

# Kodak

## PIXPRO FZ151

Digital Camera

*Gebruikershandleiding*



# VOORDAT U START

## Verklaring van conformiteit

Verantwoordelijke partij : JK Imaging Ltd.  
Adres : JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street,  
Gardena, CA 90248 USA  
JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road,  
Watford, WD17 1DS, UK

Website van bedrijf: <http://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.



Geeft voorzorgsmaatregelen aan die tijdens het gebruik van de camera moeten worden gevolgd.

# VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

## Veiligheidswaarschuwingen voor de camera

- Laat de camera niet vallen en stoot hem niet tegen vaste voorwerpen.
- Probeer de camera niet te demonteren.
- 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.
- 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.
- Schakel de camera uit, verwijder de batterij en de geheugenkaart, en droog hem binnen 24 uur uit als er per ongeluk water in komt.
- Als u de camera van een koude naar een warme plek verplaatst, kan condensatie ontstaan. Wacht even voordat u hem inschakelt.
- Als u de camera gebruikt, verwijder dan de batterij als hij oververhit. Wacht tot hij is afgekoeld.

- Download uw foto's en berg de geheugenkaart op als u de camera gedurende langere tijd opbergt.
- Berg de camera in een droge omgeving op en plaats hem op een plat oppervlak als u de camera voor langere tijd opbergt.
- 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.

## Veiligheidsbericht over batterij

- Als de oplaadbare Li-on batterij wordt gebruikt voor de camera, 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 enwerp hem niet in het vuur om explosie te voorkomen.
- Gebruik of bewaar de batterij niet in een hete omgeving of in rechtstreeks zonlicht.
- Gebruik de meegeleverde batterij.
- 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**

- 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.

- Formateer de geheugenkaart met de camera voordat u een nieuwe gebruikt of plaatst.
- Koop geheugenkaarten van een gerenommeerd merk.
- 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.
- 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 .....	2
INHOUD .....	5
VOORBEREIDEN.....	9
Uitpakken .....	9
Naam van elk onderdeel .....	10
Batterij en geheugenkaart installeren.....	13
Een batterij opladen .....	15
In- en uitschakelen .....	16
Beschrijving van symbolen.....	16
Taal, datum/tijd instellen.....	17
Stel uw taal en datum/tijd in na de eerste keer inschakelen.....	17
De taal opnieuw instellen.....	17
Datum en tijd opnieuw instellen .....	18

OVERZICHT VERSCHILLENDE MODI .....	19
Instelling weergeven .....	19
LCD-schermweergave .....	20
Overzicht van de scherm pictogrammen in de fotomodus.....	20
Overzicht van de scherm pictogrammen in de filmmodus .....	22
Overzicht van de scherm pictogrammen in de weergavemodus.....	23
De knop Modus gebruiken .....	24
Handmatige modus .....	25
Automatische modus.....	25
Portret .....	26
Panoramamodus.....	26
Scènemodus .....	28
Automatische scène-modus (ASCN).....	31

## BASISGEBRUIK..... 33

De zoomfunctie gebruiken .....	33
Macromodus .....	34
Instelling automatisch timer.....	35
Flitser inschakelen .....	36
EV-instelling .....	37
Belichtingscompensatie .....	37
ISO.....	38
Afstelling sluitertijd.....	38
Snelle Opname gebruiken.....	39

## AFSPELEN..... 40

Foto's en video's bekijken .....	40
Miniatuurweergave.....	41
Bij afspelen zoom gebruiken.....	42
Diavoorstelling.....	43
Foto's en video's verwijderen .....	44

## DE MENU'S GEBRUIKEN..... 45

Menu Foto .....	45
Belichtingsmeting .....	45
Grootte.....	46
OIS.....	46
Cont. AF.....	47
Voortdurende opname-instelling .....	47
Instellen van focus .....	48
Instelling van Witbalans .....	49
Kleureffect.....	49
Menu instellingen foto-opname .....	51
Kwaliteit .....	51
AF-hulpstraal .....	52
Digitaal in-/uitzoomen .....	52
Datum afdrukken .....	53
Snel bekijken .....	53
Menu Film .....	54

Belichtingsmeting.....	54	Geluidsinstelling.....	66
Videokwaliteit.....	55	Energiebesparing.....	66
OIS.....	55	Taal .....	66
Kleureffect.....	56	Zone.....	67
Menu Filminstellingen .....	57	Datum/tijd.....	67
Digitaal in-/uitzoomen .....	57	Bestand/Software.....	67
Menu Playback (Weergave).....	58	Geheugen formatteren.....	67
Hoog Dynamisch Bereik .....	58	Kopiëren naar kaart .....	68
Verminderen van rode ogen .....	59	Bestandsnummering.....	68
Draaien .....	59	Opnieuw instellen .....	69
Formaat wijzigen.....	60	FW-versie (firmwareversie).....	69
Kleureffect.....	60		
Menu Playback settings .....	61	<b>UITZENDING.....</b>	<b>70</b>
Bescherming.....	61	Op een PC aansluiten.....	70
Verwijderen .....	62	De USB-modus instellen.....	70
DPOF (Digitaal Afdrukbestelformaat) .....	63	Bestanden naar uw PC overdragen.....	70
Bijknippen .....	64	Videosysteem.....	71
Setup-menu.....	65		



Instellen van Eye-Fi SD-kaartverbindingsmodus .....	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

## APPENDICES ..... 79

Specificaties .....	79
Aanwijzingen en waarschuwingen .....	83
Probleemoplossen .....	87

# VOORBEREIDEN

## Uitpakken

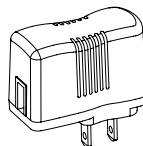
Uw verpakking moet, naast het aangekochte cameramodel, ook de volgende items bevatten. Als er iets ontbreekt of beschadigd lijkt, moet u contact opnemen met uw leverancier.



