

# KODAK PIXPRO FZ102

DIGITAL CAMERA

## Gebruiker- shandleiding



# Voordat U Start

## Verklaring van conformiteit

Verantwoordelijke partij : JK Imaging Ltd.

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

Website van bedrijf: 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.

 Verpakking: volg de lokale voorschriften voor de recycling van de verpakking.

 Batterijen: geef lege batterijen af bij aangewezen inzamelpunten.

## 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 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 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 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 verwijdt, 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.
- 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 is beschadigd moet u vooral het vloeibare kristal in het scherm in de gaten houden. Als een van de volgende situaties voordoet, moet u de onmiddellijk een van de onderstaande aanbevolen handelingen uitvoeren:
  1. Als het vloeibare kristal op uw huid komt, moet u het afvegen met een droge doek, grondig wassen met zeep, en het met veel water afspoelen.
  2. Als het vloeibare kristal in uw ogen komt, moet u uw ogen onmiddellijk met veel schoon water ten minste 15 minuten lang uitspoelen en daarna contact opnemen met een arts.
  3. Als u het vloeibare kristal hebt ingeslikt, moet u uw mond onmiddellijk grondig spoelen met schoon water, en beginnen met braken. Neem contact op met een arts.

# Inhoud

Voordat U Start .....	1
Veiligheidswaarschuwingen .....	3
Inhoud .....	7
Vorbereiden .....	11
Uitpakken .....	11
Naam van elk onderdeel .....	12
Batterij en geheugenkaart installeren .....	14
Een batterij opladen .....	16
In- en uitschakelen .....	17
Hoe foto's te maken .....	17
Taal, datum/tijd instellen.....	18
Overzicht Verschillende Modi .....	21
LCD-schermweergave.....	21
Overzicht van de scherpictogrammen in de fotomodus.....	21
Overzicht van de scherpictogrammen in de filmmodus .....	22



De knop Modus gebruiken.....	23
Panoramamodus.....	24
Scènemodus.....	25
<b>Basisgebruik .....</b>	<b>29</b>
De zoomfunctie gebruiken .....	29
Instelling weergeven.....	30
Macromodus .....	31
Instelling automatisch timer .....	32
Flitser inschakelen.....	33
EV-instelling.....	34
Snelle Opname gebruiken .....	36
<b>Afspelen .....</b>	<b>37</b>
Overzicht van de scherm pictogrammen in de weergavemodus.....	37
Foto's en video's bekijken.....	38
Miniatuurweergave.....	39
Bij afspelen zoom gebruiken (alleen voor momentopnamen) .....	40
Diavoorstelling.....	41

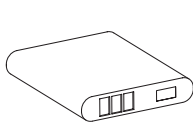
Foto's en video's verwijderen .....	42
<b>De Menu's Gebruiken .....</b>	<b>43</b>
Menu Foto .....	43
Menu instellingen foto-opname .....	49
Menu Film .....	53
Menu Filminstellingen .....	56
Menu Playback (Weergave) .....	57
Menu Playback settings (Weergave-instellingen) .....	60
Algemene instellingen .....	63
Geluidsinstelling .....	64
Energiebesparing .....	64
Language/Taal .....	65
Wereldtijd .....	65
Datum & tijd .....	65
Lcd-sterkte .....	65
Instellingen bestanden .....	66

Formatteren.....	66
Kopiëren naar kaart.....	67
Bestandsnaam.....	67
Opnieuw instellen .....	68
FW-versie .....	68
<b>Uitzending.....</b>	<b>69</b>
Op een PC aansluiten.....	69
Op een PICTBRIDGE™ compatibel printer aansluiten.....	71
Het PICTBRIDGE™-menu gebruiken .....	73
Videosysteem.....	77
<b>Appendices.....</b>	<b>78</b>
Specificaties .....	78
Aanwijzingen en waarschuwingen .....	82
Probleemoplossen .....	86

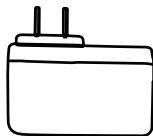
# Voorbereiden

## Uitpakken

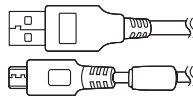
Uw verpakking moet, naast het aangekochte cameramodel, ook de volgende items bevatten. Als er iets ontbreekt of beschadigd lijkt, moet u contact opnemen met uw leverancier. (De vorm van de stekker van de oplader kan verschillen, afhankelijk van het land of gebied. Het feitelijke artikel kan verschillen)



