te stellen (normale tijd plus 1 uur), tikt u op [OFF] en kiest u [ON] in stap 2.

De datum en tijd wijzigen

Wijzig de datum en tijd als volgt.



1 Open het menuscherm.

- Tik op [FUNC.] en tik daarna op [MENU].

2 Kies [Datum/Tijd].

- Tik op het tabblad [↑↑].
- Sleep omhoog of omlaag over het scherm om [Datum/Tijd] te selecteren.
- Tik op [Datum/Tijd].

3 Wijzig de datum en tijd.

- Volg stap 2 bij "Datum en tijd instellen" (17) om de instellingen aan te passen.
- Tik twee keer op [↶] om het menuscherm te sluiten.



- Dankzij de ingebouwde datum/tijd-batterij (reservebatterij) kunnen de datum- en tijdsinstellingen ongeveer 3 weken behouden blijven nadat de batterij is verwijderd.
- De datum/tijd-batterij wordt in ongeveer 4 uur opgeladen wanneer u de batterij oplaadt of de camera aansluit op een voedingsadapterset (afzonderlijk verkrijgbaar, 112), zelfs als de camera is uitgeschakeld.
- Zodra de datum/tijd-batterij leeg is, verschijnt het scherm [Datum/Tijd] als u de camera inschakelt. Stel de juiste datum en tijd in zoals beschreven bij "De datum en tijd instellen" (17).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Weergavetaal

U kunt de weergavetaal desgewenst wijzigen.



1 Open de afspeelmodus.

- Druk op de knop [▶].

2 Open het instellingenschermb.

- Houd [MENU] ingedrukt totdat het instellingenschermb wordt weergegeven.

3 Stel de taal van het LCD-schermb in.

- Tik op de gewenste weergavetaal om deze te selecteren en raak de geselecteerde taal nogmaals aan.
- Nadat u de taal van het LCD-schermb hebt ingesteld, wordt het instellingenschermb niet langer weergegeven.

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



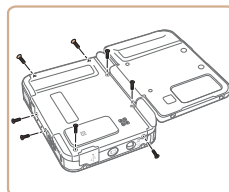
- Als er beelden op de geheugenkaart staan, tikt u op [FUNC.] linksonder in het schermb om [MENU] te openen.



- U kunt de weergavetaal ook wijzigen door te tikken op [FUNC.] en vervolgens op [MENU]. Selecteer daarna [Taal] op het tabblad [↑].

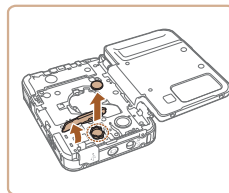
De interne oplaadbare lithiumbatterij recyclen

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



1 Open de LCD-monitor en schroef vervolgens de schroeven van de behuizing los aan de achterkant, de zijkanten en de onderkant.

2 Verwijder de achterkant.



3 Draai de circuiteenheid om en verwijder de batterij zoals op de afbeelding.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



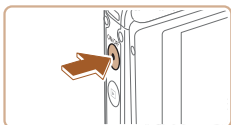
De camera testen

► Foto's ► Films

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

Opnamen maken (Smart Auto)

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



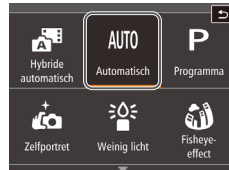
1 Schakel de camera in.

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



2 Open de modus [AUTO].



- Stel de modusschakelaar in op .



- Tik op [AUTO] en [▲] of [▼], sleep het scherm in verticale richting en tik op [AUTO].
- Tik op [OK] om uw keuze te bevestigen.
- Richt de camera op het onderwerp. Terwijl de camera de compositie bepaalt, maakt deze een licht klikkend geluid.

- De pictogrammen die de modus voor composities en de beeldstabilisatiemodus aanduiden worden linksboven in het scherm weergegeven.
- Kaders rond gedetecteerde onderwerpen geven aan dat de camera daarop is scherpgesteld.

3 Kies de compositie.

- Het onderwerp wordt groter als de zoomring in de richting van  gedraaid wordt. Het onderwerp wordt kleiner als de zoomring in de richting van  gedraaid wordt.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

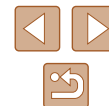
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

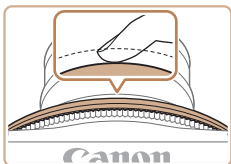
10 Bijlage

Index



4 Maak de opname.

Foto's maken



1) Stel scherp.

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

2) Maak de opname.

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

Films opnemen

1) Start met opnemen.

- Tik op [●]. Zodra de camera met opnemen begint, hoort u één pieptoon en verschijnen [●REC] en de verstreken tijd op het scherm (1).
- Er verschijnen zwarte balken aan de boven- en onderkant van het scherm en het onderwerp wordt iets vergroot. De zwarte balken geven beeldgebieden aan die niet worden vastgelegd.
- Kaders rond gedetecteerde gezichten geven aan dat de camera daarop is scherpgesteld.



(1)



2) Voltooi de opname.

- Tik op [■]. De camera piept tweemaal als de opname stopt.



- Als u de modusschakelaar instelt op [📷] in stap 2, stelt de camera beelden voor waarin u nieuwe uitingen en nieuwe ideeën kunt zien die u het plezier kunnen laten ervaren van foto's en films door simpelweg opnames te maken (Modus Creatieve opname) (30).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Bekijken

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



1 Open de afspeelmodus.

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



2 Selecteer een beeld.

- Om het volgende beeld te bekijken, sleept u van rechts naar links over het scherm, en om het vorige beeld te bekijken, sleept u van links naar rechts over het scherm.
- U kunt het volgende beeld ook bekijken door de rechterkant van het scherm (1) aan te raken. In dit geval wordt [▶] weergegeven. Op dezelfde manier kunt u het vorige beeld bekijken door de linkerkant van het scherm (2) aan te raken. [◀] wordt weergegeven.
- Houd de knoppen [◀] [▶] ingedrukt om snel door beelden te bladeren.
- Films zijn herkenbaar aan het pictogram [▶]. Ga naar stap 3 als u films wilt afspelen.



(2)

(1)



3 Films afspelen

- Tik op [▶] om het afspelen te starten.
- Als u het volume wilt aanpassen, sleept u snel tijdens het afspelen omhoog of omlaag over het scherm.
- Na de film verschijnt [▶].



- Druk de sluitring halverwege in de afspeelmodus wanneer de lens naar buiten is, om in de opnamemodus te komen (behalve wanneer er wordt opgeladen (15)).

Wissen

U kunt beelden die u niet meer nodig hebt één voor één selecteren en wissen. Gewiste beelden kunnen niet worden hersteld. Als u deze optie wilt gebruiken, moet u zeker weten dat u alle Wi-Fi-instellingen wilt wissen.



1 Selecteer het beeld dat u wilt wissen.

- Sleep naar links of rechts over het scherm om een beeld te selecteren.



2 Wissen.

- Tik op [FUNC.], sleep omhoog of omlaag op het scherm en raak vervolgens [▶] aan om het te selecteren.



- Als [Wissen ?] verschijnt, tikt u op [Wissen].
- Het huidige beeld wordt nu gewist.
- Tik op [Annuleer] als u het wissen wilt annuleren.



- U kunt beelden ook wissen door Touch-acties te gebruiken (76).
- U kunt meerdere beelden selecteren om in één keer te wissen (72).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

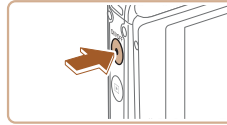
Index



Basishandelingen van de camera

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

Aan/Uit



Opnamemodus

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



Afspeelmodus

- Druk op de knop [▶] om de camera in te schakelen en uw foto's te bekijken.
- Als de camera is ingeschakeld, wordt er steeds tussen de afspeelmodus en de opnamemodus gewisseld als er op de [▶]-knop wordt gedrukt.
- Druk op de ON/OFF-knop om de camera uit te schakelen.



- Druk de sluiterring in de afspeelmodus half in (p. 24) wanneer de lens naar buiten is, om in de opnamemodus te komen (behalve wanneer er wordt opgeladen (p. 15)).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

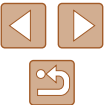
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Spaarstandfuncties (Automatisch Uit)

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

Spaarstand in de opnamemodus

Het scherm wordt automatisch uitgeschakeld nadat het ongeveer één minuut inactief is geweest. Ongeveer na nog 2 minuten wordt de lens ingetrokken en de camera uitgeschakeld. Als het scherm is uitgeschakeld maar de lens nog niet is ingetrokken, kunt u het scherm weer inschakelen en gereedmaken voor het maken van opnamen door de sluiterring half in te drukken (📖24).

Spaarstand in de afspeelmodus

De camera wordt na ongeveer 5 minuten inactiviteit automatisch uitgeschakeld.

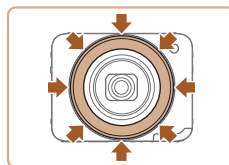
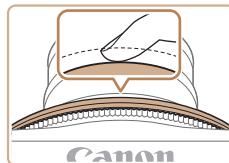
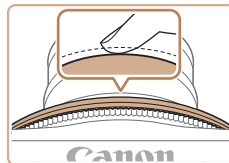


- De energiebesparende functies van de camera zijn uitgeschakeld wanneer de camera verbonden is met een interfacekabel (📖115) of wanneer de camera verbonden is met andere apparaten via Wi-Fi (📖80).

Sluiterring

Om de scherpte van uw foto's te waarborgen, houdt u de sluiterring 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 sluiterring omschreven als de knop *half* of *helemaal* indrukken.



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

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

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

- De camera maakt de opname en er klinkt een sluitergeluid.
- Houd de camera stil tot het sluitergeluid stopt.
- De sluiterring kan half of helemaal ingedrukt worden in alle richtingen zoals naar beneden, naar links en rechts, en in diagonale richting.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- De beelden worden mogelijk onscherp als u de opname maakt zonder eerst de sluiterring half in te drukken.
- Het geluid van de sluitser 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 sluitser stopt.

De camera vasthouden

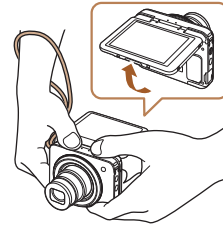
Deze camera kan opnamen maken terwijl u hem normaal vasthoudt, maar ook als u deze op andere manieren vasthoudt in een vrije stijl, waarmee u nieuwe opnamestijlen kunt vinden.



Vasthouden voor normale opnames

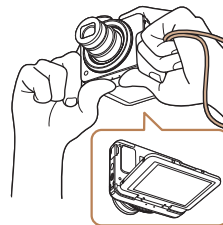
- Doe de riem om uw pols.
- Houd bij het maken van opnamen uw armen tegen uw lichaam gedrukt en houd de camera stevig vast met twee handen om te voorkomen dat deze beweegt. Laat uw vingers niet op de flitser rusten.
- De camera maakt een opname zodra u de sluiterring indrukt vanuit een makkelijke richting naar het midden van de lens.

De camera vasthouden vanuit een lage hoek



- Houd de camera in een positie die lager is dan op ooghoogte en pas de hoek zo aan dat het scherm goed zichtbaar is.
- De sluiterring kan ingedrukt worden in verticale, horizontale en diagonale richting. U kunt opnames maken vanuit een comfortabele positie, zelfs wanneer u uw houding moet veranderen voor het onderwerp dat u moet vastleggen en de compositie.

De camera vasthouden vanuit een hoge hoek



- Als de camera op de kop wordt gehouden, wordt de het scherm in verticale richting uitgeklapt. Houd de camera in een hogere positie dan ooghoogte en pas de hoek zo aan dat het scherm gemakkelijk te zien is.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

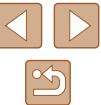
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





De camera vasthouden voor een zelfportret



- Als het scherm over 180 graden opent, wordt het scherm ook in verticale richting uitgeklapt. Houdt de camera dus stevig vast met de hand waar de polsriem omheen zit.
- Als u tikt op terwijl links onderin wordt weergegeven, werkt de camera in de -modus (652).



- Bewaar uw camera terwijl deze gesloten is als u de camera niet gebruikt.
- Het scherm kan geopend worden over ongeveer 180 graden. Forceer het scherm niet terwijl u het opent, dit kan de camera beschadigen.

Opties opnameweergave

Tik op **[DISP]** om andere informatie weer te geven op het scherm of om de informatie te verbergen. Zie "Informatie op het scherm" (127) voor meer informatie over de weergegeven gegevens.

	Informatie wordt weergegeven
	Geen informatie weergegeven



- Als u in een omgeving met weinig licht opnamen maakt, wordt met de nachtschermfunctie de helderheid van het scherm automatisch verhoogd. Zo kunt u de compositie van uw opnamen gemakkelijker controleren. Mogelijk komen de beeldhelderheid op het scherm en de helderheid van uw foto's niet overeen. Vervorming van het beeld op het scherm of schokkerige bewegingen van het onderwerp hebben geen invloed op vastgelegde beelden.
- Zie "Van weergavemodus wisselen" (64) voor weergaveopties.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Het menu FUNC. gebruiken

Configureer veelgebruikte functies als volgt via het menu FUNC. Menu-items en -opties variëren afhankelijk van de opnamemodus (129) of afspeelmodus (132).



1 Open het Menu FUNC.

- Tik op [FUNC].

2 Selecteer een menu-item.

- Sleep het menu omhoog of omlaag om erdoor te bladeren of tik op een menu-item (1) als u dit wilt selecteren.
- U kunt ook door het menu bladeren door buiten het menugebied omhoog of omlaag te slepen.
- Tik nogmaals op het geselecteerde menu-item of tik rechts op de een optie (2).

3 Selecteer een optie.

- Sleep de opties omhoog of omlaag om erdoor te bladeren of tik op een optie als u die wilt selecteren.
- U kunt ook door de opties bladeren door buiten het optiegebied omhoog of omlaag te slepen.

4 Voltooi de instellingsprocedure.

- Tik nogmaals op de gekozen optie of tik op [OK].
- Het scherm voordat u in stap 1 op [FUNC.] tikte, wordt opnieuw weergegeven en toont de optie die u hebt geconfigureerd.



- Als u per ongeluk een instelling hebt gewijzigd, kunt u dat ongedaan maken door de standaardinstellingen van de camera te herstellen (110).
- Op het scherm in stap 2 kunt u ook opties selecteren door rechts op een optie in het menu te tikken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

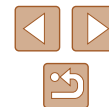
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Het menu-scherm gebruiken

Configureer verschillende camerafuncties als volgt via het menu-scherm. De menu-items zijn op tabbladen per doel gegroepeerd, zoals opnamen maken [CAM], afspelen [PLAY], enzovoort. De beschikbare menu-items verschillen afhankelijk van de geselecteerde opname- of afspeelmodus (130 – 132).

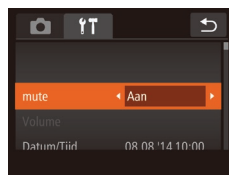
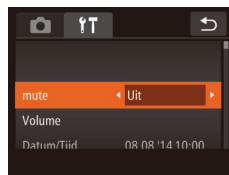
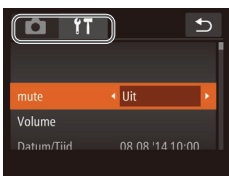


1 Open het menu-scherm.

- Tik op [FUNC.] en tik daarna op [MENU].

2 Selecteer een tabblad.

- Tik op een tabblad om dit te kiezen.



3 Selecteer een menu-item.

- Sleep de menu-items omhoog of omlaag om erdoor te bladeren of tik op een menu-item als u dit wilt selecteren.
- Bij menu-items met opties die niet worden weergegeven, tikt u eerst op het item om van scherm te wisselen. Daarna sleept u het item omhoog of omlaag om erdoor te bladeren, of u tikt op een item om het te selecteren.
- Tik op [←] om terug te keren naar het vorige scherm.

4 Selecteer een optie.

- Bij opties waarnaast [◀][▶] wordt weergegeven, tikt u op [◀][▶] om de optie te wijzigen.
- Bij menu-items met een balk ter aanduiding van het niveau tikt u op de gewenste positie op de balk.

5 Voltooi de instellingsprocedure.

- Tik op [↶] om terug te gaan naar het scherm dat werd weergegeven voordat u bij stap 1 op [FUNC.] tikt.



- Als u per ongeluk een instelling hebt gewijzigd, kunt u dat ongedaan maken door de standaardinstellingen van de camera te herstellen (110).
- U kunt het tabblad ook selecteren door de zoomring te bewegen in stap 2.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

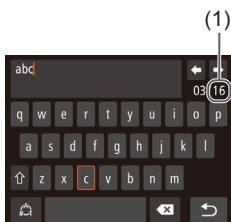
10 Bijlage

Index



Toetsenbord op het scherm

Gebruik het toetsenbord op het scherm om informatie in te voeren voor Gezichts-ID (43), Wi-Fi-verbindingen (80), enzovoort. De lengte en het soort informatie dat u in kunt voeren hangt af van de functie die u gebruikt.



(1) Tekens invoeren

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

Cursor verplaatsen

- Tik op [⬅] [➡].

Regeleindes invoeren

- Tik op [↵].

Van invoerstand wisselen

- Tik op [123] om cijfers of symbolen in te voeren.
- Tik op [ABC] om hoofdletters in te voeren.
- De beschikbare invoermethodes zijn afhankelijk van de functie die u gebruikt.

Tekens verwijderen

- Tik op [✖] om het vorige teken te verwijderen.

Invoer bevestigen en terugkeren naar het vorige scherm

- Tik op [↩].

Indicatorweergave

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

Indicator	Kleur	Indicator-status	Camerastatus
Aan/uit-lampje	Groen	Aan	Aangesloten op een computer (115) of het scherm is uitgeschakeld (24, 108)
		Knippert	Bezig met opstarten, opnemen/lezen/verzenden van beelden, of verbonden met/verzenden via Wi-Fi
USB-oplaad-lampje	Oranje	Aan	Opladen
		Knippert	Oplaadfout



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

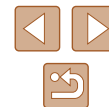
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



2

Modus Creatieve opname

U kunt meerdere foto's met effecten maken met door de camera bepaalde instellingen.

Het plezier van foto's en films ervaren (Creatieve opname)

► Foto's ► Films

De camera stelt beelden voor waarin u nieuwe uitingen en nieuwe ideeën kunt zien die u het plezier kunnen laten ervaren van foto's en films door simpelweg opnames te maken.

Het plezier van foto's ervaren

Als u één keer op de sluiterring drukt, zal de camera drie opnames maken. De camera kan een totaal van 6 beelden vastleggen, waaronder 5 beelden die u het plezier van foto's kunnen laten ervaren en één normaal beeld, door automatisch verschillende effecten toe te voegen die het onderwerp en de opnameomstandigheden bepalen, het onderwerp benadrukken, enzovoort.



1 Open de modus [Creative Mode Icon].

- Stel de modusschakelaar in op [Creative Mode Icon].

2 Maak de opname.

- Houd de camera stil totdat het sluitergeluid drie keer heeft geklonken. Als u de sluiterring volledig indrukt, neemt de camera namelijk drie opnames.
- Nadat de zes beelden achter elkaar zijn weergegeven, worden ze gedurende circa twee seconden tegelijkertijd weergegeven.
- Als u een beeld schermvullend wilt weergeven, tikt u erop. Tik op [Full Screen Icon] om terug te keren naar de oorspronkelijke weergave.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

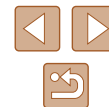
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- Gelijktijdige weergave van de zes beelden, zoals getoond bij stap 2, is alleen direct na de opname beschikbaar.

Beelden weergeven tijdens het afspelen

De zes beelden van elke opname worden beheerd als één groep en tijdens het afspelen worden alleen de normale beelden weergegeven.



- Als u een gegroepeerd beeld wist (📖72), worden alle andere beelden in de groep ook gewist. Pas op bij het wissen van beelden.



- Gegroepeerde beelden kunnen afzonderlijk (📖68) en niet-gegroepeerd (📖68) worden afgespeeld.
- Als u gegroepeerde beelden afspeelt met Beeld zoeken (📖67), kunnen beelden afzonderlijk worden bekeken. In dit geval worden beelden tijdelijk niet gegroepeerd.
- De volgende handelingen zijn niet beschikbaar voor gegroepeerde beelden: gezichts-ID-gegevens bewerken (📖69), vergroten (📖70), als favoriet markeren (📖75), bewerken (📖77), afdrukken (📖117) of aan een fotoboek toevoegen (📖119). Speel de gegroepeerde beelden afzonderlijk af (📖68) of annuleer de groepering (📖68) om deze bewerkingen uit te voeren.

Effecten kiezen

U kunt effecten kiezen voor beelden die zijn vastgelegd.



- Selecteer de modus [📷] en tik op [📷].
- Selecteer het effect en tik erop.

	Automatisch	Alle effecten
	Retro	Beelden die lijken op oude foto's
	Monochroom	Beelden die in één kleur zijn gegeneerd
	Speciaal	Stoere beelden met een bijzondere uitstraling
	Natuurlijk	Ingetogen beelden met een natuurlijke uitstraling

Het plezier van films ervaren

Als er een film wordt opgenomen, bepaalt de camera het onderwerp en de opnameomstandigheden. Ook voegt de camera effecten toe als slow-motion of fast-forward. De camera neemt ook een korte film op van ongeveer 15 à 25 seconden (creatieve filmopname) die u het plezier van films kan laten ervaren door tot wel vier films automatisch te combineren. Het geluid wordt niet opgenomen.



1 Open de modus [📷].

- Stel de modusschakelaar in op [📷].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

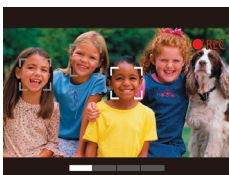
8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





2 Neem de eerste film op.

- Als u tikt op [●], start de opname en wordt de balk met de opnametijd weergegeven.
- Als er een film van drie tot zes seconden opgenomen is, stopt de opname automatisch.

3 Neem de tweede tot de vierde film op.

- Herhaal de handelingen in stap 2 drie keer om de vierde film op te nemen.



- Ook als het aantal films onder de vier blijft, worden ze opgeslagen in een ander bestand wanneer de datum verandert.



- Hoewel de effecten van de eerste tot de vierde film hetzelfde zijn, is het mogelijk om iedere film afzonderlijk te veranderen (☞31).
- De verschillende hoofdstukken kunnen worden bewerkt (☞79).

Over het afspelen van Creatieve filmopnames

U kunt een creatieve filmopname die is opgenomen in de [📷]-modus selecteren om af te spelen (☞65).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

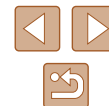
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



3

Auto-modus/Modus Hybride automatisch

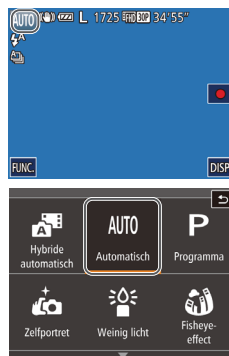
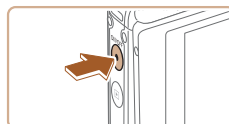
Handige modus voor eenvoudige opnamen met een betere controle bij het maken van opnamen

Opnamen maken met door de camera bepaalde instellingen

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

Opnamen maken (Smart Auto)

► Foto's ► Films



1 Schakel de camera in.

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

2 Open de modus [AUTO].

- Stel de modusschakelaar in op [AUTO].
- Tik op [AUTO] en [▲] of [▼], sleep het scherm in verticale richting en tik op [AUTO].
- Tik op [OK] om uw keuze te bevestigen.
- Richt de camera op het onderwerp. Terwijl de camera de compositie bepaalt, maakt deze een licht klikkend geluid.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

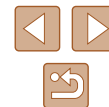
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

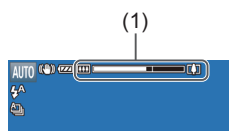
10 Bijlage

Index





- De pictogrammen die de modus voor composities en de beeldstabilisatiemodus aanduiden worden linksboven in het scherm weergegeven (37, 39).
- Kaders rond gedetecteerde onderwerpen geven aan dat de camera daarop is scherpgesteld.



3 Kies de compositie.

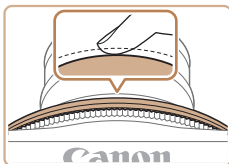
- Het onderwerp wordt groter als de zoomring in de richting van (1) gedraaid wordt. Het onderwerp wordt kleiner als de zoomring in de richting van (2) wordt gedraaid (er wordt een zoombalk (1) weergegeven die de zoompositie weergeeft).

4 Maak de opname.

Foto's maken

1) Stel scherp.

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



2) Maak de opname.

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

Films opnemen

1) Start met opnemen.

- Tik op (1). Zodra de camera met opnemen begint, hoort u één pieptoon en verschijnen [●REC] en de verstreken tijd op het scherm (1).
- Er verschijnen zwarte balken aan de boven- en onderkant van het scherm en het onderwerp wordt iets vergroot. De zwarte balken geven beeldgebieden aan die niet worden vastgelegd.
- Kaders rond gedetecteerde gezichten geven aan dat de camera daarop is scherpgesteld.

2) Pas de grootte van het onderwerp aan en wijzig zo nodig de compositie van de opname.

- Om de grootte van het onderwerp te wijzigen, herhaalt u de bewerkingen in stap 3 (33). Denk er echter wel aan dat het geluid van de camerabewerkingen ook wordt opgenomen. Houd er rekening mee dat films die worden opgenomen met zoomfactoren die blauw worden weergegeven, er korrelig uit zullen zien.
- Als u tijdens de opname de compositie wijzigt, worden de focus, helderheid en kleurtoon automatisch aangepast.

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





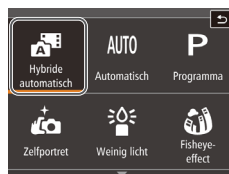
3) Voltooi de opname.

- Tik op . De camera piept tweemaal als de opname stopt.
- De camera stopt automatisch met opnemen zodra de geheugenkaart vol raakt.

Opnamen maken in de modus Hybride automatisch

► Foto's ► Films

U kunt eenvoudig een korte film van de dag maken door foto's te maken. De camera neemt voor elke opname clips van 2 – 4 seconden op van scènes, die later worden gecombineerd in een digest-film.