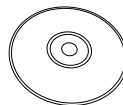
Heroplaadbare  
lithium-ionbatterij



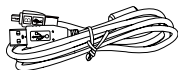
Polsriem



Voedingsstekker



CD-ROM



USB-kabel



Garantievoorwaarden

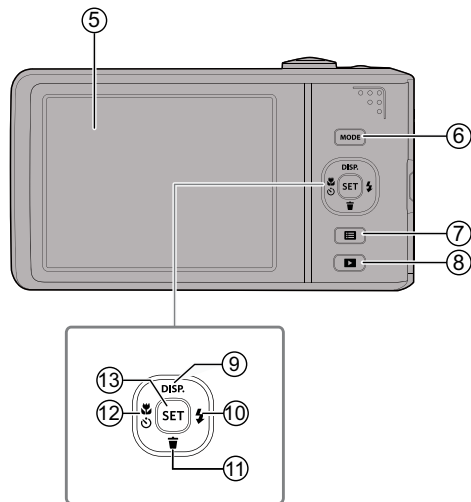
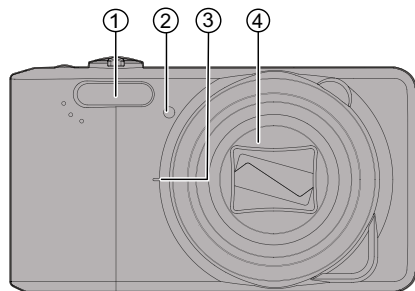


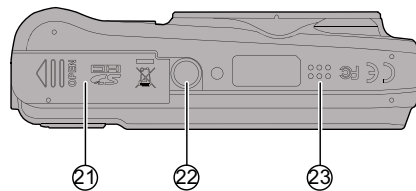
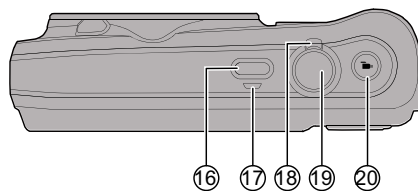
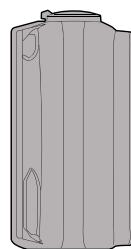
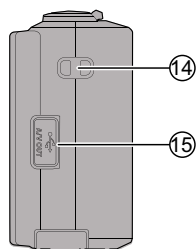
Snelle opstartgids



Servicekaart

## Naam van elk onderdeel

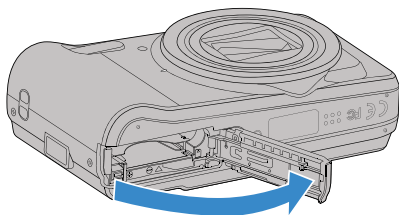
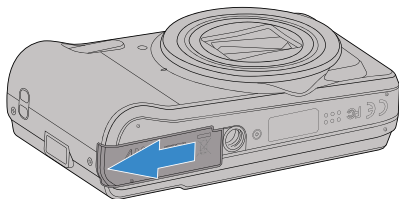




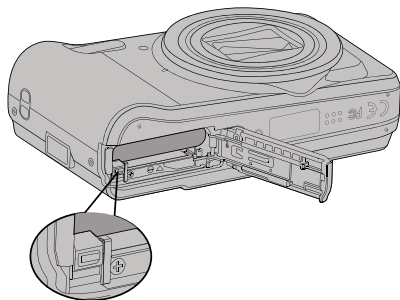
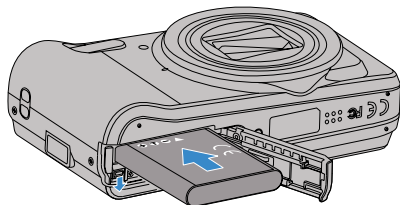
1	Flitslamp	9	Weerg.Knop/ pijlknop (omhoog)	17	Statusindicator
2	AF hulpbalk/ Timer-indicator	10	Flitserknop/ pijlknop (Rechts)	18	Zoombalk
3	Microfoon	11	Wisknop/ pijlknop (omlaag)	19	Sluiterknop
4	Lens	12	Macro-knop/ Zelfontspannerknop/ pijlknop (links)	20	Knop snel video opnemen
5	LCD-scherm	13	SET-knop	21	Batterijklep
6	Modus-selectieknop	14	Riemgespen	22	Aansluiting voor statief
7	Menuknop	15	USB-poort	23	Luidspreker
8	Afspeelknop	16	Aan- / uitknop		

## Batterij en geheugenkaart installeren

1. Open de batterijklep.

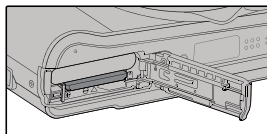
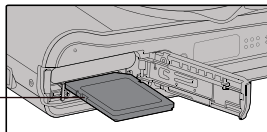


2. Plaats de batterij in de batterijsleuf in de juiste richting zoals aangetoond in het diagram.



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

Overschrijfbescherming

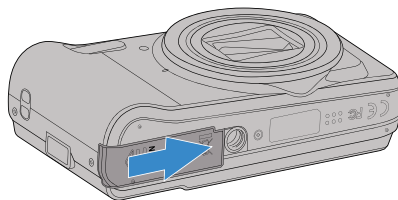
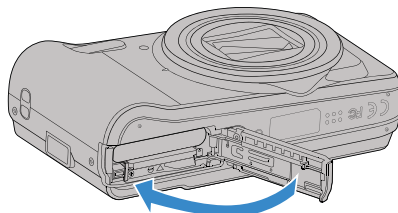


De geheugenkaart (SD/SDHC) is optioneel en bevindt zich niet in de verpakking van de camera. U moet er een apart aanschaffen. Koop een geheugenkaart met een capaciteit tussen de 4 GB en 32 GB om voor een juiste gegevensopslag te zorgen.



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

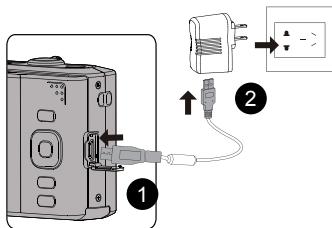
4. Sluit het batterijklepje.






## Een batterij opladen

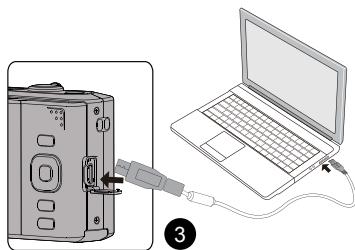
Voordat u een batterij oplaadt, moet u de camera uitschakelen en de batterij er in plaatsen.

1. Sluit de camera en de oplader met een USB-kabel aan. (De vorm van de stekker van de oplader kan verschillen, afhankelijk van het land of gebied. Het feitelijke artikel kan verschillen)
2. Stek de stekker van de oplader in het stopcontact om de batterij op te laden.



-  De oplader is alleen voor gebruik binnenshuis bedoeld.
-  Als de batterij gedurende lange tijd is opgeborgen, moet u de meegeleverde oplader gebruiken om de batterij voor gebruik op te laden.
-  De indicator zal eenmaal doven zodra het opladen is voltooid en de camera zal worden aangeschakeld.

3. Als de camera is uitgeschakeld, kunt u hem ook op de pc aansluiten met ene USB-kabel om de batterij op te laden.



Laadindicator:

Rood: Opladen

Groen: Opladen gereed

Voor een maximale levensduur van de batterij moet u deze de eerste keer minstens gedurende 4 uur opladen.



Laad de batterij alleen op in de UIT-status.