Heroplaadbare  
lithium-ionbatterij



Voedingsstekker



Micro USB-kabel



Polsriem



Snelle opstartgids

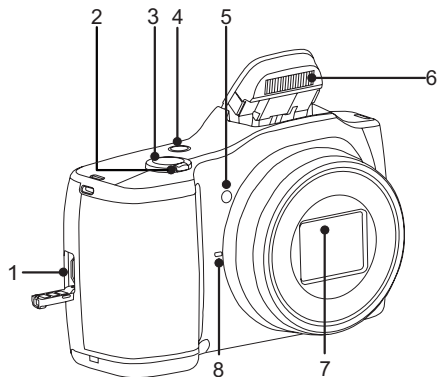


Garantievoorwaarden

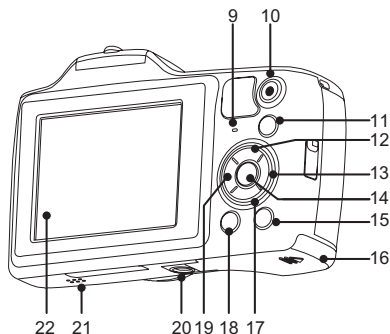


Servicekaart

## Naam van elk onderdeel



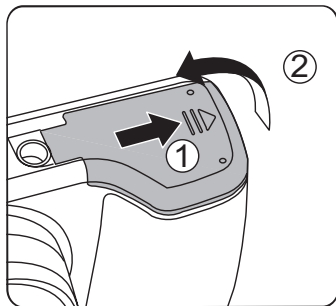
1. Micro USB-poort
2. Zoombalk
3. Sluiterknop
4. Aan / uit knop
5. AF hulpbalk/Zelfontspanner-LED
6. Flitslamp
7. Lens
8. Microfoon



- 9. Indicatorlampje
- 10. Knop snel video opnemen
- 11. Modusknop
- 12. [DISP.] Weerg. Knop/Opwaartsknop
- 13. Flitserknop/Rechtsknop
- 14. SET-knop
- 15. Afspeelknop
- 16. Batterijklep
- 17. Wisknop/Neerwaartsknop
- 18. Menuknop
- 19. Macro-knop/  
Zelfontspannerknop/Linksknop
- 20. Statiefaansluiting
- 21. Luidspreker
- 22. LCD

## Batterij en geheugenkaart installeren

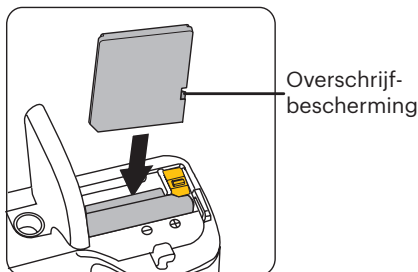
1. Open de batterijklep.



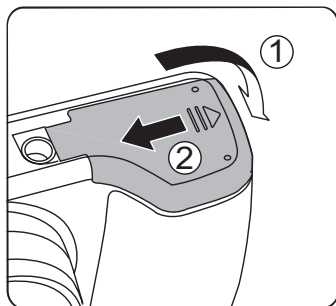
2. Plaats de batterij in de batterijhouder volgens de negatieve en positieve aanwijzingen zoals geïllustreerd in de afbeelding. Duw de batterij omlaag totdat deze vergrendelt.





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



4. Sluit het batterijklepje.



-  Een geheugenkaart (SD/SDHC) is optioneel en is niet opgenomen in het productpakket. Deze moet afzonderlijk worden aangeschaft. Gebruik een oorspronkelijke geheugenkaart met de volgende specificaties. Klasse 4 of hoger en met een capaciteit van 4 GB tot 32 GB.
-  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 Micro 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 Micro 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**

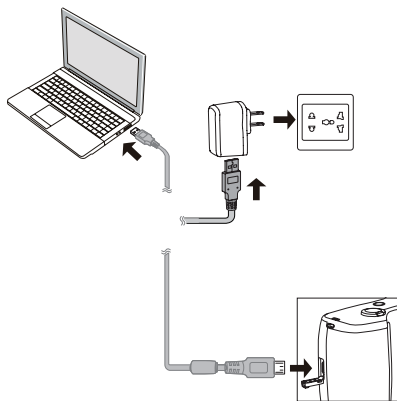
De indicator zal eenmaal doven zodra het opladen is voltooid. Voor een maximale levensduur van de batterij moet u deze de eerste keer minstens gedurende 4 uur opladen.



