

Kodak

PIXPRO FZ201

Digital Camera

Gebruikershandleiding



VOORDAT U START

Verklaring van conformiteit

Verantwoordelijke partij : JK Imaging Ltd.

Adres : JK Imaging Ltd., 17239 South Main Street, Gardena, CA 90248, USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon road, Watford, WD17 1DS, UK

Website van bedrijf: www.kodakpixpro.com


Voor klanten in de V.S.

Getest voor naleving van FCC-standaarden VOOR THUIS- EN KANTOORGEBRUIK.

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

(1) Dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

Voor klanten in Europa

 De "CE"-markering geeft aan dat dit product voldoet aan de Europese vereisten voor veiligheid, gezondheid, milieu en consumentenbescherming. Camera's met de "CE"-markering zijn bedoeld voor verkoop in Europa.

 Dit symbool [doorstreepte vuilnisbak op wielen WEEE bijlage IV] geeft aan dat dit apparaat afzonderlijk moet worden verwijderd volgens de voorschriften voor het verwijderen van elektrische en elektronische apparatuur in de EU-landen. Gooi het apparaat niet weg bij huishoudelijk afval. Gebruik de systemen voor het retourneren en inzamelen die in uw land beschikbaar zijn voor het weggooien van dit product.

Over deze handleiding

Dank u voor het kopen van een KODAK PIXPRO Digitale Camera. Lees deze handleiding aandachtig en bewaar deze op een veilige plaats zodat u de informatie later opnieuw kunt raadplegen.

- JK Imaging Ltd. behoudt alle rechten op dit document. Geen enkel deel van deze uitgave mag, in welk vorm of op welke wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van JK Imaging Ltd., worden gereproduceerd, verzonden, overgezet, opgeslagen in een archiveringssysteem of vertaald in een andere taal of computertaal.
- Alle handelsmerken die in deze handleiding worden vermeld, worden uitsluitend gebruikt voor identificatiedoeleinden en kunnen eigendom zijn van hun respectievelijke eigenaren.
- Deze handleiding biedt u instructies over het gebruik van uw KODAK PIXPRO Digitale Camera. Wij hebben alles in het werk gesteld om zeker te zijn dat de inhoud van deze handleiding nauwkeurig is, maar JK Imaging Ltd. behoudt zich het recht om zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen.
- De volgende symbolen worden in deze handleiding gebruikt om u te helpen informatie snel en gemakkelijk terug te vinden.



Geeft bruikbare informatie aan.

- In de onderstaande aanwijzingen kunnen de volgende symbolen worden gebruikt bij de uitleg over het gebruik van de camera. Dat is bedoeld voor een beter begrip.

[Eigenschappen van item] : De eigenschappen van items op het camerascherm worden aangeduid met het symbool [] .

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

Veiligheidswaarschuwingen voor de camera

- Laat de camera niet vallen en stoot hem niet tegen vaste voorwerpen.
- Probeer niet om de camera te demonteren of aan te passen.
- Gebruik of bewaar de camera niet op een stoffige plaats of op het strand om te voorkomen dat stof en zand de camera binnendringen en hem beschadigen.
- Gebruik of bewaar de camera niet in een hete omgeving of in rechtstreeks zonlicht.
- Gebruik of bewaar de camera niet in een krachtig magnetisch veld, bijvoorbeeld vlak bij een magneet of transformator.
- Raak de lens van de camera niet aan.
- Stel de lens van de camera niet langdurig aan rechtstreeks zonlicht bloot.
- Om te voorkomen dat de camera door vocht beschadigt, moet u de camera niet in een heel vochtige omgeving gebruiken of bewaren, zoals in de regen of bij een vijver.
- Als water per ongeluk in contact komt met de camera, zet de camera uit, verwijder de batterij en de geheugenkaart, en droog het binnen 24 uur.
- Als u de camera van een koude naar een warme plek verplaatst, kan condensatie ontstaan. Wacht even voordat u hem inschakelt.
- Voordat u de batterij en de geheugenkaart verwijderd, moet de camera zijn uitgeschakeld.
- Als u de behuizing van de camera schoonmaakt, gebruik dan geen schurend, op alcohol gebaseerd of organisch schoonmaakmiddel.
- Gebruik een professioneel schoonmaakdoekje en speciaal schoonmaakmiddel om de lens schoon te maken.
- Download uw foto's en berg de geheugenkaart op als u de camera gedurende langere tijd opbergt.
- Berg de camera in een droge en schone omgeving als u de camera voor langere tijd opbergt.
- Ons bedrijf zal geen vergoedingen betalen voor elk falen bij het afspelen van foto's of video's veroorzaakt door onjuist gebruik.

Veiligheidsbericht over batterij

- Gebruik de meegeleverde batterij van hetzelfde type.
- Moet u deze met de meegeleverde oplader laden.
- Neem contact op met de verkoper als batterijvloeistof in de camera lekt. Als batterijvloeistof op uw huid lekt, maak uw huid dan schoon met schoon water en vraag advies aan een arts.
- Werp gebruikte batterijen weg overeenkomstig de plaatselijke (nationale of regionale) regels.
- Om beschadiging te voorkomen, de batterij niet laten vallen of tegen vaste voorwerpen stoten of door vaste voorwerpen laten krassen.
- Laat de batterij niet in aanraking komen met metalen voorwerpen (zoals munten) om kortsluiting, ontlading, opwarming of lekkage te voorkomen.
- Probeer de batterij niet te demonteren.
- Stel de batterij niet bloot aan water. Houd de contacten van de batterij altijd droog.
- Warm de batterij niet op en werp hem niet in het vuur om explosie te voorkomen.
- Gebruik of bewaar de batterij niet in een hete omgeving of in rechtstreeks zonlicht.
- Als de oplaadbare Li-on batterij wordt gebruikt voor de camera, moet u de stroom afsluiten als de batterij oververhit tijdens het opladen. Stop met opladen en wacht tot hij is afgekoeld.
- Als de camera gedurende een langere periode wordt opgeborgen, moet u de batterij er uit halen en op een droge plaats bewaren die niet toegankelijk is voor kleine kinderen.
- In een koudere omgeving lopen de prestaties van de batterij merkbaar terug.
- Als u de batterij plaatst, moet u dit doen aan de hand van de markeringen voor positief en negatief in het batterijvak. Druk hem niet met kracht in het vak.

Veiligheidsbericht over geheugenkaart

- Koop geheugenkaarten van een gerenommeerd merk.
- Formateer de geheugenkaart met de camera voordat u een nieuwe gebruikt of plaatst.
- Laat de geheugenkaart niet vallen of tegen harde voorwerpen stoten om te voorkomen dat hij beschadigt.
- Probeer niet om de geheugenkaart te demonteren of aan te passen.
- Stel de geheugenkaart niet bloot aan water. Houd hem altijd droog.
- Verwijder de geheugenkaart niet terwijl de camera ingeschakeld is. Anders beschadigt de geheugenkaart.
- Bewerk de gegevens op de geheugenkaart niet rechtstreeks. Kopieer de gegevens naar de pc voordat u ze bewerkt.
- Als de camera voor een langere tijd wordt opgeborgen, moet u de foto's downloaden en de geheugenkaart verwijderen en in een droge omgeving bewaren.
- Pas de namen van de bestanden of mappen van de geheugenkaart niet aan met uw pc omdat de bewerkte namen mogelijk niet herkend worden door de camera of dat een fout kan optreden.
- De foto's die met de camera worden gemaakt, worden opgeslagen in de map die automatisch op de SD-kaart wordt gegenereerd. Sla geen foto's in deze map op die niet met deze camera zijn genomen, omdat de foto's tijdens het weergeven niet herkend worden.
- Als u een geheugenkaart plaatst, moet u er voor zorgen dat de inkeping van de kaart overeenkomt met de markeringen bovenop de kaarthouder.

Andere veiligheidsberichten

- Verbreek de stroom niet en schakel de camera niet uit tijdens het bijwerken omdat dan onjuiste gegevens worden weggeschreven en de camera later mogelijk niet meer inschakelt.
- Hang de nek riem van de camera niet om de nek van een kind.
- Als u de camera in een vliegtuig gebruikt, houdt u dan aan de regels die de luchtvaartmaatschappij stelt.
- Als gevolg van de beperkingen van de fabricagetechnologie kan het LCD-scherm een paar dode of heldere pixels hebben, maar deze hebben geen invloed op de kwaliteit van de foto's.
- Stel het LCD-scherm niet bloot aan water. Veeg het in een vochtige omgeving af met een zachte en droge doek.
- Als het LCD-scherm beschadigd is en het vloeibare kristal komt in aanraking met uw huid, moet u uw huid direct met een droge doek afvegen en met schoon water spoelen. Als vloeibaar kristal in aanraking komt met uw ogen, moet u ze met schoon water wassen gedurende minstens 15 minuten en medische bijstand zoeken. Als u per ongeluk vloeibaar kristal inslikt, moet u direct uw mond spoelen en medische bijstand zoeken.

INHOUD

VOORDAT U START	1
VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN	3
INHOUD	7
VOORBEREIDEN	11
Uitpakken	11
Monteer de riem	12
Naam van elk onderdeel	13
Batterij en geheugenkaart installeren	15
Een batterij opladen	17
In- en uitschakelen	18
Hoe foto's te maken	18
Taal, datum/tijd instellen	19
Stel uw taal en datum/tijd in na de eerste keer inschakelen	19
De taal opnieuw instellen	20
Datum en tijd opnieuw instellen	21

OVERZICHT VERSCHILLENDE MODI.. 22

Instelling weergeven	22
LCD-schermweergave	23
Overzicht van de scherm pictogrammen in de fotomodus	23
Overzicht van de scherm pictogrammen in de filmmodus	25
De knop Modus gebruiken	26
Panoramamodus	27
Scènemodus	28

BASISGEBRUIK 32

De zoomfunctie gebruiken	32
Macromodus	33
Instelling automatisch timer	34
Flitser inschakelen	35
EV-instelling	36
Belichtingscompensatie	36
ISO	37

Afstelling sluit.....	37	Kontinuierlicher AF	47
Snelle Opname gebruiken	38	Instellen van focus.....	48
AFSPELEN	39	Voortdurende opname-instelling	48
Overzicht van de scherm pictogrammen in de weergavemodus.....	39	Kleureffect.....	49
Foto's en video's bekijken	40	Menu instellingen foto-opname.....	51
Miniatuurweergave.....	41	Kwaliteit.....	51
Bij afspelen zoom gebruiken (alleen voor momentopnamen)	42	AF-hulpstraal.....	52
Diavoorstelling.....	43	Digitale zoom	52
Foto's en video's verwijderen.....	44	Datumdruk.....	53
DE MENU'S GEBRUIKEN	45	Snel bekijken.....	53
Menu Foto	45	Gezichtsdetectie.....	54
Belichtingsmeting	45	Menu Film	55
Grootte.....	46	Belichtingsmeting.....	55
OIS	46	Videokwaliteit	56
Instelling van Witbalans.....	47	OIS	57
		Kleureffect.....	57
		Menu Filminstellingen.....	58
		Digitale zoom	58

Menu Playback (Weergave)	59
HDR	59
Verminderen van rode ogen	60
Draaien	60
Formaat wijzigen.....	61
Kleur	61
Menu Playback settings (Weergave-instellingen) ...	62
Beveiligen	63
Verwijderen.....	63
DPOF	64
Bijknippen.....	64
Algemene instellingen.....	65
Geluidsinstelling	66
Energiebesparing.....	66
Language/Taal	67
Wereldtijd	67
Datum & tijd	67
Lcd-sterkte	67

Instellingen bestanden	68
Formatteren	68
Kopiëren naar kaart.....	69
Bestandsnaam.....	69
Opnieuw instellen.....	70
FW-versie	70

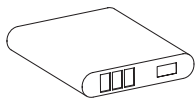
UITZENDING 71

Op een PC aansluiten	71
De USB-modus instellen	71
Bestanden naar uw PC overdragen	72
Op een PictBridge compatibel printer aansluiten ..	73
De USB-modus instellen	73
Uw printer verbinden.....	74
Het PictBridge-menu gebruiken	75
Afdrukken (met datum)	75
Afdrukken (zonder datum).....	76
Miniatuur afdrukken	77