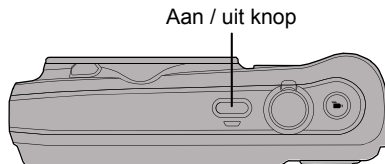


Laat de batterij svp binnen op bij een temperatuur van 0°C tot 40°C.



## 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.





## Beschrijving van symbolen

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 camera-scherm worden aangeduid met het symbool 「」.


## 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  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:DD.
5. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om de waarde voor het geselecteerde blok aan te passen.
6. Druk op de knop  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. Verdraai de aan/uit-schakelaar om de camera in te schakelen
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. 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.
5. Druk op de pijlknoppen om de gewenste taal te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.
6. Druk op de knop  om het fotoschermb 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. Verdraai de aan/uit-schakelaar om de camera in te schakelen
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. 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.
5. Druk op de pijltjesknoppen links/rechts om het aan te passen blok te selecteren: De tijd wordt weergegeven als YYYY.MM.DD HH:DD.
6. 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.

7. Druk op de knop  om het fotoscherm te openen.

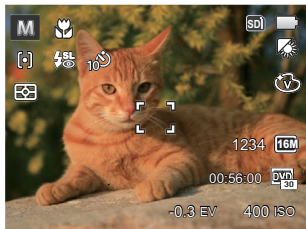


# OVERZICHT VERSCHILLENDE MODI

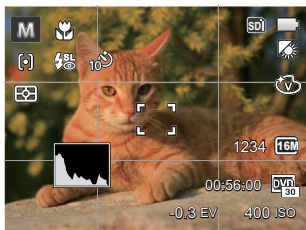
## Instelling weergeven

Druk op de knop **DISP.** om de instellingen weer te geven: Klassiek, Volledig, Uit.

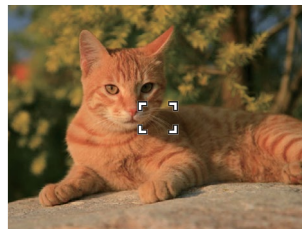
Klassiek: Weergeven van de noodzakelijke invloedsparameters



Volledig: Weergeven van alle invloedsparameters, histogram en kaderrooster

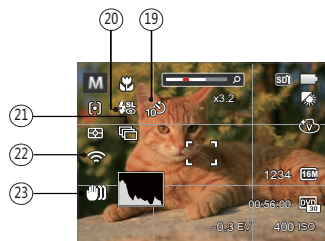
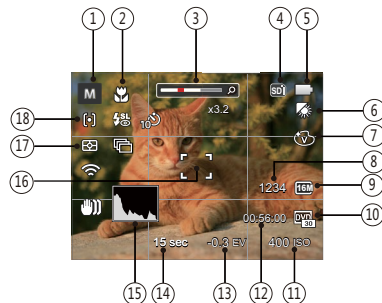


Uit: Alleen invloed weergeven



## LCD-schermweergave

### Overzicht van de scherm pictogrammen in de fotomodus.



### 1 Pictogrammen momentopnamemodus

M Handmatige modus M Panoramamodus

Automatische modus SCN Scènemodus

Portret

### 2 Macro-modus

### 3 Zoom weergave (door aan de zoomknop te draaien)

### 4 Geheugenkaart / ingebouwd geheugen

### 5 Batterijstatus

### 6 Witbalans (alleen instelbaar in de modus M)

### 7 Kleureffect (alleen instelbaar in de modus M)

### 8 Aantal resterende opnames


### 9 Afbeeldingsgrootte

### 10 Videokwaliteit

### 11 ISO-waarde (alleen instelbaar in de modus M)

### 12 Resterende opnametijd

### 13 Belichtingscompensatie (alleen instelbaar in de modus M)

14 Sluitersnelheid (alleen instelbaar in de modus )

15 Histogram

16 Focuskader

17 Belichtingsmeting



AiAE



Punt



Midden

18 Autofocus



Enkel-AF



Multi-AF

19 Zelfontspanner



Zelfontspanner uit



2 sec



10 sec



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

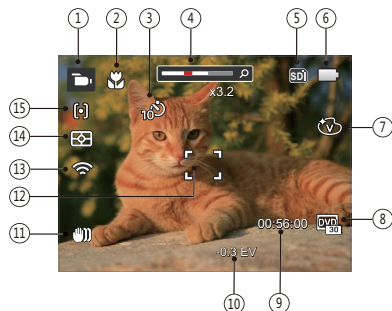


Vertraging (30 sec/ 1 min/ 5 min/ 10 min)

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
  - 10 sec
- 4 Zoom weergave (door aan de zoomknop te draaien)
- 5 Geheugenkaart / intern geheugen

- 6 Batterijstatus
- 7 Kleureffect
- 8 Videokwaliteit
- 9 Resterende opnametijd
- 10 Belichtingscompensatie
- 11 Anti-shake
- 12 Focuskader
- 13 Eye-Fi AAN (met signaal)
- 14 Belichtingsmeting



AiAE



Punt



Midden

### 15 Autofocus

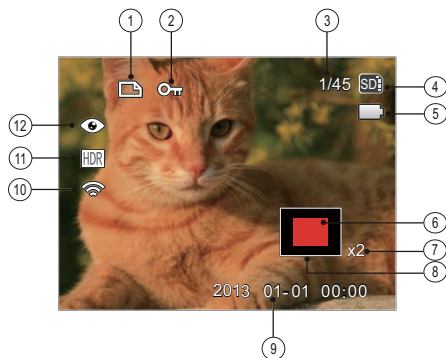


Voor de beste resultaten voor het maken van een film raden wij u aan een geheugenkaart te gebruiken. Het interne geheugen van de camera is beperkt en kan hapering en ruis veroorzaken als het voor filmopname wordt gebruikt.



Optische zoom en digitale zoom kunnen worden ingesteld. Digitale zoom kan worden ingesteld op 6X (90X in totaal).


## Overzicht van de schermpictogrammen 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 Weergegeven zone
- 7 Fotozoomverhoudingen
- 8 Impactzone beeldzone
- 9 Opnamedatum
- 10 Eye-Fi AAN (met signaal)
- 11 HDR
- 12 Vermindering van rode ogen



## De knop Modus gebruiken

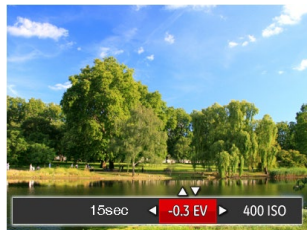
De camera heeft een geschikte Modusknop waarmee u eenvoudigweg van modus kunt wisselen. Druk op de Links/Rechts knop om de modus te kiezen,  druk om te selecteren. Alle beschikbare modussen worden opgenoemd als volgt:

Naam modus	Pictogram	Beschrijving
Handmatige modus		Schakelen om stilstaande beelden in de handmatige modus op te nemen, waar talrijke camera-instellingen kunnen worden geconfigureerd.
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. Het is de meestgebruikte modus voor het maken van foto's.
Portret		Dit is het meest geschikt voor het nemen van een portretfoto, door AE/AF voor het gezicht te maken
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.
Filmmodus		Schakelen om video's op te nemen.