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

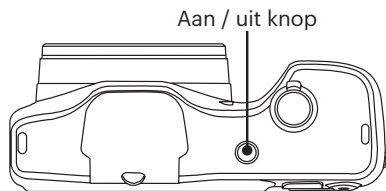



De camera wordt alleen opgeladen nadat hij uitgeschakeld is. Als de camera is ingeschakeld terwijl verbonden met een energiebron zullen normale camerafuncties beschikbaar zijn voor gebruik, maar de camera zal niet worden opgeladen totdat deze wordt uitgeschakeld.



## 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 sluitersknop half in om op het voorwerp te focussen. Als het focusframe groen wordt, moet u de sluitersknop 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 tijdinstellingen.
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 tijdinstellingen 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.

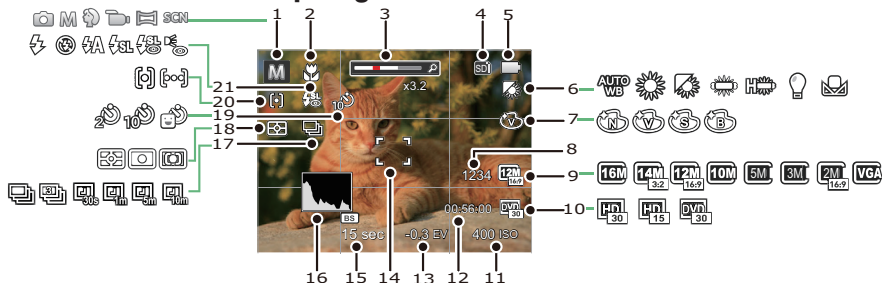
1. Druk op de knop , druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te selecteren, en druk op de knop  om het menu te openen.
2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te selecteren en druk op de knop  of de knop met de richtingpijl om het menu te openen.
3. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om [Datum & tijd] 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

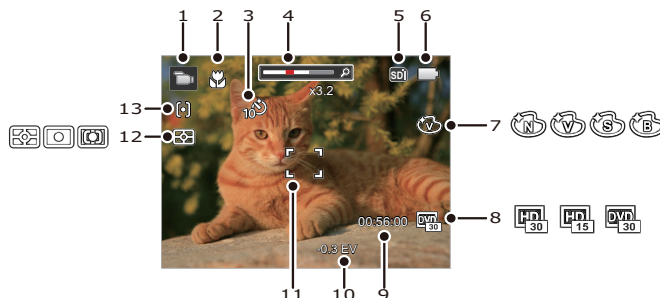
## LCD-schermweergave

### Overzicht van de scherm pictogrammen in de fotomodus





1	Pictogrammen momentopnamemodus	8	Aantal resterende opnames	15	Sluitersnelheid
2	Macro-modus	9	Afbeeldingsgrootte	16	Histogram
3	Zoom weergave (door aan de zoomknop te draaien)	10	Videokwaliteit	17	Cont. opnemen
4	Geheugenkaart / ingebouwd geheugen	11	ISO-waarde	18	Lichtmeting
5	Batterijstatus	12	Resterende opnametijd	19	Zelfontspanner
6	Witbalans	13	Belichtingscompensatie	20	Autofocus
7	Kleureffect	14	Focuskader	21	Flitsmodus







## Overzicht van de scherm pictogrammen in de filmmodus



1	Pictogrammen filmmodus	6	Batterijstatus	11	Focuskader
2	Macro-modus	7	Kleureffect	12	Lichtmeting
3	Zelfontspanner	8	Videokwaliteit	13	Autofocus
4	Zoom weergave (door aan de zoomknop te draaien)	9	Resterende opnametijd		
5	Geheugenkaart / intern geheugen	10	Belichtingscompensatie		

## 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 opgevoerd 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. Het is de meestgebruikte modus voor het maken van foto's.
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 21 scènes.




## Panoramamodus


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



 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  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 21 scène-modi overeenkomstig de huidige opname-omgeving. Daarna stelt de camera de meest geschikte instellingen automatisch in.

1. Druk op de  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  om te bevestigen.
3. Als het landschap moet worden veranderd, moet u op  drukken, en daarna op , 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.
 Nachtlandschap	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.
 Anti-shake	Neem heldere foto's met de camera in handheld-status.