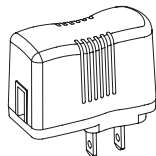
DPOF-afbeeldingen afdrukken	78
Afsluiten	78
Videosysteem	79
Instellen van Eye-Fi SD-kaartverbindingsmodus	80
APPENDICES	81
Specificaties	81
Aanwijzingen en waarschuwingen	85
Probleemoplossen	89

Uitpakken

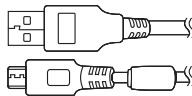
Uw verpakking moet, naast het aangekochte cameramodel, ook de volgende items bevatten. Als er iets ontbreekt of beschadigd lijkt, moet u contact opnemen met uw leverancier. (De vorm van de stekker van de oplader kan verschillen, afhankelijk van het land of gebied. Het feitelijke artikel kan verschillen)



Heroplaadbare
lithium-ionbatterij



Voedingsstekker



Micro USB-kabel



Riem



Snelle opstartgids

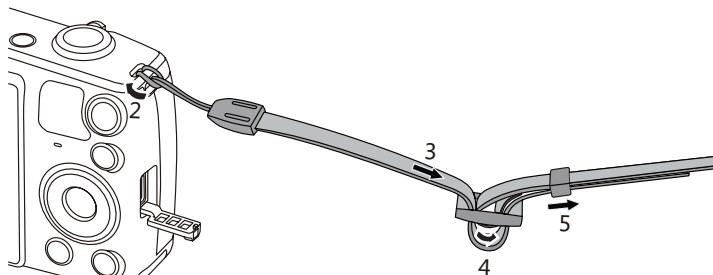
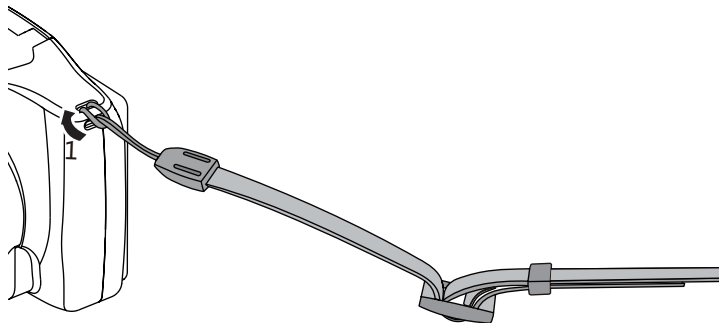


Garantievoorwaarden

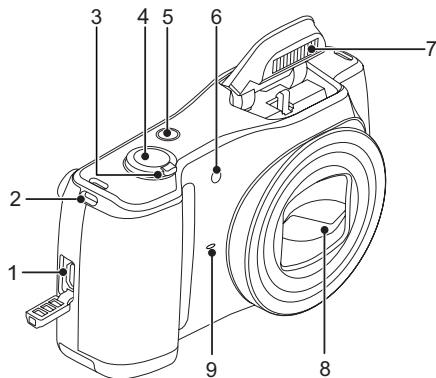


Servicekaart

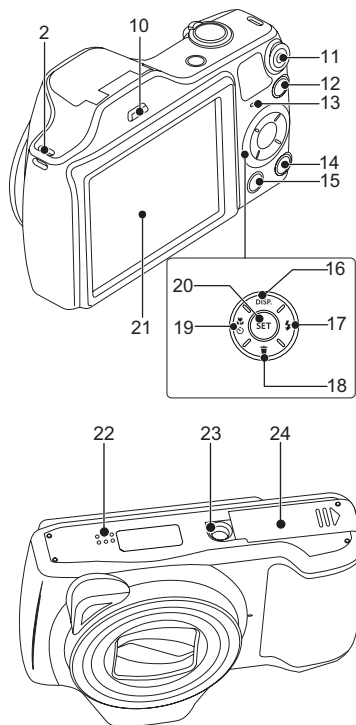
Monteer de riem



Naam van elk onderdeel



1. Micro USB-poort
2. Oogje voor de riem
3. Zoombalk
4. Sluiterknop
5. Aan / uit knop
6. AF hulpbalk/Zelfontspanner-LED
7. Flitslamp
8. Lens
9. Microfoon

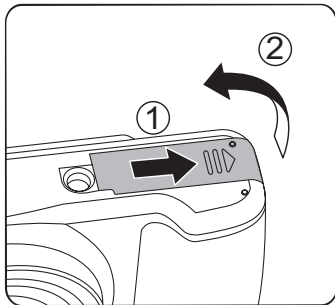


- 10. Activering flitser knop
- 11. Knop snel video opnemen
- 12. Modusknop
- 13. Indicatorlampje
- 14. Afspeelknop
- 15. Menuknop
- 16. Weerg. Knop/Opwaartsknop
- 17. Flitserknop/Rechtsknop
- 18. Wisknop/Neerwaartsknop
- 19. Macro-knop/Zelfontspannerknop/
Linksknop
- 20. SET-knop
- 21. LCD

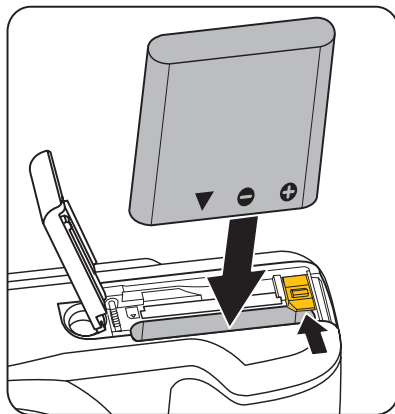
- 22. Luidspreker
- 23. Statiefaansluiting
- 24. Batterijklep

Batterij en geheugenkaart installeren

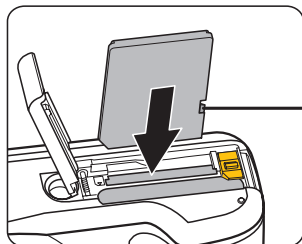
1. Open de batterijklep.



2. Plaats de batterij in de batterijhouder volgens de negatieve en positieve aanwijzingen zoals geïllustreerd in de afbeelding. Duw de batterij omlaag totdat deze vergrendelt.

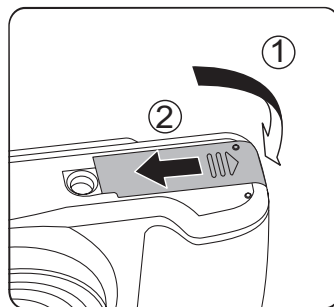


3. Steek de geheugenkaart in de geheugenkaarthouder als in de afbeelding.



Overschrijfbescherming

4. Sluit het batterijklepje.



De geheugenkaart (SD/SDHC) is optioneel en bevindt zich niet in de verpakking van de camera. U moet er een apart aanschaffen. Koop een geheugenkaart met een capaciteit tussen de 4 GB en 32 GB om voor een juiste gegevensopslag te zorgen.



Om de geheugenkaart te verwijderen, opent u de batterijklep. Druk vervolgens voorzichtig op de geheugenkaart om hem uit te werpen, en verwijder hem voorzichtig.

Een batterij opladen

Plaats de batterijen en laat ze op als het apparaat is uitgeschakeld.

1. Sluit de camera en de oplader met een USB-kabel aan.
2. Stek de stekker van de oplader in het stopcontact om de batterij op te laden.
3. Als de camera is uitgeschakeld, kunt u hem ook op de pc aansluiten met ene USB-kabel om de batterij op te laden.



Als de batterij gedurende lange tijd is opgeborgen, moet u de meegeleverde oplader gebruiken om de batterij voor gebruik op te laden.



Laadindicator:

Stabiel oranje: Opladen

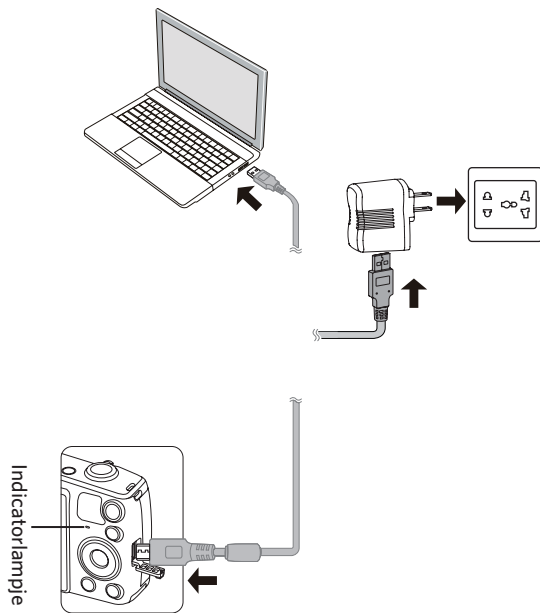
De indicator zal eenmaal doven zodra het opladen is voltooid. Voor een maximale levensduur van de batterij moet u deze de eerste keer minstens gedurende 4 uur opladen.



Laat de batterij svp binnen op bij een temperatuur van 0°C tot 40°C.

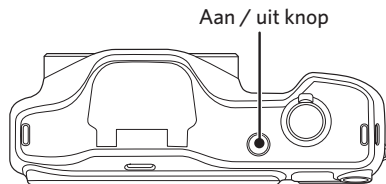



De camera wordt alleen opgeladen nadat hij uitgeschakeld is. Als de camera is ingeschakeld terwijl verbonden met een energiebron zullen normale camerafuncties beschikbaar zijn voor gebruik, maar de camera zal niet worden opgeladen totdat deze wordt uitgeschakeld.



In- en uitschakelen

Druk op de aan / uit knop om de camera in te schakelen. Druk opnieuw op de aan / uit knop om de camera uit te schakelen.



Als het apparaat is uitgeschakeld, houd de afspreekknop ingedrukt  om in te schakelen en naar de weergavemodus te gaan.

Hoe foto's te maken

1. Houd de camera met beide handen vast, waarbij de flits en de lens niet door de vingers mogen worden geblokkeerd.
2. Richt de camera op het voorwerp en centreer het met het LCD-scherm.
3. Gebruik de zoomfunctie om Tele of Brede posities te selecteren om in of uit te zoomen op uw onderwerp.
4. Druk op sluiterknop half in om op het voorwerp te focussen. Als het focusframe groen wordt, moet u de sluiterknop helemaal indrukken om foto te maken.

Taal, datum/tijd instellen









Stel uw taal en datum/tijd in na de eerste keer inschakelen

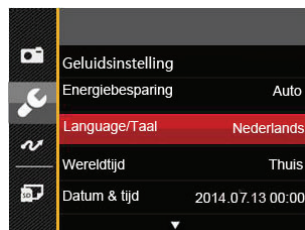
1. Als u de aan/uit-schakelaar voor de eerste keer omzet om de camera in te schakelen, verschijnt het taalkeuzeschermb.
2. Druk op de pijltoetsen om de gewenste taal te kiezen.
3. Nadat u op de knop **(SET)** hebt gedrukt om de keuze te bevestigen, verschijnt het scherm met datum- en tijdsinstellingen.
4. Druk op de pijltjesknoppen links/rechts om het aan te passen blok te selecteren: De tijd wordt weergegeven als YYYY.MM.DD HH:MM.
5. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om de waarde voor het geselecteerde blok aan te passen.
6. Druk op de knop **(SET)** om de tijdsinstellingen te bevestigen, waarna het fotoschermb verschijnt.



De taal opnieuw instellen









Nadat u de taal de eerste keer hebt ingesteld, kunt u op de volgende manier de taal opnieuw instellen.

1. Druk op de knop , druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te selecteren, en druk op de knop  om het menu te openen.
2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te selecteren en druk op de knop  of de knop met de richtingpijl om het menu te openen.
3. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om [Language/Taal] te selecteren en druk op de knop  of de pijlknop naar rechts om het menu te openen.
4. Druk op de pijlknoppen om de gewenste taal te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.
5. Druk op de knop  om het fotoscherm te openen.



Datum en tijd opnieuw instellen

Nadat u de taal de eerste keer hebt ingesteld, kunt u op de volgende manier de datum en tijd opnieuw instellen.

1. Druk op de knop , druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te selecteren, en druk op de knop  om het menu te openen.
2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te selecteren en druk op de knop  of de knop met de richtingpijl om het menu te openen.
3. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om 「Datum & tijd」 te selecteren en druk op de knop  of de pijlknop naar rechts om het menu te openen.
4. Druk op de pijltjesknoppen links/rechts om het aan te passen blok te selecteren: De tijd wordt weergegeven als YYYY.MM.DD HH:MM.
5. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om de waarde voor het geselecteerde blok aan te passen. Druk op de knop  als u klaar bent om te bevestigen.
6. Druk op de knop  om het fotoscherm te openen.