## Handmatige modus M

Bij het selecteren van **M** (handmatige)modus, kunt u het diafragma / sluitersnelheid met de hand en ISO-waarde instellen.

1. Druk op de **MODE** knop voor het selecteren van Handmatige modus **M** en druk op de knop **SET** om de instellingen te configureren.




2. Druk op de pijlknop links/rechts om een aan te passen item te selecteren.
3. Druk op de knop omhoog/omlaag om de parameters aan te passen.
4. Druk op de **SET** knop om de instellingen te beëindigen en het opnamescherm in te gaan.

## Automatische modus

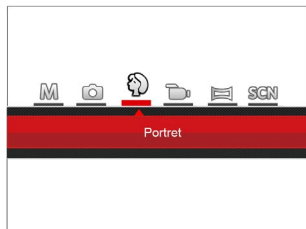
De Automatische modus is de gemakkelijkste modus om foto's te maken. Wanneer u de camera in deze modus gebruikt, optimaliseert het toestel automatisch uw foto's voor de beste resultaten.


Volg deze stappen:

1. Druk op de **MODE** knop voor het selecteren van Automatische modus (  ).
2. Composeer uw foto op het LCD-scherm en druk de sluiterknop halverwege in om zich op het onderwerp scherp te stellen.
3. Als de persoon in focus staat, toont het LCD-scherm een groen kader.
4. Druk de sluiterknop volledig in om de foto te nemen.

## Portret

In de portretmodus wordt de camera ingesteld om automatisch de belichting in te stellen voor het nemen van realistische huidtinten.




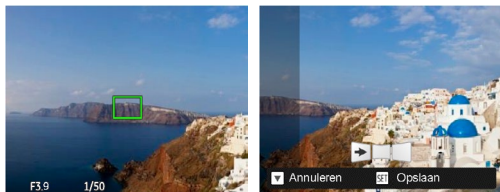
Druk op de **MODE** knop en selecteer de portretmodus (  ).

## 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 **MODE** 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 **SET** 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 **SET** 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.

-  In de Panoramamodus worden flitsmodus, zelfontspanner, macro-modus en belichtingscompensatie uitgeschakeld.
-  Foto's kunnen niet worden verwijderd en de zoom kan niet worden aangepast tot het proces is afgewerkt.
-  In de Panoramaopnamemodus, als de grootte van de afbeelding op 2M is ingesteld, kunnen er tot 4 foto's in de Montagemodus worden gemonteerd.













## 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.

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.



Druk op de pijlknoppen om een scène te selecteren en druk op de knop **SET** om te bevestigen.








Scène	Uitleg
 ASCN	Identificeer de scène automatisch; Persoon, Persoon achtergrondlicht, Landschap, Macro, Nachtsce�ne, Nachtsce�ne 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. Lagere sluitertijd aangepast voor zeer heldere beelden.
 Nachtlandschap	Voor nachtsce�nes. Het gebruik van een statief wordt aanbevolen.
 Sneeuw	Voor sneeuwsc�nes. Reproductie van natuurlijke en heldere witte sc�nes.
 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.
 Schets	Voor het nemen van foto's met het effect van een potloodschets.
 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.

## Automatische scène-modus (ASCN)

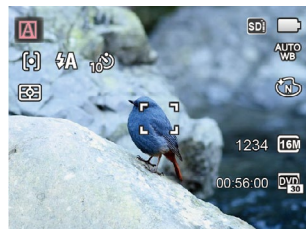
In de scènemodus ASCN kan de camera verschillende omgevingen intelligent detecteren en automatisch de beste scène- en foto-instellingen voor u kiezen.

"ASCN" kan de volgende scènes intelligent detecteren:

Pictogram	Naam stand	Pictogram	Naam stand
	Landschap		Nachtelijk landschap
	Portret		Macro
	Nachtportret		Automatisch
	Portret met achtergrondverlichting		








"ASCN" gebruiken

1. Druk op de **MODE** knop voor het selecteren van de "SCN" modus, en selecteer de "ASCN" functie. Het LCD-scherm wordt als de volgende afbeelding getoond:



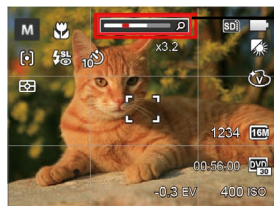
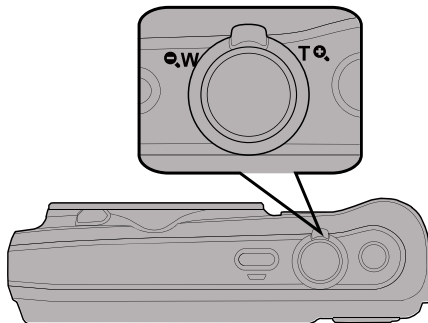
2. Richt de camera op het onderwerp. De optimale scènemodus wordt automatisch geïdentificeerd.
3. Druk de sluiterknop half in om scherp te stellen.
4. Druk de sluiterknop volledig in om de foto te nemen.



Naam stand	Uitleg
 Landschap	Voor landschapsfotografie stelt ASCN 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 ASCN automatisch belichting bij voor het fotograferen van portretten met nachtsènes als achtergrond.
 Portret met achterverlichting	ASCN 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 ASCN automatisch de ISO-waarde hoger in om het tekort aan licht te compenseren.
 Macro	Om meer gedetailleerde opnames van dichtbij te produceren, wordt met ASCN automatisch de lens Macromodus geactiveerd en de lens automatisch gefocust.
 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.





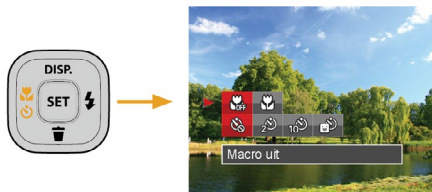
Zoomindicator

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 dichterbij 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 scherp te stellen op onderwerpen die zich op 3 cm van de lens bevinden.

3. Druk op de **SET** knop om de instellingen te bevestigen en het menu uit 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 (   ) 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 menu uit te gaan.



## Flitser inschakelen




Het flitslicht wordt gebruikt voor het belichten van een onderwerp bij weinig licht of voor het invullen van licht om een betere belichting voor een onderwerp met scherpe schaduwen te verkrijgen.