## 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.

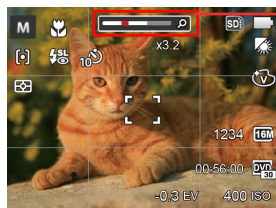
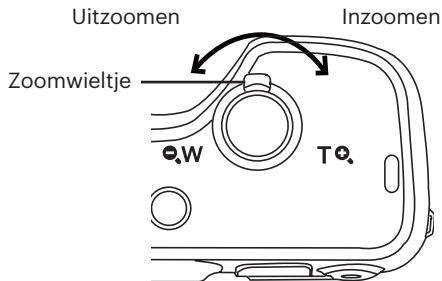
“ASCN” kan de volgende scènes intelligent detecteren:

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 nachts scènes 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.

# Basisgebruik

## 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.



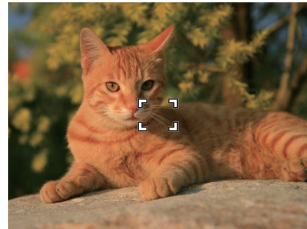
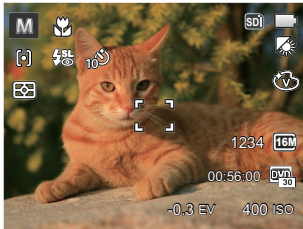
Als de optische zoom de drempel bereikt voor digitale zoom, laat u de zoomhendel los en draait u hem naar T om te wisselen tussen de optische zoom en de digitale zoom.

## Instelling weergeven

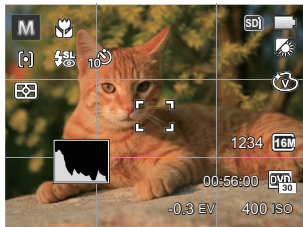
Druk op de knop **DISP**, om de instellingen weer te geven: Klassiek, Volledig, Uit.

Klassiek: Weergeven van de noodzakelijke  
invloedsparameters

Uit: Alleen invloed weergeven



Volledig: Weergeven van alle invloedsparameters, histogram en kaderrooster






## 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 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  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.

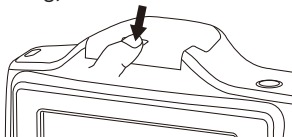
 Bij het inschakelen van de zelfontspanner, drukt U dan op de ontspanknop of drukt u op de omlaag pijl (  ) om de zelfontspanner uit te schakelen en terug te keren naar het opnamescherm, en houdt de instelling van de zelfontspanner.

 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.

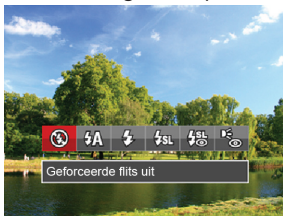
## Flitser inschakelen

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. Klik de flits handmatig uit zoals hieronder weergegeven (zoals weergegeven in de afbeelding).



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

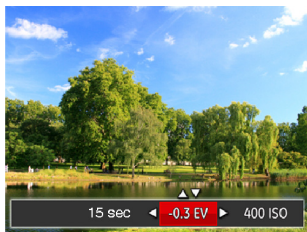
Het EV-functiemenu van de camera omvat veel functies, zoals EV-aanpassing, ISO, sluitertijd, etc. Met de juiste functie-instelling kunt u betere foto's maken.

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 om de instellingen te bevestigen en het opnameschermbereik 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** **Ⓜ**)

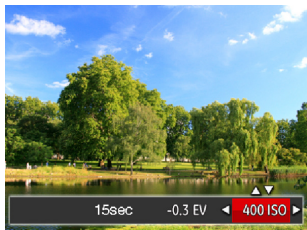


Het instelbare belichtingswaardebereik is van EV -2.0 tot EV+2.0.

## ISO

Met de ISO-functie kunt u de gevoeligheid van de camera-sensor 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

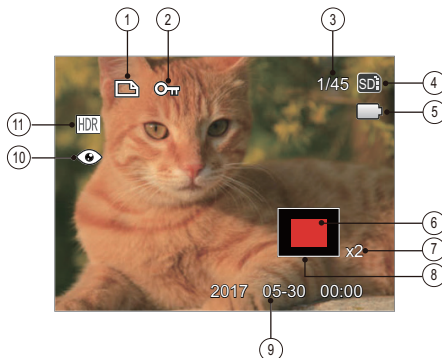
In de opnamemodus, moet u op  drukken om een video op te nemen.



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.

# Afspelen



## Overzicht van de scherm pictogrammen in de weergavemodus



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

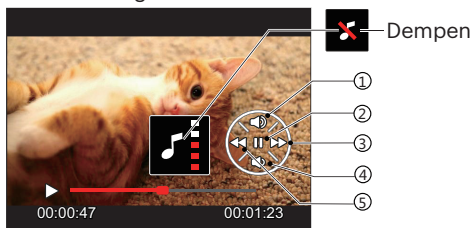
## Foto's en video's bekijken

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.