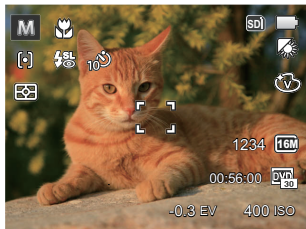
OVERZICHT VERSCHILLENDE MODI

Instelling weergeven

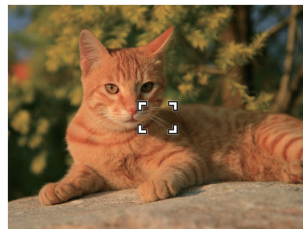
Druk op de knop **DISP**, om de instellingen weer te geven:

Klassiek, Volledig, Uit.

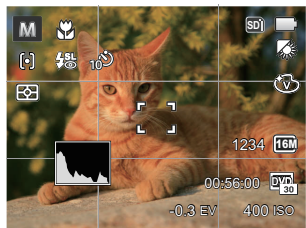
Klassiek: Weergeven van de noodzakelijke invloedsparameters



Uit: Alleen invloed weergeven

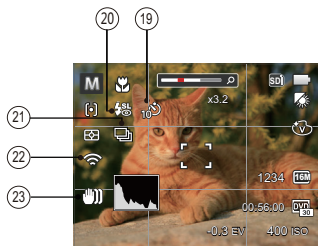
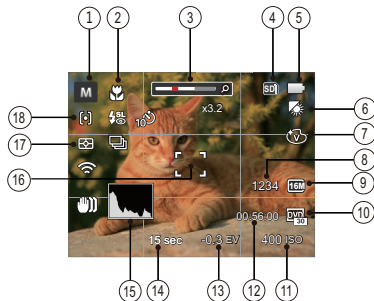


Volledig: Weergeven van alle invloedsparameters, histogram en kaderrooster



LCD-schermweergave

Overzicht van de scherm pictogrammen in de fotomodus.



1 Pictogrammen momentopnamemodus

- | | | | |
|--|--------------------|--|---------------|
| | Automatische modus | | Panoramamodus |
| | Handmatige modus | | Scènemodus |
| | Portret modus | | |

2 Macro-modus

3 Zoom weergave (door aan de zoomknop te draaien)

4 Geheugenkaart / ingebouwd geheugen

5 Batterijstatus

6 Witbalans (instelbaar in de modus M)

7 Kleureffect (instelbaar in de modus M)

8 Aantal resterende opnames

9 Afbeeldingsgrootte

10 Videokwaliteit

11 ISO-waarde (instelbaar in de modus M)

12 Resterende opnametijd

13 Belichtingscompensatie (instelbaar in de modus M)

14 Sluitersnelheid (instelbaar in de modus )

15 Histogram

16 Focuskader

17 Lichtmeting



AiAE



Punt



Midden

18 Autofocus



Enkel-AF



Multi-AF

19 Zelfontspanner



Zelfontspanner uit



Zelfontspanner 2 sec



Zelfontspanner 10 sec



Zelfontspanner glimlach

20 Flitsmodus



Geforceerde flits uit



Automatische flitser



Geforceerde flitser



Langzame synch.



Langzame synch.+Rode ogen-red.



Rode ogen verwijderen

21 Cont. opnemen



Eén



Cont. opname



3 opnamen

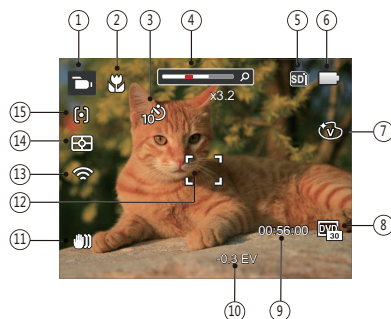


Vertraging (30 sec/ 1 min/ 5 min/ 10 min)

22 Eye-Fi AAN (met signaal)

23 Anti-shake

Overzicht van de scherm pictogrammen in de filmmodus



1 Pictogrammen filmmodus

2 Macro-modus

3 Zelfontspanner



Zelfontspanner uit



Zelfontspanner 10 sec

4 Zoom weergave (door aan de zoomknop te draaien)

5 Geheugenkaart / intern geheugen

6 Batterijstatus

7 Kleureffect

8 Videokwaliteit

9 Rasterende opnametijd

10 Belichtingscompensatie

11 Anti-shake

12 Focuskader

13 Eye-Fi AAN (met signaal)

14 Lichtmeting



AiAE



Punt



Midden

15 Autofocus











Voor de beste resultaten voor het maken van een film raden wij u aan een SDHC-geheugenkaart te gebruiken.



Optische zoom en digitale zoom kunnen worden ingesteld (80X in totaal). Digitale zoom kan worden ingesteld op 4X.

De knop Modus gebruiken


De camera heeft een geschikte Modusknop waarmee u eenvoudigweg van modus kunt wisselen. Druk op de  knop en druk op de Links/Rechts knop om de modus te kiezen, druk op de  knop om te selecteren. Alle beschikbare modussen worden opgenoemd als volgt:

Naam modus	Pictogram	Beschrijving
Automatische modus		In deze modus worden de optimale condities voor het maken van foto's ingesteld aan de hand van het onderwerp en de omgeving. De Automatische modus is de gemakkelijkste modus om foto's te maken. Wanneer u de camera in deze modus gebruikt, optimaliseert het toestel automatisch uw foto's voor de beste resultaten.
Handmatige modus		Schakelen om stilstaande beelden in de handmatige modus op te nemen, kunt u het EV / sluitersnelheid met de hand en ISO-waarde instellen.
Portret modus		Dit is het meest geschikt voor het nemen van een portretfoto, door AE/AF voor het gezicht te maken. In de portretmodus wordt de camera ingesteld om automatisch de belichting in te stellen voor het nemen van realistische huidtinten.
Filmmodus		Schakelen om video's op te nemen.
Panoramamodus		Als u naar deze modus gaat, kunnen er tot 4 foto's worden genomen, en kan de camera deze foto's in een panoramische foto monteren.
Scènemodus		Schakelen om een vooraf ingestelde scènemodus te gebruiken voor het opnemen van stilstaande beelden. Er zijn in totaal 20 scènes.


Panoramamodus

Met de modus Video panorama kunt u een reeks foto's maken die door de camera aan elkaar worden geplakt tot een ultrabrede panoramafoto.

Volg de onderstaande instructies:

1. Druk op de  knop voor het selecteren van panoramamodus ().
2. Druk op de pijlknoppen om een opnamerichting te kiezen. (Standaard wordt rechts gebruikt als u geen keuze maakt) 2 seconden later is de camera klaar om foto's te maken. U kunt ook op de knop  drukken of de sluiterknop half indrukken om foto's te maken.
3. Composeer op het LCD-scherm het eerste beeld van de panoramische afbeelding en druk op de sluiterknop om deze vast te leggen.
4. Nadat de eerste foto is gemaakt, verschijnt aan de rand van het scherm de halfdoorzichtige afbeelding van de eerste foto. Composeer de tweede en derde foto's door de rand te laten overlappen.



5. Als de genomen foto's minder dan 4 stuks zijn, druk op de  knop, de camera zal de foto's automatisch snijden. Druk op de afspeelknop om de afspeelmodus in te gaan en het effect te zien.
6. Na het nemen van 4 foto's zal de camera de foto's automatisch snijden. Druk op de afspeelknop om de afspeelmodus in te gaan en het effect te zien.




Tijdens het fotograferen zijn de flitser, de zelfontspanner, de macro-modi en de belichtingscompensatie niet beschikbaar. Scherpstelling is op dat moment niet beschikbaar.



In de Panoramaopnamemodus, als de grootte van de afbeelding op 2M is ingesteld, kunnen er tot 4 foto's in de Montagemodus worden gemonteerd.



Tijdens het fotograferen van het video panorama kunt u op de knop (SET) drukken om het fotograferen te onderbreken en de gemaakte foto's op te slaan. Druk op de pijlknop omlaag () om het fotograferen te annuleren en de eerder gemaakte foto's niet op te slaan.













Scènemodus SCN









U kunt een geschikte modus selecteren uit de 20 scène-modi overeenkomstig de huidige opname-omgeving. Daarna stelt de camera de meest geschikte instellingen automatisch in.

1. Druk op de (MODE) knop voor het selecteren van scènemodus, en nu gaat u het menu voor de scènemodus in. Hieronder is afgebeeld wat op het LCD-scherm zichtbaar is.



2. Druk op de pijlknoppen om een scène te selecteren en druk op de knop (SET) om te bevestigen.
3. Als het landschap moet worden veranderd, moet u op (MENU) drukken, en daarna op (SET), en als laatste op de pijlknoppen om het landschap te selecteren.








Scène	Uitleg
 ASCN	Identificeer de scène automatisch; Persoon, Persoon achtergrondlicht, Landschap, Macro, Nachtsène, Nachtsène persoon, Auto
 Landschap	Voor landschappen. Levendige weergave van groen en blauw.
 Sport	Voor snelbewegende onderwerpen. Scherpe actiefoto's zonder wazig beeld.
 Strand	Voor het nemen van goede foto's bij taferelen met sterk zonlicht.
 Zonsondergang	Voor zonsondergangen. Opname van onderwerpen in krachtig zonlicht.
 Vuurwerk	Voor vuurwerk bij nacht. Gebruik statief aanbevolen.
 Nachtschap	Voor nachtsènes. Gebruik statief aanbevolen.
 Sneeuw	Voor sneeuwscènes. Reproductie van natuurlijke en heldere witte scènes.
 Kinderen	Zet het flashlicht automatisch uit. Vermijd storing. Geschikt voor het nemen van een foto van een kind.
 ID	Voor het duidelijk nemen van certificaten. (Het is aan te bevelen af te drukken op fotopapier van 6 inch 4R (6X4)).
 Glas	Voor objecten achter glas.
 Fotolijst	Voor het toevoegen van een interessante lijst.

Scène	Uitleg
 Panningopname	Geschikt voor het vastleggen van snel bewegende objecten voor een duidelijk onderwerp met een vervaagde achtergrond.
 Visoog	Voor het vergroten van de groothoek tijdens het opnemen.
 Party	Geschikt voor het maken van foto's van feestjes binnenshuis, zelfs onder moeilijke lichtomstandigheden.
 Binnenshuis	Voor foto's binnenshuis. Vermindert wazig beeld en verbetert kleurnauwkeurigheid.
 Bladgroen	Voor planten. Schitterende opname van groene kleuren en bloesems.
 Museum	Voor musea en plaatsen waar flitsen verboden is. Behoudt kleur en vermindert wazig beeld.
 Nachtportret	Voor portretten in nachtscènes.
 Schets	Voor het nemen van foto's met het effect van een potloodschets.

Automatische scène-modus (ASCN)

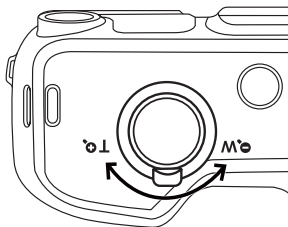
In de scènemodus ASCN kan de camera verschillende omgevingen intelligent detecteren en automatisch de beste scène- en foto-instellingen voor u kiezen.

“ASCN” kan de volgende scènes intelligent detecteren:

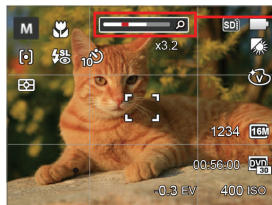
Naam stand	Uitleg
 Landschap	Voor landschapsfotografie stelt automatisch belichting en kleurstelling bij voor levendige reproductie van met name blauw en groen.
 Portret	Het meest geschikt voor het fotograferen van mensen waarbij op hun gezicht wordt scherpgesteld.
 Nachtportret	Bij slechte verlichting of nachtopnamen stelt automatisch belichting bij voor het fotograferen van portretten met nachtscènes als achtergrond.
 Portret met achterverlichting	Stelt automatisch belichting op de voorgrond in voor het maken van portret opnamen met achtergrondverlichting (zon of mogelijk andere lichtbron)
 Nachtelijk landschap	Voor nachtelijke scènes stelt automatisch de ISO-waarde hoger in om het tekort aan licht te compenseren.
 Macro	U kunt de macro-opname gebruiken om foto's van kleine voorwerpen of foto's van dichtbij te nemen.
 Automatisch	De camera stelt de belichting en focus automatisch af om goede foto's te garanderen.