1. Druk op de pijlknoop rechts (  ) om het menu flitsinstellingen te openen.




2. 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 kunnen foto's bij nachtschènes worden genomen. Bij deze instelling wordt aanbevolen een statief te gebruiken.
-  **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.

3. Druk op de  knop om de instellingen te bevestigen en uit de optie te gaan.

-  Vermijd contact met de vinger op de grip tijdens het gebruik van de camera, anders zal uw vinger de flitser schaduwen.


## 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  om het instellingenscherf weer 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  knop voor het afmaken van de instelling en het opnamescherf in te gaan.

## Belichtingscompensatie

Met de belichtingscompensatie kunt u de belichtingswaarde aanpassen en de beste foto nemen. (alleen instelbaar in de modus  )



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. (alleen instelbaar in de modus **M**)



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

## Afstelling sluitur

Kunt u de sluitersnelheid. Door het selecteren van de hoge snelheidssluitur worden snelbewegende voorwerpen duidelijk genomen. Een sluitur met lage snelheid zal bewegende voorwerpen wazig tonen. (alleen instelbaar in de modus **M**)



## Snelle Opname gebruiken

In de modus Foto nemen, druk op de snelknop  
Opname (📷) om direct de opnamestatus in te gaan en  
op te nemen.






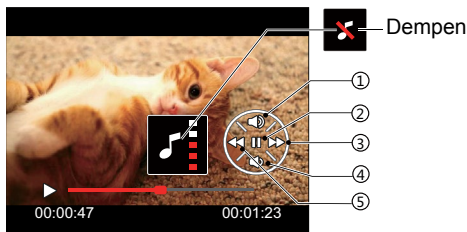
Als het opnemen klaar is, druk opnieuw op de  
Opname-snelknop of op de Sluiter toets, u kunt video  
opslaan en teruggaan naar het scherm van Foto  
nemen.



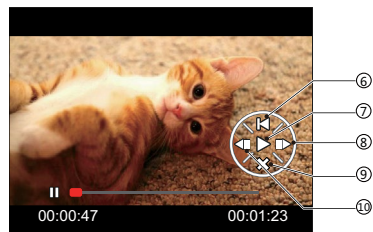
## Foto's en video's bekijken

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.
- Tijdens het afspelen van een video, verschijnen op het scherm de besturingsinstructies. Druk op de pijltoetsen en druk ter bevestiging op de knop .




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

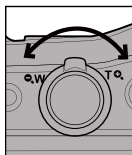


6	Terug naar het begin van de video
7	Afspelen
8	Video vooruit weergeven
9	Afspelen annuleren
10	Video terug laten weergeven

## Miniatuurweergave

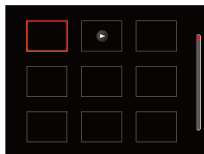
In de Playbackmodus, druk op één zijde van de zoomhendel ( **W**  ) voor weergave van een miniatuur van de foto's en video's op het scherm.

W Uitzoomen




T Inzoomen

1. Verschuif de zoomhendel om naar 3x3 en 4x4 miniatuurweergaves te wisselen.
2. Als een 3x3 of 4x4 miniatuur wordt weergegeven, drukt u op de pijlknoppen om een foto of videoclip voor weergave te selecteren.



3. 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.

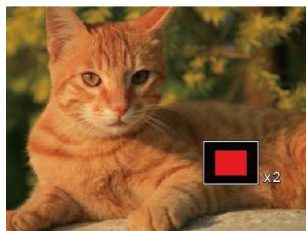



Druk op de knop **SET** om een voorbeeldpictogram naar het oorspronkelijk afbeeldingsformaat te herstellen.

## 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. De rechterbenedenhoek van 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.


## 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 (  ) om te bevestigen.



Gewiste foto's/videoclips kunnen niet worden hersteld.



Raadpleeg pagina 62 voor instructies over de opties van het menu Verwijderen.

# DE MENU'S GEBRUIKEN

## Menu Foto

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.



Er zijn drie "target" groottes voor meting beschikbaar waaruit gekozen kan worden:

- AiAE (Artificial intelligence AE) / (Kunstmatige intelligentie AE) heeft betrekking op het gehele weergaveveld van de camera.
- 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.



AiAE (Artificial Intelligence AE (kunstmatige intelligentie)): Selecteert automatisch de centrale en randmeting om de redelijke waarde van de meting volgens gewicht te berekenen.

## 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. Naarmate het aantal opgenomen pixels kleiner wordt, kunt u meer foto's op een geheugenkaart opnemen.

## OIS

Met deze modus kunt u wazige foto's vermijden veroorzaakt door handbeweging, lage licht- en lage sluitingsnelheid.



- Maak gebruik van de stabilisatiemodus in donkere omgevingen of bij lage sluitingsnelheid.
- Opname in een winderige of onstabiele omgeving (zoals een bewegend voertuig) kan wazige foto's opleveren.

## Cont. AF

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



Er zijn 2 opties:



- Uit
- Aan

## 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.





Er zijn 7 opties:

-  Eén
-  Cont.opname



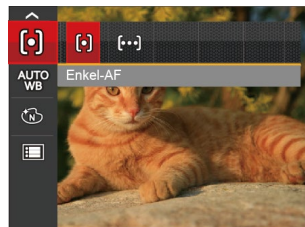
-  3 Opnamen
-  Vertraging 30 sec.
-  Vertraging 1 min.
-  Vertraging 5 min.
-  Vertraging 10 min.

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



 Druk op de ontspanknop om de continue opname te starten.

## Instellen van focus

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

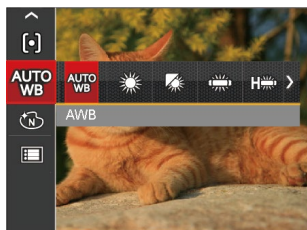


Er zijn 2 opties:

-  Enkel-AF: Midden op het LCD-scherm 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.

## Instelling van Witbalans

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



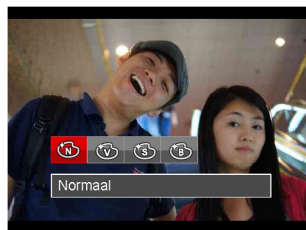
Er zijn 7 opties:

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

## Kleureffect

Met de fotokleurinstelling kan de gebruiker verschillende kleureffecten selecteren.














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



Er zijn 4 opties:

- Normaal
- Levendig
- Sepia
- Zwart-wit

- Opnamemenu in de opnamestand (O: Optioneel X: Niet optioneel)

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

## Menu instellingen foto-opname

Modus: M SCN

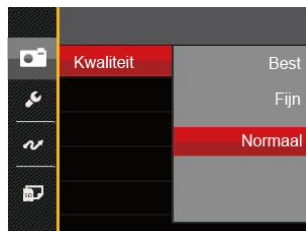
1. Druk op de knop in de foto-opnamemodus en druk op de knop omhoog/omlaag om te selecteren.