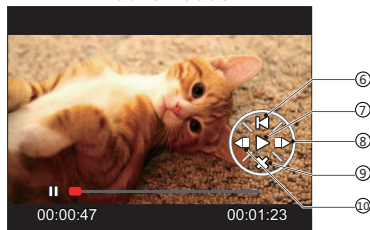
Een handleiding zal op het scherm verschijnen bij het afspelen van een video. Druk op de betreffende knoppen om de bijbehorende functies in te te schakelen.

Weergavemodus



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

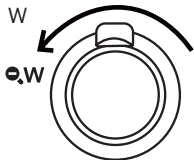
Pauzemodus



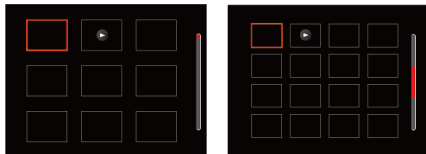
6	Terug naar het begin van de video
7	Afspelen
8	Video vooruit weergeven
9	Afspelen annuleren
10	Video terug laten weergeven

## Miniatuurweergave

In de Playbackmodus, druk op één zijde van de zoomhendel **Q.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.




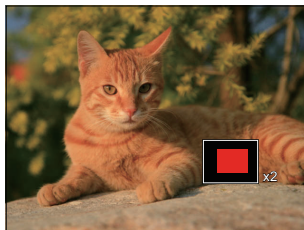
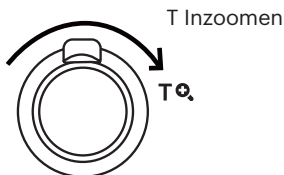
Als de indicator **[▶]** op het LCD verschijnt, wordt er momenteel een filmbestand weergegeven.




## 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 **T+**, 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 61 voor instructies over de opties van het menu Verwijderen.

# De Menu's Gebruiken

## 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

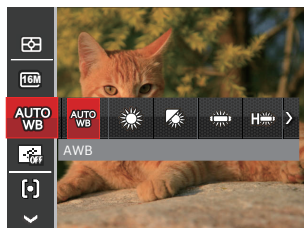
De grootte-instelling verwijst naar de beeldresolutie in pixels. Met een hogere afbeeldingsresolutie kunt u de afbeelding in grotere formaten afdrukken zonder de kwaliteit van de afbeelding te verminderen.










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

## Instelling van Witbalans

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

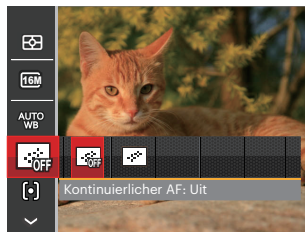




-  AWB
-  Daglicht
-  Bewolkt
-  TL

-  TL CWF
-  Gloeilamp
-  Handmatige WB  
(Druk de sluiterknop 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

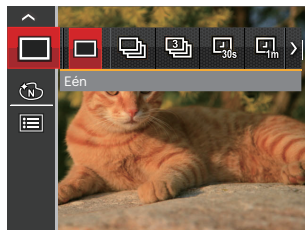
Focusmethodes die u kunt selecteren met de verschillende modussen van deze functie zijn verschillend.










-  Enkel-AF: Midden op het LCD-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.

## 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.

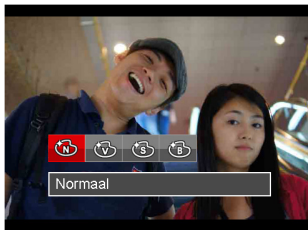






De flitser is ervoor ontworpen niet in Continue opname modus te werken om zo snelle en succesvolle opnames mogelijk te maken.

## 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 (○: Beschikbaar x: Niet beschikbaar)

Opties	Opnamestanden			
		M		SCN
	○	○	○	○
16M	○	○	○	○
 OFF	○	○	○	x
	○	○	○	x
	○	○	x	x
AUTO WB	x	○	x	x
	x	○	x	x
ASCF	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

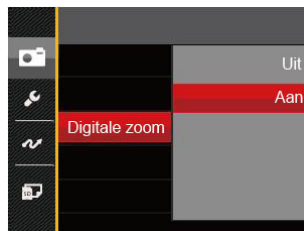
Schakel in een donkere omgeving AF-hulpstraal in om beter scherp te stellen.