1 Open de modus .

- Volg stap 2 bij “Opnamen maken (Smart Auto)” (📖33) en kies .

2 Kies de compositie.

- Volg stap 3 – 4 bij “Opnamen maken (Smart Auto)” (📖33) 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)” (📖33) 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- 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 [A] hebt geselecteerd of de camera ondersteboven houdt.
- Geluiden van de camerabewerkingen worden in digest-films ook opgenomen.



- De kwaliteit van digest-films is [4K 60P] en kan niet worden gewijzigd.
- Er worden geen geluiden (106) afgespeeld wanneer u de sluiterring 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 [A].
 - Het digest-filmbestand is ongeveer 4 GB groot of er is in totaal ongeveer 13 minuten en 20 seconden lang opgenomen.
 - De instellingen voor zomertijd (117) of tijdzone (107) 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 (28) > tabblad [A] > [Digest-type] > [Geen foto's] (28).
- De verschillende hoofdstukken kunnen worden bewerkt (79).

Digest-film afspelen

Geef een foto weer in de modus [A] om een digest-film af te spelen of geef de datum op van de digest-film die u wilt afspelen (66).

Foto's



- Een knipperend [A] pictogram is een waarschuwing dat de beelden mogelijk onscherp worden door camerabewegingen. Bevestig in dat geval de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden.
- Zijn uw opnamen te donker, ondanks dat er is geflitst, ga dan dichterbij naar het onderwerp toe. Zie "Flitsbereik" (134) voor meer informatie over het flitsbereik.
- Het onderwerp is mogelijk te dichtbij als de camera maar één keer piept wanneer u de sluiterring half ingedrukt houdt. Zie "Opnamebereik" (135) voor meer informatie over het scherpstelbereik (opnamebereik).
- Om rode ogen te corrigeren en om het scherpstellen te vergemakkelijken, kan het lampje worden ingeschakeld bij opnamen in een omgeving met weinig licht, wanneer u de sluiterring half indrukt.
- Het geluid van de sluitring is niet te horen wanneer de pictogrammen voor Slapen en Baby's (Slapen) (37) worden weergegeven.
- Hoewel u nog een opname kunt maken voordat het opnamescherm wordt weergegeven, worden de gebruikte focus, helderheid en kleuren mogelijk bepaald door uw vorige opname.



- U kunt wijzigen hoe lang beelden worden weergegeven na opnamen (51).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

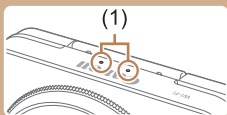
Index



Films



- De camerabehuizing kan warm worden wanneer u herhaaldelijk gedurende langere tijd films opneemt. Dit is geen teken van beschadiging.
- 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 het opgenomen geluid klinkt daardoor gedempt.



- Vermijd tijdens het opnemen van een film om andere camerabediening dan het scherm aan te raken, omdat de geluiden van de camera ook worden opgenomen.
- Zodra de filmopname begint, wijzigt het beeldgebied dat wordt weergegeven en worden onderwerpen uitvergroot. Op deze manier worden vervormingen gecorrigeerd die bijvoorbeeld ontstaan door een sterk bewegende camera. Als u onderwerpen wilt filmen met hetzelfde formaat als waarop ze vóór het filmen worden weergegeven, wijzigt u de instelling voor beeldstabilisatie (61).



- Het geluid wordt in stereo opgenomen.

Compositie pictogrammen

► Foto's ► Films

In de standen [A] en [AUTO] wordt de door de camera vastgestelde compositie aangeduid met een pictogram op het scherm. De bijbehorende instellingen voor optimale scherpstelling, helderheid en kleur van het onderwerp worden automatisch geselecteerd. Afhankelijk van de compositie worden er mogelijk continu beelden vastgelegd (38).

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

*1 Met statief

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

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

- De achtergrondkleur van [A], [A], [A], [A], en [A] is donkerblauw en de achtergrondkleur van [A] is oranje.
- Bij films worden alleen de pictogrammen Mensen, Overige onderwerpen en Overige onderwerpen van dichtbij weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



- In de modus [A] worden alleen de pictogrammen Mensen, Schaduwen op gezicht, Overige onderwerpen en Overige onderwerpen van dichtbij weergegeven.
- Bij opnamen met de zelfontspanner worden geen pictogrammen weergegeven voor de volgende onderwerpen: mensen die bewegen, glimlachen of slapen, lachende of slapende baby's, bewegende kinderen en andere bewegende onderwerpen.
- Als de transport mode niet op [A] (38, 43) is ingesteld, worden de pictogrammen van de volgende onderwerpen niet weergegeven: lachende of slapende mensen, lachende of slapende baby's en bewegende kinderen.
- Als de flitser is ingesteld op [A], worden de tegenlichtpictogrammen voor bewegende kinderen en glimlachende mensen niet weergegeven.
- Pictogrammen voor baby's (waaronder lachende en slapende baby's) en bewegende kinderen worden weergegeven wanneer [Gezichts-ID] is ingesteld op [Aan] en gezichten van geregistreerde baby's (jonger dan twee jaar) of kinderen (van twee tot twaalf jaar) worden gedetecteerd (44). Controleer vooraf of de datum en tijd correct zijn ingesteld (17).



- Probeer om op te nemen in de modus [P] (58) als het compositiepictogram niet bij de huidige opnameomstandigheden past of als het niet mogelijk is om een opname te maken met de effecten, kleuren of helderheid die u verwacht.

Scènes voor continue opname

Als u een foto neemt wanneer de volgende compositiepictogrammen worden weergegeven, neemt de camera continu opnamen. Als u de sluiterring half indrukt wanneer een van de pictogrammen in onderstaande tabel wordt weergegeven, wordt een van de volgende pictogrammen weergegeven om u te laten weten dat de camera continu beelden zal opnemen: [A], [A] of [A].

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



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



- Als u alleen losse foto's wilt maken, tikt u op [FUNC.] en selecteert u [A] in het menu. Kies vervolgens [A].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires


10 Bijlage









Index



Pictogrammen voor beeldstabilisatie


► Foto's ► Films

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

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

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



- Om de beeldstabilisatie te annuleren stelt u **[IS modus]** in op **[Uit]**  (61). In dat geval wordt het IS-pictogram niet weergegeven.
- In de modus  wordt geen pictogram  weergegeven.




Kaders op het scherm

► Foto's ► Films

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

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



- Probeer om op te nemen in de modus **[P]**  (58) als er geen frames worden weergegeven, als de frames niet rond de gewenste onderwerpen worden weergegeven of als het onmogelijk is om een opname te maken met de effecten, kleuren of helderheid die u verwacht.
- Om onderwerpen te selecteren waarop u wilt scherppstellen, tikt u op het gewenste onderwerp op het scherm.  wordt weergegeven en de modus Touch AF wordt geactiveerd op de camera  (42). Als u de sluiterring half indrukt, verschijnt er een blauw AF-kader en blijft de camera scherppstellen op het onderwerp en de helderheid aanpassen (Servo AF).
- Touch AF is niet beschikbaar voor het opnemen van films.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Algemene, handige functies

Nader inzoomen op het onderwerp (Digitale Zoom)

► Foto's ► Films

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

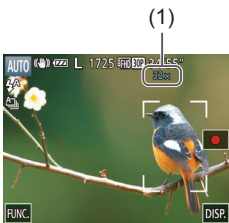


1 Draai aan de zoomring.

- Draai aan de ring in de richting van de pijl tot het inzoomen stopt.
- Het inzoomen stopt wanneer de grootste mogelijke zoomfactor is bereikt (voordat het beeld merkbaar korrelig wordt). Dit wordt weergegeven op het scherm.

2 Draai de zoomring weer in dezelfde richting.

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



- Als u de zoomring tijdens de opname draait, wordt de zoombalk weergegeven (die de zoompositie aangeeft). De kleur van de zoombalk verandert afhankelijk van het zoombereik.
 - Witbereik: optisch zoombereik waarbij het beeld niet korrelig oogt.
 - Geelbereik: digitaal zoombereik waarbij het beeld niet merkbaar korrelig wordt (ZoomPlus).
 - Blaubereik: digitaal zoombereik waarbij het beeld korrelig oogt.
- Omdat het blauwe bereik bij bepaalde resolutie-instellingen (p. 49) niet beschikbaar is, kunt u de maximale zoomfactor bereiken door stap 1 te volgen.

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 sluiterring indrukt.



1 Configureer de instellingen.

- Tik op [FUNC.], kies [] in het menu en kies vervolgens [] (p. 27).
- Zodra de instelling is voltooid, wordt [] weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

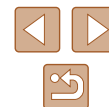
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

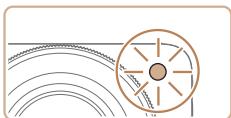
10 Bijlage

Index



2 Maak de opname.

- Voor foto's: Druk de sluiterring half in om scherp te stellen op het onderwerp en druk de knop daarna helemaal naar beneden.
- Voor films: tik op [●].
- Zodra u de zelfontspanner start, gaat het lampje knipperen en speelt de camera het geluid van de zelfontspanner af.
- Twee seconden voor de opname versnellen het knipperen en het geluid. (In het geval dat de flitser afgaat, blijft de lamp branden.)
- Als u het maken van opnamen met de zelfontspanner wilt annuleren nadat u deze hebt ingesteld, tikt u op het scherm.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, selecteert u [↶] bij stap 1.



■ Camerabeweging vermijden met de zelfontspanner

► Foto's ► Films

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



- Voer stap 1 bij "De zelfontspanner gebruiken" uit (40) en kies [↶].
- Zodra de instelling is voltooid, wordt [↶] weergegeven.
- Voer stap 2 uit in "De zelfontspanner gebruiken" (40) om de opname te maken.

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

► Foto's ► Films

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



1 Schakel de Touch Shutter-functie in.

- Tik op [FUNC.], tik op [MENU], kies [Touch Shutter] op het tabblad [📷] en kies vervolgens [Aan] (28).

2 Maak de opname.

- Tik op het onderwerp op het scherm en haal uw vinger meteen weer van het scherm.
- Het sluitergeluid klinkt terwijl de camera de opname maakt.
- Kies [Uit] in stap 1 om de Touch Shutter te annuleren.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Onderwerpen kiezen om op scherp te stellen (Touch AF)

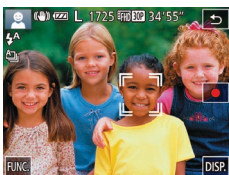
► Foto's ► Films

U kunt een opname maken nadat de camera heeft scherpgesteld op het onderwerp, gezicht of de locatie zoals weergegeven op het scherm.



1 Kies een onderwerp, gezicht of locatie waarop u wilt scherppstellen.

- Tik op het onderwerp of de persoon op het scherm.



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



2 Maak de opname.

- Druk de sluiterring half in. Het -frame verandert in een blauw -frame en de camera houdt het onderwerp scherp en belicht (Servo AF).
- Druk de sluiterring helemaal naar beneden om de opname te maken.



- Als u niet wilt dat de camera een opname maakt wanneer u op het scherm tikt, moet u ervoor zorgen dat de modus [Touch Shutter] is uitgeschakeld. Tik op [FUNC.] en [MENU] om [Touch Shutter] te selecteren op het tabblad en kies vervolgens [Uit] (28).
- 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.
- Als [Gezichts-ID] is ingesteld op [Aan], worden namen niet weergegeven wanneer er geregistreerde personen worden gedetecteerd, maar de namen worden wel in de foto's vastgelegd (43). Als het onderwerp waarop wordt scherppgesteld echter hetzelfde is als een persoon die is gedetecteerd met Gezichts-ID, wordt er een naam weergegeven.

De flitser uitschakelen

► Foto's ► Films

Bereid de camera als volgt voor op opnemen zonder flitser.



- Tik op [FUNC.], kies in het menu en kies vervolgens (27).
- Zodra de instelling is voltooid, wordt weergegeven.
- De flitser wordt niet meer geactiveerd.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u .



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Continue opname

► Foto's ► Films

Houd de sluiterring volledig ingedrukt om continue opnamen te maken. Zie “Snelheid van continue opname” (📖135) voor meer informatie over de snelheid van continue opnamen.



1 Configureer de instelling.

- Tik op [FUNC.], kies [A] in het menu en kies vervolgens [] (📖27).
- Zodra de instelling is voltooid, wordt [] weergegeven.

2 Maak de opname.

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



- Kan niet worden gebruikt met de zelfontspanner (📖40).
- Opnamen kunnen tijdelijk onderbroken worden of continue opnamen kunnen langzamer worden, afhankelijk van de opnameomstandigheden, camera-instellingen en zoompositie.
- Opnamen maken kan langzamer worden wanneer meer opnamen worden gemaakt.
- Als u flitst, kan de opnamesnelheid afnemen.
- Bij gebruik van Touch Shutter (📖41) maakt de camera continu-opnamen zolang u het scherm aanraakt. Tijdens continu-opnamen blijven de focus en belichting constant nadat ze voor de eerste opname zijn bepaald.

Gezichts-ID gebruiken

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

Deze functie is ook nuttig wanneer u in een groot aantal foto's naar een specifieke geregistreerde persoon zoekt (📖67).

Persoonlijke gegevens

- Gegevens zoals beelden van een gezicht (gezichtsinfo) die middels de gezichts-ID zijn geregistreerd en persoonlijke gegevens (naam, verjaardag) worden op de camera opgeslagen. Wanneer er geregistreerde personen worden gedetecteerd, worden hun namen bovendien in de foto's vastgelegd. Wees bij het gebruik van de functie Gezichts-ID voorzichtig als u de camera of beelden met anderen deelt en als u beelden online plaatst waar vele anderen ze kunnen bekijken.
- Wanneer u de camera afdankt of aan een andere persoon overdraagt nadat u Gezichts-ID hebt gebruikt, zorg dan dat u alle gegevens (geregistreerde gezichten, namen en verjaardagen) van de camera wist (📖48).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

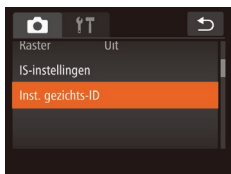
10 Bijlage

Index



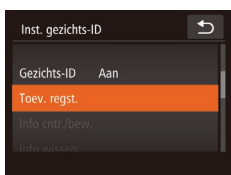
Gezichts-ID-gegevens registreren

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

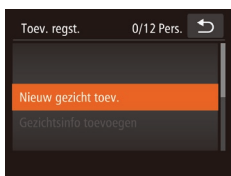


1 Open het instellingenscherf.

- Tik op [FUNC.], tik op [MENU] en tik vervolgens op [Inst. gezichts-ID] op het tabblad [] om deze optie te selecteren (28).



- Tik op [Toev. regst.].

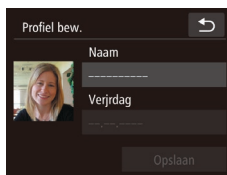
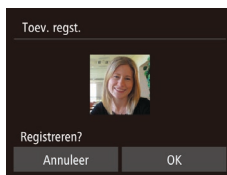


- Tik op [Nieuw gezicht toev.].



2 Registreer gezichtsgegevens.

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



3 Registreer de naam en verjaardag van de persoon.

- Tik op het tekstvak bedoeld voor de naam om het toetsenbord te openen en voer vervolgens de naam in (29).
- U registreert een verjaardag door in het scherm [Profiel bew.] te tikken in het veld voor de verjaardag.
- Tik op een optie om deze te selecteren.
- Tik op [▲][▼] om de datum op te geven.
- Als u klaar bent, tikt u op [↵].



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

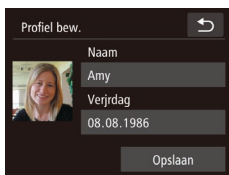
8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





4 Sla de instellingen op.

- Tik op [Opslaan].
- Nadat het bericht is weergegeven, tikt u op [Ja].

5 Ga verder met gezichtsgegevens registreren.

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



- De flitser gaat niet af wanneer u stap 2 volgt.
- Als u bij stap 3 geen verjaardag registreert, worden de pictogrammen Baby's of Kinderen (👶37) niet weergegeven in de modus **iAUTO**.



- U kunt geregistreerde gezichtsinformatie overschrijven of deze later toevoegen als u nog niet alle 5 velden met gezichtsinfo hebt ingevuld (📖44).

Opnamen maken

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



- Als u de camera op een onderwerp richt, worden de namen van maximaal drie geregistreerde personen weergegeven wanneer zij worden gedetecteerd.
- Maak de opname.
- De weergegeven namen worden in de foto's vastgelegd. Zelfs wanneer er personen worden gedetecteerd maar hun namen niet worden weergegeven, worden de namen (maximaal vijf personen) in de foto vastgelegd.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

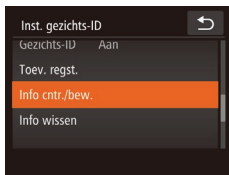
Index





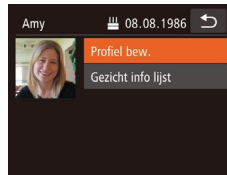
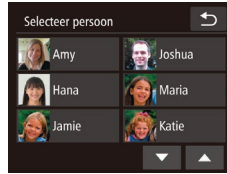
- Geregistreerde personen worden mogelijk niet correct gedetecteerd als het vastgelegde beeld of de compositie aanzienlijk afwijkt van de geregistreerde gezichtsgegevens.
- Als een geregistreerd gezicht niet wordt gedetecteerd, of niet snel wordt gedetecteerd, overschrijft u de geregistreerde gegevens met de nieuwe gezichtsgegevens. Door voorafgaand aan het maken van foto's de gezichtsinfo te registreren, worden geregistreerde gezichten sneller gedetecteerd.
- Als een persoon onterecht als een andere persoon wordt gedetecteerd en u gaat door met het maken van foto's, kunt u de in het beeld vastgelegde naam tijdens het afspelen van het beeld wijzigen of wissen (📖69).
- Omdat gezichten van baby's of kinderen snel veranderen naarmate ze opgroeien, moet u hun gezichtsgegevens regelmatig bijwerken (📖44).
- Wanneer informatieweergave is uitgeschakeld (📖26), worden er geen namen weergegeven maar worden de namen wel in het beeld vastgelegd.
- Als u geen namen in foto's wilt vastleggen, selecteert u [Inst. gezichts-ID] op het tabblad [📷], selecteert u [Gezichts-ID] en vervolgens [Uit].
- U kunt de in de beelden vastgelegde namen controleren bij het afspelen (korte informatieweergave) (📖64).
- In de modus [📷] worden namen niet weergegeven op het opnamescherm, maar wel op de foto's vastgelegd.
- Namen die worden vastgelegd bij continue opnamen (📖43) worden vastgelegd in dezelfde positie als bij de eerste opname, ook als onderwerpen bewegen.

Geregistreerde gegevens controleren en bewerken



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

- Voer stap 1 uit in "Gezichts-ID-gegevens registreren" (📖44) en tik op [Info cntr./bew.].



2 Selecteer de persoon die u wilt controleren of bewerken.

- Tik op het beeld van degene die u wilt controleren of bewerken.

3 Controleer of bewerk desgewenst de geregistreerde gegevens.

- Als u een naam of verjaardag wilt controleren, tikt u op [Profiel bew.]. In het weergegeven scherm kunt u namen of verjaardagen bewerken zoals wordt beschreven in stap 3 in "Gezichts-ID-gegevens registreren" (📖44).
- Als u gezichtsgegevens wilt controleren, tikt u op [Gezicht info lijst]. Om gezichtsinfo te wissen, tikt u op [Wissen] in het weergegeven scherm en vervolgens op de gezichtsgegevens die u wilt wissen. Als [Wissen ?] verschijnt, tikt u op [OK].



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



- U kunt de software (📖114) gebruiken om geregistreerde namen te bewerken. Mogelijk worden bepaalde tekens die met de software zijn ingevoerd niet weergegeven. Deze worden echter wel correct in de beelden vastgelegd.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

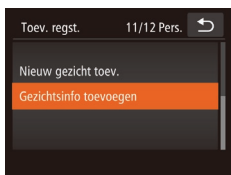
Index



Gezichtsgegevens overschrijven en toevoegen

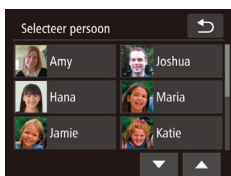
U kunt bestaande gezichtsgegevens met nieuwe overschrijven. Omdat gezichten van met name baby's of kinderen snel veranderen naarmate ze opgroeien, moet u gezichtsgegevens regelmatig bijwerken.

U kunt ook gezichtsgegevens toevoegen wanneer nog niet alle vijf gezichtsinfovelden zijn ingevuld.



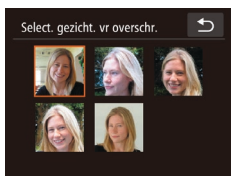
1 Open het scherm [Gezichtsinfo toevoegen].

- Voer stap 1 uit in "Gezichts-ID-gegevens registreren" (44) en tik op [Gezichtsinfo toevoegen].



2 Selecteer de naam van de persoon die u wilt overschrijven.

- Tik op de naam van de persoon die u wilt overschrijven.
- Wanneer u al gezichtsgegevens voor vijf personen hebt geregistreerd, wordt er een bericht weergegeven. Tik op [OK].
- Als er minder dan vijf items met gezichtsinfo zijn geregistreerd, voert u stap 4 uit om gezichtsinfo toe te voegen.



3 Selecteer de te overschrijven gezichtsinfo.

- Tik op de gezichtsinfo die u wilt overschrijven.



4 Registreer gezichtsgegevens.

- Volg stap 2 in "Gezichts-ID-gegevens registreren" (44) om foto's te maken en registreer daarna de nieuwe gezichtsgegevens.
- Geregistreerde gezichten worden sneller herkend als u diverse gezichtsgegevens toevoegt. Voeg naast een rechte invalshoek bijvoorbeeld een enigszins schuine hoek, een opname van een glimlach en binnen- en buitenopnames toe.



- U kunt geen gezichtsgegevens toevoegen als alle vijf gezichtsinfovelden zijn ingevuld. Volg de bovenstaande stappen om de gezichtsgegevens te overschrijven.
- U kunt de bovenstaande stappen volgen om nieuwe gezichtsgegevens te registreren wanneer er ten minste één veld ongebruikt is, maar u kunt geen gezichtsgegevens overschrijven. In plaats van gezichtsinfo te overschrijven, wist u eerst de ongewenste bestaande informatie (46). Vervolgens kunt u nieuwe gezichtsinfo registreren (44).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

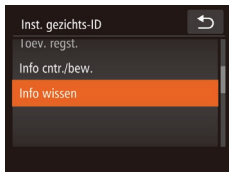
10 Bijlage

Index



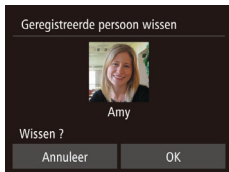
Geregistreerde gegevens wissen

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



1 Open het scherm [Info wissen].

- Voer stap 1 uit in "Gezichts-ID-gegevens registreren" (66) en kies [Info wissen].



2 Selecteer de naam van de persoon wiens gegevens u wilt wissen.

- Tik op de naam van de persoon die u wilt wissen.
- Als [Wissen ?] verschijnt, tikt u op [OK].



- Als u de gegevens van een geregistreerde persoon wist, is het niet mogelijk om hun naam weer te geven (66), hun gegevens te overschrijven (69) of naar beelden van die personen te zoeken (67).



- U kunt ook alleen namen in beeldgegevens wissen (70).

Funcities voor de beeldaanpassing

De verhouding wijzigen

► Foto's ► Films

Wijzig de verhouding (breedte-hoogteverhouding) als volgt:



- Tik op [FUNC.] en kies [4:3] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (27).
- Zodra de instelling is voltooid, wordt de verhouding van het scherm gewijzigd.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [4:3].

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



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



De beeldresolutie wijzigen (grootte)

► Foto's ► Films

Kies als volgt uit 4 niveaus voor beeldresolutie. Zie “Aantal 4:3-opnamen per geheugenkaart” (📖134) voor richtlijnen over hoeveel opnamen bij elke resolutie-instelling op een geheugenkaart passen.



- Tik op [FUNC.] en kies [L] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (📖27).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [L].

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

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

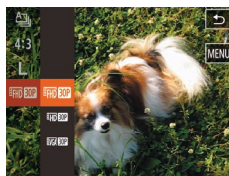


- Niet beschikbaar in de modus [📷].

Beeldkwaliteit van films wijzigen

► Foto's ► Films

Er zijn 3 instellingen voor beeldkwaliteit beschikbaar. Zie “Opnametijd per geheugenkaart” (📖134) voor richtlijnen voor de maximale film lengte die bij elk beeldkwaliteitsniveau op een geheugenkaart past.



- Tik op [FUNC.] en kies [FHD 30P] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (📖27).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [FHD 30P].

Beeldkwaliteit	Resolutie	Framesnelheid	Details
FHD 30P	1920 x 1080	30 frames p/s	Voor opnamen in Full-HD-kwaliteit
HD 30P	1280 x 720	30 frames p/s	Voor opnamen in HD
VGA 30P	640 x 480	30 frames p/s	Voor opnamen in SD-kwaliteit



- In de modi [FHD 30P] en [HD 30P] geven zwarte balken aan de boven- en onderkant van het scherm aan welke gebieden niet worden vastgelegd.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index

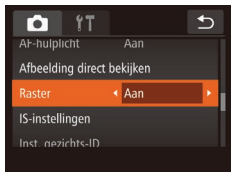


Handige opnamefuncties

Raster weergeven

► Foto's ► Films

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



- Tik op [FUNC.], tik op [MENU], kies [Raster] op het tabblad [📷] en kies vervolgens [Aan] (📖28).
- Zodra de instelling is voltooid, wordt het raster op het scherm weergegeven.
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [Uit].



- Rasterlijnen worden niet opgeslagen bij de opname.

De camerabewerkingen aanpassen

Pas de opnamefuncties als volgt aan op het tabblad [📷] van het menuscherm. Zie “Het menuscherm gebruiken” (📖28) voor instructies over menufuncties.