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 optie 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.



De fotokwaliteit van de afbeelding heeft drie opties in totaal:

- 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.



## Digitaal in-/uitzoomen

Schakel de digitale zoom in of uit.



## Datum afdrukken

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.





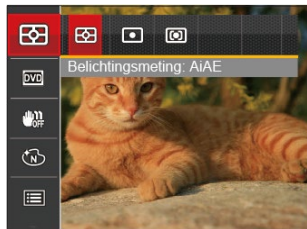
Er zijn 4 opties:

- Uit
- 1 sec
- 2 sec
- 3 sec

## 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 pijlknoop omhoog/omlaag om het in te stellen filmmenu te selecteren.
3. Druk op de pijlknoop 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.



Er zijn drie "target" groottes voor meting beschikbaar waaruit gekozen kan worden:

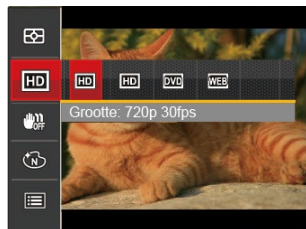
- AiAE (Artificial intelligence AE) / (Kunstmatige intelligentie AE) heeft betrekking op het gehele weergaveveld van de camera.
- Punt Plaatsmeting heeft betrekking op een klein gebied in het centrum van het weergaveveld van de camera.
- Midden Centrummeting heeft betrekking op een iets groter gebied in het midden van het weergaveveld van de camera.



AiAE (Artificial Intelligence AE (kunstmatige intelligentie)): Selecteert automatisch de centrale en randmeting om de redelijke waarde van de meting volgens gewicht te berekenen.

## Videokwaliteit

Stel de beeldresolutie in voor het opnemen van video.



SD-kaart aflezen en schrijven snelheidsvereisten voor hoge fotopixelopname:

No.	Fotopixel	Lijst	Aanbeveling	Opnameduur (4 GB) Ongeveer
1	1280x720 *	30	Class 4	15 minuten
2	1280x720	15	Class 4	31 minuten
3	640x480	30	Class 4	47 minuten
4	320x240	30	Class 4	201 minuten



\* De langste opnametijd is 29 minuten in een keer.



Als u een hoge pixelopname maakt, zal het verwarmen van de machine leiden tot het onderbreken van de opname, maar niet tot fout.

## OIS

Met deze modus kunt u wazige foto's vermijden veroorzaakt door handbeweging, lage licht- en lage sluitingsnelheid.



Maak gebruik van de stabilisatiemodus in donkere omgevingen of bij lage sluitingsnelheid.



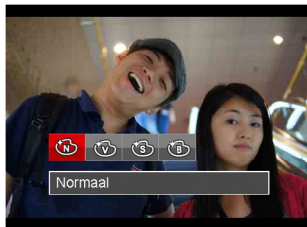
Opname in een winderige of onstabiele omgeving (zoals een bewegend voertuig) kan wazige foto's opleveren.



## 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 instellingopties voor de beeldkleur te selecteren.



Er zijn 4 opties:





-  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 optie te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.





## Digitaal in-/uitzoomen

Schakel de digitale zoom in of uit.



## 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 optie te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.

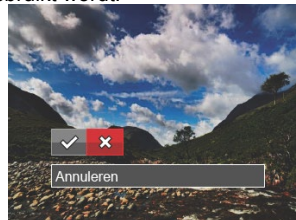


Raadpleeg de volgende pagina's voor meer details over elke instelling.

### Hoog Dynamisch Bereik

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.

1. Druk in de weergavemodus op de pijlknop links/rechts om de te bewerken foto's te selecteren.
2. Druk op de knop , selecteer de instellingen , en druk op de knop  om het scherm met instellingen te openen.
3. Druk op de knop links/rechts om te selecteren of HDR gebruikt wordt.






 : HDR     : Annuleren

4. HDR gelijktijdig na de opname als een nieuw beeld wordt opgeslagen.

## Verminderen van rode ogen


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

1. Druk in de weergavemodus op de pijlknop links/rechts om de te bewerken foto's te selecteren.
2. Druk op de knop , selecteer de instellingen , en druk op de knop  om het scherm met instellingen te openen.
3. Druk op de knop links/rechts om de draairichting te selecteren of 「Annuleren」 om terug te keren naar het weergavescherm.





 : Rode ogen verwijderen

 : Annuleren

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

## Draaien


U kunt deze instelling gebruiken om de afbeeldings-oriëntatie van de afbeelding te wijzigen.

1. Druk in de weergavemodus op de pijlknop links/rechts om de te bewerken foto's te selecteren.
2. Druk op de knop , en druk op de knop  om het scherm met instellingen te openen.
3. Druk op de knop links/rechts om de draairichting te selecteren of 「Annuleren」 om terug te keren naar het weergavescherm.



 : Rechts draaien

 : Links draaien  : Annuleren

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






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.




1. Druk in de weergavemodus op de pijlknop links/rechts om de te bewerken foto's te selecteren.
2. Druk op de knop , selecteer de instellingen , en druk op de knop  om het scherm met instellingen te openen.
3. Druk op de pijlknop links/rechts om 「1024X768」 of 「640X480」 te selecteren of selecteer 「Annuleren」 om terug te keren naar het weergavemenu.




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

## Kleureffect


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.

1. Druk in de weergavemodus op de pijlknop links/rechts om de te bewerken foto's te selecteren.
2. Druk op de knop , selecteer de instellingen , en druk op de knop  om het scherm met instellingen te openen.
3. Druk op de knop links/rechts om het bijbehorende menu te selecteren of 「Annuleren」 om terug te keren naar het weergavescherm.



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

 : Annuleren



 : Sepia

 : Levendig





 : 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 optie te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.


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

### Bescherming

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



Foto- en videobestanden vergrendelen en ontgrendelen:

1. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om [Beveiligen] te selecteren en druk op de knop  of de pijlknop rechts om het submenu te openen.

2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om het submenu te selecteren en druk op de knop **SET** of de pijlknop rechts om het instellingenscherf te openen.

Er zijn 3 submenu's beschikbaar:

- Eén: 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.
3. Druk op de pijlknoppen omhoog/omlaag om de gewenste optie te selecteren en druk op de knop **SET** om te bevestigen.

## Verwijderen

U kunt één of alle foto- of videobestanden verwijderen.




Zo verwijdt u foto- of videobestanden:


1. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om 「Verwijderen」 te selecteren en druk op de knop **SET** of de pijlknop rechts om het submenu te openen.
2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om het submenu te selecteren en druk op de knop **SET** of de pijlknop rechts om het instellingenscherf te openen.