- Uit
- Aan

## Digitale zoom

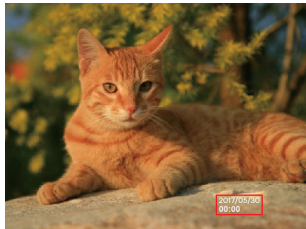
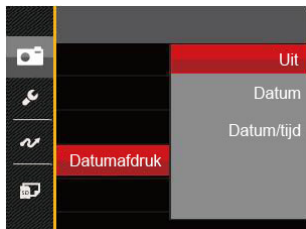
Deze instelling is bedoeld voor het aanpassen van het digitaal zoomen. Als deze functie is uitgeschakeld, kunt u de optische zoom gebruiken.



- Uit
- Aan

## Datumfdruk

Voeg aan de fotoafbeelding een datum-/tijdstempel toe.



- Uit
- Datum
- Datum/Tijd

## Snel bekijken

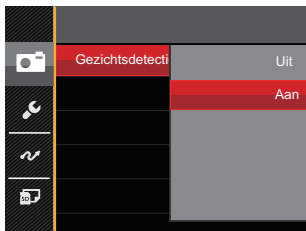
Met deze optie kunt u de foto's direct na het maken snel bekijken. Elke foto wordt op het LCD-scherm getoond gedurende de geselecteerde tijd.



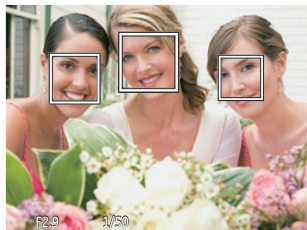
- Uit
- 1 sec
- 2 sec
- 3 sec

## Gezichtsdetectie

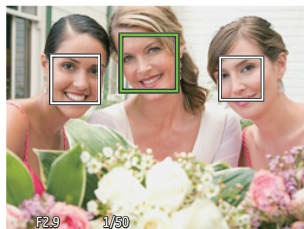
Voor het detecteren en focussen op gezichten en zodat alle gezichten zo duidelijk mogelijk worden weergegeven in de fotomodus.



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

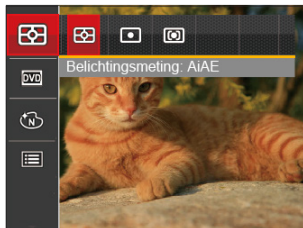
## Menu Film

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

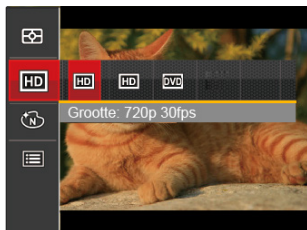
Met behulp van deze instelling kan de "target" grootte van het weergaveveld van de camera voor meting worden geselecteerd.



-  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.



SD-kaart aflezen en schrijven snelheidsv-eisten voor hoge fotopixelopname:

No.	Fotopixel	Lijst	Aanbeveling	Opnameduur (4 GB) Ongeveer
1	1280x720 *	30	Class 4	20 minuten
2	1280x720	15	Class 4	33 minuten
3	640x480	30	Class 4	30 minuten



\* 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 genereerd. Dit is geen storing aan de camera.

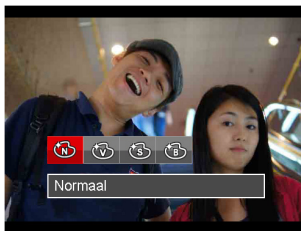






Ga naar de officiële APP website om Quick Time 7.X te downloaden als de aanbevolen speler voor .MOV bestanden.

## 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.







-  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: 

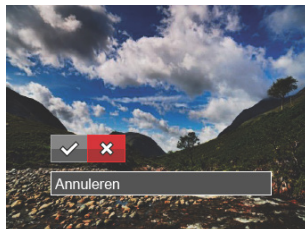
1. Druk op de knop  om het weergavescherm te openen en druk op de knop  om het menu te openen.
2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om de in te stellen weergave te selecteren en druk op de knop  om dit te openen.
3. Druk op de pijlknoppen om de gewenste opties te selecteren en druk op de knop  om te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

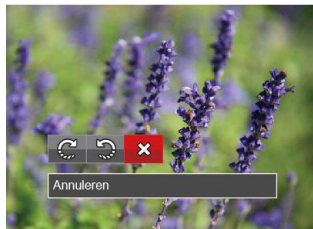


✓ : Rode ogen verwijderen

✗ : Annuleren

## Draaien


U kunt deze instelling gebruiken om de afbeeldings-oriëntatie 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.