Het AF-hulplicht uitschakelen

► Foto's ► Films

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



- Tik op [FUNC.], tik op [MENU], kies [AF-hulplicht] op het tabblad [📷] en kies daarna [Uit] (📖28).
- Als u wilt terugkeren naar de oorspronkelijke instelling, herhaalt u deze procedure, maar selecteert u [Aan].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

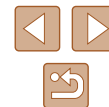
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index

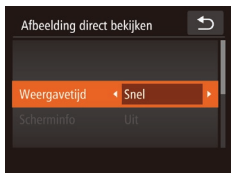


De weergavestijl van het beeld na opnamen wijzigen

► Foto's ► Films

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

De weergaveduur van het beeld na opnamen wijzigen



1 Open het scherm [Afbeelding direct bekijken].

- Tik op [FUNC.], tik op [MENU], tik op het tabblad [📷] en tik vervolgens op [Afbeelding direct bekijken].

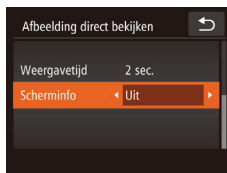
2 Configureer de instellingen.

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

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

Het weergegeven scherm na de opname wijzigen

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



1 Stel [Weergavetijd] in op [2 sec.], [4 sec.], [8 sec.] of [Vastzetten] (📖51).

2 Configureer de instelling.

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

Uit	Geeft alleen het beeld weer.
details	Geeft details van de opname weer (📖128).



- Wanneer [Weergavetijd] (📖33) is ingesteld op [Uit] of [Snel], is [Scherminfo] ingesteld op [Uit]. Dit kan niet worden gewijzigd.
- U de volgende dingen doen door op het scherm te tikken en de knop [FUNC.] aan te raken terwijl na de opname een beeld wordt weergegeven.
 - Favorieten (📖75)
 - Wissen (📖72)

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

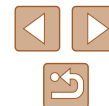
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



4

Andere opnamestanden

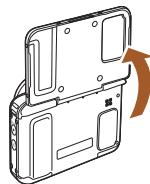
Maak effectiever opnamen in verschillende composities en maak betere opnamen met unieke beeldeffecten of vastgelegd met speciale functies



Opnames maken met de optimale instellingen voor het zelfportret (Zelfportret)

► Foto's ► Films

U kunt helderheid en het egale-huideffect instellen om de huid egaal te laten lijken zoals u wenst voor het zelfportret. Laat uzelf naar de voorgrond treden door het beeld zo te laten verwerken dat de achtergrond vaag wordt.



1 Open de monitor.

- Open de monitor zoals weergegeven in de afbeelding.



2 Selecteer [func].

- Tik op [func].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

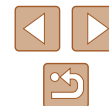
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

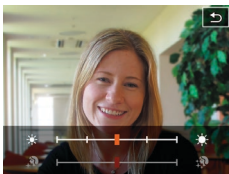
Index





3 Configureer de instellingen.

- Tik op een pictogram op het scherm dat hoort bij de gegevens die u wilt instellen.
- Als u menu-items wilt configureren waarvoor geen opties worden weergegeven, tikt u eerst op het menu-item om het instellingen scherm te openen.
- Selecteer de gewenste gegevens.
- Tik op [↩] om terug te keren naar het originele scherm.



4 Maak de opname.

- Houd de camera stil terwijl u een opname maakt. De camera neemt twee opnamen en verwerkt deze wanneer u de sluiterring volledig indrukt.

Item	Beschikbare items voor instelling	Details
	—	U kunt de helderheid uit vijf opties selecteren en het egale-huideffect uit drie opties. Het egale-huideffect is sterker voor het gezicht van de persoon die als hoofdonderwerp is gedetecteerd.
		Als u geen effect wilt toevoegen om de achtergrond vaag te maken, kiest u [OFF]. De camera zal dan slechts één opname maken.
		Om bij iedere opname te flitsen, selecteert u [ON].
		U kunt de zelfontspanner instellen. Als u [ON] kiest, wordt het aantal seconden tot de opname weergegeven op het scherm.
		Selecteer [OFF] als u de aanraaksluiter niet gebruikt.



- [OFF] wordt niet weergegeven wanneer de modusschakelaar ingesteld is op [ON] (1/30) en de modus [ON] (1/52).
- Als u wilt terugkeren naar de vorige modus nadat u de modus [ON] hebt geactiveerd door [ON] aan te raken, sluit u het scherm of maakt u de hoek kleiner tot ongeveer 180 graden of minder.
- Overmatige onscherpte door beweging of bepaalde opnameomstandigheden kunnen ervoor zorgen dat u mogelijk niet het verwachte resultaat verkrijgt.
- Andere dingen dan de huid kunnen gecorrigeerd worden, afhankelijk van de opnameomstandigheden
- 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

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- Voor de beste resultaten met dit effect probeert u een opname te maken dicht in de buurt van het onderwerp. Zorg ervoor dat er voldoende afstand is tussen het onderwerp en de achtergrond.
- Er treedt mogelijk een vertraging op voordat u opnieuw een opname kunt maken, omdat de camera de foto's verwerkt.
- Volg de stappen 1 – 2 bij "Opnamen maken (Smart Auto)" (📖33) om de modus [📷] te selecteren.
- Achtergrond vervaging wordt ingesteld op [📷] als de flitsermodus ingesteld is op [📷].

Opnamen maken bij weinig licht (Weinig licht)

► Foto's ► Films

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



1 Selecteer [📷].

- Volg de stappen 1 – 2 bij "Opnamen maken (Smart Auto)" (📖33) en kies [📷].

2 Maak de opname.



- De resolutie in de modus [📷] is [📷] en kan niet worden gewijzigd (📖49).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



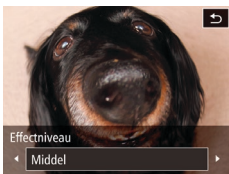
Opnamen maken met het effect van een visiooglens (Fisheye-effect)

► Foto's ► Films

Opnamen maken met het vervormende effect van een visiooglens.

1 Selecteer [📷].

- Volg de stappen 1 – 2 bij “Opnamen maken (Smart Auto)” (📖33) en kies [📷].



2 Kies een effectniveau.

- Tik op [📷], tik op [◀][▶] om een effectniveau te selecteren en tik daarna op [↩].
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop het effect is toegepast.

3 Maak de opname.



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

Foto's die lijken op een miniatuurmodel (Miniatureffect)

► Foto's ► Films

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

U kunt ook films maken die lijken op scènes in miniatuurmodellen door de afspeelsnelheid te kiezen voordat de film wordt opgenomen. Mensen en onderwerpen in de scène zullen tijdens het afspelen snel bewegen. Het geluid wordt niet opgenomen.

1 Selecteer [📷].

- Volg de stappen 1 – 2 bij “Opnamen maken (Smart Auto)” (📖33) en kies [📷].
- Op het scherm verschijnt een wit kader dat het beeldgebied aangeeft dat scherp blijft.

2 Kies het gebied waarop u wilt scherpstellen.

- Tik op het scherm of sleep het witte kader omhoog of omlaag om het gebied aan te passen waarop wordt scherpgesteld.
- Tik op [📷] en tik op [S], [M] of [L] om de grootte te wijzigen van het gebied waarop u hebt scherpgesteld. Tik vervolgens op [↩].

3 Selecteer voor films de afspeelsnelheid van de film.

- Tik op [10x] en tik op [5x], [10x] of [20x] om de snelheid te selecteren. Tik vervolgens op [↩].

4 Maak de opname.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Afspeelsnelheid en geschatte afspeeltijd (voor clips van één minuut)

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



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



- Als u in stap 2 op tikt, schakelt u naar de verticale richting van het kader. Tik op het scherm als u het kader wilt verplaatsen. Om de horizontale richting van het kader weer in te stellen, tikt u nogmaals op .
- Houd de camera verticaal om de richting van het kader te wijzigen.
- De beeldkwaliteit van films is bij een verhouding van **[4:3]** en bij een verhouding van **[16:9]** (). Deze kwaliteitsinstellingen kunnen niet worden gewijzigd.

Opnamen maken met een speels effect (Speels effect)

► Foto's ► Films

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

1 Selecteer .

- Volg de stappen 1 – 2 bij “Opnamen maken (Smart Auto)” (33) en kies .



2 Selecteer een kleurtoon.

- Tik op , tik op om een kleurtoon te kiezen en tik vervolgens op .
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop de kleurtoon is toegepast.

3 Maak de opname.

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



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



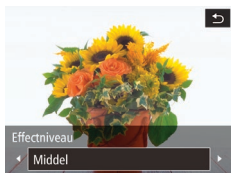
Opnamen met een soft-focus effect

► 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 [👤].

- Volg de stappen 1 – 2 bij “Opnamen maken (Smart Auto)” (📖33) en kies [👤].



2 Kies een effectniveau.

- Tik op [📏], tik op [◀][▶] om een effectniveau te selecteren en tik daarna op [👉].
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop het effect is toegepast.

3 Maak de opname.



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

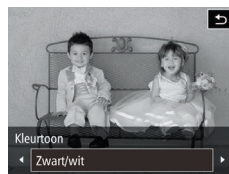
Opnamen maken in monochroom

► Foto's ► Films

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

1 Selecteer [📷].

- Volg de stappen 1 – 2 bij “Opnamen maken (Smart Auto)” (📖33) en kies [📷].



2 Selecteer een kleurtoon.

- Tik op [📏], tik op [◀][▶] om een kleurtoon te kiezen en tik vervolgens op [👉].
- U ziet een voorbeeld van uw foto waarop de kleurtoon is toegepast.

3 Maak de opname.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



5

P-modus

Meer veeleisende foto's in de opnamestijl van uw voorkeur

- In dit hoofdstuk wordt verondersteld dat de camera is ingesteld op de modus **[P]**.
- **[P]**: Programma AE; AE: Automatische belichting
- Voordat u een in dit hoofdstuk beschreven functie gebruikt in een andere modus dan **[P]**, dient u te controleren of de functie in die modus beschikbaar is (129).

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]**.

- Volg de stappen 1 – 2 bij “Opnamen maken (Smart Auto)” (33) en kies **[P]**.

2 Pas de instellingen naar wens aan (59 – 62) en maak een opname.



- Als er geen correcte belichting kan worden verkregen wanneer u de sluiterring half indrukt, worden de sluitertijd en de diafragmawaarden in oranje weergegeven. Probeer in dit geval de ISO-waarde aan te passen (60) of de flitser te activeren (bij donkere onderwerpen, 61) om zo de juiste belichting te verkrijgen.
- Films kunnen ook worden opgenomen in de modus **[P]** door **[●]** aan te raken. Sommige instellingen voor FUNC. (27) en MENU (28) kunnen echter automatisch worden aangepast voor het opnemen van films.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Helderheid van het beeld (Belichting)

De helderheid van het beeld aanpassen (Belichtingscompensatie)

Foto's Films

U kunt de standaardbelichting die door de camera wordt ingesteld, aanpassen in stappen van 1/3 in een bereik van -2 tot +2.



- Tik op [FUNC.] en selecteer [±0] in het menu. Pas de helderheid aan terwijl u naar het scherm kijkt (27).
- Het correctieniveau dat u hebt opgegeven wordt nu weergegeven.




De meetmethode wijzigen

Foto's Films

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



- Tik op [FUNC.] en kies [] in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (27).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

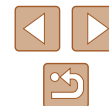
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

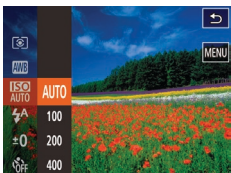
10 Bijlage

Index



De ISO-waarde wijzigen

► Foto's ► Films



- Tik op **[FUNC.]** en kies **[ISO]** in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (p. 27).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

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



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

De witbalans aanpassen

► Foto's ► Films

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



- Tik op **[FUNC.]** en kies **[AWB]** in het menu. Kies vervolgens de gewenste optie (p. 27).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.

[AWB] Automatisch	Hiermee wordt de optimale witbalans automatisch ingesteld voor de opnameomstandigheden.	
Dag Licht	Voor opnamen buitenshuis bij mooi weer.	
Bewolkt	Voor opnamen buitenshuis bij bewolkt weer of schemering.	
Lamplicht	Voor opnamen bij kunstlicht.	
TL licht	Voor opnamen bij witte lampen.	
TL licht H	Voor opnamen bij daglichtlampen.	

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Flitsermodus wijzigen

► Foto's ► Films

U kunt de flitsermodus wijzigen en aanpassen aan de opnamecompositie. Zie “Flitsbereik” (134) voor meer informatie over het flitsbereik.



1 Configureer de instellingen.

- Tik op de knop [FUNC.] en kies [A] in het menu. Kies de gewenste flitsermodus (27).
- De optie die u hebt ingesteld, wordt nu weergegeven.



- Als u flitst, kan vignetvorming optreden.

Automatisch

Als er weinig licht is, wordt er automatisch geflitst.

Aan

Er wordt bij elke opname geflitst.

Uit

Bereid de camera als volgt voor op opnemen zonder flitser.

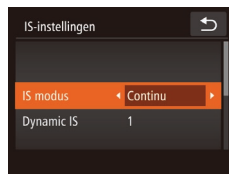


- Als bij omstandigheden die ervoor zorgen dat de camera bewogen wordt of bij situaties met weinig licht een knipperend pictogram (9) wordt weergegeven wanneer u de sluiterring half indrukt, plaatst u de camera op een statief of neemt u andere maatregelen om de camera stil te houden.

Overige instellingen

Instellingen van de IS-modus wijzigen

► Foto's ► Films



1 Open het instellingenscherf.

- Tik op [FUNC.], tik op [MENU] en tik daarna op [IS-instellingen] op het tabblad (6) om deze optie te selecteren (28).

2 Configureer de instellingen.

- Kies [IS modus] en kies vervolgens de gewenste optie (28).

Continu	Optimale beeldstabilisatie voor de opnameomstandigheden wordt automatisch toegepast (Intelligent IS) (39).
Opname*	Beeldstabilisatie is alleen actief op het moment van de opname.
Uit	Schakelt de beeldstabilisatie uit.

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



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

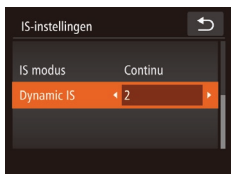
Index



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

► Foto's ► Films

Zodra de filmopname begint, wijzigt normaal gesproken het beeldgebied dat wordt weergegeven en worden onderwerpen uitvergroot. Op deze manier worden vervormingen gecorrigeerd die bijvoorbeeld ontstaan door een sterk bewegende camera. Als u onderwerpen wilt filmen op hetzelfde formaat als waarop ze voor het filmen worden weergegeven, kunt u ervoor kiezen om sterke camerabeweging niet te corrigeren.



- Voer de stappen bij “Instellingen van de IS-modus wijzigen” (61) uit om het scherm [IS-instellingen] te openen.
- Kies [Dynamic IS] en kies [2] (28).



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

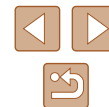
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



6

Afspeelmodus

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

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

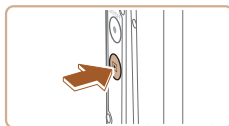


- Beelden die zijn bewerkt op een computer, beelden waarvan de bestandsnaam is gewijzigd en beelden die met een andere camera zijn gemaakt, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld of bewerkt.

Bekijken

▶ Foto's ▶ Films

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



1 Open de afspeelmodus.

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



2 Selecteer een beeld.

- Om het volgende beeld te bekijken, sleept u van rechts naar links over het scherm, en om het vorige beeld te bekijken, sleept u van links naar rechts over het scherm.



(2)

(1)

- U kunt het volgende beeld ook bekijken door de rechterkant van het scherm (1) aan te raken. In dit geval wordt [▶] weergegeven. Op dezelfde manier kunt u het vorige beeld bekijken door de linkerkant van het scherm (2) aan te raken. [◀] wordt weergegeven.
- Houd de knoppen [◀][▶] ingedrukt om snel door beelden te bladeren.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

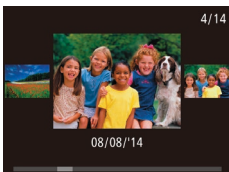
8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- Als u dit scherm wilt openen (modus Beeld scrollen), veegt u herhaaldelijk met uw vinger snel naar links of rechts.
- In deze modus sleept u naar links of rechts om een beeld te selecteren.
- Als u op het centrale beeld tikt, wordt de enkelvoudige weergave hersteld.
- Als u in de modus Beeld scrollen wilt bladeren door beelden die op opnamedatum zijn gegroepeerd, sleept u omhoog of omlaag.
- Films zijn herkenbaar aan het pictogram [▶]. Ga naar stap 3 als u films wilt afspelen.



3 Films afspelen

- Tik op [▶] om het afspelen te starten.



(1)

4 Pas het volume aan.

- Sleep omhoog of omlaag als u het volume wilt aanpassen.
- Om het volume aan te passen wanneer de volumeaanduiding (1) niet langer wordt weergegeven, sleept u snel omhoog of omlaag over het scherm.

5 Onderbreek het afspelen.

- Tik op het scherm als u het afspelen wilt onderbreken. Het filmbedieningspaneel wordt weergegeven. Tik op [▶] als u het afspelen wilt hervatten.
- Na de film verschijnt [▶].







- Tik op de volumeaanduiding om het volumepaneel weer te geven. U kunt het volume aanpassen door [▲][▼] aan te raken.
- Druk de sluiterring halverwege in de afspeelmodus wanneer de lens naar buiten is, om in de opnamemodus te komen (behalve wanneer er wordt opgeladen (15)).

Van weergavemodus wisselen

► Foto's ► Films

Als u het scherm aanraakt wisselt de weergave van het scherm. U kunt uitgebreide informatie weergeven door lang op het scherm te drukken (het lang aan te raken). Als u het scherm aanraakt in de uitgebreide informatieweergave, wisselt de weergave naar de originele weergave. U kunt ook wisselen naar "GPS-informatieweergave" door in verticale richting over het scherm te vegen wanneer u in de uitgebreide informatieweergave bent. Voor details over de weergegeven informatie, zie "Afspelen (uitgebreide informatieweergave)" (128).

	Geen informatieweergave
	Beknopte informatieweergave
	Uitgebreide informatieweergave
	GPS-informatieweergave

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- Het is niet mogelijk om van weergavemodus te wisselen terwijl de camera draadloos via Wi-Fi is verbonden met apparaten die geen printer zijn.

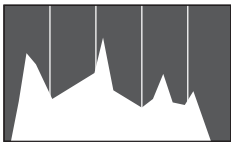
Overbelichtingswaarschuwing (voor highlights van beelden)

► Foto's ► Films

In de uitgebreide informatieweergave (📖64) knippen de vervaagde highlights van het beeld op het scherm.

Histogram

► Foto's ► Films



- De grafiek die verschijnt in de uitgebreide informatieweergave (📖64) is een histogram dat de distributie van de helderheid in het beeld toont. Op de horizontale as staat de helderheidsgraad en de verticale geeft aan welk gedeelte van het beeld zich op elk helderheidsniveau bevindt. Het histogram bekijken is een manier om de belichting te controleren.

GPS-informatieweergave

► Foto's ► Films



- Met een smartphone die via Wi-Fi is verbonden met de camera kunt u beelden op de camera geotaggen en informatie toevoegen, zoals breedtegraad, lengtegraad en hoogte (📖102).
- Van boven naar onder worden breedtegraad, lengtegraad, hoogte en UTC (opnamedatum en -tijd) getoond.



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

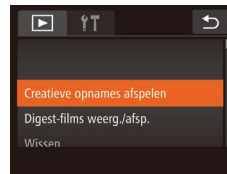


- UTC: staat voor "Coordinated Universal Time" en komt vrijwel overeen met Greenwich Mean Time.

Korte films bekijken die zijn opgenomen in de modus Creatieve opname (creatieve filmopnames)

► Foto's ► Films

U kunt een creatieve filmopname die is opgenomen in de [C]modus selecteren om af te spelen (📖30).



1 Selecteer een film.

- Tik op [FUNC.], tik op [MENU], selecteer [Creatieve opnames afspelen] in het tabblad [▶] (📖28).



2 Speel de film af.

- Selecteer en tik op de film om deze af te spelen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



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

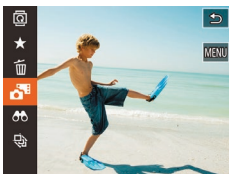
► Foto's ► Films

U kunt als volgt een filmsynopsis bekijken met digest-films die automatisch zijn opgenomen in de modus [Foto] (p.35) op een dag waarop u foto's hebt genomen.



1 Selecteer een beeld.

- [Digest-film afspelen met FUNC.] wordt weergegeven in de foto's die zijn genomen in de modus [Foto].



2 Speel de korte film af.

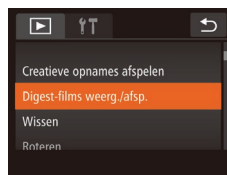
- Tik op [FUNC.] en selecteer [Foto] in het menu (p.27).
- De film die automatisch is opgenomen op de dag dat de foto's zijn gemaakt, wordt vanaf het begin afgespeeld.



- [Digest-film afspelen met FUNC.] wordt slechts kort weergegeven.

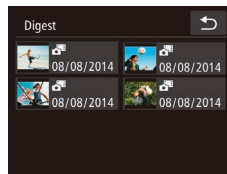
Op datum weergeven

Digest-films kunnen op datum worden bekeken.



1 Selecteer een film.

- Tik op [FUNC.], tik op [MENU], selecteer [Digest-films weerg./afsp.] in het tabblad [Info] (p.28).



2 Speel de film af.

- Raak de datum aan om de film af te spelen.

Personen controleren die met Gezichts-ID zijn gedetecteerd

► Foto's ► Films

Als u de camera overschakelt naar de korte informatieweergave (p.64), worden de namen weergegeven van maximaal vijf personen die zijn geregistreerd in Gezichts-ID (p.43).



- Tik op het scherm om naar de korte informatieweergave te gaan en kies een beeld door links of rechts over het scherm te slepen.
- De namen worden op gedetecteerde personen weergegeven.



- Als u liever geen namen wilt weergeven in foto's die met behulp van Gezichts-ID zijn gemaakt, kiest u [FUNC.] en vervolgens [MENU], en u kiest het tabblad [Info] > [Info gezichts-ID] > [Naam weerg.] > [Uit].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

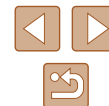
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



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.

- Knijp uw vingers samen om van de enkelvoudige weergave over te schakelen naar de indexweergave.
- Als u meer miniatures per scherm wilt weergeven, knijpt u uw vingers nogmaals samen.



2 Selecteer een beeld.

- Sleep omhoog of omlaag over het scherm om door de weergegeven afbeeldingen te bladeren.
- Als u minder miniatures per scherm wilt weergeven, spreidt u uw vingers.
- Tik op een beeld om deze te selecteren en tik er nogmaals op om het beeld in de enkelvoudige weergave te bekijken.



- Tik op [FUNC.] en vervolgens [MENU] > tabblad [D] > [Indexeffect] > [Uit] om de 3D-achtige weergave (die wordt weergegeven als u omhoog of omlaag veegt over het scherm) te deactiveren.

Met de zoomring werken



- Draai de zoomring in de richting die in het figuur is afgebeeld om de beelden in een index weer te geven. Als u de zoomring nogmaals draait, worden meer beelden weergegeven.
- Wanneer de zoomring in de tegengestelde richting wordt gedraaid, neemt het aantal weergegeven beelden af.

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.

Naam	Geeft beelden van een geregistreerde persoon weer (44).
Mensen	Hiermee worden beelden weergegeven met gedetecteerde gezichten.
Opnamedatum	Geeft beelden weer die op een bepaalde datum zijn opgenomen.
Favorieten	Geeft beelden weer die gemarkeerd zijn als favoriet (75).
Foto/film	Geeft foto's, films of films die zijn opgenomen in de modus [M] weer (35).

1 Kies een zoekvoorwaarde.

- Tik op [FUNC.], kies [M] in het menu en kies daarna een voorwaarde (47).
- Wanneer u [D], [O] of [M] hebt geselecteerd, kunt u de voorwaarde kiezen op het weergegeven scherm.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

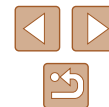
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



2 Bekijk de gefilterde beelden.

- Beelden die voldoen aan uw voorwaarden, worden in gele kaders weergegeven. Sleep naar links of rechts over het scherm om alleen deze beelden te bekijken.
- Kies [Ox] in stap 1 om gefilterd afspelen te stoppen.



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



- Opties voor het bekijken van de gevonden beelden (stap 3) zijn "Bladeren door beelden in een index" (p. 67), "Beelden vergroten" (p. 70) en "Diavoorstellingen bekijken" (p. 71). U kunt ook alle gevonden beelden beveiligen, wissen, afdrukken of toevoegen aan een fotoalbum door [Alle beelden zoekopdr. sel.] te selecteren in "Meerdere beelden tegelijk wissen" (p. 72) of "Beelden toevoegen aan een fotoboek" (p. 119).
- Als u beelden bewerkt en opslaat als nieuwe beelden (p. 77) wordt een bericht weergegeven en worden de gevonden beelden niet meer weergegeven.

Afzonderlijke beelden in een groep weergeven

► Foto's ► Films

Beelden gemaakt in de modus [Ox] (p. 30), worden gegroepeerd voor weergave en deze gegroepeerde beelden kunnen één voor één worden weergegeven.



1 Kies een gegroepeerd beeld.

- Sleep naar links of rechts over het scherm om een gegroepeerd beeld te selecteren.
- Gegroepeerde beelden worden overlapt weergegeven zoals in de afbeelding.

2 Geef de beelden in de groep afzonderlijk weer.

- Tik op een beeld om deze te selecteren en tik er nogmaals op om het beeld in de enkelvoudige weergave te bekijken.
- Als u beelden naar links of rechts sleept in de enkelvoudige weergave, worden de andere beelden in de groep weergegeven.
- Raak [↵] aan om afspelen in een groep te annuleren.