Er zijn 2 submenu's beschikbaar:

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

3. Druk op de pijlknoppen omhoog/omlaag om de gewenste optie te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.



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 (Digitaal Afdrukbestelformaat)

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.



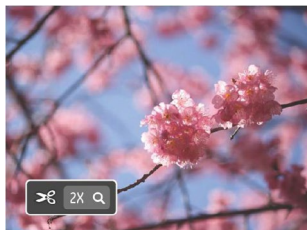
Voor het afdrukken hebt u een printer nodig die DPOF ondersteunt.



## Bijknippen

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

1. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om 「Bijsnijden」 te selecteren en druk op de knop **SET** of de pijlknop naar rechts om het menu te openen.
2. Selecteer 「Ja」 om het bijsnijden te bevestigen. Selecteer een bij te snijden deel met de zoomhendel en pijlknoppen om een foto bij te snijden.








3. Druk op de knop **SET** waarna de vraag 「Wijziging opslaan?」 verschijnt. Selecteer ☒ om de foto te veranderen en op te slaan. Selecteer ☐ om veranderingen te annuleren en terug te keren naar het bijsnijd scherm.





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

## Setup-menu

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 optie te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.

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



## Geluidsinstelling

Om deze instelling te wijzigen:

1. Selecteer 「Geluidsinstelling」 in het menu met basisinstellingen. Druk op de knop **SET** of de pijlknop naar rechts om het menu te openen.
2. Druk op de pijlknop links/rechts om een optie te selecteren.

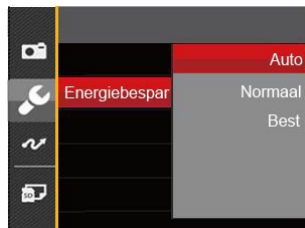


3. Druk op de knop **SET** om te bevestigen.

## Energiebesparing

Met deze instelling kunt u stroom besparen en de maximum bedrijfstijd voor uw accu bewerkstelligen. Volg de stappen hieronder om na een bepaalde inactieve tijdsperiode het LCD-scherf en de camera automatisch uit te schakelen.

1. Selecteer 「Energiebesparing」 in het menu met basisinstellingen. Druk op de knop **SET** of de pijlknop naar rechts om het menu te openen.
2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om een optie te selecteren.






3. Druk op de knop **SET** om te bevestigen.

## Taal

Zie de sectie "De taal opnieuw instellen" op pagina 17.

## Zone

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. Selecteer 「Wereldtijd」 in het menu met basisinstellingen. Het venster Wereldtijd verschijnt.
2. Druk op omhoog/omlaag om de plaats van vertrek  en bestemming  te selecteren.
3. 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 18.

## Bestand/Software

### Geheugen formatteren

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

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 「Formatteren」 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 「Ja」 of 「Nee」 te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.










5. Als u 「Ja」 selecteert, formateert de camera zijn geheugen.



Als de geheugenkaart niet in de camera is geplaatst, formatteer 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.








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 **「Kopiëren naar kaart」** 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 **「Ja」** of **「Nee」** te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.



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

## Bestandsnummering








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.

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 **「Bestandsnaam」** 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 **「Ja」** of **「Nee」** te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.



## Opnieuw instellen







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

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 'Opnieuw instellen' 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 'Ja' of 'Nee' te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.



## FW-versie (firmwareversie)

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

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 'FW-versie' te selecteren en druk op de knop  of de pijlknop naar rechts om het menu te openen.










4. 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.



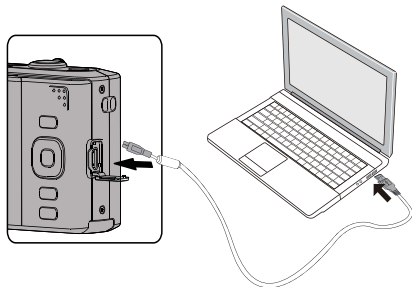
### Bestanden naar uw PC overdragen

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.

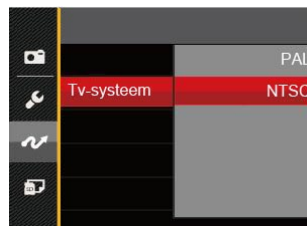


4. Maak de USB kabel los na afloop van de overdracht en volg daarbij de aanwijzingen over het veilig verwijderen van USB-apparaten.

## 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.





Het video-uitgangsignaal kan naar NTSC of PAL worden gewisseld om aan de verschillende regionale standaarden te voldoen. De juiste instelling kan van regio tot regio verschillend zijn.








NTSC: Amerika, Canada, Taiwan, Japan, enz.

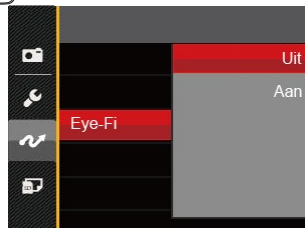
PAL: Europa, Azië (exclusief Taiwan), Stille Zuidzee, enz.

Opmerking: De TV-uitgang zal geen goed beeld weergeven als een onjuist videosysteem wordt geselecteerd.

## Instellen van Eye-Fi SD-kaartverbindingsmodus

Deze camera ondersteunt draadloze verbinding van de Eye-Fi SD-kaart, upload svp de foto's in de camera naar internet met behulp van de volgende stappen.

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.

## 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.

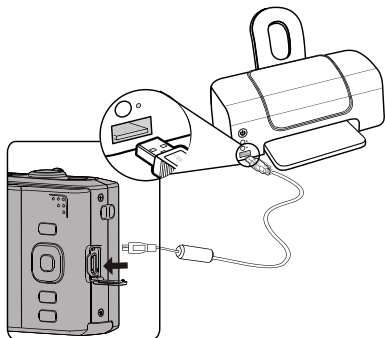
2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te selecteren en druk op de knop  of de knop met de richtingpijl om het menu te openen.
3. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om [USB] te selecteren en druk op de knop  of de pijlknop naar rechts om het menu te openen.
4. Druk op de pijlknoppen omhoog/omlaag om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



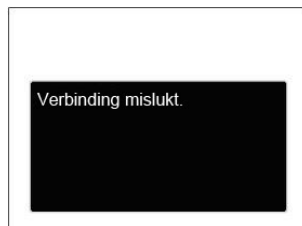
-  Nadat de camera is gereset, schakelt hij automatisch van de USB-modus naar de PC-modus.
-  Zie de sectie "PictBridge" op pagina 75.

## 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  en het volgende scherm verschijnt:




5. Selecteer 「Ja」 en druk op de knop  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  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 63.