 : Formaat wijzigen naar 1024x768

 : Formaat wijzigen naar 640x480

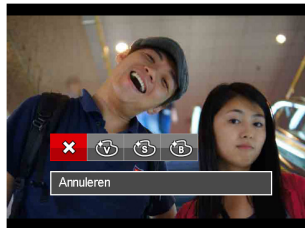
 : Annuleren




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.



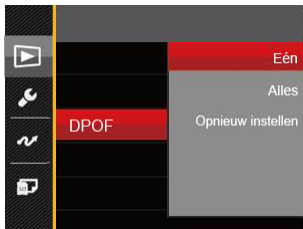
De indicator “” betekent dat een bestand wordt beschermd. Voordat een bestand kan worden verwijderd, moet de bestandsbescherming worden verwijderd.



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.

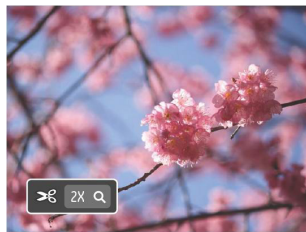


Voor het afdrukken hebt u een printer nodig die DPOF ondersteunt.

## 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?] verschijnt. Selecteer [✓] om de foto te veranderen en op te slaan. Selecteer [X] 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.

## Algemene instellingen

Modus:     **SCN**  

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

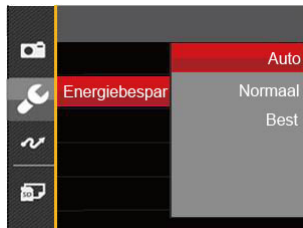
Met deze instelling kunt u het geluidsvolume aanpassen.

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 19.

## 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.

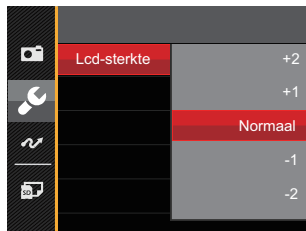


## Datum & tijd

Zie de sectie "Datum en tijd opnieuw instellen" op pagina 20.

## Lcd-sterkte

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



## Instellingen bestanden

Modus: **SCN**

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 het in te stellen item 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 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.

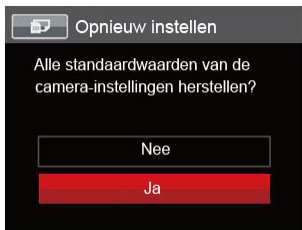
## Bestandsnaam

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 0001 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.

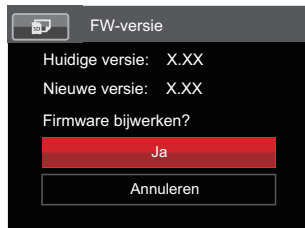


## FW-versie

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 Micro 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.

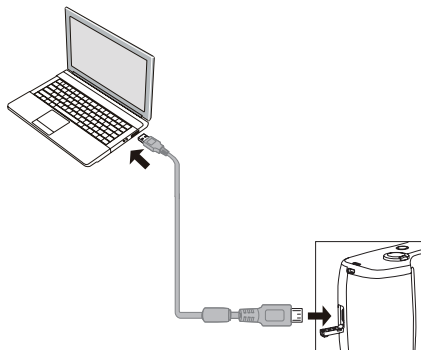


## Bestanden naar uw PC overdragen

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 Micro 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 ervoor dat de computer ingeschakeld is.
2. Verbind één uiteinde van de meegeleverde Micro USB-kabel met de USB-poort op uw camera.
3. Verbind het andere uiteinde van de Micro USB-kabel met een beschikbare USB-poort op uw PC.
4. Maak de Micro 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 afdrukken 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 afdrukken, met behulp van een Micro 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.

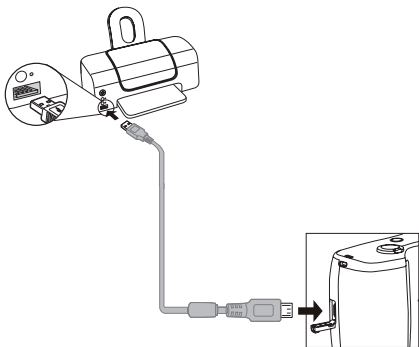


-  Nadat de camera is gereset, schakelt hij automatisch van de USB-modus naar de PC-modus.
-  Zie de sectie "Het PICTBRIDGE™-menu gebruiken" op pagina 73.