- Als u een gegroepeerd beeld wist (p. 72), worden alle andere beelden in de groep ook gewist. Pas op bij het wissen van beelden.
- Tik op het bovenste of onderste deel van het scherm om van informatieweergave te wisselen.
- Blijf het scherm aanraken om in de uitgebreide informatieweergave te komen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





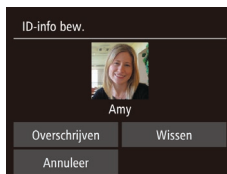
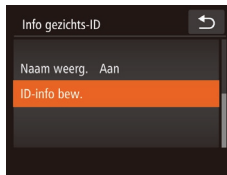
- Bij afspelen in een groep (stap 2) kunt u de functies van het functiemenu gebruiken door op [FUNC.] te tikken. U kunt ook snel door beelden bladeren "Bladeren door beelden in een index" (📖67) en deze vergroten "Beelden vergroten" (📖70). Door [Alle beelden groeperen] voor "Meerdere beelden tegelijk wissen" (📖72) of "Beelden toevoegen aan een fotoboek" (📖119) te selecteren, kunnen alle beelden in de groep in één keer worden bewerkt.
- Gelijktijdige weergave in modus [📺] zoals beschreven bij stap 2 van "Het plezier van foto's ervaren" (📖30) wordt alleen direct na de opname weergegeven.

Gezichts-ID-gegevens bewerken

Als u tijdens het afspelen merkt dat een naam incorrect is, kunt u deze wijzigen of wissen.

U kunt echter geen namen toevoegen voor personen die niet door Gezichts-ID gedetecteerd zijn (namen worden niet weergegeven) en voor personen waarvan de naam is gewist.

Namen wijzigen



1 Open het instellingenscherf.

- Tik op [FUNC.], tik op [MENU] en kies [Info gezichts-ID] op het tabblad [📺] (📖28).
- Tik op [ID-info bew.].

2 Selecteer een beeld.

- Sleep naar links of naar rechts en selecteer een beeld. Tik op [OK].
- U selecteert de naam die u wilt overschrijven door op het gezicht van de betreffende persoon te tikken.

3 Kies de optie om te bewerken.

- Tik op [Overschrijven].

4 Selecteer de naam van de persoon die u wilt overschrijven.

- Tik op de naam van de persoon die u wilt overschrijven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

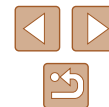
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Namen wissen

- Tik op [Wissen] bij stap 3 van "Namen wijzigen" (69).
- Als [Wissen ?] verschijnt, tikt u op [OK].

Opties voor het weergeven van foto's

Beelden vergroten

► Foto's ► Films



(1)



1 Vergroot een beeld.

- Spreid uw vinger om in te zoomen.
- U kunt beelden tot ongeveer 10x vergroten door deze actie te herhalen.

- Voor de duidelijkheid wordt het weergegeven gebied (1) bij benadering getoond.
- Knijp uw vingers samen om uit te zoomen.

2 Verschuif de weergavelocatie en schakel indien nodig tussen beelden.

- Sleep over het scherm om de weergavelocatie te verschuiven.
- Tik op [↩] om terug te keren naar de enkelvoudige weergave.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Digitale zoomvergroting



- Tik snel tweemaal op het scherm om het beeld circa 3x te vergroten.
- U kunt direct van de vergrote weergave naar de enkelvoudige weergave gaan door snel tweemaal op het scherm te tikken.

Met de zoomring werken



- U kunt ook inzoomen door de zoomring in de richting te draaien die is aangegeven in de afbeelding. Als u de zoomknop blijft draaien, wordt er verder ingezoomd tot een maximale factor van circa 10x.
- Draai de zoomring in de tegengestelde richting als die in de afbeelding is aangegeven om uit te zoomen. Als u de zoomring blijft draaien, keert u terug naar de enkelvoudige weergave.

Diavoorstellingen bekijken

► Foto's ► Films

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

Diavoorstellingen weergeven



- Tik op [FUNC.] en selecteer [] in het menu (27).
- De diavoorstelling begint nadat [Laden van beeld] enkele seconden wordt weergegeven.
- Tik op het scherm als u de diavoorstelling wilt beëindigen.



- Diavoorstellingen worden herhaaldelijk weergegeven.
- De spaarstandfuncties van de camera (24) werken niet tijdens diavoorstellingen.



- Bij gefilterde weergave (67) worden alleen beelden afgespeeld die overeenkomen met de zoekvoorwaarden.
- Diavoorstellingen kunt u ook starten met Touch-acties (76).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

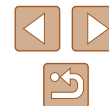
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Beelden wissen

► Foto's ► Films

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

1 Selecteer het beeld dat u wilt wissen.

- Sleep naar links of rechts over het scherm om een beeld te selecteren.



2 Wissen.

- Tik op [FUNC.] en selecteer [Wissen] in het menu (p. 27).
- Als [Wissen ?] verschijnt, tikt u op [Wissen].
- Het huidige beeld wordt nu gewist.
- Tik op [Annuleer] als u het wissen wilt annuleren.

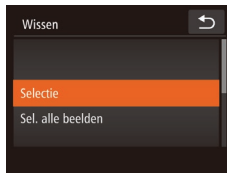


- U kunt beelden ook wissen door Touch-acties te gebruiken (p. 76).

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.

Een selectiemethode selecteren



1 Open het instellingenscherf.

- Tik op [FUNC.], tik op [MENU] en kies [Wissen] op het tabblad [Wissen] (p. 28).

2 Selecteer een selectiemethode.

- Selecteer de gewenste opties (p. 28).
- Tik op [Terug] als u wilt terugkeren naar het menuscherm.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleiding van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

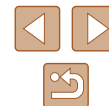
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Afzonderlijke beelden selecteren

1 Selecteer [Selectie].

- Volg stap 2 in “Een selectiemethode selecteren” (72) en tik op [Selectie].

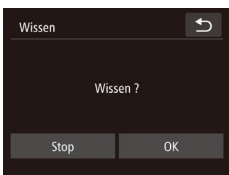


2 Selecteer een beeld.

- Sleep naar links of naar rechts en selecteer een beeld. Zodra u het scherm aanraakt, wordt [✓] weergegeven.
- Tik nogmaals op het scherm als u de selectie wilt opheffen. [✓] wordt niet meer weergegeven.
- Herhaal deze procedure om andere beelden op te geven.
- Tik op [OK]. Er verschijnt een bevestigingsbericht op het scherm.

3 Wissen.

- Tik op [OK].



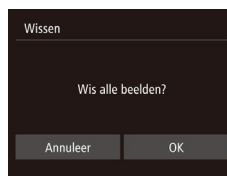
Alle beelden in één keer opgeven

1 Selecteer [Sel. alle beelden].

- Volg stap 2 in “Een selectiemethode selecteren” (72) en tik op [Sel. alle beelden].

2 Wissen.

- Tik op [OK].



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

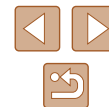
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Beelden roteren

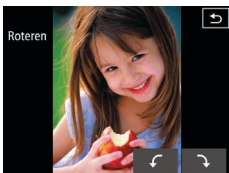
► Foto's ► Films

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



1 Selecteer [MENU].

- Tik op [FUNC.] en selecteer [MENU] in het menu (127).



2 Draai het beeld.

- Tik op [↶] of [↷], afhankelijk van de gewenste richting. Het beeld wordt telkens als u tikt 90° geroteerd. Tik op [↶] om de instelling te voltooien.



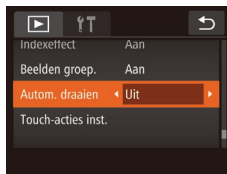
- Rotatie is niet mogelijk als [Autom. draaien] is ingesteld op [Uit] (174).



- U kunt [Roteren] ook kiezen op het tabblad [▶] door op [MENU] te tikken nadat u hebt getikt op [FUNC.] om het scherm uit stap 2 weer te geven (28).

Automatisch draaien uitschakelen

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



- Tik op [FUNC.], tik op [MENU], kies [Autom. draaien] op het tabblad [▶] en kies vervolgens [Uit] (28).



- Beelden kunnen niet worden geroteerd (174) als u [Autom. draaien] instelt op [Uit]. Daarnaast worden reeds geroteerde beelden ook in hun oorspronkelijke richting weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Beelden markeren als favoriet

► Foto's ► Films

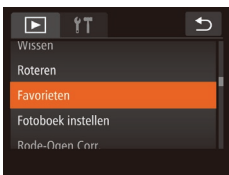
U kunt beelden organiseren door deze als favorieten te markeren. Als u een categorie kiest in gefilterd afspelen kunt u de volgende handelingen beperken tot die beelden.

- “Bekijken” (📖63), “Diavoorstellingen bekijken” (📖71), “Beelden wissen” (📖72), “Beelden toevoegen aan een fotoboek” (📖119)



- Tik op [FUNC.] en selecteer [★] in het menu.
- Als u de markering op het beeld wilt opheffen, herhaalt u deze procedure en selecteert u [★] nogmaals.

Via het menu



1 Selecteer [Favorieten].

- Tik op [FUNC.] en op [MENU]. Kies vervolgens [Favorieten] op het tabblad [📷] (📖28).



2 Selecteer een beeld.

- Sleep naar links of naar rechts en selecteer een beeld. Zodra u het scherm aanraakt, wordt [✓] weergegeven.
- Tik nogmaals op het scherm als u de markering van het beeld wilt opheffen. [✓] wordt niet meer weergegeven.
- Herhaal deze procedure als u meerdere beelden wilt selecteren.
- Tik op [OK]. Er verschijnt een bevestigingsbericht op het scherm.

3 Voltooi de instellingsprocedure.

- Tik op [OK].



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



- Als u Windows 8 of Windows 7 gebruikt en favoriete beelden overdraagt naar de computer, wordt aan deze beelden een waardering van drie sterren (★★★☆☆) toegewezen. (Geldt niet voor films.)
- U kunt ook Touch-acties gebruiken om beelden te markeren als favorieten (📖76).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index

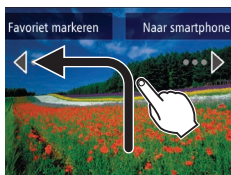


Handige bediening: Touch-acties

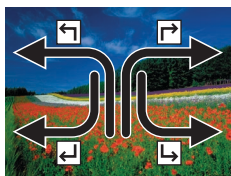
► Foto's ► Films

In de enkelvoudige weergave kunt u in een handomdraai functies inschakelen die u hebt toegewezen aan elk van de vier ingestelde aanraakhandelingen (Touch-acties).

Functies voor Touch-acties gebruiken



- Sleep over het scherm zoals is aangegeven.
- De functie die is toegewezen aan [←] is nu ingeschakeld.



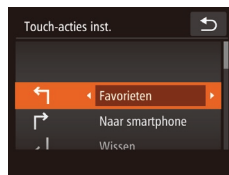
- Op deze manier kunt u ook functies inschakelen die zijn toegewezen aan [→], [←] en [↵] door over het scherm te slepen.
- Pas de functies die zijn toegewezen aan Touch-acties naar wens aan.

Functies voor Touch-acties wijzigen

Vereenvoudig uw favoriete camerahandelingen door sleep patronen naar wens opnieuw toe te wijzen.

1 Open het instellingenschermbord.

- Tik op [FUNC.], tik op [MENU] en kies [Touch-acties inst.] op het tabblad [▶] (80).



2 Functies toewijzen aan Touch-acties.

- Sleep omhoog of omlaag over het scherm en selecteer een sleep patroon.
- Tik op [◀] of [▶] of een functie te selecteren die u wilt toewijzen aan een touch-actie.

Toewijsbare functies

Favorieten	Hiermee markeert u beelden als favoriet of heft u de markering op.
Volgende favoriet	Hiermee geeft u het volgende beeld weer dat is gemarkeerd als favoriet.
Vorige favoriet	Hiermee geeft u het vorige beeld weer dat is gemarkeerd als favoriet.
Volgende datum	Hiermee geeft u het eerste beeld met de volgende opnamedatum weer.
Vorige datum	Hiermee geeft u het eerste beeld met de vorige opnamedatum weer.
Naar camera	Open het scherm voor Wi-Fi-verbinding. Zie "Wi-Fi-functies" voor uitgebreide informatie over Wi-Fi-functies (80).
Naar smartphone	
Naar computer	
Naar printer	
Naar webservice	
Diavoorstelling	Hiermee start u een diavoorstelling.
Wissen	Hiermee wist u een beeld.
Roteren	Hiermee draait u het beeld.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Foto's bewerken

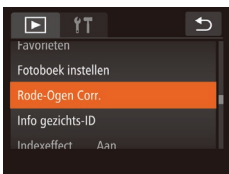


- Beeldbewerking (📖77) is alleen mogelijk als er op de geheugenkaart voldoende vrije ruimte is.

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.].

- Tik op [FUNC.], tik op [MENU] en kies [Rode-Ogen Corr.] op het tabblad [📷] (📖28).

2 Selecteer een beeld.

- Sleep naar links of naar rechts en selecteer een beeld. Tik op [OK].

3 Corrigeer het beeld.

- Tik op [OK].
- 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" (📖70).



4 Sla het nieuwe beeld op.

- Tik op [Nieuw bestand].
- Het beeld wordt nu opgeslagen als een nieuw bestand.

5 Bekijk het nieuwe beeld.

- Tik op [↩]. [Nieuw beeld weergeven?] wordt weergegeven.
- Tik op [Ja].
- Het opgeslagen beeld wordt nu weergegeven.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Films bewerken

► Foto's ► Films

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



1 Geef aan welke delen u eruit wilt knippen.

- Tik op het scherm tijdens het afspelen van een film om het filmbedieningspaneel weer te geven.
- Tik op [◀▶] of tik op de schuifbalk om het snijpunt weer te geven.
- [⏪] verandert in [⏩] ter indicatie dat u kunt trimmen vanaf het huidige frame.



2 Raak [⏪] of [⏩] aan.

- [Verwijder deel van film] wordt weergegeven.
- Als u op [⏪] tikt wanneer dit wordt weergegeven, snijdt u alleen vanaf de dichtstbijzijnde [⏪] aan de linkerkant tot het begin wanneer u [Snij begin af] kiest of vanaf de dichtstbijzijnde [⏪] aan de rechterkant tot het einde wanneer u [Snij einde af] kiest.

3 Geef aan welk deel moet worden verwijderd.

- Raak [Snij begin af] of [Snij einde af] aan.
- Met [Snij begin af] verwijdert u het begin van de film, tot aan de huidige scène.
- Met [Snij einde af] verwijdert u het einde van de film, na de huidige scène.

4 Sla de bewerkte film op.

- Tik op [Nieuw bestand].
- Tik op [Opsl. -compr.].
- De film wordt nu opgeslagen als een nieuw bestand.
- Tik op [Annuleer] als u het bijsnijden wilt annuleren.
- Als u de bijsnijdpunten wilt wissen en opnieuw wilt beginnen, tikt u op [↶].



- Als u bij stap 4 [Overschrijven] selecteert, wordt de oorspronkelijke film overschreven door de ingekorte film. De oorspronkelijke film wordt dan gewist.
- Als er op de geheugenkaart onvoldoende vrije ruimte is, is alleen [Overschrijven] beschikbaar.
- Als de batterij halverwege het opslaan leeg raakt worden films mogelijk niet opgeslagen.
- Gebruik tijdens het bewerken van films een volledig opgeladen batterij of een voedingsadapterset (afzonderlijk verkrijgbaar, 112).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

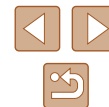
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Bestandsgroottes verkleinen

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



- Tik op [Nieuw bestand] op het scherm van stap 4 van "Films bewerken" en tik dan op [Compr. & Opsl.]

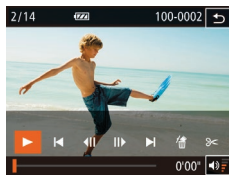


- Gecomprimeerde films worden opgeslagen in de indeling [HD 30P].
- Films van het type [VGA 30P] kunnen niet worden gecomprimeerd.
- Bewerkte films kunnen niet worden opgeslagen in gecomprimeerd formaat als u [Overschrijven] kiest.

Korte films bewerken

► Foto's ► Films

Afzonderlijke hoofdstukken (31, 35) die zijn opgenomen in deodus [] of [] kunnen eventueel worden gewist. Gewiste hoofdstukken kunnen niet worden hersteld. Als u deze optie wilt gebruiken, moet u zeker weten dat u alle Wi-Fi-instellingen wilt wissen.



1 Selecteer het hoofdstuk dat u wilt wissen.

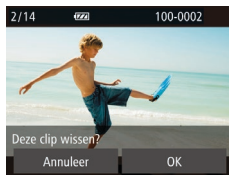
- Volg de stappen 1 – 2 van "Korte films bekijken die zijn opgenomen in deodus Creatieve opname (creatieve filmopnames)" (65) of de stappen 1 – 2 in "Korte films bekijken die zijn gemaakt bij het maken van foto's (digest-films)" (66) om een korte film af te spelen, en tik vervolgens op het scherm om toegang te krijgen tot het filmbedieningspaneel.
- Tik op [] of [] om een hoofdstuk te selecteren.

2 Selecteer [].

- Het geselecteerde hoofdstuk wordt meerdere malen afgespeeld.

3 Bevestig het wissen.

- Tik op [OK].
- Het hoofdstuk wordt gewist en de korte film wordt overschreven.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



7

Wi-Fi-functies

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

Beschikbare Wi-Fi-functies

U kunt beelden versturen en ontvangen of de camera op afstand bedienen door de camera via Wi-Fi aan te sluiten op deze apparaten en diensten.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires







10 Bijlage

Index





Beelden naar een smartphone verzenden


Op de volgende twee manieren kunt u de camera met een smartphone verbinden en beelden versturen.

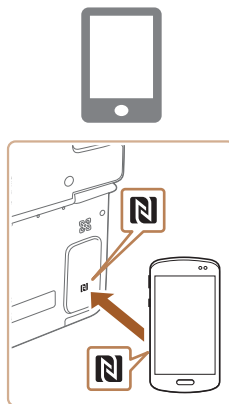
- Maak verbinding met een apparaat dat toegewezen is aan de -knop (81)
Druk simpelweg op de -knop om de apparaten met elkaar te verbinden. Dit maakt het gemakkelijker om beelden van een smartphone te importeren (81). Houd er rekening mee dat u slechts één smartphone kunt toewijzen aan de knop .
- Maak verbinding via het Wi-Fi-menu (83)
U kunt de camera met een smartphone verbinden zoals u dat zou doen met een computer of een ander apparaat. Er kunnen meerdere smartphones worden toegevoegd.

Voordat u verbinding maakt met de camera, dient u eerst de speciale gratis app CameraWindow op de smartphone te installeren. Raadpleeg de website van Canon voor details over deze toepassing (ondersteunde smartphones en functies).

Verzenden naar een smartphone die is toegewezen aan de knop

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

Deze stappen leggen uit hoe u de camera als toegangspunt kunt gebruiken, maar u kunt ook een bestaand toegangspunt gebruiken (85).



1 Installeer CameraWindow.

- Activeer NFC op een Android-smartphone die compatibel is met NFC (OS-versie 4.0 of hoger) en raak de  (N-teken) van de smartphone en de  (N-teken) van de camera aan bij het geopende deel van het scherm om Google Play automatisch te starten op de smartphone. Zodra de downloadpagina van CameraWindow wordt weergegeven, downloadt en installeert u de app.
- Voor andere Android-smartphones vindt u CameraWindow in Google Play en downloadt en installeert u de app.
- Bij gebruik van een iPhone, iPad of iPod touch moet u CameraWindow in de App Store opzoeken en vervolgens downloaden en installeren.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires


10 Bijlage

Index





2 Druk op de knop .

- Druk op de knop .



- Als het scherm [Bijnaam apparaat] wordt weergegeven, raakt u het tekstvak aan om het toetsenbord te openen. Gebruik het weergegeven toetsenbord om een bijnaam in te voeren (29). Tik op het scherm [Bijnaam apparaat] op [OK].



3 Selecteer .

- Tik op .

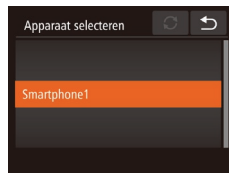


- De SSID van de camera wordt weergegeven.



4 Verbind de smartphone met het netwerk.

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



5 Open CameraWindow.

- Activeer NFC op een Android-smartphone die compatibel is met NFC (OS-versie 4.0 of hoger) en tik het apparaat tegen de  (N-teken) van de camera om CameraWindow automatisch te starten op de smartphone.
- Voor andere smartphones: bestuur ze om CameraWindow te starten.
- Nadat de camera de smartphone herkent, wordt een scherm weergegeven waarmee het apparaat kan worden geselecteerd.

6 Kies een smartphone om verbinding mee te maken.

- Tik op de naam van de smartphone.
- Nadat een verbinding met de smartphone tot stand is gebracht, wordt de naam van de smartphone weergegeven op de camera. (Dit scherm sluit na ongeveer een minuut.)

7 Importeer afbeeldingen.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





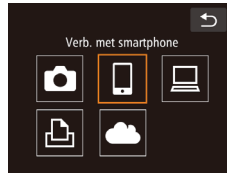
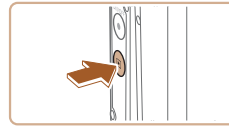
- Houd rekening met het volgende als u NFC gebruikt.
 - Voorkom dat u de camera en de smartphone hard tegen elkaar slaat. Dit kan de apparaten beschadigen.
 - Afhankelijk van de smartphone kan het voorkomen dat de apparaten elkaar niet meteen herkennen. Probeer in dat geval de apparaten in iets andere posities tegen elkaar te houden.
 - Plaats geen andere voorwerpen tussen de camera en smartphone. Let er ook op dat camera- of smartphonehoezes of gelijksoortige accessoires de communicatie kunnen blokkeren.



- Om verbinding te kunnen maken moet er een geheugenkaart in de camera zitten.
- Er wordt een bericht weergegeven als de bijnaam die u invoert, met een symbool of spatie begint. Tik op [OK] en voer een andere bijnaam in.
- Voor betere beveiliging kunt u vereisen dat een wachtwoord wordt ingevoerd op het scherm in stap 3. U doet dit door MENU te openen (828) en tabblad [📱] > [Instellingen Wi-Fi] > [Wachtwoord] > [Aan] te selecteren. Voer in dit geval bij stap 4 in het wachtwoordveld op de smartphone het wachtwoord in dat wordt weergegeven op de camera.
- Er kan één smartphone worden toegewezen aan de knop [📱]. Als u een andere smartphone wilt toewijzen, wist u eerst de huidige via MENU (828) > tabblad [📱] > [Mobiele apparaatverbinding].
- Niet alle NFC-compatibele smartphones hebben een N-markering (N). Raadpleeg de handleiding van de smartphone voor meer informatie.

Een smartphone toevoegen met het Wi-Fi-menu

Deze stappen leggen uit hoe u de camera als toegangspunt kunt gebruiken, maar u kunt ook een bestaand toegangspunt gebruiken (885).



1 Installeer CameraWindow.

- Installeer CameraWindow op uw smartphone met stap 1 van “Verzenden naar een smartphone die is toegewezen aan de knop” (881).

2 Open het Wi-Fi-menu.

- Druk op de knop [▶] om de camera aan te zetten.
- Tik op [Ⓜ].
- Als een scherm wordt weergegeven dat vraagt om de bijnaam van het apparaat, voert u de bijnaam in (881).

3 Selecteer [📱].

- Tik op [📱].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

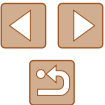
7 Wi-Fi-functies

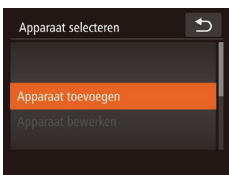
8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





4 Kies [Apparaat toevoegen].

- Tik op [Apparaat toevoegen]



- De SSID van de camera wordt weergegeven.
- Kies een smartphone om verbinding mee te maken, zoals beschreven in de stappen 4 – 6 van “Verzenden naar een smartphone die is toegewezen aan de knop” (104).



5 Pas de privacy-instelling aan.

- Tik op [Ja].
- U kunt de smartphone nu gebruiken om door beelden op de camera te bladeren, om beelden te importeren of te geotaggen, of om op afstand opnamen te maken.



6 Verzend de beelden.

- Sleep beelden naar links of naar rechts om een beeld te selecteren dat u wilt verzenden en tik op [Dit beeld verz.].
- De beeldoverdracht wordt gestart. Tijdens het overbrengen van beelden wordt het scherm donker.
- Nadat het beeld is verzonden, wordt [Transfer gereed] weergegeven en wordt het scherm voor beeldoverdracht opnieuw weergegeven.
- Om de verbinding te verbreken, tikt u op [↶] in de rechterbovenhoek van het scherm en tikt u op [OK] in het bevestigingsscherm. U kunt ook de smartphone gebruiken om de verbinding te verbreken.
- Om meerdere smartphones toe te voegen, herhaalt u de bovenstaande procedures vanaf stap 1.



- Alle beelden op de camera kunnen worden bekeken op de verbonden smartphone wanneer u [Ja] kiest bij stap 5. Als u de camerabeelden privé wilt houden, zodat ze niet kunnen worden bekeken op de smartphone, kiest u [Nee] bij stap 5.
- Zodra u een smartphone hebt geregistreerd, kunt u de bijbehorende privacyinstelling op de camera aanpassen (104).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- Om verbinding te kunnen maken moet er een geheugenkaart in de camera zitten.
- Zodra u verbinding hebt gemaakt met apparaten via het Wi-Fi-menu, worden recente bestemmingen als eerste vermeld wanneer u het Wi-Fi-menu opent. U kunt eenvoudig opnieuw verbinding maken door het apparaat te kiezen. U kunt nieuwe apparaten registreren door naar links of naar rechts te slepen om het scherm te openen waarmee u apparaten kunt selecteren
- Als u liever geen recente doelapparaten wilt weergeven, kiest u MENU (📖28) > tabblad (👤) > [Instellingen Wi-Fi] > [Doelhistorie] > [Uit].
- U kunt ook meerdere beelden in een keer verzenden en de beeldresolutie wijzigen voordat u verzendt (📖98).

Een ander toegangspunt gebruiken

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



1 Bereid de verbinding voor.

- Open het scherm [Wachten op verbinding]. Volg stap 1 – 3 van “Verzenden naar een smartphone die is toegewezen aan de knop” (📖81) of stap 1 – 4 van “Een smartphone toevoegen met het Wi-Fi-menu” (📖83).