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



2. Selecteer [Ja] en druk op de knop  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.

## Specificaties



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

Actieve Beeldsensorpixels		16.15 Megapixels
Totale Beeldsensorpixels		16.44 Megapixels [1/2.3"CCD]
Lens	Focale lengte	4.3mm (Breed) — 64.5mm (Tele)
	[35mm film gelijkwaardig]	[24mm (Breed) — 360mm (Tele)]
	F nummer	F3.3 (Breed) — F5.9 (Tele)
	Lensconstructie	9 groepen 10 elementen
	Optische Zoom	15x
	Focusbereik	Normaal: (Breed) 60cm ~ ∞ (Tele) 250cm ~ ∞ Macro: 3cm ~ ∞ (alleen breed)
Anti-handshake		Optische beeldstabilisatie
Digitale zoom		6x Digitale zoom (Gecombineerde zoom: 90x)



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	720p30, 720p15, VGA, QVGA		
Beeldcompressie		Best, Fijn, Normaal		
DCF, DPOF (Ver1.1) Ondersteuning		Ja		
Bestandsformaat	Stil beeld	Exif 2.3 (JPEG)		
	Film	Filmformaat: MOV (Motion JPEG), Audio: G.711 [Monauraal]		
Opnamemodussen		Handmatige modus, Automatische modus, Portret, Filmmodus, Panoramamodus, Scènemodus [ASCN, Landschap, Sport, Strand, Zonsondergang, Vuurwerk, Nachtlandschap, Sneeuw, Kinderen, ID, Glas, Fotolijst, Panningopname, Groothoek, Party, Binnenshuis, Bladgroen, Museum, Nachtportret, Schetsen]		
Detectiekenmerken		Gezicht, Glimlach, knippen		
Rode ogen verwijderen		Ja		
HDR		Ja (Naverwerking)		
Panoramafoto		0°~ 180°		

LCD-scherm	3.0 inch (230k Pixels)
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	$\pm 2\text{EV}$ 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	Intern
	Flash modussen	Geforceerde flits uit, Automatische flitser, Geforceerde flitser, Langzame synch., Langzame synch.+Rode ogen-red., Rode ogen verwijderen
	Opnamebereik	(Breed) Ongeveer 0.5m ~ 4.7m (ISO800) (Tele)Ongeveer 1.0m ~ 2.6m (ISO800)
Opslagmedia		Intern geheugen: ongeveer 8MB
		SD/SDHC-kaart (tot 32GB-ondersteuning) [Geen ondersteuning MMC-kaart]
Andere kenmerken		PictBridge, ExifPrint ondersteuning, Multi-taalondersteuning (28 talen)
Aansluitingen		AV-uit/USB 2.0 (Micro 5 pin USB)
Eye-Fi Ondersteuning		Ja
Vermogen		Heroplaadbare Li-ion batterij LB-052, 3.7 V 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 108.2×59.7×30.9mm (gebaseerd op CIPA Normen)
Gewicht		Ongeveer 180g (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.	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.
Batterijtemperatuur is te hoog.	De temperatuur van de batterij is 53,5°C.	Het verdwijnt na 2 seconden. Druk op een knop zonder dat een reactie volgt. In de filmmodus stopt het opnemen van video. U kunt foto's maken tot de batterij is afgekoeld.
Fout intern geheugen.	In het interne geheugen is een fout opgetreden.	Het verdwijnt na 2 seconden.

Bericht	Beschrijving	Methoden voor opnieuw instellen
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.
Verbinding mislukt.	Verbinden met pc, printer, tv mislukt.	Het bericht verdwijnt als u de USB-kabel verwijdt om de verbinding te verbreken.
Schrijfbeveiliging	Als u de foto's opslaat, is de SD-kaart vergrendeld.	Het verdwijnt na 2 seconden.
Kaart vol	Als u de camera inschakelt of op de sluiterknop drukt, detecteert de camera onvoldoende ruimte op de SD-kaart.	Het verdwijnt na 2 seconden.
Geheugen vol	Als u de camera inschakelt of op de sluiterknop drukt, detecteert de camera onvoldoende ruimte in het camerageheugen.	Het verdwijnt na 2 seconden.

Bericht	Beschrijving	Methoden voor opnieuw instellen
Kaartfout	Tijdens het inschakelen wordt de SD-kaart niet herkend of treedt een lees-/schrijffout op.	Het verdwijnt na 2 seconden.
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.	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"> <li>■ De batterij is leeg.</li> <li>■ De batterij is niet juist geplaatst.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plaats een nieuwe, volle (opgeladen) batterij.</li> <li>■ Installeer de accu.</li> </ul>
Camera gaat tijdens de handeling plotseling uit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ De batterij is leeg.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plaats een nieuwe, volle (opgeladen) batterij.</li> </ul>
De afbeelding is wazig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Camera schudt tijdens het fotograferen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schakel OIS in.</li> </ul>
Afbeeldingen- en videobestanden kunnen niet bewaard worden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ De geheugenkaart is vol.</li> <li>■ De geheugenkaart is vergrendeld.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vervang de geheugenkaart of verwijder overbodige bestanden.</li> <li>■ Ontgrendel de geheugenkaart.</li> </ul>
Afbeeldingen kunnen niet via de aangesloten printer worden afgedrukt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ De camera is niet juist op de printer aangesloten.</li> <li>■ De printer is niet PictBridge-compatibel.</li> <li>■ De printer heeft geen papier of inkt.</li> <li>■ Het papier is vastgelopen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer de verbinding tussen de camera en printer.</li> <li>■ Gebruik een PictBridge-compatibel printer.</li> <li>■ Laad papier in de printer of vervang de inktpatroon van de printer.</li> <li>■ Verwijder de het vastgelopen papier.</li> </ul>



Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Schrijf langzaam naar de geheugenkaart	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selecteer svp HCSD (Verbeterde gegevenstransmissie over GSM) of start het nemen van foto's na het formatteren van deze kaart.</li> </ul>
Kan niet naar de geheugenkaart schrijven	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geheugenkaart kan niet worden overschreven.</li> <li>■ Tijdens het nemen van foto's of filmen, leidt het fenomeen van het onderbreken van de overschrijfbescherming in de geheugenkaart (bijvoorbeeld door langzame opslag, etc.) ertoe dat u niet door kunt gaan met foto's maken of filmen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maak de schrijfbeveiliging van de geheugenkaart los of plaats een andere kaart.</li> <li>■ Begin opnieuw met filmen.</li> </ul>
Teveel films om te verwerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Het aantal foto's of frames in de geheugenkaart zijn de specificaties in de geheugenkaart overschreden, en daarom kan de niet worden weergegeven.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wis onnodige bestanden.</li> </ul>



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

© 2013 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

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

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

<http://kodakpixpro.com>