De zoomfunctie gebruiken

Uw camera is uitgerust met twee types zoomfuncties: optische zoom en digitale zoom. Druk op de zoomhendel om met de camera op de persoon in of uit te zoomen voor het nemen van de foto.



Zoomwiel





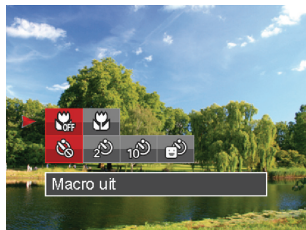
Zoomindicator

Als de optische zoom de drempel bereikt voor digitale zoom, laat u de zoomhendel los en draait u hem naar T om te wisselen tussen de optische zoom en de digitale zoom.



Macromodus

U kunt de macro-opname gebruiken om foto's van kleine voorwerpen of foto's van dichtbij te nemen. Met deze modus kunt u de zoom gebruiken als u dichter bij uw onderwerp bent.

1. Druk op de pijlknop naar links ( ) om het macromenu te openen.





2. Druk op links/rechts om de volgende 2 modi te selecteren:


-  Macro uit
Selecteer deze optie om Macro uit te schakelen.
 -  Macro aan
Selecteer deze optie om ervoor te focussen om het object meer dicht bij de lens te zijn (Aan de W-kant, moet de opname-afstand meer dan 3 cm zijn).
3. Druk op de (SET) knop om de instellingen te bevestigen en het opnamescherm in te gaan.




Instelling automatisch timer

Gebruik deze functie voor het nemen van foto's op een vast tijdstip. De camera kan worden ingesteld voor nemen van foto als gedurende 2 sec., 10 sec. de sluitser wordt ingedrukt of voor glimlach.



1. Druk op de pijlknop naar links () en druk op de pijlknop naar omlaag () om het zelfontspannermenu te openen.




2. Druk op links/rechts om de volgende 4 modi te selecteren:
 -  Zelfontspanner uit
Schakel de zelfontspanner uit.

-  Zelfontspanner 2 sec
2 seconden nadat op de sluitserknop is gedrukt, wordt één foto gemaakt.
-  Zelfontspanner 10 sec
10 seconden nadat op de sluitserknop is gedrukt, wordt één foto gemaakt.
-  Zelfontspanner glimlach
Druk op de sluitserknop waarna direct een foto wordt gemaakt als een glimlach wordt gedetecteerd.



3. Druk op de (SET) knop om de instellingen te bevestigen en het opnamescherm in te gaan.

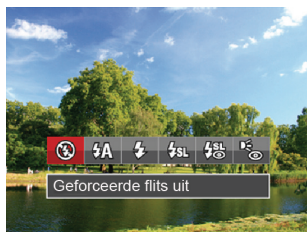
 Bij het inschakelen van de zelfontspanner, drukt U dan op de ontspannknop of drukt u op de omlaag pijl () om de zelfontspanner uit te schakelen en terug te keren naar het opnamescherm, en houdt de instelling van de zelfontspanner.

 Als u de glimlach-detectie hebt ingeschakeld, kan het indrukken van de sluitser of (SET) knop de selftimer uitschakelen en u gaat terug naar het afdruckscherm zonder het houden van de instelling ervan.


Flitser inschakelen







De flits geeft extra licht voor de opname. De flits wordt meestal gebruikt als u tegen licht fotografeert om het voorwerp te markeren; het is ook geschikt om te doseren en om afdrukken te maken in donkere scènes om de belichting te verbeteren.

1. Druk op de activering flitser knop  om de flitser te openen.
2. Druk op de pijlknop rechts () om het menu flitsinstellingen te openen.



3. Druk op links/rechts om de volgende 6 modi te selecteren:

-  Geforceerde flits uit
De flitser is uitgeschakeld.

-  Automatische flitser
Op basis van bestaande lichtomstandigheden, wordt de flitser al dan niet automatisch geactiveerd.
 -  Geforceerde flitser
Voer geforceerde flash uit op het moment van opnemen.
 -  Langzame synch.
Hiermee kunt u avondopnamen maken van mensen waarbij zowel uw onderwerpen als de nachtelijke achtergrond duidelijk worden weergegeven. Gebruik statief aanbevolen.
 -  Langzame synch.+Rode ogen-red.
Gebruik deze stand voor opnamen met een lange sluitertijd en anti-rode ogen.
 -  Rode ogen verwijderen
De flitser gaat kort af voordat de foto wordt gemaakt om de rode ogeneffecten te beperken.
4. Druk op de  knop om de instellingen te bevestigen en uit de optie te gaan.

EV-instelling

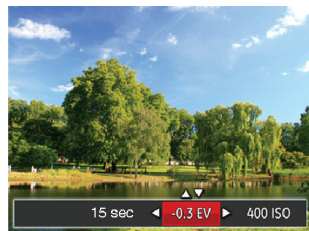
Het EV-functiemenu van de camera omvat veel functies, zoals EV-aanpassing, ISO, sluitertijd, etc. Met de juiste functie-instelling kunt u betere foto's maken.

Volg deze stappen voor het uitvoeren van de instelling:

1. Druk op de knop **(SET)** om het instellingenschermbereik te geven.
2. Druk op de pijlknop links/rechts om de instellingsopties te selecteren.
3. Druk op de knop omhoog/omlaag om de optiewaarden aan te passen.
4. Druk op de **(SET)** knop voor het afmaken van de instelling en het opnamescherm in te gaan.

Belichtingscompensatie


Instellen voor het aanpassen van de beeldhelderheid. In het geval van een zeer hoog contrast tussen het gefotografeerde object en de achtergrond, kan de helderheid van het beeld correct worden aangepast. (instelbaar in de modus **(M)** **(A)**)

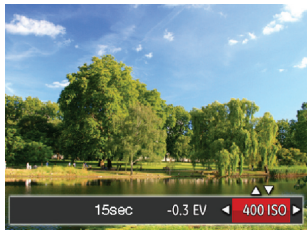


Het instelbare belichtingswaardebereik is van EV -2.0 tot EV+2.0.

ISO


Met de ISO-functie kunt u de gevoeligheid van de camerasensor op basis van de helderheid van de scène instellen. Om de prestaties in donkerdere omgevingen te verbeteren, is een hogere ISO-waarde vereist. Anderzijds is een lager ISO-waarde vereist in helderdere omstandigheden.

Afbeeldingen met een hogere ISO waarde hebben meer ruis dan die met een lagere ISO waarde. (instelbaar in de modus )



De opties van ISO omvatten Auto, 80, 100, 200, 400, 800, en 1600.

Afstelling sluitert


Voor de snelheid van de sluitert, kan de camera automatisch de waarde van het diafragma instellen volgens de met de hand ingestelde snelheid van de sluitert om zo de meest geschikte waarde van de belichting te verkrijgen. Het verplaatsen van het voorwerp kan worden weergegeven door de snelheid van de sluitert aan te passen. Een hoge sluitertwaarde laat u de beweging van een snel bewegend voorwerp duidelijk vastleggen, terwijl een lage sluitertwaarde u in staat stelt om een foto te maken van een snel bewegend voorwerp waarbij het bewegen duidelijk wordt weergegeven. (instelbaar in de modus )



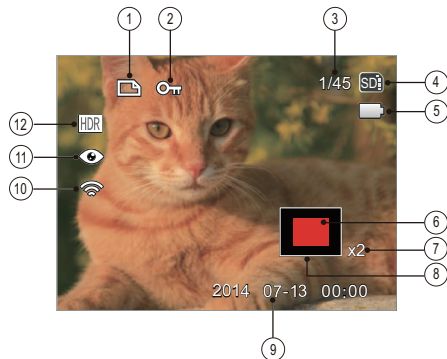
Snelle Opname gebruiken

In de opnamemodus, moet u op  drukken om een video op te nemen.



Druk na het maken van de opname weer op  of op de Sluiter toets om te stoppen met opnemen. De camera zal de video opslaan, en terug gaan naar het opnamescherm.



Overzicht van de scherm pictogrammen in de weergavemodus



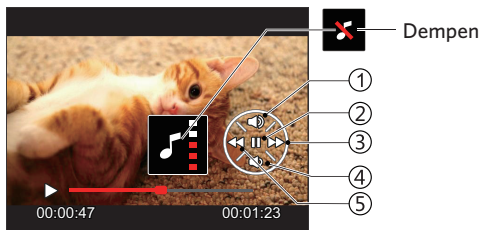
- 1 Pictogram DPOF-bestand
- 2 Pictogram Bestandsbescherming
- 3 Geheugenruimte (geeft het huidige aantal foto's en het totale aantal foto's aan)
- 4 Geheugenkaart / intern geheugen
- 5 Batterijstatus
- 6 Vergrotingsgebied zoomen
- 7 Fotozoomverhoudingen
- 8 Impactzone beeldzone
- 9 Opnamedatum
- 10 Eye-Fi AAN (met signaal)
- 11 Vermindering van rode ogen
- 12 HDR

Foto's en video's bekijken

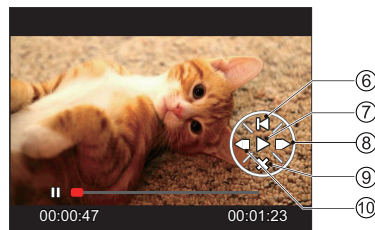
Om de vastgelegde foto's en videoclips op het LCD-scherm weer te geven, gaat u als volgt te werk:

1. Als er op de  is gedrukt, wordt de laatst genomen foto of videoclip op het LCD-scherm weergegeven.
2. Gebruik de navigatietoetsen Links/Rechts om door de foto's en videoclips te bladeren, die in het interne geheugen of op de geheugenkaart zijn opgeslagen.
3. Om een geselecteerde videoclip af te spelen, drukt u op de knop  om naar de modus Film afspelen te gaan.

Een handleiding zal op het scherm verschijnen bij het afspelen van een video. Druk op de betreffende knoppen om de bijbehorende functies in te schakelen.



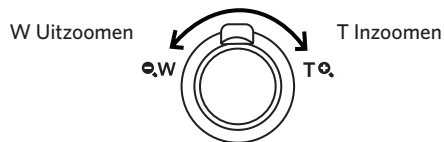
1	Volume verhogen
2	Pauze
3	Snel vooruit
4	Volume verlagen
5	Snel achteruit



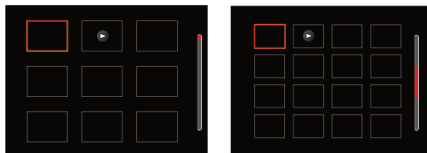
6	Terug naar het begin van de video
7	Afspelen
8	Video vooruit weergeven
9	Afspelen annuleren
10	Video terug laten weergeven

Miniatuurweergave

In de Playbackmodus, druk op één zijde van de zoomhendel (**W** ) voor weergave van een miniatuur van de foto's en video's op het scherm.



1. Verschuif de zoomhendel om naar 3x3 en 4x4 miniatuurweergaves te wisselen.






2. Druk op de pijlknoppen om een foto of videoclip te selecteren voor weergave en druk op de knop (SET) om de originele grootte te herstellen.

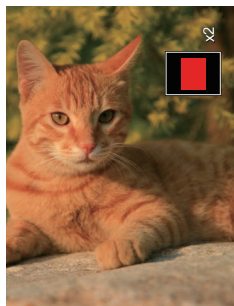
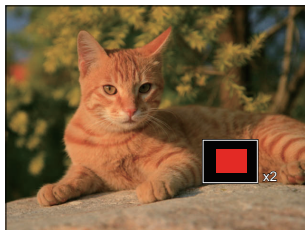



Als de indicator  op het LCD-scherm verschijnt, wordt er momenteel een filmbestand weergegeven.

Bij afspelen zoom gebruiken (alleen voor momentopnamen)

Tijdens het weergeven van foto's, kunt u ook de zoomhendel gebruiken om 2 tot 8 keer in te zoomen op de foto's.