2 Verbind de smartphone met het toegangspunt.

3 Selecteer [Ander netwerk].

- Tik op [Ander netwerk].
- Er wordt een lijst met waargenomen toegangspunten weergegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

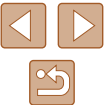
7 Wi-Fi-functies

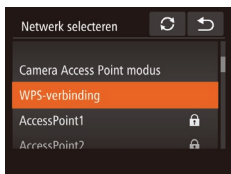
8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





4 Maak verbinding met het toegangspunt en selecteer de smartphone.

- Bij toegangspunten die WPS ondersteunen, maakt u verbinding met het toegangspunt en selecteert u de smartphone zoals wordt beschreven bij stap 5 – 8 van “WPS-compatibele toegangspunten gebruiken” (89).
- Bij toegangspunten die WPS niet ondersteunen, volgt u stap 2 – 4 van “Verbinding maken met toegangspunten in de lijst” (91) om verbinding te maken met het toegangspunt en de smartphone te kiezen.

5 Configureer de privacyinstellingen en verzend de beelden.

- Volg stap 5 – 6 van “Een smartphone toevoegen met het Wi-Fi-menu” (83) om de privacyinstellingen te configureren en beelden te verzenden.

Eerdere toegangspunten

Om automatisch opnieuw verbinding te maken met een eerder toegangspunt, volgt u stap 3 van “Verzenden naar een smartphone die is toegewezen aan de knop” (81) of stap 4 van “Een smartphone toevoegen met het Wi-Fi-menu” (83).

- Om de camera als toegangspunt te gebruiken, selecteert u [Ander netwerk] op het scherm dat wordt getoond wanneer de verbinding tot stand wordt gebracht. Kies vervolgens [Camera Access Point modus].
- Om automatisch opnieuw verbinding te maken met een eerder toegangspunt, volgt u de procedure bij “Een ander toegangspunt gebruiken” (85) vanaf stap 5.
- Als u een ander toegangspunt wilt, selecteert u [Ander netwerk] op het scherm dat wordt getoond wanneer de verbinding tot stand wordt gebracht en volgt u de procedure bij “Een ander toegangspunt gebruiken” (85) vanaf stap 4.

Beelden opslaan op een computer

Vorbereidingen voor het registreren van een computer

De computeromgeving controleren

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

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



- De Windows 7-edities Starter en Home Basic worden niet ondersteund.
- Voor Windows 7 N (Europese versie) en KN (Zuid-Koreaanse versie) is een afzonderlijke download en installatie van Windows Media Feature Pack vereist. Raadpleeg de volgende website voor meer informatie. <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159730>

De software installeren

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

U hebt het volgende nodig:

- Computer
- USB-kabel (op de camera: Mini-B)*

* Hoewel u de software kunt installeren zonder kabel, worden sommige functies niet toegevoegd.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

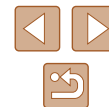
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



1 Download de software.

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



2 Installeer de bestanden.

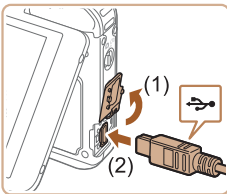
- Klik op [Easy Installation/Eenvoudige installatie] en volg de instructies op het scherm om verder te gaan met de installatie.



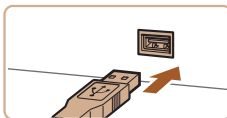
3 Wanneer er een bericht wordt weergegeven met het verzoek de camera aan te sluiten, kunt u kiezen of u dit wilt.

De camera aansluiten op de computer

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



- Steek de grote stekker van de USB-kabel in de USB-poort van de computer. Raadpleeg de computerhandleiding voor meer informatie over USB-aansluitingen op de computer.
- Schakel de camera in en volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

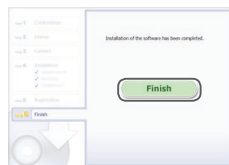


Zonder de camera aan te sluiten

- Klik op [Install without connecting the device/Installeren zonder het apparaat aan te sluiten] en volg de instructies op het scherm om verder te gaan met de installatie.

4 Installeer de bestanden.

- De installatie kan enige tijd duren, afhankelijk van de prestaties van de computer en de internetverbinding.
- Klik op [Finish/Voltoeien] of [Restart/Herstarten] op het scherm dat na de installatie wordt getoond.
- Nadat de installatie is voltooid en de camera is aangesloten op de computer, dient u de camera uit te schakelen voordat u de kabel loskoppelt.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



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

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



1 Controleer of de computer verbonden is met een toegangspunt.

- Raadpleeg de handleiding van de computer voor instructies voor het controleren van de netwerkverbinding.

2 Configureer de instelling.

- Klik achtereenvolgens op: [Start]-menu > [Alle programma's] > [Canon Utilities] > [CameraWindow] > [Wi-Fi connection setup/Wi-Fi-verbinding instellen].
- Configureer in de toepassing die wordt geopend de instellingen volgens de instructies op het scherm.



- Wanneer u het hulpprogramma in stap 2 uitvoert, worden de volgende Windows-instellingen geconfigureerd.
 - Mediastreaming inschakelen.
Dit zorgt ervoor dat de camera via Wi-Fi de computer kan zien (vinden).
 - Schakel netwerkdetectie in.
Dit zorgt ervoor dat de computer de camera kan zien (vinden).
 - Schakel ICMP in (Internet Control Message Protocol).
Hiermee controleert u de verbindingssituatie van het netwerk.
 - Schakel UPnP (Universal Plug & Play) in.
Dit zorgt ervoor dat netwerkapparaten elkaar automatisch kunnen detecteren.
- Sommige beveiligingssoftware verhindert dat u de hier beschreven instellingen invoert. Controleer de instellingen van uw beveiligingssoftware.

Beelden opslaan op een aangesloten computer

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

Compatibiliteit van het toegangspunt vaststellen

Controleer of de Wi-Fi-router of het basisstation voldoet aan de Wi-Fi-normen op "Wi-Fi" (133).

Er zijn verschillende verbindingsmethoden, afhankelijk van of het toegangspunt WPS (Wi-Fi Protected Setup, 89) ondersteunt of niet (91). Bij toegangspunten die WPS niet ondersteunen controleert u de volgende gegevens.

- Netwerknamen (SSID/ESSID)
De SSID of ESSID van het toegangspunt dat u gebruikt. Dit wordt ook wel de "naam van het toegangspunt" of de "netwerknamen" genoemd.
- Netwerkauthenticatie / gegevenscodering (coderingsmethode/coderingsmodus)
De methode om gegevens te coderen gedurende draadloze overdracht. Controleer welke beveiligingsinstelling gebruikt wordt: WPA2-PSK (AES), WPA2-PSK (TKIP), WPA-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP), WEP (open systeemauthenticatie) of geen beveiliging.
- Wachtwoord (versleutelingscode/netwerksleutel)
De sleutel die gebruikt wordt om gegevens te coderen gedurende draadloze overdracht. Ook wel "versleutelingscode" of "netwerksleutel" genoemd.
- Sleutelindex (overdrachtssleutel)
De ingestelde sleutel wanneer WEP wordt gebruikt voor netwerkverificatie/gegevenscodering. Gebruik "1" als instelling.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleiding van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- Raadpleeg de handleiding van het toegangspunt voor informatie over WPS-compatibiliteit en instructies voor het controleren van de netwerkinstellingen.
- Een router is een apparaat dat een netwerkstructuur (LAN) maakt om meerdere computers met elkaar te verbinden. Een router die een interne draadloze functie bevat, wordt een "Wi-Fi-router" genoemd.
- In deze handleiding worden alle Wi-Fi-routers en basisstations "toegangspunten" genoemd.
- Zorg dat u het MAC-adres van de camera toevoegt aan het toegangspunt als u MAC-adressen filtert in uw Wi-Fi-netwerk. U kunt het MAC-adres van uw camera controleren door MENU (📖28) > tabblad (🔧) > [Instellingen Wi-Fi] > [MAC-adres controleren] te kiezen.

WPS-compatibele toegangspunten gebruiken

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

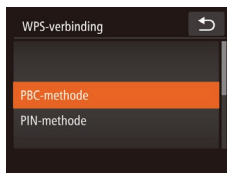
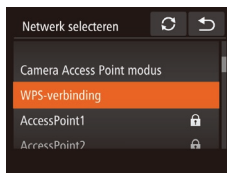
1 Controleer of de computer verbonden is met een toegangspunt.

- Raadpleeg de gebruikshandleidingen van het toegangspunt en het apparaat voor instructies om de verbinding te controleren.



2 Open het Wi-Fi-menu.

- Druk op de knop [📺] om de camera aan te zetten.
- Tik op [(🔧)].



- Als het scherm [Bijnaam apparaat] wordt weergegeven, raakt u het tekstvak aan om het toetsenbord te openen. Gebruik het weergegeven toetsenbord om een bijnaam in te voeren (📖29). Tik op het scherm [Bijnaam apparaat] op [OK].

3 Selecteer [📺].

- Tik op [📺].

4 Kies [Apparaat toevoegen].

- Tik op [Apparaat toevoegen].

5 Kies [WPS-verbinding].

- Tik op [WPS-verbinding].

6 Kies [PBC-methode].

- Tik op [PBC-methode].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

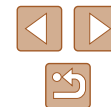
7 Wi-Fi-functies

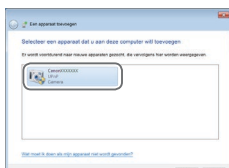
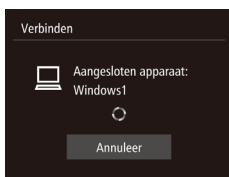
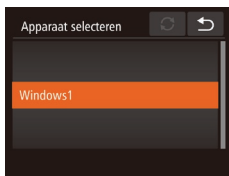
8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





7 Breng de verbinding tot stand.

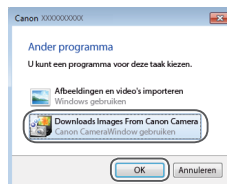
- Houd op het toegangspunt de WPS-verbindingknop enkele seconden ingedrukt.
- Tik op [Volgende].
- De camera maakt verbinding met het toegangspunt en geeft op het scherm [Apparaat selecteren] een overzicht van apparaten die ermee verbonden zijn.

8 Kies het doelapparaat.

- Tik op de naam van het doelapparaat.

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

- Wanneer dit scherm wordt weergegeven op de camera, klikt u op het menu Start op de computer, vervolgens op [Configuratiescherm] en op [Een apparaat toevoegen].
- Dubbelklik op het pictogram van de verbonden camera.
- Het stuurprogramma wordt geïnstalleerd.
- Nadat het stuurprogramma is geïnstalleerd en de camera en computer met elkaar verbonden zijn, wordt het AutoPlay-scherm weergegeven. Er wordt niets weergegeven op het camerascherm.



10 Geef CameraWindow weer.

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

11 Importeer afbeeldingen.

- Klik op [Import Images from Camera/Beelden importeren van camera] en vervolgens op [Import Untransferred Images/Niet-verzonden afbeeldingen importeren].
- De beelden worden nu in afzonderlijke mappen op datum op de computer opgeslagen in de map Afbeeldingen.
- Klik op [OK] in het scherm dat wordt weergegeven nadat het importeren van afbeeldingen is voltooid.

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



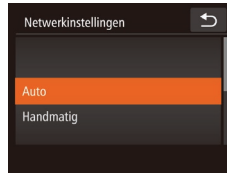
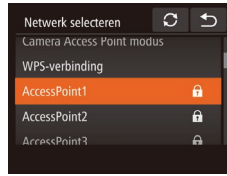


- Zodra u verbinding hebt gemaakt met apparaten via het Wi-Fi-menu, worden recente bestemmingen als eerste vermeld wanneer u het Wi-Fi-menu opent. U kunt eenvoudig opnieuw verbinding maken door het apparaat te kiezen. U kunt nieuwe apparaten registreren door naar links of naar rechts te slepen om het scherm te openen waarmee u apparaten kunt selecteren
- Als u liever geen recente doelapparaten wilt weergeven, kiest u MENU (📖28) > tabblad [📶] > [Instellingen Wi-Fi] > [Doelhistorie] > [Uit].
- Er wordt een bericht weergegeven als de bijnaam die u invoert, met een symbool of spatie begint. Druk op de knop [OK] en voer een andere bijnaam in.
- Wanneer de camera verbonden is met een computer is het camerascherm leeg.
- Mac OS: als CameraWindow niet wordt weergegeven, klikt u op het pictogram [CameraWindow] in het dock.
- Schakel de camera uit om de verbinding te verbreken.
- Als u [PIN-methode] kiest bij stap 6 wordt een pincode op het scherm weergegeven. Stel deze code in bij het toegangspunt. Kies een apparaat in het scherm [Apparaat selecteren]. Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding die is meegeleverd met uw toegangspunt.
- Zodra u een verbindingsoptie hebt toegewezen aan Touch-acties (📖76), kunt u de camera opnieuw verbinding laten maken met de bestemming door eenvoudig over het scherm te vegen met het ingestelde handgebaar.

■ Verbinding maken met toegangspunten in de lijst

1 Bekijk de lijst met toegangspunten.

- Geef de lijst met netwerken (toegangspunten) weer, zoals wordt beschreven bij stap 1 – 4 in “WPS-compatibele toegangspunten gebruiken” (📖89).



2 Kies een toegangspunt.

- Tik op een netwerk (toegangspunt).

3 Voer het wachtwoord in voor het toegangspunt.

- Raak het tekstvak aan (in dit voorbeeld in het aangeduide gebied) om het toetsenbord te openen en voer vervolgens het wachtwoord in (📖29).
- Tik op [Volgende].

4 Kies [Auto].

- Tik op [Auto].
- Om beelden op te slaan op een verbonden computer, volgt u de procedure bij “WPS-compatibele toegangspunten gebruiken” (📖89) vanaf stap 8.



- Kijk op het toegangspunt zelf of in de gebruikershandleiding als u het wachtwoord van het toegangspunt wilt vaststellen.
- Er kunnen maximaal 16 toegangspunten worden weergegeven. Als er geen toegangspunten gevonden worden nadat u [Vernieuwen] heeft geselecteerd in stap 2 om de lijst bij te werken, selecteert u [Handmatige instellingen] in stap 2 om de instellingen voor de toegangspunten handmatig te voltooien. Volg de instructies op het scherm en voer een SSID, beveiligingsinstellingen en een wachtwoord in.
- Als u verbinding maakt met een ander apparaat via een toegangspunt waarmee u al verbinding heeft, wordt [*] weergegeven voor het wachtwoord in stap 3.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Eerdere toegangspunten

U kunt automatisch opnieuw verbinding maken met een eerder toegangspunt als u stap 4 volgt bij “WPS-compatibele toegangspunten gebruiken” (89).

- Om opnieuw verbinding te maken met het toegangspunt controleert u of het doelapparaat al is aangesloten en volgt u de procedure bij “WPS-compatibele toegangspunten gebruiken” (89) vanaf stap 8.
- Als u een ander toegangspunt wilt, selecteert u [Ander netwerk] in het scherm dat na de verbinding wordt getoond. Vervolgens volgt u de procedure bij “WPS-compatibele toegangspunten gebruiken” (89) vanaf stap 5 of de procedure bij “Verbinding maken met toegangspunten in de lijst” (91) vanaf stap 2.

Beelden verzenden naar een geregistreerde webservice

Webservices registreren

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

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

CANON iMAGE GATEWAY registreren

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



- 1 Meld u aan bij CANON iMAGE GATEWAY en open de pagina met camerawebblink-instellingen.**

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



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



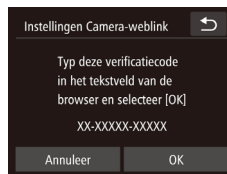
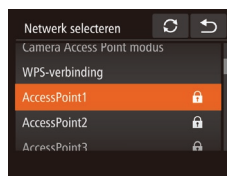
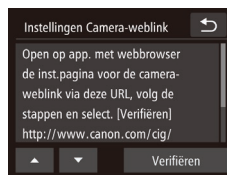
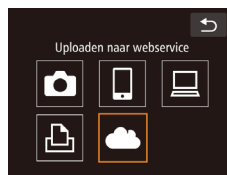
2 Selecteer het type camera.

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



3 Open het Wi-Fi-menu.

- Druk op de knop [📺] om de camera aan te zetten.
- Tik op [(*)].
- Als het scherm [Bijnaam apparaat] wordt weergegeven, raakt u het tekstvak aan om het toetsenbord te openen. Gebruik het weergegeven toetsenbord om een bijnaam in te voeren (📖29). Tik op het scherm [Bijnaam apparaat] op [OK].



4 Selecteer [☁️].

- Tik op [☁️].

5 Selecteer [Verifiëren].

- Tik op [Verifiëren].

6 Maak verbinding met een toegangspunt.

- Maak verbinding met het toegangspunt zoals wordt beschreven bij stap 5 – 7 van “WPS-compatibele toegangspunten gebruiken” (📖89) of stap 2 – 4 van “Verbinding maken met toegangspunten in de lijst” (📖91).
- Zodra de camera is verbonden met CANON iMAGE GATEWAY via het toegangspunt, wordt een verificatiecode weergegeven.
- Laat dit scherm openstaan tot stap 7 voltooid is.

7 Voer de authenticatiecode in.

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

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





8 Controleer de bevestigingsnummers om het instellingsproces te voltooien.

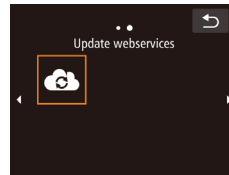
- Tik op [OK] op het tweede scherm in stap 6. Het bevestigingsnummer wordt weergegeven.
- Zorg ervoor dat het bevestigingsnummer op de camera overeenkomt met het nummer op de smartphone of computer.
- Tik op [OK].
- Voltooi het instelproces op de smartphone of computer.
- (100) en CANON IMAGE GATEWAY zijn nu toegevoegd als bestemmingen en het pictogram wordt gewijzigd in .
- Er wordt een bericht weergegeven op de smartphone of computer om aan te geven dat dit proces is voltooid. U kunt ook andere webservices toevoegen. Volg daarvoor de procedure vanaf stap 2 in "Andere webservices registreren" (194).



- Om verbinding te kunnen maken moet in de camera een geheugenkaart met opgeslagen beelden zitten.
- Zodra u verbinding hebt gemaakt met apparaten via het Wi-Fi-menu, worden recente bestemmingen als eerste vermeld wanneer u het menu opent. Sleep naar links of naar rechts om het menu te openen waarmee u een apparaat kunt selecteren en kies het apparaat.
- Zodra u een verbindingsbestemming hebt toegewezen aan Touch-acties (176), kunt u de camera opnieuw verbinding laten maken met de bestemming door eenvoudig over het scherm te vegen met het ingestelde handgebaar.

Andere webservices registreren

U kunt ook andere webservices naast CANON IMAGE GATEWAY toevoegen aan de camera. CANON IMAGE GATEWAY dient eerst te worden geregistreerd op de camera (192).



1 Open het scherm waarmee u instellingen voor webservices invoert.

- Volg stap 1 bij "CANON IMAGE GATEWAY registreren" (192) om in te loggen bij CANON IMAGE GATEWAY en open vervolgens het scherm voor instellingen van webservices.

2 Stel de webservice in die u wilt gebruiken.

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

3 Selecteer .

- Tik in de afspeelmodus op .
- Sleep naar links of rechts over het scherm en tik daarna op .
- De instellingen voor de webservice zijn nu bijgewerkt.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

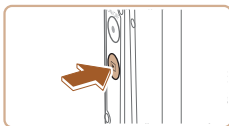
9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Beelden uploaden naar webservices



1 Open het Wi-Fi-menu.

- Druk op de knop [Wi-Fi] om de camera aan te zetten.
- Tik op [Wi-Fi].



2 Kies de bestemming.

- Tik op het pictogram van de webservice die u wilt gebruiken om te delen.
- Als er meerdere ontvangers of opties voor delen beschikbaar zijn voor één webservice, tikt u in het getoonde scherm [Ontvanger selecteren] op het gewenste item.



3 Verzend de beelden.

- Sleep beelden naar links of naar rechts om een beeld te selecteren dat u wilt verzenden en tik op [Dit beeld verz.].
- Wanneer u uploadt naar YouTube, leest u de servicevoorwaarden en tikt u op [Akkoord].
- De beeldoverdracht wordt gestart. Tijdens het overbrengen van beelden wordt het scherm donker.
- Nadat de beelden zijn verzonden, tikt u op het getoonde scherm op [OK] om terug te keren naar het afspeelscherm.



- Om verbinding te kunnen maken moet in de camera een geheugenkaart met opgeslagen beelden zitten.
- U kunt ook meerdere beelden in een keer verzenden en het formaat van beelden wijzigen of opmerkingen toevoegen voordat u beelden verzendt (p. 98).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

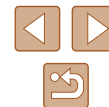
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Beelden draadloos afdrukken met een verbonden printer

Verbind de camera als volgt met een printer via Wi-Fi. Deze stappen leggen uit hoe u de camera als toegangspunt kunt gebruiken, maar u kunt ook een bestaand toegangspunt gebruiken (86).

1 Open het Wi-Fi-menu.

- Open het Wi-Fi-menu zoals wordt beschreven bij stap 2 van "Een smartphone toevoegen met het Wi-Fi-menu" (83).



2 Selecteer [Afdrukken].

- Tik op [Afdrukken].

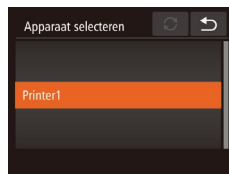


3 Kies [Apparaat toevoegen].

- Tik op [Apparaat toevoegen]



- De SSID van de camera wordt weergegeven.

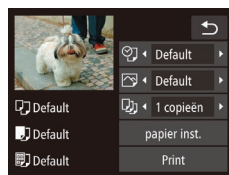


4 Laat de printer verbinding maken met het netwerk.

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

5 Selecteer de printer.

- Tik op de naam van de printer.



6 Selecteer een beeld om af te drukken.

- Sleep naar links of rechts over het scherm om een beeld te selecteren.
- Tik op [FUNC.] en tik daarna op [Afdrukken].
- Tik op [Print].
- Zie "Beelden afdrukken" (117) voor gedetailleerde instructies voor afdrukken.
- Om de verbinding te verbreken, tikt u op [Afdrukken] en vervolgens op [OK] in het bevestigingsscherm.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

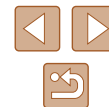
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



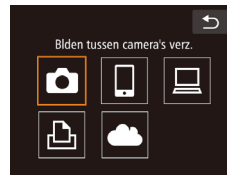


- Om verbinding te kunnen maken moet in de camera een geheugenkaart met opgeslagen beelden zitten.
- Zodra u verbinding hebt gemaakt met apparaten via het Wi-Fi-menu, worden recente bestemmingen als eerste vermeld wanneer u het Wi-Fi-menu opent. U kunt eenvoudig opnieuw verbinding maken door het apparaat te kiezen. U kunt nieuwe apparaten registreren door naar links of naar rechts te slepen om het scherm te openen waarmee u apparaten kunt selecteren
- Als u liever geen recente doelapparaten wilt weergeven, kiest u MENU (📖28) > tabblad (📏) > [Instellingen Wi-Fi] > [Doelhistorie] > [Uit].
- Om een ander toegangspunt te gebruiken, volgt u stap 3 – 4 bij “Een ander toegangspunt gebruiken” (📖85).
- Zodra u een verbindingsoptie hebt toegewezen aan Touch-acties (📖76), kunt u de camera opnieuw verbinding laten maken met de bestemming door eenvoudig over het scherm te vegen met het ingestelde handgebaar.

Beelden naar een andere camera verzenden

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

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



1 Open het Wi-Fi-menu.

- Open het Wi-Fi-menu zoals wordt beschreven bij stap 2 van “Een smartphone toevoegen met het Wi-Fi-menu” (📖83).

2 Selecteer [📷].

- Tik op [📷].

3 Kies [Apparaat toevoegen].

- Tik op [Apparaat toevoegen]
- Volg stap 1 – 3 ook op de doelcamera.
- Er wordt informatie over de verbinding met de camera toegevoegd als [Verbinding op doel- camera starten] wordt weergegeven op beide camera'schermen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





4 Verzend de beelden.

- Sleep beelden naar links of naar rechts om een beeld te selecteren dat u wilt verzenden en tik op [Dit beeld verz.].
- De beeldoverdracht wordt gestart. Tijdens het overbrengen van beelden wordt het scherm donker.
- Nadat het beeld is verzonden, wordt [Transfer gereed] weergegeven en wordt het scherm voor beeldoverdracht opnieuw weergegeven.
- Om de verbinding te verbreken, tikt u op [↩] in de rechterbovenhoek van het scherm en tikt u op [OK] in het bevestigingsscherm.



- Om verbinding te kunnen maken moet er een geheugenkaart in de camera zitten.
- Zodra u verbinding hebt gemaakt met apparaten via het Wi-Fi-menu, worden recente bestemmingen als eerste vermeld wanneer u het Wi-Fi-menu opent. U kunt eenvoudig opnieuw verbinding maken door het apparaat te kiezen. U kunt nieuwe apparaten registreren door naar links of naar rechts te slepen om het scherm te openen waarmee u apparaten kunt selecteren
- Als u liever geen recente doelapparaten wilt weergeven, kiest u MENU (28) > tabblad (4) > [Instellingen Wi-Fi] > [Doelhistorie] > [Uit].
- U kunt ook meerdere beelden in een keer verzenden en de beeldresolutie wijzigen voordat u verzendt (98).
- Zodra u een verbindingsoptie hebt toegewezen aan Touch-acties (76), kunt u de camera opnieuw verbinding laten maken met de bestemming door eenvoudig over het scherm te vegen met het ingestelde handgebaar.

Opties voor het verzenden van beelden

U kunt meerdere beelden selecteren om in een keer te verzenden en de beeldresolutie (het formaat) wijzigen voordat u verzendt. Met sommige webservices is het ook mogelijk om opmerkingen toe te voegen aan de beelden die u wilt verzenden.

Meerdere beelden verzenden



1 Kies [Select. en verz.].

- Tik in het scherm voor beeldoverdracht op [Select. en verz.].

2 Selecteer de beelden.

- Als u tikt op een beeld dat u wilt verzenden, wordt dit voorzien van het pictogram [✓].
- Tik nogmaals op het beeld als u de selectie wilt annuleren. [✓] wordt niet meer weergegeven.
- Herhaal deze procedure als u meerdere beelden wilt selecteren.
- Nadat u klaar bent met het kiezen van afbeeldingen, tikt u op [OK].

3 Verzend het beeld.

- Tik op [Verzenden].



- Als u bij stap 2 de zoomring in de richting van [↔] duwt, schakelt de camera over naar de enkelvoudige weergave. Sleep naar links of rechts over het scherm om afbeeldingen te kiezen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Opmerkingen over het verzenden van beelden

- Raak het Wi-Fi-antennegebied (📶) niet aan met uw vingers of met andere voorwerpen. Als dit wordt bedekt, kan de beeldoverdracht vertraagd worden.
- Afhankelijk van de eigenschappen van het netwerk dat u gebruikt, kan het lang duren om films te verzenden. Houd het batterijniveau van de camera in het oog.
- Er kunnen maximaal 50 beelden tegelijk worden verzonden. Er kan een film worden verzonden van maximaal 5 minuten (of een digest-film van maximaal 13 minuten). Webservices kunnen het aantal beelden dat of de lengte van films die u kunt versturen echter beperken. Raadpleeg voor meer informatie de webservice die u gebruikt.
- Houd er rekening mee dat wanneer u films verzendt naar smartphones, de ondersteunde beeldkwaliteit kan variëren afhankelijk van de smartphone. Raadpleeg de handleiding van de smartphone voor meer informatie.
- Op het scherm wordt de sterkte van het draadloze signaal aangegeven met de volgende pictogrammen.
[📶] hoog, [📶] normaal, [📶] laag, [📶] zwak
- Afbeeldingen verzenden naar webservices kost minder tijd wanneer u beelden opnieuw verzendt die al eerder zijn verzonden en die nog op de CANON IMAGE GATEWAY-server staan.

De beeldresolutie selecteren (Formaat)

U kunt op het scherm de resolutie (het formaat) selecteren van beelden die worden verzonden, door op [▲][▼] te tikken.

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



- De afbeeldingsgrootte kan ook worden geconfigureerd in MENU (📷28) > tabblad [📷] > [Instellingen Wi-Fi] > [Vergr./verkl. voor versturen]

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

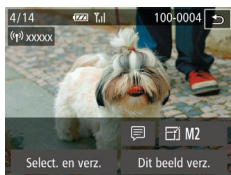
10 Bijlage

Index



Opmerkingen toevoegen

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



1 Open het scherm om opmerkingen toe te voegen.

- Tik in het scherm voor beeldoverdracht op [M].

2 Voeg een opmerking toe (M2).

3 Verzend het beeld.



- Wanneer u geen opmerking hebt ingevoerd, wordt automatisch de opmerking verzonden die in CANON iMAGE GATEWAY is ingesteld.
- U kunt ook meerdere beelden van een opmerking voorzien voordat u ze verzendt. Dezelfde opmerking wordt toegevoegd aan alle beelden wanneer ze verzonden worden.

Beelden automatisch verzenden (Beeldsync.)

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

Houd er rekening mee dat beelden niet alleen naar webservices kunnen worden verzonden.

Voordat u begint

De computer voorbereiden

Installeer en configureer de software op de doelcomputer.



1 Installeer de software.

- Installeer de software op een computer met internetverbinding (M86).

2 Registreer de camera.

- Windows: klik met de rechtermuisknop in de taakbalk op [M] en klik op [Add new camera/Nieuwe camera toevoegen].
- Mac OS: Klik in de menubalk op [M] en klik vervolgens op [Add new camera/Nieuwe camera toevoegen].
- Er wordt een lijst weergegeven met camera's die zijn gekoppeld aan CANON iMAGE GATEWAY. Kies de camera waar u beelden vandaan wilt sturen.
- Zodra de camera is geregistreerd en de computer gereed is om beelden te ontvangen, wordt het pictogram gewijzigd in [M].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

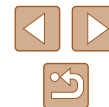
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen





9 Accessoires

10 Bijlage

Index




De camera voorbereiden


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





1 Voeg toe als bestemming.

- Voeg  toe als bestemming, zoals wordt beschreven bij “CANON iMAGE GATEWAY registreren” (192).
- Als u een webservice wilt selecteren als de bestemming, voert u de stappen bij “Andere webservices registreren” (194) uit om de camera-instellingen bij te werken.

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

- Tik op [FUNC.], tik op [MENU], kies [Instellingen Wi-Fi] op het tabblad  en kies vervolgens [Beeldsync.] > [Foto's/films] (128).

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






- Wis de instelling voor de knop  als de knop al aan een smartphone is toegewezen (181).
- Open het scherm voor mobiele verbindingen, zoals wordt beschreven bij stap 2 van “Verzenden naar een smartphone die is toegewezen aan de knop” (181) en tik vervolgens op .

Beelden verzenden

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

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

1 Verzend de beelden.

- Als u  al hebt toegewezen aan de knop , drukt u op de knop .
- Als u de knop nog niet op deze manier hebt toegewezen, kiest u  zoals wordt beschreven bij stap 1 – 2 van “Beelden uploaden naar webservices” (195).
- Zodra de verbinding tot stand is gebracht worden de beelden verzonden. Wanneer de beelden naar de CANON iMAGE GATEWAY-server zijn verzonden, wordt  op het scherm weergegeven.

2 Beelden opslaan op de computer.

- Beelden worden automatisch op de computer opgeslagen wanneer u deze aanzet.
- Beelden worden automatisch verzonden naar webservices vanaf de CANON iMAGE GATEWAY-server, zelfs als de computer is uitgeschakeld.



- Gebruik tijdens het verzenden van beelden een volledig opgeladen batterij of een voedingsadapterset (afzonderlijk verkrijgbaar, 112).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index





- Zelfs als beelden met een andere methode op de computer zijn geïmporteerd, worden alle beelden naar de computer verzonden die niet via CANON iMAGE GATEWAY naar de computer zijn verzonden.
- Het verzenden wordt sneller uitgevoerd als de bestemming op een computer is op hetzelfde netwerk als de camera, omdat beelden worden verzonden via het toegangspunt in plaats van via CANON iMAGE GATEWAY. Beelden die worden opgeslagen op de computer worden verzonden naar CANON iMAGE GATEWAY, daarom dient de computer verbonden te zijn met internet.

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

Met de speciale smartphoneapp CameraWindow kunt u het volgende doen.

- Door beelden op de smartphone bladeren en ze op de smartphone opslaan
- Beelden op de camera geotaggen (📖102)
- Opnamen maken op afstand (📖103)



- De smartphone moet in de camera-instellingen toestemming hebben om camerabeelden te bekijken (📖81, 📖83, 📖104).

Beelden op de camera geotaggen

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



- Voordat u opnamen maakt, moet u ervoor zorgen dat de datum en tijd en uw eigen tijdzone correct zijn ingesteld, zoals beschreven in "De datum en tijd instellen" (📖17). Volg ook de stappen bij "Wereldklok" (📖107) om eventuele opnamebestemmingen in andere tijdzones aan te geven.
- Met behulp van de locatiegegevens die als geotag aan uw foto's of films zijn toegevoegd, kunnen andere mensen u herkennen of uw locatie bepalen. Wees voorzichtig als u deze beelden met anderen deelt, bijvoorbeeld als u beelden online plaatst waar vele anderen ze kunnen bekijken.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Opnamen maken op afstand

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

1 Zet de camera vast.

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

2 Verbind de camera en de smartphone (81, 83).

- Kies [Ja] in de privacyinstellingen.

3 Selecteer opnamen maken op afstand.

- Selecteer opnamen maken op afstand in CameraWindow op de smartphone.
- De lens van de camera wordt uitgeschoven. Druk niet in de buurt van de lens en zorg dat de lens niet wordt geblokkeerd door voorwerpen.
- Zodra de camera klaar is voor opnamen maken op afstand, wordt een livebeeld van de camera weergegeven op de smartphone.
- Er wordt dan een bericht weergegeven op de camera en alle bedieningsfuncties worden uitgeschakeld. De ON/OFF-knop kan wel worden ingedrukt.

4 Maak de opname.

- Gebruik de smartphone om een opname te maken.



- De camera werkt in stand [P] wanneer er opnamen gemaakt worden op afstand. Sommige FUNC.- en MENU-instellingen die u vooraf hebt geconfigureerd, kunnen echter automatisch worden aangepast.
- Het is niet mogelijk om films op te nemen.



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Wi-Fi-instellingen bewerken of wissen

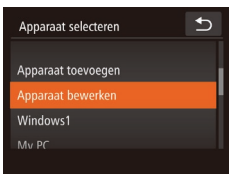
U kunt Wi-Fi-instellingen als volgt bewerken of wissen.

Verbindingsinformatie bewerken



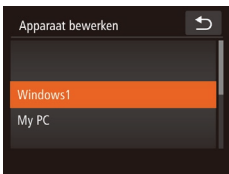
1 Open het Wi-Fi-menu en kies het apparaat dat u wilt bewerken.

- Druk op de knop [] om de camera aan te zetten.
- Tik op [].
- Sleep naar links of naar rechts om het scherm te openen waarmee u apparaten kunt selecteren en tik op het pictogram van een apparaat dat u wilt bewerken.



2 Kies [Apparaat bewerken].

- Tik op [Apparaat bewerken].



3 Kies een apparaat om te bewerken.

- Tik op het apparaat dat u wilt bewerken.

4 Kies een item dat u wilt bewerken.

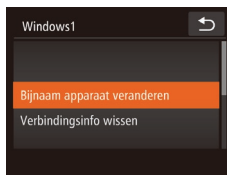
- Tik op het item dat u wilt bewerken.
- Welke items u kunt wijzigen, hangt af van het apparaat of de service waartoe de camera toegang heeft.

Configureerbare items	Verbinding				
					Web-services
[Bijnaam apparaat veranderen] (104)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–
[Instell. tonen] (81)	–	<input type="radio"/>	–	–	–
[Verbindingsinfo wissen] (104)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–

O : Configureerbaar – : Niet configureerbaar

De bijnaam van een apparaat wijzigen

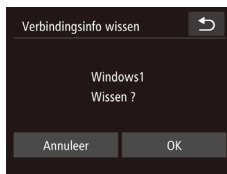
U kunt de bijnaam van het apparaat (weergavenaam) die op de camera wordt weergegeven, wijzigen.



- Voer stap 4 uit bij “Verbindingsinformatie bewerken” (104) en tik op [Bijnaam apparaat veranderen] om deze optie te selecteren.
- Raak het invoerveld aan. Gebruik het weergegeven toetsenbord om een nieuwe bijnaam in te voeren (29).

Verbindingsinformatie wissen

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



- Voer stap 4 uit bij “Verbindingsinformatie bewerken” (104) en tik op [Verbindingsinfo wissen] om deze optie te selecteren.
- Als [Wissen ?] verschijnt, tikt u op [OK].
- De verbindinginformatie wordt gewist.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

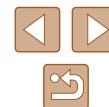
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

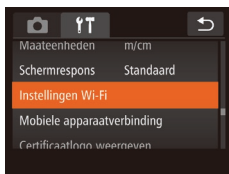
Index



De standaardinstellingen voor Wi-Fi herstellen

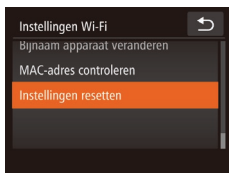
Zet de standaardinstellingen van Wi-Fi terug als u niet meer eigenaar bent van de camera of als u deze weggooit.

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



1 Kies [Instellingen Wi-Fi].

- Tik op [FUNC.], tik op [MENU] en selecteer [Instellingen Wi-Fi] op het tabblad [↑↑] (📖28).



2 Kies [Instellingen resetten].

- Tik op [Instellingen resetten].

3 Herstel de standaardinstellingen.

- Tik op [OK].
- De standaardinstellingen van Wi-Fi zijn nu gereset.



- Om andere standaardinstellingen te resetten (behalve Wi-Fi), kiest u [Reset alle] op het tabblad [↑↑] (📖110).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



8

Menu Instellingen

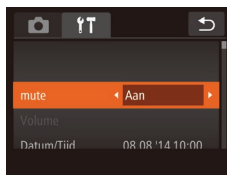
Basisfuncties van de camera aanpassen voor meer gebruiksgemak

Basisfuncties van de camera aanpassen

Functies van MENU (628) op het tabblad [fT] kunnen worden ingesteld. Voor meer gebruiksgemak kunt u handige en veelgebruikte functies naar wens aanpassen.

Camerageluiden dempen

U dempt camerageluiden en films als volgt.



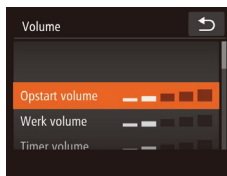
- Selecteer [mute] en kies vervolgens [Aan].



- Als u de camerageluiden dempt worden films afgespeeld zonder geluid (63). Om films weer af te spelen met geluid, sleept u omhoog over het scherm. Pas het volume aan door omhoog of omlaag te slepen over het scherm.

Het volume aanpassen

U past het volume van afzonderlijke camerageluiden als volgt aan.



- Selecteer en tik op [Volume].
- Sleep omhoog of omlaag om een item te selecteren, en pas vervolgens het volume aan door te tikken op de gewenste positie op de balk.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

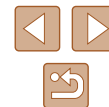
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



De datum en tijd wijzigen

Wijzig de datum en tijd als volgt.

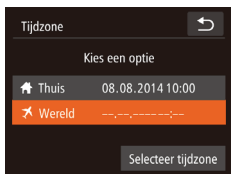


- Selecteer en tik op [Datum/Tijd].
- Tik op de optie die u wilt instellen en tik vervolgens op [▲][▼] om de instelling aan te passen.

Wereldklok

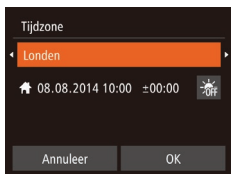
Als u in het buitenland bent en wilt dat uw foto's de juiste lokale tijd en datum krijgen, moet u gewoon uw bestemming van tevoren registreren en naar die tijdzone overschakelen. Deze handige functie maakt het onnodig om de datum/tijd-instelling handmatig te wijzigen.

Voordat u de wereldklok gebruikt, moet u de datum en tijd in uw tijdzone thuis instellen, zoals wordt beschreven in "De datum en tijd instellen" (17).

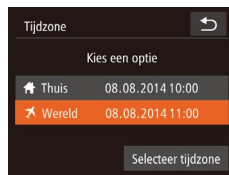


1 Geef uw bestemming op.

- Selecteer en tik op [Tijdzone].
- Tik achtereenvolgens op [Wereld] en [Tijdzone].



- Tik op [◀][▶] en selecteer de tijdzone van uw bestemming.
- Tik op [☀] als u de zomertijd wilt instellen (normale tijd plus 1 uur).
- Tik op [OK].



2 Schakel over naar de tijdzone van uw bestemming.

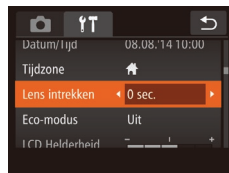
- Tik op [Wereld] en tik vervolgens op [↩].
- [Wereld] verschijnt nu op het [Tijdzone]- en opnamescherm (127).



- Als u in de modus [Wereld] de datum of tijd wijzigt (18), worden de datum en tijd voor de optie [Thuis] automatisch bijgewerkt.

Timing voor het intrekken van de lens

Nadat u op de knop [▶] hebt gedrukt in de opnamemodus (23) wordt om veiligheidsredenen na ongeveer een minuut de lens ingetrokken. Als u wilt dat de lens direct wordt ingetrokken nadat u op de knop [▶] drukt, stelt u de tijdsduur voor het intrekken in op [0 sec.].



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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

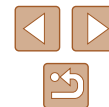
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

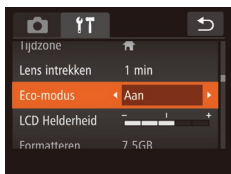
10 Bijlage

Index



Eco-modus gebruiken

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



1 Configureer de instelling.

- Kies [Eco-modus] en vervolgens [Aan].
- [ECO] verschijnt nu op het opnamescherm (127).
- 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 sluiterring half in te drukken.

Schermhelderheid

Pas de helderheid van het scherm als volgt aan.

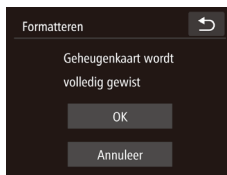


- Selecteer [LCD Helderheid] en tik vervolgens op de gewenste positie op de balk om de helderheid aan te passen.

Geheugenkaarten formatteren

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

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



1 Open het scherm [Formatteren].

- Tik op [Formatteren].

2 Kies [OK].

- Tik op [OK].

3 Formateer de geheugenkaart.

- Tik op [OK] om te starten met formatteren.
- Als het formatteren is voltooid, verschijnt de melding [Geheugenkaart is geformatteerd]. Tik op [OK].



- Door het formatteren van de geheugenkaart of het wissen van de gegevens op de geheugenkaart wordt alleen de bestandsbeheerinformatie 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.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

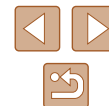
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



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.



- Tik op het veld links van [Low Level Format] om dit te selecteren (markeren met een [✓]).
- Voer de stappen 2 – 3 in “Geheugenkaarten formatteren” (108) uit om door te gaan met het formatteren.



- Een Low Level Format duurt langer dan “Geheugenkaarten formatteren” (108), omdat de gegevens in alle opslaggebieden van de geheugenkaart worden gewist.
- U kunt een Low Level Format van een geheugenkaart annuleren door op [Stop] te tikken. In dat geval zijn de gegevens gewist maar kunt u de geheugenkaart normaal blijven gebruiken.

Metrische/Niet-metrische weergave

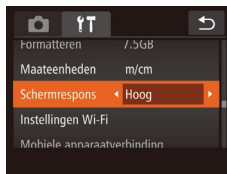
Desgewenst kunt u de maateenheden die in de hoogte-informatie voor GPS-gegevens (65) en op andere plaatsen worden weergegeven, wijzigen van m/cm in ft/in.



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

De gevoeligheid van het aanraakscherm verhogen

De gevoeligheid van het aanraakscherm kan worden verhoogd, zodat de camera reageert op lichtere aanraakhandelingen.



- Selecteer [Schermspons] en selecteer vervolgens [Hoog].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

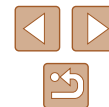
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

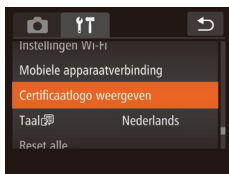
10 Bijlage

Index



Certificatielogo's controleren

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



- Tik op [Certificatielogo weergeven].

Weergavetaal

U kunt de weergavetaal desgewenst wijzigen.



- Tik op [Taal].
- Tik op de gewenste weergavetaal en tik vervolgens op [OK].



- U kunt het scherm [Taal] ook openen in de afspeelmodus door te tikken op [FUNC.] en vervolgens [MENU] ingedrukt te houden.

Andere instellingen aanpassen

U kunt ook de volgende instellingen aanpassen op het tabblad [↑↓].

- [Instellingen Wi-Fi] (80)
- [Mobiele apparaatverbinding] (81)

Standaardwaarden herstellen

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



- Tik op [Reset alle].
- Tik op [OK].
- De standaardinstellingen zijn nu hersteld.



- De volgende functies worden niet hersteld naar de standaardinstellingen.
 - Informatie die met Gezichts-ID is vastgelegd (43)
 - [↑↓]-tabbladinstellingen [Datum/Tijd] (107), [Tijdzone] (107) en [Taal] (110) (110)
 - Opnamemodus (52)
 - Instellingen Wi-Fi (80)

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index

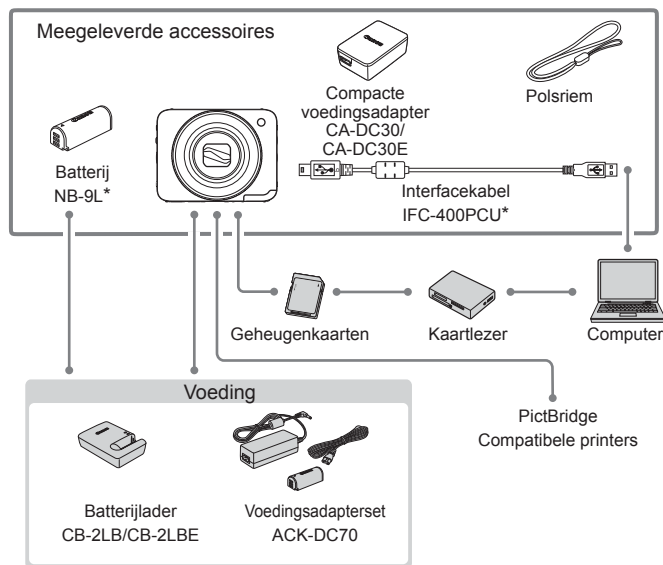


9

Accessoires

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

Systemeoverzicht



*Ook afzonderlijk verkrijgbaar.

Gebruik van originele Canon-accessoires wordt aanbevolen.

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

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

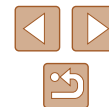
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

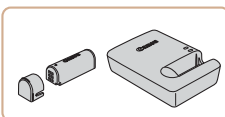
Index



Optionele accessoires

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

Voedingen

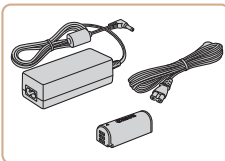


Batterij NB-9L

- Oplaadbare lithium-ionbatterij

Batterijlader CB-2LB/CB-2LBE

- Lader voor batterij NB-9L



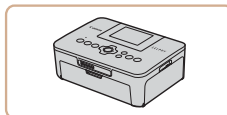
Voedingsadapterset ACK-DC70

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



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

Printer



PictBridge-compatibele printers van Canon

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

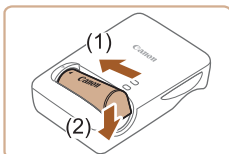
Index



Optionele accessoires gebruiken

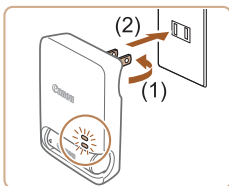
► Foto's ► Films

Batterij opladen met batterijlader



1 Plaats de batterij.

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



2 Laad de batterij op.

- Kantel de stekker naar buiten (1) en steek de oplader in een stopcontact.
- Het oplaadlampje gaat oranje branden en het opladen begint.
- Wanneer het opladen is voltooid, wordt het lampje groen.



3 Verwijder de batterij.

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



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

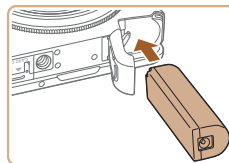


- Zie “Aantal opnamen/opnametijd, afspeeltijd” voor meer informatie over de oplaadduur, het aantal opnamen en de opnametijd met een volledig opgeladen batterij (133).
- Opgeladen batterijen verliezen geleidelijk hun lading, ook als ze niet worden gebruikt. Laad de batterij op de dag dat u deze wilt gebruiken op, of vlak daarvoor.
- De lader kan worden gebruikt in gebieden met een wisselspanning van 100 – 240 V (50/60 Hz). Als de stekker niet in het stopcontact past, moet u een geschikte stekkeradapter gebruiken. Gebruik geen elektrische transformator die is bedoeld voor op reis, omdat deze de batterij kan beschadigen.

De camera voeden via het lichtnet

► Foto's ► Films

Als u de camera voedt via de afzonderlijk verkrijgbare voedingsadapterset ACK-DC70, hoeft u niet meer te letten op de resterende batterijlading.



1 Zorg dat de camera is uitgeschakeld.

2 Plaats de koppeling.

- Voer stap 1 in “De batterij en geheugenkaart plaatsen” (17) uit om het klepje te openen.
- Houd het koppelstuk in de aangegeven richting en plaats het koppelstuk alsof het een batterij is (doorloop stap 2 bij “De batterij plaatsen en opladen” (15)).
- Voer stap 3 in “De batterij plaatsen en opladen” (15) uit om het klepje te sluiten.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

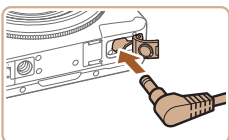
8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

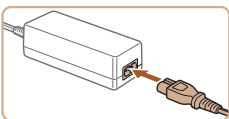
Index





3 Sluit de adapter aan op de gelijkstroomkoppeling.

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



4 Sluit het netsnoer aan.

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



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

De software gebruiken

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

Software

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

- CameraWindow
 - Beelden importeren en de camera-instellingen wijzigen
- ImageBrowser EX
 - Beheer beelden : bekijk, zoek en orden
 - Druk beelden af en bewerk ze



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

Softwarehandleiding

Raadpleeg deze handleidingen bij gebruik van de overeenkomstige software.

De handleidingen kunnen worden gedownload vanaf de volgende URL:

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Verbinding maken met een computer via een kabel

De computeromgeving controleren

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

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

* Controleer de systeemvereisten bij "De computeromgeving controleren" (86) wanneer u beelden naar een computer verzendt via Wi-Fi.



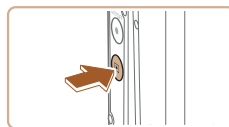
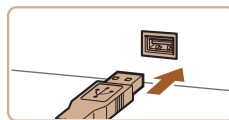
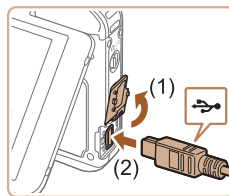
- Ga naar de Canon-website voor informatie over de recentste systeemvereisten, inclusief ondersteunde versies van besturingssystemen.

De software installeren

Zie "De software installeren" (86) voor instructies om de software te installeren.

Beelden opslaan op een computer

Bij wijze van illustratie zijn hier Windows 7 en Mac OS X 10.8 gebruikt. Voor overige functies raadpleegt u het Help-systeem van de desbetreffende software (met uitzondering van sommige software).