1. Druk op de  knop om naar de afspeelmodus te schakelen.
2. Druk op de knop links/rechts om een foto te selecteren om op in te zoomen.
3. Druk op één zijde van de zoomhendel ( ) om in te zoomen.
4. Het scherm toont de zoomfactor en het gebied van de foto dat wordt in- of uitgezoomd.





5. Druk op de pijlknoppen om te navigeren en een deel van het beeld te selecteren om in te zoomen.
6. Druk op de knop  om naar de originele afmeting van de afbeelding terug te keren.

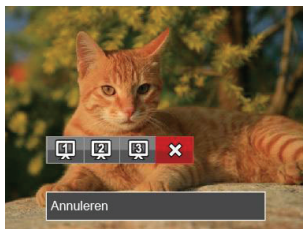


Filmafbeeldingen kunnen niet worden vergroot.

Diavoorstelling

Met deze instelling kunt u alle opgeslagen afbeeldingen als een diashow weergeven.

1. Druk op de  knop om instellingenscherf in te gaan.
2. Druk op de  knop om het dia optiemenu in te gaan.
3. Druk op de knop links/rechts om diavoorstelling te selecteren of [Annuleren] om terug te keren naar het weergavescherf.



4. Druk op de knop  om de instelling te bevestigen.



De functie van dia afspelen ondersteunt film afspelen



De afbeeldingen draaien niet in de diashow.

Foto's en video's verwijderen

Druk in de afspeelmodus op de pijlknop omlaag (▼) om uw foto's en video's te selecteren.

Ga als volgt te werk om foto's of video's te verwijderen:

1. Druk op de (≡) knop om naar de afspeelmodus te wisselen.
2. Druk op de pijlknop links/rechts om de te verwijderen foto's en video's te selecteren.
3. Druk op de pijlknop omlaag (▼) waarna het verwijderscherm verschijnt.
4. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om [Eén verwijderen] of [Afsluiten] te selecteren en druk op de knop (SET) om te bevestigen.



Gewiste foto's/videoclips kunnen niet worden hersteld.



Raadpleeg pagina 63 voor instructies over de opties van het menu Verwijderen.



Menu Foto

De functies die in elke modus kunnen worden ingeschakeld, kunnen verschillen.

Modus: **M** **SCN**

1. Druk in de fotomodus op de knop om het foto-opnamemenu te openen.
2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om het in te stellen foto-opnamemenu te selecteren.
3. Druk op de pijlknop links/rechts om het in te stellen foto-opnamemenu te selecteren en druk op de knop om te bevestigen.



Raadpleeg de volgende pagina's voor meer details over elke instelling.

Belichtingsmeting

Met behulp van deze instelling kan de "target" grootte van het weergaveveld van de camera voor meting worden geselecteerd.



- **AiAE (Artificial Intelligence AE (kunstmatige intelligentie))**: Selecteert automatisch de centrale en randmeting om de redelijke waarde van de meting volgens gewicht te berekenen.
- **Punt Plaatsmeting** heeft betrekking op een klein gebied in het centrum van het weergaveveld van de camera.
- **Midden Centrummeting** heeft betrekking op een iets groter gebied in het midden van het weergaveveld van de camera.

Grootte

De grootte-instelling verwijst naar de beeldresolutie in pixels. Met een hogere afbeeldingsresolutie kunt u de afbeelding in grotere formaten afdrukken zonder de kwaliteit van de afbeelding te verminderen.




Hoe hoger het aantal opgenomen pixels, hoe beter de beeldkwaliteit wordt, kunt u minder bestanden op een geheugenkaart opnemen.

OIS

Deze modus kan u helpen wazige foto's, veroorzaakt door per ongeluk schudden met de hand of door een lage belichting, te verminderen.



-  OIS: Uit
-  OIS: Aan



Maak gebruik van de stabilisatiemodus in donkere omgevingen.



Opname in een winderige of onstabiele omgeving (zoals een bewegend voertuig) kan wazige foto's opleveren.

Instelling van Witbalans

Met de witbalans kan de gebruiker onder verschillende lichtbronnen de kleurtemperatuur bijstellen om een nauwkeurige reproductie van de kleuren te garanderen.





-  AUTO WB
-  Daglicht
-  Bewolkt
-  TL
-  TL CWF
-  Gloeilamp
-  Handmatige WB
(Druk de sluitersknop volledig in om de waarde van de witbalans te detecteren.)

Kontinuierlicher AF

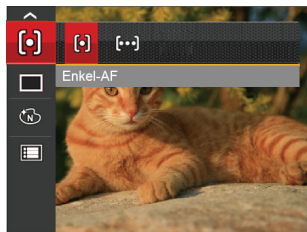
Schakel continue AF in om continu automatisch scherp te stellen wanneer u foto's maakt.




-  Kontinuierlicher AF: Uit
-  Kontinuierlicher AF: Aan

Instellen van focus

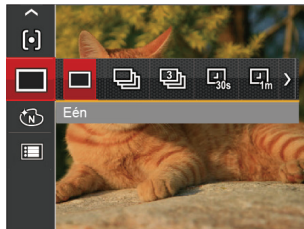
Focusmethodes die u kunt selecteren met de verschillende modussen van deze functie zijn verschillend.










-  Enkel-AF: Midden op het LCD-scherf verschijnt het focusframe om het onderwerp scherp te stellen.
-  Multi-AF: De camera stelt in een breed gebied het onderwerp automatisch scherp om het focuspunt te vinden.

Voortdurende opname-instelling

Gebruik deze instelling om onophoudelijk opnames te maken. Zodra u in deze modus bent, moet u constant de sluiterknop ingedrukt houden om deze functie te kunnen gebruiken.





-  Eén
-  Cont.opname
-  3 Opnamen
-  Vertraging 30 sec.
-  Vertraging 1 min.
-  Vertraging 5 min.
-  Vertraging 10 min.

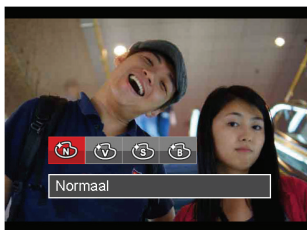


De flitser is ervoor ontworpen niet in Continue opname modus te werken om zo snelle en succesvolle opnames mogelijk te maken.

Kleureffect












Met de fotokleurinstelling kan de gebruiker verschillende kleureffecten selecteren.

1. Druk in de fotomodus op de knop  om het foto-opnamemenu te openen.
2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om het fotokleurinstelling te selecteren en druk op de  knop om het menu te openen.
3. Druk op de pijlknop links/rechts om de instellingopties voor de beeldkleur te selecteren.



-  Normaal
-  Levendig
-  Sepia
-  Zwart-wit

- Opties in de opnamemodus (O: Beschikbaar X: Niet beschikbaar)

Opties	Opnamestanden				
		M			SCN
	O	O	O	X	O
	O	O	O	X	O
	O	O	X	X	X
	O	O	O	X	X
	O	O	O	X	X
	O	O	X	X	X
	X	O	X	X	X
	X	O	X	X	X

Menu instellingen foto-opname

Modus: **M** **SCN**

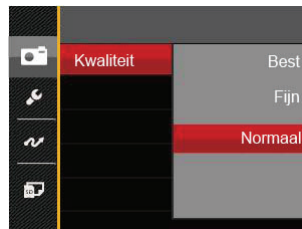
1. Druk op de knop in de foto-opnamemodus en druk op de knop omhoog/omlaag om te selecteren.



2. Druk op de knop om het menu te openen.
3. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om te selecteren en druk op de knop of de knop met de richtingpijl om het menu te openen.
4. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om het in te stellen item te selecteren en druk op de knop of de pijlknop naar rechts om het menu te openen.
5. Druk op de pijlknoppen omhoog/omlaag om de gewenste opties te selecteren en druk op de knop om te bevestigen.

Kwaliteit

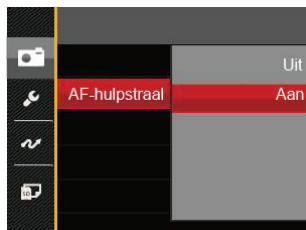
De instelling Kwaliteit kan worden gebruikt om de compressieverhouding van de foto's aan te passen.



- Best
(16M Gemiddelde bestandsgrootte: 4.0MB)
- Fijn
(16M Gemiddelde bestandsgrootte: 2.5MB)
- Normaal
(16M Gemiddelde bestandsgrootte: 2.0MB)

AF-hulpstraal

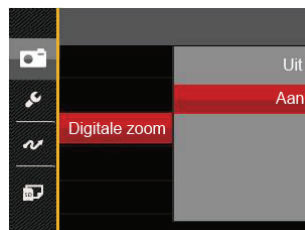
Schakel in een donkere omgeving AF-hulpstraal in om beter scherp te stellen.



- Uit
- Aan

Digitale zoom

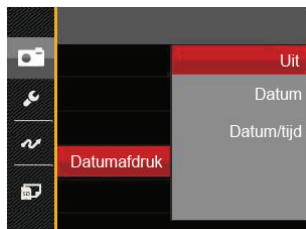
Deze instelling is bedoeld voor het aanpassen van het digitaal zoomen. Als deze functie is uitgeschakeld, kunt u de optische zoom gebruiken.



- Uit
- Aan

Datumafdruk

Voeg aan de fotoafbeelding een datum-/tijdstempel toe.



- Uit
- Datum
- Datum/Tijd

Snel bekijken

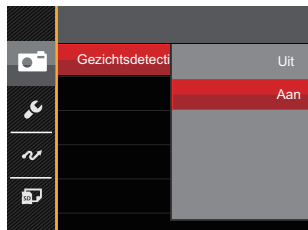
Met deze optie kunt u de foto's direct na het maken snel bekijken. Elke foto wordt op het LCD-scherm getoond gedurende de geselecteerde tijd.



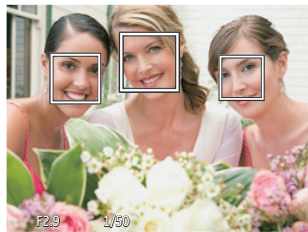
- Uit
- 1 sec
- 2 sec
- 3 sec

Gezichtsdetectie

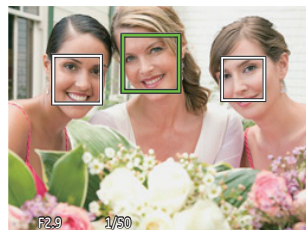
Voor het detecteren en focussen op gezichten zodat alle gezichten zo duidelijk mogelijk worden weergegeven in de fotomodus.



1. Houd de camera stabiel, en focus op het voorwerp om te detecteren of het een gezicht is. Er verschijnt een focusframe bij het gezicht op het scherm als een gezicht werd gedetecteerd.



2. Druk op sluiterknop half in om te focussen. Op het LCD-scherm verschijnt een groene focusframe als het onderwerp in focus is.





3. Druk op sluiterknop helemaal in om foto's te maken.

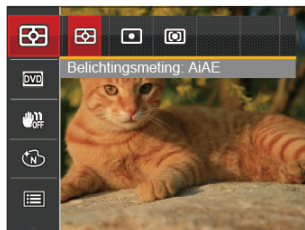


Meestal staat functie voor het detecteren van gesloten ogen aan. Als de camera in een snel ogenblik een gezicht met gesloten ogen detecteert, verschijnt er een prompt voor gesloten ogen

Menu Film

Modus: 

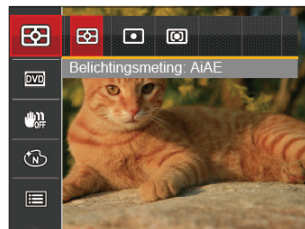
1. Druk op de mode knop voor het selecteren van de modus  en druk op de knop  om het menu Film te openen.



2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om het in te stellen filmmenu te selecteren.
3. Druk op de pijlknop links/rechts om het in te stellen filmmenu te selecteren.

Belichtingsmeting

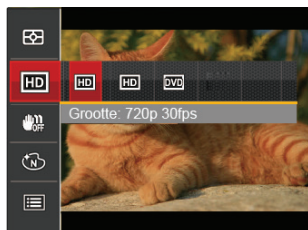
Met behulp van deze instelling kan de "target" grootte van het weergaveveld van de camera voor meting worden geselecteerd.





-  AIAE (Artificial Intelligence AE (kunstmatige intelligentie)): Selecteert automatisch de centrale en randmeting om de redelijke waarde van de meting volgens gewicht te berekenen.
-  Punt Plaatsmeting heeft betrekking op een klein gebied in het centrum van het weergaveveld van de camera.
-  Midden Centrummeting heeft betrekking op een iets groter gebied in het midden van het weergaveveld van de camera.

Videokwaliteit

Stel de beeldresolutie in voor het opnemen van video.



 * De langste opnametijd is 29 minuten in een keer.

 Bij het opnemen in Hoge Resolutie voor langere tijd kan dit leiden dat de camera warmte genereert. Dit is geen storing aan de camera.

SD-kaart aflezen en schrijven snelheidsvereisten voor hoge fotopixelopname:

No.	Fotopixel	Lijst	Aanbeveling	Opnameduur (4 GB) Ongeveer
1	1280x720 *	30	Class 4	19 minuten
2	1280x720	15	Class 4	37 minuten
3	640x480	30	Class 4	33 minuten

OIS

Deze modus kan u helpen wazige foto's, veroorzaakt door per ongeluk schudden met de hand of door een lage belichting, te verminderen.



-  OIS: Uit
-  OIS: Aan



Maak gebruik van de stabilisatiemodus in donkere omgevingen.



Opname in een winderige of onstabiele omgeving (zoals een bewegend voertuig) kan wazige foto's opleveren.

Kleureffect


Met de fotokleurinstelling kan de gebruiker verschillende kleureffecten selecteren.





1. Druk op de **(SET)** knop voor het selecteren van de fotokleurinstelling.
2. Druk op de pijlknop links/rechts om de instellingsopties voor de beeldkleur te selecteren.







-  Normaal
-  Levendig
-  Sepia
-  Zwart-wit

Menu Filminstellingen

Modus: 

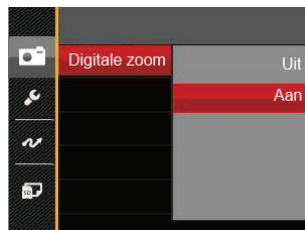
1. Druk op de mode knop voor het selecteren van de modus.  om het video-opnamescherm te openen.
2. Druk op de knop , druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te selecteren, en druk op de knop  om het menu te openen.



3. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te selecteren en druk op de knop  of de knop met de richtingpijl om het menu te openen.
4. Selecteer de in te stellen items en druk op de knop  of op de pijlknop rechts om het menu te openen.
5. Druk op de pijlknoppen omhoog/omlaag om de gewenste opties te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.

Digitale zoom





Deze instelling is bedoeld voor het aanpassen van het digitaal zoomen. Als deze functie is uitgeschakeld, kunt u de optische zoom gebruiken.



- Uit
- Aan

Menu Playback (Weergave)

Modus: 

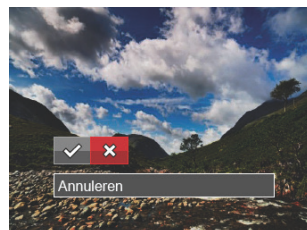
1. Druk op de knop  om het weergavescherm te openen en druk op de knop  om het menu te openen.
2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om de in te stellen weergave te selecteren en druk op de knop  om dit te openen.
3. Druk op de pijlknoppen om de gewenste opties te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.




Raadpleeg de volgende pagina's voor meer details over elke instelling.

HDR

Met de HDR-functie kan de opname van de genomen foto's homogeen worden gemaakt. Door het optimaliseren van de details van de lichtere en donkere delen van een overbelichte foto of een foto die een te hoog contrast heeft, zal deze een betere afwerking hebben en er homogener uitzien.



 : HDR

 : Annuleren



Na het gebruik van de HDR-functie, zal de foto als een nieuw bestand worden bewaard, terwijl het originele bestand nog in het geheugen bewaard is.

Verminderen van rode ogen

Gebruik deze instelling om in uw foto's rode ogen te verwijderen.

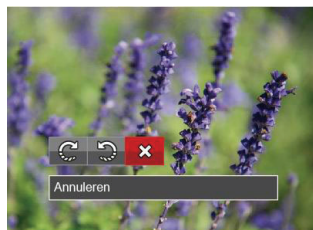


✓ : Rode ogen verwijderen

✗ : Annuleren

Draaien


U kunt deze instelling gebruiken om de afbeeldingsoriëntatie van de afbeelding te wijzigen.




 : Rechts draaien

 : Links draaien

✗ : Annuleren

 De panorama foto en video kunnen niet gedraaid worden.

 Het gedraaide bestand vervangt het originele.

Formaat wijzigen

Met deze instelling kunt u het formaat van de afbeelding naar een aangegeven resolutie wijzigen en het als een nieuwe afbeelding opslaan.



1024 : Formaat wijzigen naar 1024x768

640 : Formaat wijzigen naar 640x480

 : Annuleren




Alleen voor het aanpassen van afbeeldingen met een hoge resolutie naar een lage resolutie.

Kleur

Met deze instelling kunt u het kleureffect van de foto wijzigen. Dit wordt als een nieuwe foto bewaard en samen met de originele foto in het geheugen bewaard.



 : Annuleren

 : Levendig

 : Sepia



 : Zwart-wit



Menu Playback settings (Weergave-instellingen)

Modus: 

1. Druk op de knop  om het weergavescherm te openen, druk op de knop , en druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te openen.
2. Druk op de knop  om het menu te openen.



3. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te selecteren en druk op de knop  of de knop met de richtingpijl om het menu te openen.

4. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om het in te stellen item te selecteren en druk op de knop  of de pijlknop naar rechts om het menu te openen.
5. Druk op de pijlknoppen omhoog/omlaag om de gewenste opties te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.

Raadpleeg de volgende pagina's voor meer details over elke instelling.

Beveiligen

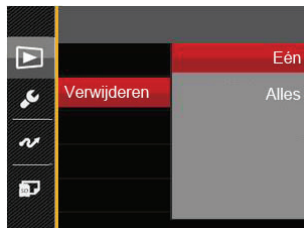
Om te voorkomen dat foto's of video's per ongeluk worden gewist, gebruikt u deze instelling om één of alle bestanden te vergrendelen.



- Een: Vergrendel de geselecteerde foto of video als deze onbeschermd is; ontgrendel de geselecteerde foto of video als deze beschermd is.
- Alles: Vergrendel alle foto's of video's.
- Opnieuw instellen: Annuleer vergrendeling van alle foto's of video's.

Verwijderen

U kunt één of alle foto- of videobestanden verwijderen.



- Een: Eén foto of video verwijderen.
- Alles: Verwijder alle foto's of video's.



De indicator "🔒" betekent dat een bestand wordt beschermd. Voordat een bestand kan worden verwijderd, moet de bestandsbescherming worden verwijderd.



Bestanden verwijderen kan er toe leiden dat de DPOF-instellingen opnieuw moeten worden ingesteld.

DPOF

Met DPOF (digitaal afdrukbestelformaat) kunt u uw selectie van afbeeldingen opnemen, die u wilt laten afdrukken. Uw selectie wordt op een geheugenkaart opgeslagen zodat u gewoon uw geheugenkaart kunt afgeven bij een fotokiosk, zonder ze persoonlijk te zeggen welke foto's u wilt laten afdrukken.

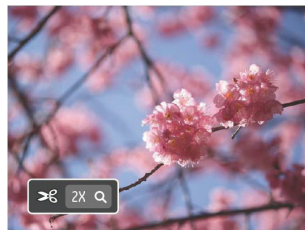


Voor het afdrukken hebt u een printer nodig die DPOF ondersteunt.

Bijknippen

Met de instelling van bijknippen kunt u foto's inkorten en deze als nieuwe afbeeldingen bewaren. Om een afbeelding bij te knippen:

1. Selecteer 「Ja」 om het bijsnijden te bevestigen. Selecteer een bij te snijden deel met de zoomhendel en pijlknoppen om een foto bij te snijden.



2. Druk op de knop **SET** waarna de vraag 「Wijziging opslaan?」 (Save change?) verschijnt. Selecteer 「✓」 (checkmark) om de foto te veranderen en op te slaan. Selecteer 「✕」 (X) om veranderingen te annuleren en terug te keren naar het bijsnijdscherm.



De afbeelding kan niet opnieuw worden bijgeknipt als deze op 640X480 bijgeknipt is.

Algemene instellingen

Modus:

1. Druk in een willekeurige modus op de knop en druk op de knop omhoog/omlaag om te selecteren.
2. Druk op de knop om het menu te openen.
3. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om te selecteren en druk op de knop of de knop met de richtingpijl om het menu te openen.
4. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om het in te stellen item te selecteren en druk op de knop of de pijlknop naar rechts om het menu te openen.
5. Druk op de pijlknoppen omhoog/omlaag om de gewenste opties te selecteren en druk op de knop om te bevestigen.



Raadpleeg de volgende pagina's voor meer details over elke instelling.

Geluidsinstelling

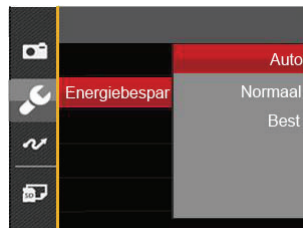
Met deze instelling kunt u het geluidsvolume aanpassen.

Druk op de pijlknop links/rechts om het volume aan te passen, en druk op de (SET) om uw instellingen te bevestigen.



Energiebesparing

Met deze instelling kunt u stroom besparen en de maximum bedrijfstijd voor uw accu bewerkstelligen. Na een bepaalde inactieve tijdsperiode het LCD-scherm en de camera automatisch uit te schakelen.



- Auto
- Normaal
- Best




Energiebesparing	Tijd voor uitschakelen LCD	Uitschakeltijd
Auto	3 min	5 min
Normaal	1 min	3 min
Best	30 sec	1 min

Language/Taal

Zie de sectie "De taal opnieuw instellen" op pagina 20.

Wereldtijd

De Zone-instelling is een nuttige functie voor uw buitenslandse reizen. Deze functie laat u de plaatselijke tijd op het LCD-scherm weergeven terwijl u in het buitenland bent.

1. Druk op omhoog/omlaag om de plaats van vertrek  en bestemming  te selecteren.
2. Druk op de pijlknop links/rechts om een stad te selecteren in dezelfde tijdzone als dat van het veld. Druk op de knop  om de instellingen te bevestigen.

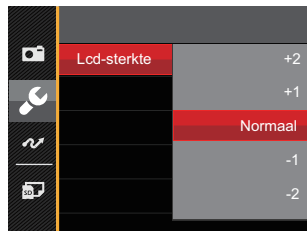


Datum & tijd

Zie de sectie "Datum en tijd opnieuw instellen" op pagina 21.

Lcd-sterkte

Gebruik deze instelling om de helderheid van uw LCD-scherm bij te stellen.



Instellingen bestanden

Modus:

1. Druk op de knop , druk op de pijlknop omhoog/omlaag om te selecteren, en druk op de knop om het menu te openen.
2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om te selecteren en druk op de knop of de knop met de richtingpijl om het menu te openen.



4. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om het in te stellen item te selecteren en druk op de knop of de pijlknop naar rechts om het menu te openen.
5. Druk op de pijlknoppen omhoog/omlaag om de gewenste opties te selecteren en druk op de knop om te bevestigen.

Formatteren

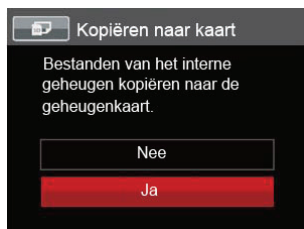
Let op: met de instelling formatteren kunt u alle inhoud van de geheugenkaart en het interne geheugen verwijderen, inclusief beschermde foto- en videobestanden.



- Als u 「Ja」 selecteert, formateert de camera zijn geheugen.
- Als de geheugenkaart niet in de camera is geplaatst, formateer dan het ingebouwde geheugen; als er een geheugenkaart is, kan alleen de geheugenkaart worden geformatteerd.

Kopiëren naar kaart

Gebruik deze instelling om de bestanden die in het interne geheugen zijn opgeslagen, naar de geheugenkaart te kopiëren.



Als er geen kaart in de camera is, zal deze functie niet worden weergegeven.