1 Sluit de camera aan op de computer.

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

2 Open CameraWindow.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

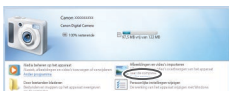
8 Menu Instellingen


9 Accessoires

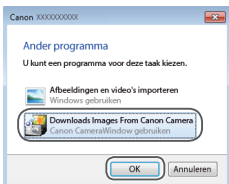
10 Bijlage

Index





- Windows: volg de onderstaande stappen.
- In het scherm dat verschijnt, klikt u op de koppeling [] om het programma te wijzigen.



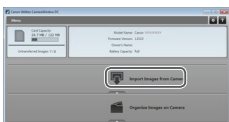
- Kies [Downloads Images From Canon Camera/Beelden van Canon-camera downloaden] en klik op [OK].




- Dubbelklik op [].

3 Beelden opslaan op de computer.

- Klik op [Import Images from Camera/ Beelden importeren van camera] en vervolgens op [Import Untransferred Images/Niet-verzonden afbeeldingen importeren].
- De beelden worden nu in afzonderlijke mappen op datum op de computer opgeslagen in de map Afbeeldingen.
- Wanneer de beelden zijn opgeslagen, sluit u CameraWindow en drukt u op de ON/OFF-knop om de camera uit te schakelen. Koppel vervolgens de kabel los.
- Raadpleeg "Softwarehandleiding" ( 114) voor instructies over het bekijken van beelden op de computer.



- Windows 7: als het scherm bij stap 2 niet wordt weergegeven, klikt u op het pictogram [] in de taakbalk.
- Mac OS: als CameraWindow niet wordt weergegeven na stap 2, klikt u op het pictogram [CameraWindow] in het dock.
- U kunt uw camerabeelden zelfs zonder de software op uw computer opslaan door uw camera op de computer aan te sluiten, maar daarvoor gelden wel de volgende beperkingen.
 - Nadat u de camera hebt aangesloten op de computer, kan het enkele minuten duren voordat u beelden kunt openen.
 - Beelden die verticaal zijn opgenomen, worden mogelijk horizontaal opgeslagen.
 - Er kunnen bepaalde problemen ontstaan bij het opslaan van beelden of beeldgegevens, afhankelijk van de versie van het besturingssysteem, de gebruikte software of de grootte van de beeldbestanden.
 - Sommige functies in de software zijn mogelijk niet beschikbaar, zoals het bewerken van films.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleiding van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Beelden afdrukken

► Foto's ► Films

U kunt uw foto's eenvoudig afdrukken door de camera aan te sluiten op een printer.

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

Eenvoudig afdrukken

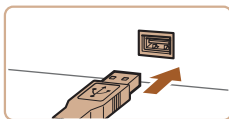
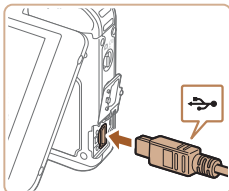
► Foto's ► Films

U kunt uw foto's eenvoudig afdrukken als u de camera aansluit op een PictBridge-compatibele printer (afzonderlijk verkrijgbaar) met behulp van de meegeleverde interfacekabel (112).

1 Zorg dat de camera en de printer zijn uitgeschakeld.

2 Sluit de camera aan op de printer.

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



3 Schakel de printer in.

- De camera wordt automatisch ingeschakeld wanneer de printer wordt ingeschakeld.

4 Selecteer een beeld.

- Sleep naar links of rechts over het scherm om een beeld te selecteren.

5 Druk het beeld af.

- Tik op [FUNC.] en tik daarna op [Print].
- Tik op [Print].
- Het afdrukken start nu.
- Om andere beelden af te drukken, herhaalt u na het afdrukken de bovenstaande procedures vanaf stap 5.
- Wanneer u klaar bent met afdrukken, schakelt u de camera en de printer uit en verwijdert u de kabel.



- Voor printers of items die kunnen worden ingesteld, zijn de standaardinstellingen van de printer van toepassing op afdrukken. Voor de standaardinstellingen van de printer, moet u de gebruiksaanwijzing van de gebruikte printer controleren.



- Zie "Printer" (112) voor PictBridge-compatibele printers van het merk Canon (afzonderlijk verkrijgbaar).
- Druk op de knop [Print] om het scherm in te schakelen wanneer de camera automatisch is ingeschakeld in stap 3.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

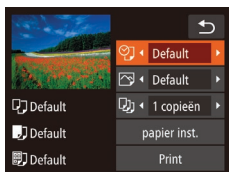
10 Bijlage

Index



Afdrukinstellingen configureren

► Foto's ► Films



1 Open het afdrukscherm.

- Voer stap 1 – 6 bij “Eenvoudig afdrukken” (📖 117) uit om dit scherm te openen.

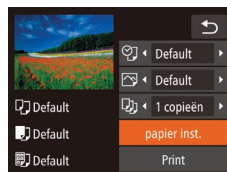
2 Configureer de instellingen.

- Tik op een item en vervolgens op [◀][▶] om een optie te selecteren.

🗨️	Default	Hiermee worden de huidige printerinstellingen gebruikt.
	Datum	Hiermee worden de beelden afgedrukt met een datum.
	File No.	Hiermee worden de beelden afgedrukt met een bestandsnummer.
	Beiden	Hiermee worden de beelden afgedrukt met een datum en een bestandsnummer.
	Uit	–
🖨️	Default	Hiermee worden de huidige printerinstellingen gebruikt.
	Uit	–
	Aan	Hiermee wordt opname-informatie gebruikt om de afdrukinstellingen te optimaliseren.
	R-Ogen1	Hiermee worden rode ogen gecorrigeerd.
📄	Aantal exemplaren	Hiermee selecteert u het aantal af te drukken exemplaren.
papier inst.	–	Hiermee geeft u het papierformaat, de indeling en andere gegevens op (📖 118).

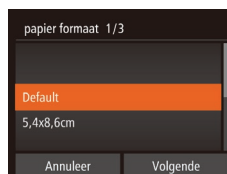
Het papierformaat en de indeling selecteren vóór het afdrukken

► Foto's ► Films



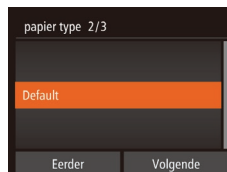
1 Selecteer [papier inst.]

- Voer eerst stap 1 in “Afdrukinstellingen configureren” (📖 118) uit om het afdrukscherm te openen en tik daarna op [papier inst.].



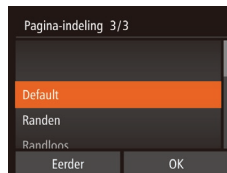
2 Selecteer een papierformaat.

- Tik op een optie om deze te selecteren en tik daarna op [Volgende].



3 Selecteer een papiersoort.

- Tik op een optie om deze te selecteren en tik daarna op [Volgende].



4 Selecteer een indeling.

- Sleep omhoog of omlaag om een optie te selecteren.
- Tik op [OK].

5 Druk het beeld af.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index

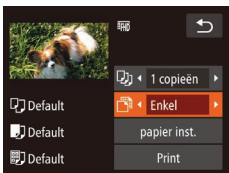


Beschikbare indelingsopties

Default	Hiermee worden de huidige printerinstellingen gebruikt.
Randen	Hiermee worden de beelden afgedrukt met een lege ruimte eromheen.
Randloos	Hiermee maakt u randloze afdrucken.

Filmscènes afdrucken

► Foto's ► Films



1 Open het afdruckscherm.

- Voer stap 1 – 6 bij “Eenvoudig afdrucken” (117) uit om een film te kiezen. Dit scherm wordt weergegeven.

2 Selecteer een afdrukmethode.

- Tik op en vervolgens op om de afdrukmethode te selecteren.

3 Druk het beeld af.

Afdrukopties voor films

Enkel	Hiermee wordt de huidige scène afgedrukt als een foto.
Reeks	Hiermee wordt een reeks scènes met een bepaald interval afgedrukt op een enkel vel papier. Als u [Onderschrift] instelt op [Aan], kunt u ook het mapnummer, bestandsnummer en de verstreken tijd voor het kader afdrucken.



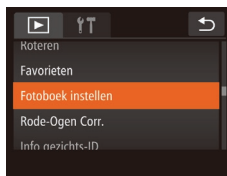
- Om een lopende afdruktaak te annuleren, tikt u op [Annuleer].
- [Reeks] is niet beschikbaar voor PictBridge-compatibele printermodellen CP720/CP730 en ouder van het merk Canon.

Beelden toevoegen aan een fotoboek

► Foto's ► Films

U kunt fotoboeken instellen op de camera door maximaal 998 beelden te selecteren op een geheugenkaart en deze te importeren in de software op uw computer, waar ze in een aparte map worden opgeslagen. Deze functie is handig wanneer u online afgedrukte fotoboeken bestelt of wanneer u fotoboeken afdrukt op uw eigen printer.

Een selectiemethode selecteren



- Tik op [FUNC.], tik op [MENU], tik op [Fotoboek instellen] op het tabblad en bepaal hoe u de beelden wilt selecteren.



- kan verschijnen op de camera om u te waarschuwen dat de geheugenkaart afdrukinstellingen bevat die zijn geconfigureerd op een andere camera. Als u de afdrukinstellingen wijzigt met deze camera, worden alle bestaande instellingen wellicht overschreven.



- Raadpleeg nadat u beelden op uw computer hebt geïmporteerd ook “Softwarehandleiding” (114) en de handleiding van de printer voor meer informatie.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

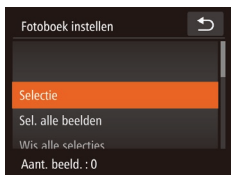
10 Bijlage

Index



Afzonderlijke beelden selecteren

► Foto's ► Films



1 Selecteer [Selectie].

- Volg de procedure in “Een selectiemethode selecteren” (119) en tik op [Selectie] om deze optie te kiezen.



2 Selecteer een beeld.

- Blader door beelden door naar links of naar rechts te slepen en tik op een beeld dat u wilt selecteren.
- [✓] wordt weergegeven.
- Tik nogmaals op het scherm als u de selectie wilt opheffen. [✓] wordt niet meer weergegeven.
- Herhaal deze procedure om andere beelden op te geven.
- Als u klaar bent, tikt u op [OK] om terug te keren naar het menuscherm.

Alle beelden in één keer opgeven

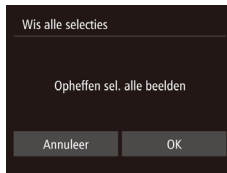
► Foto's ► Films



- Volg de procedure in “Een selectiemethode selecteren” (119) en tik op [Sel. alle beelden] om deze optie te kiezen.
- Tik op [OK].

Alle beelden verwijderen uit een fotoboek

► Foto's ► Films



- Volg de procedure in “Een selectiemethode selecteren” (119) en tik op [Wis alle selecties] om deze optie te kiezen.
- Tik op [OK].

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



10

Bijlage

Nuttige informatie over het gebruik van de camera

Problemen oplossen

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

Voeding

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

- Controleer of de batterij is opgeladen (15).
- Controleer of de batterij in de juiste richting is geplaatst (15).
- Controleer of het klepje van de geheugenkaart/batterijhouder goed is gesloten (15, 17).
- Als de batterijpolen vuil zijn, nemen de prestaties van de batterij af. Reinig de polen met een wattenstaafje en plaats de batterij enige malen opnieuw.

De batterij raakt snel leeg.

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

De lens wordt niet ingetrokken.

- Open het klepje van de geheugenkaart of de batterijhouder niet als de camera aanstaat. Sluit het klepje en schakel de camera in en daarna weer uit (15, 17).

De batterij is opgezwollen.

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

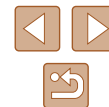
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Opnamen maken

Er kunnen geen opnamen worden gemaakt.

- Druk in de afspeelmodus (📖63) de [▶️]-knop half in (📖23).

Vreemde weergave op het scherm bij weinig licht (📖26).

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.

Er is geen datumstempel aan de beelden toegevoegd.

- Hoewel deze camera geen datumstempel aan de beelden toe kan voegen, kan deze wel als volgt toegevoegd worden bij het afdrukken.
 - Afdrukken met de software
 - Zie "Softwarehandleiding" (📖114).
 - Gebruik de printerfuncties om af te drukken

[📷] verschijnt wanneer de sluiterring half wordt ingedrukt (📖36).

- Stel [IS modus] in op [Continu] (📖61).
- Stel de flitsmodus in op [📷] (📖61).
- Verhoog de ISO-waarde (📖60).
- Plaats de camera op een statief of neem andere maatregelen om de camera stil te houden. Stel daarnaast [IS modus] in op [Uit] als u opnamen maakt met een statief of een ander middel gebruikt om de camera stil te houden (📖61).

De opnamen zijn niet scherp.

- Druk de sluiterring half in om scherp te stellen op het onderwerp en druk de knop daarna volledig in om een opname te maken (📖24).
- Zorg dat de onderwerpen zich binnen het scherpstelbereik bevinden (📖134).
- Stel [AF-hulplicht] in op [Aan] (📖50).

Opnamen zijn wazig.

- Afhankelijk van de omstandigheden tijdens de opname kan vervaging van beelden optreden wanneer Touch Shutter wordt gebruikt. Houd de camera stil tijdens de opname.

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

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

De onderwerpen in de opnamen zijn te donker.

- Stel de flitsmodus in op [📷] (📖61).
- Pas de helderheid aan met behulp van belichtingscompensatie (📖59).
- Gebruik spotmeting (📖59).

De onderwerpen zijn te helder, de highlights zijn vervaagd.

- Stel de flitsmodus in op [📷] (📖42).
- Pas de helderheid aan met behulp van belichtingscompensatie (📖59).
- Gebruik spotmeting (📖59).
- Verminder de belichting van het onderwerp.

De opnamen zijn te donker, ondanks dat er is geflitst (📖36).

- Maak de opname binnen het bereik van de flits (📖134).
- Verhoog de ISO-waarde (📖60).

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

- Maak de opname binnen het bereik van de flits (📖134).
- Stel de flitsmodus in op [📷] (📖42).

Er verschijnen witte stipjes op flitsopnames.

- Dit komt doordat het licht van de flitser wordt weerspiegeld door stof- of andere deeltjes in de lucht.

Opnamen zien er korrelig uit.

- Verlaag de ISO-waarde (📖60).

De onderwerpen hebben rode ogen.

- Bewerk beelden met Rode-ogencorrectie (📖77).

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

- Voer via de camera een low-level format van de geheugenkaart uit (📖109).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



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

- Beschikbare instellingen variëren per opnamemodus. Zie "Beschikbare functies per opnamemodus", "Menu FUNC." en "Opnametabblad" (129 – 130).

Het pictogram voor baby's of kinderen wordt niet weergegeven.

- De pictogrammen voor baby's en kinderen worden niet weergegeven als de verjaardag niet is ingesteld bij de gezichtsinformatie (143). Als de pictogrammen ook niet worden weergegeven wanneer de verjaardag wel is opgegeven, registreert u de gezichtsinformatie opnieuw (144) of controleert u of de datum/tijd correct is ingesteld (107).

Films opnemen

De verstreken tijd wordt verkeerd weergegeven, of de opname wordt onderbroken.

- Formateer de geheugenkaart via de camera of gebruik een geheugenkaart die hogesnelheidsopnamen ondersteunt. Denk erom dat ook als de verstreken tijd verkeerd wordt weergegeven, de lengte van de films op de geheugenkaart overeenstemt met de werkelijke opnametijd (108, 134).

[!] verschijnt en de opname stopt automatisch.

- De interne geheugenbuffer van de camera raakt vol omdat de camera niet snel genoeg naar de geheugenkaart kan schrijven. Probeer een van de volgende maatregelen:
 - Voer via de camera een low-level format van de geheugenkaart uit (109).
 - Verlaag de beeldkwaliteit (149).
 - Gebruik een geheugenkaart die hogesnelheidsopnamen ondersteunt (134).

In- en uitzoomen is niet mogelijk.

- In- en uitzoomen is niet mogelijk als u films opneemt in de modus [] (155).

Onderwerpen lijken vervormd.

- Onderwerpen die tijdens het opnemen snel langs de camera bewegen, kunnen vervormd lijken. Dit is niet het gevolg van een storing.

Afspelen

Afspelen is niet mogelijk.

- U kunt mogelijk geen beelden of films afspelen als u de bestandsnaam of mapstructuur hebt gewijzigd via een computer. Raadpleeg "Softwarehandleiding" (114) voor informatie over mapstructuur en bestandsnamen.

Het afspelen stopt of het geluid haperet.

- Gebruik een geheugenkaart waarop u via de camera een low-level format hebt uitgevoerd (109).
- Korte onderbrekingen zijn mogelijk als u films afspeelt die zijn gekopieerd naar geheugenkaarten met trage leesnelheden.
- Als u films afspeelt op een computer met onvoldoende capaciteit, kunnen er kaders wegvallen en kan het geluid haperen.

Geluid wordt niet weergegeven tijdens films.

- Pas het volume aan (106) als [mute] is geactiveerd (106) of als het geluid van de film zwak is.
- Bij films die zijn opgenomen in de modus [] (155) wordt geen geluid weergegeven, omdat in deze modus geen geluid wordt opgenomen.

Geheugenkaart

De geheugenkaart wordt niet herkend.

- Herstart de camera met de geheugenkaart erin (123).

Wi-Fi

[] wordt niet weergegeven en u hebt geen toegang tot het Wi-Fi-menu.

- Het Wi-Fi-menu is niet beschikbaar in de opnamemodus. Ga naar de afspeelmodus en probeer het opnieuw.
- Raak het scherm aan om de eenvoudige informatieweergave weer te geven (164).
- [] wordt zelfs niet weergegeven in de weergavemodus als u een vergrote weergave of een indexweergave gebruikt. Ga naar de enkelvoudige weergave en probeer het opnieuw. [] wordt ook niet weergegeven als een afbeelding wordt weergegeven op basis van verschillende zoekvoorwaarden. Annuleer het gefilterd afspelen van beelden.
- [] wordt niet weergegeven als de camera met een kabel verbonden is met een printer of een computer. Koppel de kabel los.

Kan geen apparaat/bestemming toevoegen.

- Er kunnen in totaal 20 items van verbindinginformatie aan de camera worden toegevoegd. Wis eerst overbodige verbindinginformatie van de camera en voeg daarna nieuwe apparaten/bestemmingen toe (104).
- Gebruik een computer of smartphone om webservices te registreren (192).
- Om een smartphone toe te voegen, installeert u eerst de toepassing CameraWindow op uw smartphone (181).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

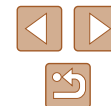
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



- Om een computer toe te voegen, installeert u eerst de software CameraWindow op uw computer. Controleer ook de omgeving en instellingen van uw computer en Wi-Fi (📖86).
- Vermijd het gebruik van de Wi-Fi-functie van de camera in de buurt van storingsbronnen, zoals magnetrons, Bluetooth-apparaten en andere apparaten die op de 2,4 GHz band werken.
- Plaats de camera dicht bij het apparaat waarmee u verbinding wilt maken (zoals het toegangspunt) en zorg ervoor dat er geen voorwerpen tussen de apparaten zijn.

Kan geen verbinding maken met het toegangspunt.

- Controleer of het toegangspunt is ingesteld op een kanaal dat wordt ondersteund door de camera (📖133). In plaats van automatisch kanaaltoewijzing kunt u het beste handmatig een ondersteund kanaal toewijzen.

Kan geen beelden verzenden.

- Het bestemmingsapparaat heeft onvoldoende opslagruimte. Vergroot de opslagruimte op het bestemmingsapparaat en verzend de afbeeldingen opnieuw.
- Het lipje voor de schrijfbeveiliging van de geheugenkaart van de bestemmingscamera staat in de vergrendelde positie. Schuif het lipje voor de schrijfbeveiliging in de ontgrendelde positie.
- Beelden worden niet verzonden naar CANON iMAGE GATEWAY of andere webservices als u beeldbestanden of mappen verplaatst of hernoemt op de computer waarop beelden zijn ontvangen die zijn verzonden met beeldsynchronisatie via een toegangspunt (📖101). Voordat u deze beeldbestanden of mappen verplaatst of hernoemt op de computer, dient u te controleren of de beelden al zijn verzonden naar CANON iMAGE GATEWAY of andere webservices.

Kan de beeldgrootte niet wijzigen voor verzending.

- De afbeeldingsgrootte kan niet aangepast worden naar een hogere resolutie dan de oorspronkelijke resolutie.
- De grootte van films kan niet worden aangepast.

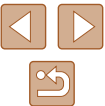
Het verzenden van beelden duurt lang./De draadloze verbinding is verbroken.

- Het kan lang duren om meerdere afbeeldingen te verzenden. Probeer de beeldgrootte te wijzigen naar **M2** of **S** om het verzenden te versnellen (📖99).
- Het kan lang duren om films te verzenden.
- Vermijd het gebruik van de Wi-Fi-functie van de camera in de buurt van storingsbronnen, zoals magnetrons, Bluetooth-apparaten en andere apparaten die op de 2,4 GHz band werken. Het verzenden van beelden kan lang duren, zelfs als **Ti** wordt weergegeven.
- Plaats de camera dicht bij het apparaat waarmee u verbinding wilt maken (zoals het toegangspunt) en zorg ervoor dat er geen voorwerpen tussen de apparaten zijn.

Wis de gegevens van de Wi-Fi-verbinding voordat u de camera weggooit of aan iemand anders geeft.

- Reset de instellingen voor Wi-Fi (📖105).

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



Berichten op het scherm

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

Vastleggen of afspelen

Geen geheugenkaart

- Wellicht is de geheugenkaart in de verkeerde richting geplaatst. Plaats de geheugenkaart opnieuw en in de juiste richting (117).

Kan niet opnemen

- U probeert een opname te maken zonder geheugenkaart in de camera. Plaats de geheugenkaart in de juiste richting om opnamen te maken (117).

Geheugenkaart fout (109)

- Neem contact op met een helpdesk voor klanten van Canon als dezelfde foutmelding blijft verschijnen nadat u een ondersteunde geheugenkaart (3) hebt geformatteerd en correct hebt geplaatst (17).

Te weinig kaartruimte

- Er is onvoldoende ruimte vrij op de geheugenkaart om opnamen te maken (33, 52, 58) of beelden te bewerken (77). Wis overbodige beelden (72) of plaats een geheugenkaart met voldoende vrije ruimte (17).

Touch AF niet beschikbaar

- Touch AF is niet beschikbaar in de huidige opnamemodus (129).

Touch AF geannuleerd

- Het onderwerp dat u voor Touch AF hebt geselecteerd, kan niet meer worden gedetecteerd (42).

Laad de batterij op (15)

Geen beeld.

- De geheugenkaart bevat geen beelden die kunnen worden weergegeven.

Beveiligd!

- Soms is het niet mogelijk om beelden te wissen die op een andere camera of computer beveiligd zijn om het per ongeluk wissen te voorkomen.

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

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

Kan niet vergroten!/Kan niet roteren/Kan beeld niet wijzigen/Kan Niet Wijzigen/Kan niet aan Cat. toekennen/Niet selecteerbaar beeld./Geen ID-info

- De volgende functies zijn wellicht niet beschikbaar voor beelden waarvan de bestandsnaam is gewijzigd of die al zijn bewerkt op een computer, of beelden die met een andere camera zijn gemaakt. Houd er rekening mee dat functies met een sterretje (*) niet beschikbaar zijn voor films. ID-info bew. (69)*, Vergroten (70)*, Roteren (74)*, Favorieten (75), Bewerken (77)*, Fotoboek instellen (119)*

Selectielimiet bereikt

- U hebt meer dan 998 beelden geselecteerd voor Fotoboek instellen (119). Selecteer 998 beelden of minder.
- De instellingen voor Fotoboek instellen (119) konden niet correct worden opgeslagen. Verminder het aantal geselecteerde beelden en probeer het opnieuw.
- U hebt geprobeerd om meer dan 500 beelden te kiezen bij Wissen (72), Favorieten (75) of Fotoboek instellen (119).

Fout in benaming.

- De map kon niet worden gemaakt of opnamen konden niet worden gemaakt, omdat het maximum aantal mappen (999) voor de opslag van beelden op de kaart en het maximum aantal beelden (9999) voor beelden in mappen zijn bereikt. Formateer de geheugenkaart (108).

Lens fout

- Deze fout kan optreden als u de lens vasthoudt terwijl deze in beweging is of als u de camera gebruikt in een omgeving met veel stof of zand in de lucht.
- Als deze foutmelding vaak verschijnt, kan dit duiden op schade aan de camera. Neem contact op met de helpdesk van Canon Klantenondersteuning.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Camerafout gedetecteerd (*foutnummer*)

- Als deze foutmelding verschijnt direct nadat u een opname hebt gemaakt, is het beeld mogelijk niet opgeslagen. Ga naar de afspeelmodus om dit te controleren.
- Als deze foutmelding vaak verschijnt, kan dit duiden op schade aan de camera. Schrijf in dat geval de foutcode op (*Exx*) en neem contact op met de helpdesk van Canon Klantenondersteuning.

Bestandsfout

- Foto's die met een andere camera zijn gemaakt of beelden die zijn gewijzigd met computersoftware, kunt u wellicht niet correct afdrucken (📖117), zelfs als de camera is aangesloten op de printer.

Print fout

- Herstart de printer en voltooi de installatie op de camera opnieuw.

Absorptiekussens inkt vol

- Neem contact op met een helpdesk van Canon Klantenondersteuning en vraag om een vervangend inktabsorptiekussens.

Wi-Fi

Verbinding mislukt

- Er zijn geen toegangspunten herkend. Controleer de instellingen van de toegangspunten (📖88).
- Een apparaat wordt niet gevonden. Zet de camera uit en weer aan en probeer opnieuw verbinding te maken.
- Controleer het apparaat waarmee u verbinding wilt maken en zorg dat het klaar is om verbinding te maken.

Kan toegangspunt niet bepalen

- De WPS-knoppen van meerdere toegangspunten zijn gelijktijdig ingedrukt. Probeer opnieuw verbinding te maken.

Geen toegangspunten gevonden

- Controleer of het toegangspunt is ingeschakeld.
- Zorg dat u de juiste SSID invoert als u handmatig verbinding maakt met een toegangspunt.

Wachtwoord is onjuist/Onjuiste beveiligingsinstellingen Wi-Fi

- Controleer de beveiligingsinstellingen van de toegangspunten (📖88).

IP-adresconflict

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

Verbinding verbroken/Bestand(en) niet ontvangen/Bestand(en) niet verzonden

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

Bestand(en) niet verzonden

Geheugenkaart fout

- Neem contact op met een helpdesk van de klantenondersteuning van Canon indien dezelfde foutmelding blijft verschijnen nadat u een geformatteerde geheugenkaart correct hebt geplaatst.

Bestand(en) niet ontvangen

Te weinig kaartruimte

- Er is onvoldoende vrije ruimte op de geheugenkaart van de doelcamera om beelden te ontvangen. Wis beelden om ruimte vrij te maken op de geheugenkaart of plaats een geheugenkaart met voldoende ruimte.

Bestand(en) niet ontvangen

Fout in benaming.

- Als het hoogste mapnummer (999) en het hoogste afbeeldingsnummer (9999) zijn bereikt op de ontvangende camera, kunnen er geen afbeeldingen worden ontvangen.

Onvoldoende ruimte op server

- Verwijder overbodige afbeeldingen die u naar CANON iMAGE GATEWAY hebt geüpload om ruimte vrij te maken.
- Sla de beelden die via Beeldsynchronisatie (📖100) zijn verzonden op uw computer op.

Controleer netwerkinstellingen

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

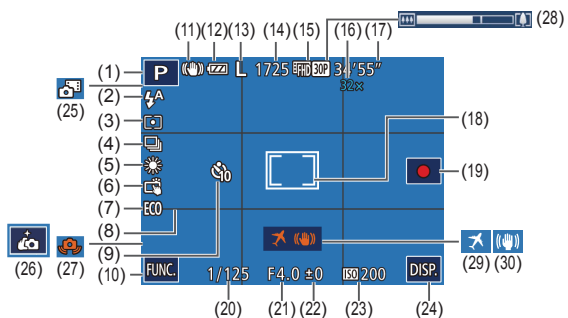
10 Bijlage

Index



Informatie op het scherm

Opname (informatieweergave)



- | | |
|--|---|
| (1) Opnamemodus (129),
Compositiepictogram (37) | (14) Resterende opnamen (134)* |
| (2) Flits mode (42, 61) | (15) Filmresolutie (49) |
| (3) Meetmethode (59) | (16) Zoomfactor (40) |
| (4) Transport mode (43) | (17) Resterende tijd (134) |
| (5) Witbalans (60) | (18) Spotmetingpuntkader (59) |
| (6) Touch Shutter (41) | (19) Filmopname (21) |
| (7) Eco-modus (108) | (20) Sluittijd |
| (8) Raster (50) | (21) Diafragma waarde |
| (9) Zelfontspanner (40) | (22) Belichtingscompensatieniveau
(59) |
| (10) FUNC. (Functie) (27) | (23) ISO-waarde (60) |
| (11) Pictogram IS-modus (39) | (24) DISP. (Display) (26) |
| (12) Batterijniveau (127) | (25) Modus Hybride automatisch
(35) |
| (13) Resolutie foto (49) | |

- | | |
|--|-----------------------------|
| (26) Snelkiespictogram zelfportret
(52) | (28) Zoombalk (33) |
| (27) Waarschuwing: camera beweegt
(36) | (29) Tijdzone (107) |
| | (30) Beeldstabilisatie (61) |

*Geeft in de modus [] het aantal beschikbare opnamen aan.

Batterijniveau

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

Scherm ingeschakeld	Details
	Voldoende opgeladen
	Iets leger, maar nog voldoende opgeladen
(Knippert rood)	Bijna leeg; batterij moet worden opgeladen
[Laad de accu op]	Leeg; batterij moet onmiddellijk worden opgeladen
	Opladen (15).
	Opladen gereed (16).

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

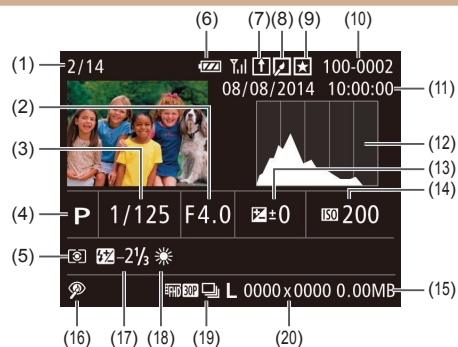
9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Afspelen (uitgebreide informatieweergave)



- | | |
|--|--|
| (1) Nummer huidig beeld / totaal aantal beelden | (12) Histogram (65) |
| (2) Diafragmawaarde | (13) Belichtingscompensatieniveau (59) |
| (3) Sluittijd (foto's), Beeldkwaliteit / Aantal beelden (films) (49) | (14) ISO-waarde (60), Afspeelsnelheid (56) |
| (4) Opnamemodus (129) | (15) Bestands grootte |
| (5) Meetmethode (59) | (16) Rode-ogencorrectie (77) |
| (6) Batterijniveau (127) | (17) Flitser (61) |
| (7) Beeldsync. (100) | (18) Witbalans (60) |
| (8) Beeld bewerken (77) | (19) Resolutie (49), MOV (films) |
| (9) Favorieten (75) | (20) Foto's: Resolutie (134)
Films: Afspeeltijd (134) |
| (10) Mapnummer - bestandnummer | |
| (11) Opnamedatum/-tijd (17) | |

Overzicht van filmbedieningspaneel

De volgende opties zijn beschikbaar op het filmbedieningspaneel dat u opent met "Bekijken" (22).

	Raak aan om het volumepaneel weer te geven. Tik vervolgens op [▲][▼] om het volume aan te passen. Bij een volume van 0 verschijnt [M].
	Afspelen
	Achteruit springen* of Vorige clip (79) (Om verder terug te springen, blijft u op dit pictogram tikken.)
	Vorig beeld (Om langzaam terug te spoelen, blijft u op dit pictogram tikken.)
	Volgend beeld (Om langzaam vooruit te spoelen, blijft u op dit pictogram tikken.)
	Vooruit springen* of Volgende clip (79) (Om verder vooruit te springen, blijft u op dit pictogram tikken.)
	Bewerken (78)
	Clip wissen (verschijnt alleen wanneer u een digest-film (79) hebt geselecteerd)

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



- Om een ander frame weer te geven, tikt u op de schuifbalk of sleept u deze naar links of naar rechts.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen


9 Accessoires


10 Bijlage

Index



Functies en menutabellen

Beschikbare of automatisch ingestelde functies zijn aangegeven met zwarte pictogrammen, zoals .

Niet-beschikbare functies zijn aangegeven met grijze pictogrammen, zoals .

Beschikbare functies per opnamemodus

Digitale zoom 40



Touch AF 42



Schermweergave 26

Geen informatieweergave



Informatie wordt weergegeven



Menu FUNC.

Meetmethode 59



Witbalans 60



ISO-waarde 60



Flitser 61



Belichtingscompensatie 59



Zelfontspanner 40

Uit/10 sec./2 sec.



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

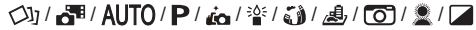
9 Accessoires

10 Bijlage

Index

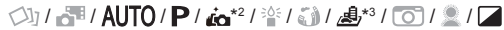


Transport mode (43)



Hoogte/breedte foto (48)

16:9 / 3:2 / 4:3 / 1:1



Resolutie (49)

L



M1 / M2 / S

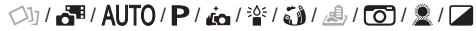


M



Filmkwaliteit (49)

FHD 30P



HD 30P



VGA 30P



*1 Instgesteld in [Helderheid] (53)

*2 Alleen [4:3] en [1:1] zijn beschikbaar.

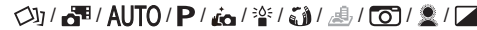
*3 Alleen [4:3] en [16:9] zijn beschikbaar.

*4 Synchroniseert met de ingestelde beeldverhouding en wordt automatisch ingesteld (56).

Opsnametabblad

Touch Shutter (41)

Aan/Uit



AF-hulplicht (50)

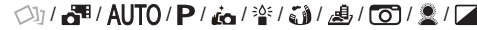
Aan/Uit



Afbeelding direct bekijken

Weergavetijd (51)

Uit/Snel



2 sec./4 sec./8 sec./Vastzetten



Scherminfo (51)

Uit/details



Raster (50)

Aan/Uit

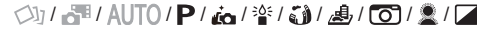


IS modus (61)

Uit/Continu



Opname



Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Dynamic IS (62)

1



2



Digest-type (35)

Met foto's/Geen foto's



Inst. gezichts-ID (43)



Tabblad Instellen

Item	Zie pagina
mute	106
Volume	106
Datum/Tijd	17
Tijdzone	107
Lens intrekken	107
Eco-modus	108
LCD Helderheid	108
Formatteren	108, 109
Maateenheden	109
Schermprespons	109
Instellingen Wi-Fi	80
Mobiele apparaatverbinding	81
Certificaatlogo weergeven	110
Taal	19
Reset alle	110

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Tabblad Afspelen

Item	Zie pagina
Creatieve opnames afspelen	65
Digest-films weerg./afsp.	66
Wissen	72
Roteren	74
Favorieten	75
Fotoboek instellen	119
Rode-Ogen Corr.	77
Info gezichts-ID	66
Indexeffect	67
Beelden groep.	68
Autom. draaien	74
Touch-acties inst.	76

Afspelmodus menu FUNC.

Item	Zie pagina
Roteren	74
Favorieten	75
Wissen	72
Gekopp. Digest-film afsp.	66
Beeld zoeken	67
Diavoorstelling	71

Voorzorgsmaatregelen

- De camera is een apparaat met zeer geavanceerde elektronica. Laat de camera niet vallen en stel deze niet bloot aan schokken of stoten.
- Plaats de camera nooit in de nabijheid van magneten, motoren of andere apparaten die sterke elektromagnetische velden genereren. Dit kan leiden tot storing of verlies van beeldgegevens.
- Als er waterdruppels of vuil vastzitten op de camera of het scherm, wrijf u dit af met een droge zachte doek, zoals een brillendoekje. Niet hard wrijven of hard drukken.
- Gebruik nooit reinigingsmiddelen die organische oplosmiddelen bevatten om de camera of het scherm schoon te maken.
- Gebruik een lensblazer om stof en vuil te verwijderen van de lens. Als het schoonmaken niet goed lukt, kunt u contact opnemen met de helpdesk van Canon Klantenservice.
- Er kan condensatie ontstaan op de camera na plotselinge temperatuurveranderingen (wanneer de camera wordt verplaatst van een koude naar een warme omgeving). U kunt dit voorkomen door de camera in een luchtdichte, hersluitbare plastic tas te plaatsen en zo geleidelijk aan de temperatuurveranderingen te laten wennen voordat u de camera uit de tas haalt.
- Staak het gebruik van de camera onmiddellijk als er condensatie ontstaat. Als u de camera in deze toestand toch blijft gebruiken, kan deze beschadigd raken. Verwijder de batterij en de geheugenkaart en wacht tot het vocht is verdampt voordat u de camera weer in gebruik neemt.
- Bewaar de batterij in een plastic zak of een vergelijkbare verpakking. Laad de batterij ongeveer een keer per jaar op als u deze gedurende lange tijd niet gebruikt en maak de batterij leeg voordat u hem opbergt, om de prestaties van de batterij te behouden.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Specificaties

Cameraspecificaties

Effectieve pixels in de camera (max.)	Ongeveer 16,1 miljoen pixels
Focuslengte lens	8x zoom: 5.0 (G) – 40.0 (T) mm (equivalent aan 35 mm-film: 28 (G) – 224 (T) (mm))
LCD-monitor	Kleuren-TFT LCD 7,1 cm (2,8 inch) (touchscreen) Effectieve pixels: Circa 461.000 pixels.
Bestandsformaat	Design rule for Camera File system, compatibel met DPOF (versie 1.1)
Gegevenstype	Films: MP4 (video: MPEG-4 AVC/H.264; audio: MPEG-4 AAC-LC (stereo))
Interface	Hi-speed USB
Stroombron	Batterij NB-9L Voedingsadapterset ACK-DC70
Afmetingen (gebaseerd op CIPA-normen)	80,9 x 62 x 32,3 mm
Gewicht (gebaseerd op CIPA-normen)	Circa 201 g (inclusief batterij en geheugenkaart) Circa 180 g (alleen camerabody)

Wi-Fi

Normen	IEEE 802.11b/g/n* * Alleen 2,4 GHz-band
Verzendmethoden	OFDM-modulatie (IEEE 802.11g/n) DSSS-modulatie (IEEE 802.11b)
Communicatiestanden	Infrastructuurmodus*1, Ad-hocmodus*2 *1 Ondersteunt Wi-Fi Protected Setup *2 Wi-Fi-gecertificeerde IBSS
Ondersteunde kanalen	1 – 11 (PC2156/PC2183) of 1 – 13 (PC2181) Modelnummers aangegeven tussen haakjes
Beveiliging	WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

Brandpuntsafstand digitale zoom (equivalent aan 35mm-film)

Digitale Zoom	28 – 896 mm (Vertegenwoordigt de gecombineerde brandpuntsafstand van optische en digitale zoom.)
---------------	---

Aantal opnamen/opnametijd, afspeeltijd

Aantal opnamen	Circa 200
Aantal opnamen (Eco-modus aan)	Circa 270
Opnameduur film*1	Circa 35 min.
Opnametijd film (Continue opname*2)	Circa 1 uur
Afspeeltijd	Circa 3 uur

*1 Tijden zijn gebaseerd op standaardinstellingen bij het uitvoeren van normale handelingen, zoals opnemen, pauzeren, de camera in- en uitschakelen en zoomen.

*2 Beschikbare tijd voor herhaaldelijk opnemen van maximum filmlengte (tot opname automatisch wordt gestopt).

- Het aantal opnamen dat kan worden gemaakt, is gebaseerd op richtlijnen voor metingen van de CIPA (Camera & Imaging Products Association).
- Onder bepaalde opnameomstandigheden zijn het aantal opnamen en de opnametijd lager dan hierboven is aangegeven.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



- Aantal opnamen/tijd met een volledig opgeladen batterij.

Aantal 4:3-opnamen per geheugenkaart

Opnamepixels	Aantal opnamen per geheugenkaart (aantal opnamen bij benadering)	
	4 GB	16 GB
L (Groot) 16M/4608x3456	838	3374
M1 (Medium 1) 8M/3264x2448	1508	6073
M2 (Medium 2) 3M/2048x1536	4163	16755
S (Klein) 0.3M/640x480	20124	80988

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

Opnametijd per geheugenkaart

Beeldkwaliteit	Opnametijd per geheugenkaart	
	4 GB	16 GB
FHD 30P	21 min. 20 sec.	1 uur 26 min. 5 sec.
HD 30P	1 uur 49 sec.	4 uur 5 min. 15 sec.
VGA 30P	2 uur 34 min. 24 sec.	10 uur 22 min. 35 sec.

- De waarden in de tabel zijn gebaseerd op meetomstandigheden van Canon en kunnen variëren naargelang het onderwerp, de geheugenkaart en de camera-instellingen.
- De opname stopt automatisch zodra de bestandsgrootte van een clip 4 GB is of wanneer de opnametijd ongeveer 10 minuten is bij opnemen in **FHD 30P** of **HD 30P**, of na ongeveer 1 uur bij opnemen in **VGA 30P**.
- Bij sommige geheugenkaarten kan de opname ook worden gestopt als de maximale cliplengte nog niet is bereikt. U kunt het beste SD Speed Class 4-geheugenkaarten of hoger gebruiken.

Flitsbereik

Maximale groothoek (III)	50 cm – 1,7 m
--------------------------	---------------

- Als het om een macrocompositie gaat: 10 – 50 cm
- De helderheid rond het beeld kan afnemen, afhankelijk van het opnamebereik.
- Een verminderde helderheid wordt mogelijk niet toegepast aan het uiteinde van de telelens (L)*.

* Zie stap 3 in "Opnamen maken (Smart Auto)" (20)

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



Opnamebereik

Maximale groothoek (☐☐☐)*	1 cm – ∞
Maximale telelens (☐☐)*	1 m – ∞

* Zie stap 3 in "Opnamen maken (Smart Auto)" (☐20)

Snelheid van continue opname

Circa 2,7 beelden/sec.

Sluittijd

[AUTO]-modus, automatisch ingesteld bereik	1 – 1/2000 sec.
--	-----------------

Diafragma

f/nummer	f/3.0 / f/9.0 (G), f/5.9 / f/18 (T)
----------	-------------------------------------

Batterij NB-9L

Type:	Oplaadbare lithium-ionbatterij
Nominale spanning:	3,5 V gelijkstroom
Nominale capaciteit:	870 mAh
Oplaadcyclus:	Circa 300 keer
Bedrijfstemperatuur:	0 – 40 °C
Afmetingen:	14,6 x 43,1 x 15,3 mm
Gewicht:	Ongeveer 21 g

Compacte voedingsadapter CA-DC30/CA-DC30E

Nominale invoer:	100 – 240 V wisselstroom (50/60 Hz) 7 VA (100 V) – 10 VA (240 V), 0,07 A (100 V) – 0,045 A (240 V)
Nominale uitvoer:	5,0 V gelijkstroom, 0,55 A
Oplaadduur:	Circa 3 uur (als NB-9L opgeladen door de hoofdeenheid)
Bedrijfstemperatuur:	5 – 40°C

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

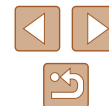
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Index

A

Aanraakscherm 14
Aansluiting 114, 117
Accessoires 112
Afdrukken 117
Afspelen → Bekijken
Auto-modus (opnamemodus) 20, 33

B

Batterij
Eco-modus 108
Niveau 127
Opladen 15
Spaarstand 24
Batterijlader 2, 112
Beelden
Afspelen → Bekijken
Weergaveduur 51
Wissen 72
Beelden opslaan op een
computer 86, 115
Beelden verzenden 98
Beelden verzenden naar een andere
camera 97
Beelden verzenden naar een
computer 86
Beelden verzenden naar een
printer 96
Beelden verzenden naar een
smartphone 81
Beelden verzenden naar
webservices 95
Beeldsynchronisatie 100
Beeldverhouding 48

Bekijken 22
Beeld zoeken 67
Diavoorstelling 71
Eén beeld weergeven 22
Indexweergave 67
Vergrote weergave 70
Belichting
Aanpassen 59
Bewerken
Rode-ogencorrectie 77

C

Camera
Reset alle 110
CameraWindow (computer) 86, 114
CameraWindow (smartphone) 81
CANON iMAGE GATEWAY 80, 92
Creatieve opname 30

D

Datum en tijd → Datum/tijd
Datum/tijd
Datum/tijd-batterij 18
Instellingen 17
Vervangen 18
Wereldklok 107
DC-koppelstuk 113
Diavoorstelling 71
Digitale Zoom 40

E

Eco-modus 108

F

Favorieten 75
Films
Beeldkwaliteit (resolutie/
beeldsnelheid) 49, 53
Bewerken 78
Opnametijd 134
Fisheye-effect (opnamemodus) 55
Flitser
Aan 61
Flitser uitschakelen 42
Uit 61
Fotoboek instellen 119
Foutmeldingen 125
FUNC.
Tabel 129

G

Geheugenkaarten 3
Opnametijd 134
Geluiden 106
Gezichts-ID 43
GPS 65

H

Hybride automatisch
(opnamemodus) 35

I

Indicator 29, 50
Inhoud van de verpakking 2
IS modus 61
ISO-waarde 60

K

Kleur (witbalans) 60
Knop mobiele apparaatverbinding 81

L

Lichtnet 113

M

Meetmethode 59
Menu
Basishandelingen 28
Menu FUNC.
Basishandelingen 27
Tabel 129, 132
microSD/microSDHC/
microSDXC-geheugenkaarten
→ Geheugenkaarten
Miniatuureffect (opnamemodus) 55
Modus Camera toegangspunt 86
Monochroom (opnamemodus) 57

O

Opname
Opnamedatum/-tijd → Datum/tijd
Opname-informatie 127
Opnamen maken van een
afstand 103

P

PictBridge 112, 117
Polsriem → Riem
P (opnamemodus) 58
Problemen oplossen 121
Programma AE 58

R

Raster 50
Reizen met de camera 107
Reset alle 110
Resolutie (beeldgrootte) 49
Riem 2, 15

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Rode-ogencorrectie 77

Roteren 74

S

Scherm

FUNC. → Menu FUNC., Menu

Pictogrammen 127, 128

Weergavetaal 19

Scherpstellen

Touch AF 42

Slepen 14

Softfocus (opnamemodus) 57

Software

Beelden opslaan op een
computer 86, 115

Installatie 86

Spaarstand 24

Speelgoedcamera-effect

(opnamemodus) 56

Standaardwaarden → Reset alle

T

Tikken 14

Touch-acties 76

Touch AF 42

Touch Shutter 41, 61

V

Verbinding maken via een

toegangspunt 88

Verbindingsinformatie bewerken of

wissen 104

Vergrote weergave 70

Voeding 112

→ Batterij,

→ Batterijlader,

→ Voedingsadapterset

Voedingsadapterset 112, 113

W

Weergavetaal 19

Weinig licht (opnamemodus) 54

Wereldklok 107

Wi-Fi-functies 80

Wi-Fi-menu 83

Wissen 72 → Wissen

Witbalans (kleur) 60

Z

Zelfontspanner 40

2 seconden zelfontspanner 41

Zelfportret (opnamemodus) 52

Zoeken 67

Zoomen 20, 34, 40

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van
de camera

2 Modus Creatieve
opname

3 Auto-modus/Modus
Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



Vorzorgsmaatregelen Wi-Fi (draadloos LAN)

- Landen en regio's waarin WLAN-gebruik is toegestaan
 - Gebruik van WLAN is beperkt in bepaalde landen en regio's en illegaal gebruik kan strafbaar zijn volgens nationale of lokale voorschriften. Om te voorkomen dat u de voorschriften met betrekking tot WLAN schendt, controleert u op de website van Canon waar het gebruik is toegestaan.
Houd er rekening mee dat Canon niet aansprakelijk kan worden gehouden voor problemen die voortkomen uit het gebruik van WLAN in andere landen en regio's.
- Indien u één van de volgende handelingen uitvoert, kan dit juridische gevolgen hebben:
 - Het product wijzigen of aanpassen
 - De certificeringslabels van het product verwijderen
- Volgens de regelgeving van buitenlandse handelswetten is een exportvergunning (of vergunning voor een servicetransactie) van de Japanse regering nodig om strategische hulpmiddelen of services (waaronder dit product) uit Japan te exporteren.
- Aangezien dit product Amerikaanse coderingssoftware bevat, valt het onder de regelgeving van de VS Exportadministratie en mag het dus niet worden geëxporteerd naar of binnengebracht worden in een land waarop een VS-handelsembargo van toepassing is.
- Noteer de draadloze LAN-instellingen die u gebruikt.
De draadloze LAN-instellingen die op dit product zijn opgeslagen kunnen worden gewijzigd of gewist door foutief gebruik van het product, de gevolgen van radiogolven of statische elektriciteit, of een ongeval of fout. Noteer de draadloze LAN-instellingen als voorzorgsmaatregel. Houd er rekening mee dat Canon niet verantwoordelijk is voor directe of indirecte schade of verlies van inkomsten als gevolg van het verslechteren of verdwijnen van inhoud.
- Noteer de draadloze LAN-instellingen en zet de standaardinstellingen terug (instellingen wissen) indien nodig wanneer u dit product aan iemand anders geeft, het weggooit of opstuurt voor herstelling.

- Canon compenseert geen schade als gevolg van verlies of diefstal van dit product.
Canon is niet verantwoordelijk voor schade of verlies als gevolg van ongeoorloofde toegang tot of gebruik van doelapparaten die op dit product zijn geregistreerd doordat het product is verloren of gestolen.
- Gebruik het product zoals aangegeven in deze handleiding.
Gebruik de draadloze LAN-functie van dit product volgens de richtlijnen die in deze handleiding staan beschreven. Canon is niet aansprakelijk voor schade of verlies als de functie en het product op een andere manier worden gebruikt dan in deze handleiding wordt beschreven.
- Gebruik de draadloze LAN-functie niet in de buurt van medische apparatuur of andere elektronische apparatuur.
Het gebruik van de draadloze LAN-functie in de buurt van medische apparatuur of andere elektronische apparatuur kan de werking van deze apparaten beïnvloeden.

Vorzorgsmaatregelen voor storing van radiogolven

- Dit product kan storing ondervinden van andere apparaten die radiogolven uitzenden. Om storing te vermijden, moet u dit product zo ver mogelijk van dergelijke apparaten gebruiken of probeert u de apparaten niet op hetzelfde moment als dit product te gebruiken.

Veiligheidsmaatregelen

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

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

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

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



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

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

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



De camera kan via Wi-Fi afdrucken naar PictBridge-compatibele printers. Dankzij de technische PictBridge-normen kunnen digitale camera's, printers en andere apparaten gemakkelijk rechtstreeks met elkaar verbinding maken. Daarnaast maakt de nieuwe norm DPS over IP PictBridge-verbindingen in netwerkomgevingen mogelijk. De camera is ook compatibel met deze norm.

Handelsmerken en licenties

- Microsoft en Windows zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Macintosh en Mac OS zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de U.S. en andere landen.
- App Store, iPhone en iPad zijn handelsmerken van Apple Inc.
- Het microSDXC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.
- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing, LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ en Wi-Fi Protected Setup™ zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.
- Het N-teken is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van NFC Forum, Inc. in de Verenigde Staten en in andere landen.

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandleidingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

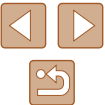
7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index



- Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.
- Dit apparaat gebruikt exFAT-technologie die in licentie is gegeven door Microsoft.
- This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.*

* Kennisgeving in Engels weergegeven, zoals vereist.

Vrijwaring

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

Vóór gebruik

Basishandleiding

Handleiding voor gevorderden

1 Basishandelingen van de camera

2 Modus Creatieve opname

3 Auto-modus/Modus Hybride automatisch

4 Andere opnamestanden

5 P-modus

6 Afspeelmodus

7 Wi-Fi-functies

8 Menu Instellingen

9 Accessoires

10 Bijlage

Index