Bestandsnaam

Nadat u een foto of videoclip hebt gemaakt, slaat de camera het op als een bestand met een serienummer. U kunt dit item gebruiken om te kiezen of het bestand een serienummer krijgt of met 1 begint en in een andere map op de geheugenkaart wordt opgeslagen.



Opnieuw instellen

Gebruik deze instelling om de camera naar de standaardinstellingen terug te zetten.

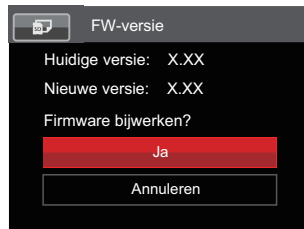


FW-versie

Gebruik deze instelling om de huidige versie van de camera-firmware weer te geven.



Als de SD-kaart een nieuwe versie van de firmware bevat, selecteert u 「Ja」 om bij te werken.









Op een PC aansluiten

U kunt de USB-kabel gebruiken voor het verbinden van de camera voor kopiëren (overbrengen) van de foto's naar een computer.

De USB-modus instellen

Aangezien de USB-poort van de camera kan worden ingesteld om op een PC of op een printer te worden aangesloten, volgt u de volgende stappen om zeker te zijn dat de camera juist is geconfigureerd om op een PC te worden aangesloten.

1. Druk op de knop , druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te selecteren, en druk op de knop  om het menu te openen.
2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te selecteren en druk op de knop  of de knop met de richtingpijl om het menu te openen.
3. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om [USB] te selecteren en druk op de knop  of de pijlknop naar rechts om het menu te openen.
4. Druk op de pijlknoppen omhoog/omlaag om [PC] te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.

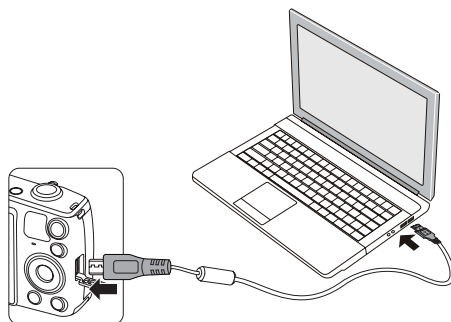


Bestanden naar uw PC overdragen

De computer detecteert de camera automatisch als een verwijderbaar station. Klik op het bureaublad tweemaal op het pictogram Mijn computer om het verwijderbare station te vinden en kopieer de mappen en bestanden in het station naar een map op uw PC, zoals u een gewone map of bestand zou kopiëren.

Door de USB-kabel te gebruiken, kunt u de vastgelegde foto's en video's naar een PC overdragen. Volg de stappen hieronder om de camera op een PC aan te sluiten.

1. Zorg dat zowel de camera als ook de PC zijn ingeschakeld.
2. Verbind één uiteinde van de meegeleverde USB-kabel met de USB/AV UIT-poort op uw camera.
3. Verbind het andere uiteinde van de kabel met een beschikbare USB-poort op uw PC.
4. Maak de USB kabel los na afloop van de overdracht en volg daarbij de aanwijzingen over het veilig verwijderen van USB-apparaten.



Op een PictBridge compatibel printer aansluiten










De PictBridge-technologie maakt afdrucken mogelijk van foto's die op de geheugenkaart zijn opgeslagen.

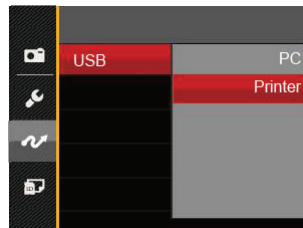
Om uit te zoeken of een printer compatibel is met PictBridge, zoekt u op de verpakking naar het PictBridge-logo of u controleert de specificaties in de handleiding. Met de PictBridge-functie op uw camera, kunt u de vastgelegde foto's rechtstreeks met een PictBridge-compatibel printer afdrucken, met behulp van een USB-kabel en zonder dat een PC nodig is.


De USB-modus instellen

Aangezien de USB-poort van de camera kan worden ingesteld om hem met een PC of printer te verbinden, kunt u met de volgende stappen zeker zijn dat de camera juist is geconfigureerd om op een printer te worden aangesloten.

1. Druk op de knop , druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te selecteren, en druk op de knop  om het menu te openen.
2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te selecteren en druk op de knop  of de knop met de richtingpijl om het menu te openen.

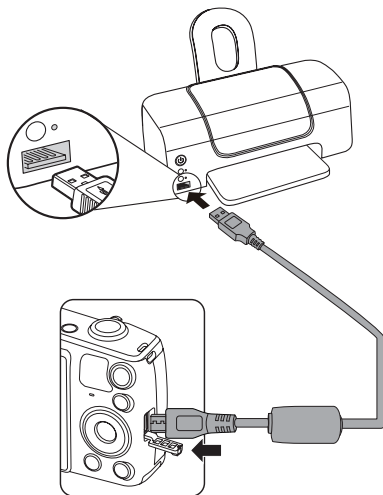
3. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om [USB] te selecteren en druk op de knop  of de pijlknop naar rechts om het menu te openen.
4. Druk op de pijlknoppen omhoog/omlaag om [Printer] te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.



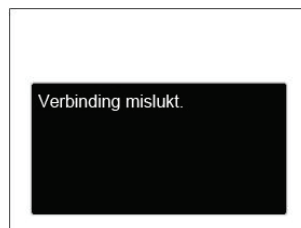
-  Nadat de camera is gereset, schakelt hij automatisch van de USB-modus naar de PC-modus.
-  Zie de sectie "Het PictBridge-menu gebruiken" op pagina 75.

Uw printer verbinden

1. Zorg dat zowel de camera en de printer aanstaan.
2. Verbind één uiteinde van de meegeleverde USB-kabel met de USB-poort op uw camera.
3. Verbind het andere uiteinde van de kabel met de USB-poort op de printer.



Als de camera met een niet PictBridge compatibel printer wordt verbonden, verschijnt op het LCD-scherm het volgende foutbericht.



Het hierboven genoemde foutbericht verschijnt ook als de USB-modus onjuist is ingesteld. In dit geval moet u de USB-kabel ontkoppelen, de USB-modus controleren en zorgen dat de printer aanstaat. Daarna probeert u nogmaals de USB-kabel aan te sluiten.

Het PictBridge-menu gebruiken

Nadat u op de printer de USB-modus hebt ingesteld, verschijnt het PictBridge-menu.



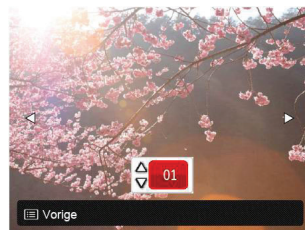
Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om een menuoptie te selecteren en druk op de knop **(SET)** of de pijlknop naar rechts om het menu te openen.

Raadpleeg de volgende secties voor gedetailleerdere informatie over elke instelling.

Afdrukken (met datum)

Als u de datum en tijd van uw camera hebt ingesteld, wordt de datumopname met de gemaakte foto's opgeslagen. U kunt de foto's met datum afdrukken door de volgende stappen te volgen.

1. Selecteer in het menu PictBridge 「Afdrukken (met datum)」 waarna het onderstaande scherm verschijnt.



2. Druk op de pijlknop links/rechts om een foto voor afdrukken te selecteren.

3. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om het aantal exemplaren voor de weergegeven foto te selecteren.
4. Druk op de knop **(SET)** en het volgende scherm verschijnt:

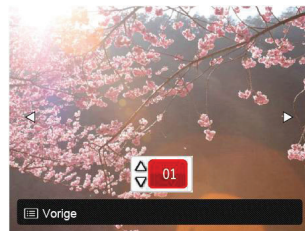


5. Selecteer 「Ja」 en druk op de knop **(SET)** om te bevestigen; selecteer "Annuleren" om het afdrukken te annuleren.

Afdrukken (zonder datum)


Gebruik deze instelling om de foto's zonder de datum erop, af te drukken.

1. Selecteer in het menu PictBridge 「Afdrukken (zonder datum)」 waarna het onderstaande scherm verschijnt.



2. Druk op de pijlknop links/rechts om een foto voor afdrukken te selecteren.
3. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om het aantal exemplaren voor de weergegeven foto te selecteren.
4. Druk op de knop **(SET)** en het volgende scherm verschijnt:




5. Selecteer [Ja] en druk op de knop  om te bevestigen; selecteer "Annuleren" om het afdrukken te annuleren.

Miniatuur afdrukken

Met deze functie kunt u alle foto's in de camera afdrukken.

1. Selecteer in het menu PictBridge [Miniatuur afdrukken] waarna het onderstaande scherm verschijnt.



2. Selecteer [Ja] en druk op de knop  om te bevestigen; selecteer "Annuleren" om het afdrukken te annuleren.

DPOF-afbeeldingen afdrukken

Om DPOF afdrukken te gebruiken, moet u vooraf, met gebruik van de DPOF-instellingen, de foto's selecteren die u wilt afdrukken. Zie de sectie "DPOF" op pagina 64.

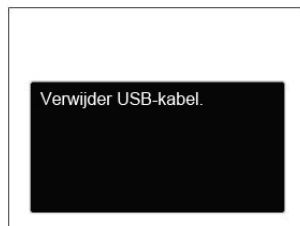
1. Selecteer in het menu PictBridge [DPOF-afbeeldingen afdrukken] waarna het onderstaande scherm verschijnt.



2. Selecteer [Ja] en druk op de knop (SET) om te bevestigen; selecteer "Annuleren" om het afdrukken te annuleren.

Afsluiten








Selecteer [Afsluiten] om het menu PictBridge te verlaten. Vervolgens verschijnt het bericht [Verwijder USB-kabel] op het scherm.

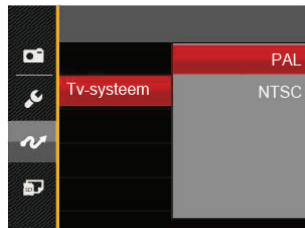


Ontkoppel de USB-kabel van de camera en de printer.

Videosysteem

Gebruik dit kenmerk om het videosysteem tussen NTSC en PAL te wisselen.

1. Druk op de knop , druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te selecteren, en druk op de knop  om het menu te openen.
2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te selecteren en druk op de knop  of de knop met de richtingpijl om het menu te openen.
3. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om 「TV-systeem」 te selecteren en druk op de knop  of de pijlknop naar rechts om het menu te openen.
4. Druk op de pijlknoppen omhoog/omlaag om 「NTSC」 of 「PAL」 te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.



NTSC: Engels, Chinees (Traditioneel), Japans, Frans, Koreaans, Russisch, Vietnamees, Grieks, Hongaars








PAL: Duits, Spaans, Italiaans, Chinees (Vereenvoudigd), Portugees, Zweeds, Deens, Fins, Indonesisch, Noors, Nederlands, Turks, Pools, Thais, Kroatisch, Tsjechisch, Arabisch, Hindi

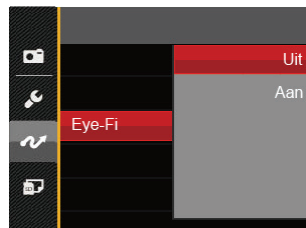


Het video-uitvoersysteem zal overeenkomstig wijzigen op basis van de wijzigingen van de geselecteerde taal.

Instellen van Eye-Fi SD-kaartverbindingsmodus

Deze camera ondersteunt de draadloze verbinding voor Eye-Fi geheugenkaart, Maak Eye-Fi verbinding mogelijk door de onderstaande stappen te volgen.

1. Druk op de knop , druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te selecteren, en druk op de knop  om het menu te openen.
2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te selecteren en druk op de knop  of de knop met de richtingpijl om het menu te openen.
3. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om 「Eye-Fi」 te selecteren en druk op de knop  of de pijlknop naar rechts om het menu te openen.
4. Druk op de pijlknoppen omhoog/omlaag om 「Aan」 of 「Uit」 te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.



Is de Eye-Fi-kaart in de camera niet beschikbaar, dan wordt dit niet getoond.

Specificaties



“Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving zijn gewijzigd.”

Beeldsensor	Type	1/2.3"CCD
	Effectieve pixels	16.15 Megapixels
	Totaal aantal pixels	16.44 Megapixels
Lens	Focale lengte	4.5mm (Breed) — 90.0mm (Tele)
	35mm film gelijkwaardig	25mm (Breed) — 500mm (Tele)
	F nummer	F3.5 (Breed) — F4.9 (Tele)
	Lensconstructie	9 groepen 11 elementen
	Optische Zoom	20x
	Focusbereik	Normaal: (Breed) 60cm ~ ∞ , (Tele) 200cm ~ ∞ Macro: 3cm ~ ∞ (alleen breed)
Autofocus System		TTL autofocus
Anti-handshake		Optische beeldstabilisatie
Digitale zoom		4x Digitale zoom (Gecombineerde zoom: 80x)

Aantal opnamepixels	Stil beeld	(4:3) 16MP: 4608×3456 10MP: 3648×2736 5MP: 2592×1944 3MP: 2048×1536 0.3MP: 640×480	(3:2) 14MP: 4608×3072	(16:9) 12MP: 4608×2592 2MP: 1920×1080
	Film	1280×720(15/30fps), 640×480(30fps)		
Beeldcompressie		Best, Fijn, Normaal		
DCF, DPOF (Ver1.1) Ondersteuning		Ja		
Bestandformaat	Stil beeld	Exif 2.3 (JPEG)		
	Film	MOV [Image: Motion JPEG; Audio: G.711 (Monauraal)]		
Opnamemodussen		Automatische modus, Handmatige modus, Portret modus, Filmmodus, Panoramamodus, Scènemodus		
Scènemodus		ASCN, Landschap, Sport, Strand, Zonsondergang, Vuurwerk, Nachtlandschap, Sneeuw, Kinderen, ID, Glas, Fotolijst, Panningopname, Groothoek, Party, Binnenshuis, Bladgroen, Museum, Nachtportret, Schetsen		
Detectiekenmerken		Gezicht, Glimlach, knipperen		
Rode ogen verwijderen		Ja		
HDR		Ja (Naverwerking)		
Panoramafoto		Tot 180° (Horizontaal)		

LCD-scherm	3.0 inch (230k Pixels)
Automatisch rotatie van de afbeelding	Ja
ISO-gevoeligheid	Auto, ISO80/100/200/400/800/1600
AF-methode	Eenvoudig AF, Multi-AF (TTL 9-point), Gezichtdetectie
Expositiemetermethode	Kunstmatige intelligentie AE (AiAE), centrumgewogen gemiddelde, spot (gefixeerd op centrum van lijst), gezichts- AE
Expositiecontrole methode	Programma AE (AE-vergrendeling beschikbaar)
Expositiecompensatie	$\pm 2EV$ in 1/3 Stappenvermeerdering
Sluitersnelheid	1/2000 - 4 seconden (manueel: 30 seconden)
Voortdurend opnemen	Ja
Afspeel modussen	Enkele foto, Index (9/16 miniatuurweergaven), diashow
	Inzoomen (2 tot 8 keer)
Witbalanscontrole	AWB, Daglicht, Bewolkt, TL, TL CWF, Gloeilamp, Handmatige WB

Flash	Flash methode	Pop-up (Handmatige)
	Flash modussen	Geforceerde flits uit, Automatische flitser, Geforceerde flitser, Langzame synch., Langzame synch.+Rode ogen-red., Rode ogen verwijderen,
Opslagmedia		Intern geheugen: ongeveer 8MB
		SD/SDHC-kaart (tot 32GB-ondersteuning) [Geen ondersteuning MMC-kaart]
PictBridge, ExifPrint ondersteuning		Ja
Multi-taalondersteuning		27 talen
Aansluitingen		AV-uit/USB 2.0 (Micro 5 pin USB)
Eye-Fi Ondersteuning		Ja
Vermogen		Heroplaadbare Li-ion batterij LB-052, 3.7V 880mAh, In-Camera Opladen
Opnamecapaciteit (batterijwerking)		Ongeveer 210 opnames (gebaseerd op CIPA-normen)
Werkingsomgeving		Temperature: 0 ~ 40°C, Humidity: 0 ~ 90%
Afmetingen (Br×H×D)		Ongeveer 109.7×69.6×38.3mm (gebaseerd op CIPA Normen)
Gewicht		Ongeveer 202g (lichaam alleen)

Aanwijzingen en waarschuwingen

Bericht	Beschrijving	Methoden voor opnieuw instellen
Waarschuwing! Batterij leeg.	De camera van de batterij is leeg. Dit is een waarschuwing dat de camera gaat afsluiten.	Vervang de batterij. De camera sluit zichzelf af 2 seconden nadat dit is weergegeven.
Lensstoring. Start camera opnieuw op.	De lens zit vast of een vreemd voorwerp voorkomt dat de lens goed werkt.	Schakel de camera uit en herstart hem om de lens opnieuw in te stellen.
Gebruik statief aanbevolen.	Als continu opnemen (Zonsondergang, Vuurwerk, Nachtdonker, Nachtportret) is ingeschakeld, verschijnt dit bericht als het opnamescherm voor het eerst verschijnt.	Het verdwijnt na 2 seconden.
Fout intern geheugen.	In het interne geheugen is een fout opgetreden.	Het verdwijnt na 2 seconden.
Langzame sluitertijd is aan: kan gemakkelijk overbelichting veroorzaken.	Als de B-sluitertijd is ingeschakeld, verschijnt de aanwijzing op het scherm nadat u bent teruggekeerd in het opnamescherm.	Het verdwijnt na 2 seconden.
Onjuiste uitlijning. Probeer het opnieuw.	De verplaatsing is te groot voor panoramische opnames.	Het bericht verdwijnt 2 seconden later en u keert terug naar het opnamescherm.


Bericht	Beschrijving	Methoden voor opnieuw instellen
Verbinding mislukt.	Verbinden met pc, printer, tv mislukt.	Het bericht verdwijnt als u de kabel verwijdert om de verbinding te verbreken.
Waarschuwing! Camera niet uitschakelen tijdens bijwerken.	Het bericht verschijnt tijdens het bijwerken van de firmware.	Het bericht verdwijnt na het bijwerken en afsluiten van de camera.
Verwijder USB-kabel.	Nadat de gegevens zijn overgebracht en het bericht is verschenen dat u de Micro USB-kabel kunt losmaken, verschijnt de aanwijzing op het scherm.	Het bericht verdwijnt nadat u de Micro USB-kabel hebt losgemaakt waarna de camera automatisch afsluit.
Schrijfbeveiliging	Deze melding zal verschijnen als u start, op de sluiterknop drukt, of bestanden in de afspeelmodus bewerkt, en de SD-kaart is beveiligd.	Het verdwijnt na 2 seconden.
Kaart vol	Deze melding zal verschijnen als u start, op de sluiterknop drukt, of bestanden in de afspeelmodus bewerkt, en detecteert de camera onvoldoende ruimte op de SD-kaart.	Het verdwijnt na 2 seconden.
Geheugen vol	Deze melding zal verschijnen als u start, op de sluiterknop drukt, of bestanden in de afspeelmodus bewerkt, en detecteert de camera onvoldoende ruimte in het camerageheugen.	Het verdwijnt na 2 seconden.

Bericht	Beschrijving	Methoden voor opnieuw instellen
Kaartfout	De geheugenkaart kan niet worden geïdentificeerd nadat ze geformatteerd wordt.	Normale weergave.
Kaart is niet geformatteerd.	Als een fout optreedt in de SD-kaart, verschijnt het bericht "Niet geformatteerd".	Het verdwijnt 2 seconden later, waarna het scherm Formatteren verschijnt.
Langzame toegang	Als een SD-kaart wordt gebruikt lager dan klasse 4 om een HD-film op te nemen, is de schrijfsnelheid lager en stopt het opnemen.	Het bericht verdwijnt 2 seconden later en u keert terug naar het opnamescherm.
Kan niet op SD-kaart schrijven.	Fotograferen of video opnemen wordt onderbroken zodat opnemen niet kan doorgaan.	Het bericht verdwijnt 2 seconden later en u keert terug naar het opnamescherm.
Geen rode ogen gedetecteerd!	Geen rode ogen in het beeld. Het bericht dat Rode ogen verwijderen wordt uitgeschakeld, verschijnt op dit moment.	Het verdwijnt na 2 seconden.

Bericht	Beschrijving	Methoden voor opnieuw instellen
Deze afbeelding kan niet worden bewerkt.	De bestandsindeling ondersteunt geen bewerkingen of het bewerkte bestand kan niet opnieuw worden bewerkt.	Het verdwijnt na 2 seconden.
Maximaal aantal mappen overschreden.	Deze melding zal verschijnen als u start, op de sluiterknop drukt, of bestanden in de afspeelmodus bewerkt. Als het maximale aantal mappen op de SD-kaart is overschreden (999), kan het lang duren om ze te lezen tijdens het inschakelen. Hierbij verschijnt de aanwijzing.	Kopieer de gegevens naar de pc, formatteer de geheugenkaart met de camera.
Teveel foto's voor snelle verwerking,	Tijdens de weergave op datum vallen de beelden buiten de specificaties zodat het niet mogelijk is om op datum weer te geven.	Het bericht verdwijnt na 2 seconden en de camera keert terug naar de normale weergavemodus.
Kan bestanden niet herkennen.	De indeling van het weer te geven bestand wordt niet ondersteund of het bestand is beschadigd zodat het niet goed kan worden afgelezen.	Dit bericht verdwijnt pas nadat het bestand is verwijderd.
Geen beeld	Als u op de weergaveknop drukt, is geen beeldbestand aanwezig in de camera of op de geheugenkaart.	Het bericht verdwijnt 2 seconden later en u keert terug naar het opnamescherm.
Beveiligd. Niet verwijderbaar.	Het bestand is beveiligd. Het bericht verschijnt bij het verwijderen.	Het verdwijnt na 2 seconden.

Probleemoplossen

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Camera gaat niet aan.	<ul style="list-style-type: none"> ■ De batterij is leeg. ■ De batterij is niet juist geplaatst. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plaats een nieuwe, volle (opgeladen) batterij. ■ Installeer de accu.
Camera gaat tijdens de handeling plotseling uit.	<ul style="list-style-type: none"> ■ De batterij is leeg. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Plaats een nieuwe, volle (opgeladen) batterij.
De afbeelding is wazig.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Camera schudt tijdens het fotograferen. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schakel OIS in. ■ Gebruik een statief voor den optische zoom met een grote vergroting (boven 15X).
Afbeeldingen- en videobestanden kunnen niet bewaard worden.	<ul style="list-style-type: none"> ■ De geheugenkaart is vol. ■ De geheugenkaart is vergrendeld. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vervang de geheugenkaart of verwijder overbodige bestanden. ■ Ontgrendel de geheugenkaart.
Afbeeldingen kunnen niet via de aangesloten printer worden afgedrukt.	<ul style="list-style-type: none"> ■ De camera is niet juist op de printer aangesloten. ■ De printer is niet PictBridge-compatibel. ■ De printer heeft geen papier of inkt. ■ Het papier is vastgelopen. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer de verbinding tussen de camera en printer. ■ Gebruik een PictBridge-compatibel printer. ■ Laad papier in de printer of vervang de inktpatroon van de printer. ■ Verwijder de het vastgelopen papier.

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Schrijf langzaam naar de geheugenkaart	<ul style="list-style-type: none"> ■ Als de film boven HD (hoge definitie) in de geheugenkaart is opgeslagen onder klasse 4, is dit misschien te langzaam om door te gaan met opnemen. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gebruik een geheugen kaart met write class 4 of hoger om prestaties te verbeteren.
Kan niet naar de geheugenkaart schrijven	<ul style="list-style-type: none"> ■ Geheugenkaart kan niet worden overschreven. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Maak de schrijfbeveiliging van de geheugenkaart los of plaats een andere kaart.
Teveel films om te verwerken	<ul style="list-style-type: none"> ■ Het aantal foto's of frames in de geheugenkaart zijn de specificaties in de geheugenkaart overschreden, en daarom kan de niet worden weergegeven. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wis onnodige bestanden.
Het knipper  knippert op het LCD-scherf.	<ul style="list-style-type: none"> ■ De huidige opnameomgeving vereist een flits. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schakel de flits in.



Het Kodak-handelsmerk en de Kodak-handelskenmerken worden gebruikt onder licentie van Kodak.

© 2014 by JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

JK Imaging Ltd., 17239 South Main Street, Gardena, CA 90248, USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon road, Watford, WD17 1DS, UK

www.kodakpixpro.com