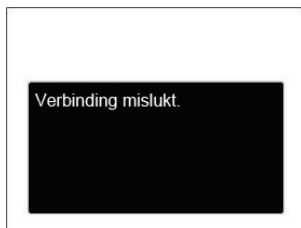


## Uw printer verbinden

1. Zorg ervoor dat de printer ingeschakeld is.
2. Verbind één uiteinde van de meegeleverde Micro USB-kabel met de USB-poort op uw camera.
3. Verbind het andere uiteinde van de Micro USB-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.



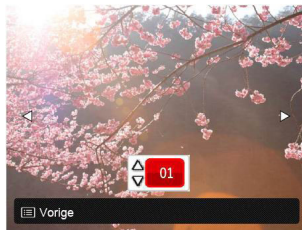
Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om een menuoptie te selecteren en druk op de knop (SET) of de pijlknop naar rechts om het menu te openen.

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:

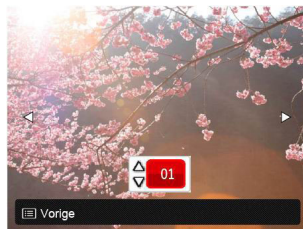


5. Selecteer [Ja] en druk op de knop **(SET)** om te bevestigen; selecteer [Annuleren] en druk op de knop **(SET)** om te afdrukken te annuleren.

## 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 **(SET)** om te bevestigen; selecteer [Annuleren] en druk op de knop **(SET)** om te 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 **(SET)** om te bevestigen; selecteer [Annuleren] en druk op de knop **(SET)** om te 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 62.

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] en druk op de knop **(SET)** om te afdrukken te annuleren.








## Afsluiten

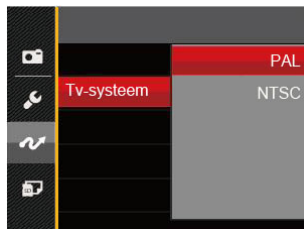
Selecteer [Afsluiten] om het menu PICTBRIDGE™ te verlaten. Vervolgens verschijnt het bericht [Verwijder USB-kabel] op het scherm.

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

## Videosysteem

U kan de AV-kabel (die apart aangekocht zou moeten worden) gebruiken om de camera en de televisie te verbinden om de video-output te realiseren. Verbind één uiteinde van de AV-kabel met de AV poort van de camera, verbind het andere uiteinde met de AV-OUT poort van de televisie. Pas het formaat van het video-outputsysteem aan volgens uw vereisten, en de stappen gaan als volgt:

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.

# Appendices

## 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) — 45mm (Tele)
	35mm film gelijkwaardig	25mm (Breed) — 250mm (Tele)
	F nummer	F3.6 (Breed) — F6.7 (Tele)
	Lensconstructie	8 groepen 8 elementen
	Optische Zoom	110x
	Focusbereik	Normaal: (Breed) 60cm ~ $\infty$ , (Tele) 200cm ~ $\infty$ Macro: 3cm ~ $\infty$ (alleen breed)
Autofocus System		TTL autofocus
Anti-handshake		DIS
Digitale zoom		6x Digitale zoom (Gecombineerde zoom: 60x)

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, Nachtdans, Sneeuw, Kinderen, ID, Glas, Fotolijst, Panningopname, Visoog, Party, Binnenshuis, Bladgroen, Museum, Nachtportret, Schets, Anti-shake		
Detectiekenmerken		Gezicht, Glimlach, knipperen		
Rode ogen verwijderen		Ja		
HDR		Ja (Naverwerking)		
Panoramafoto		Tot 180° (Horizontaal)		



LCD-scherm	2.7 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
Expositiecontrolemethode	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]
Multi-taalondersteuning		27 talen
Aansluitingen		AV-uit/USB 2.0 (Micro 5 pin USB)
Vermogen		Heroplaadbare Li-ion batterij LB-052, 3.7V 890mAh, 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 113.3×74.0×44.8mm (gebaseerd op CIPA Normen)
Gewicht		Ongeveer 208g (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.	Laden van de batterij.
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.	Het bericht zal verschijnen bij het fotograferen bij weinig licht / verlichte scènes.	Het gebruik van een statief of andere ondersteuning wordt geadviseerd.
Batterijtemperatuur is te hoog.	De temperatuur van de batterij is 58°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.	Formateer het interne geheugen.
Langzame sluitertijd is aan: kan gemakkelijk overbelichting veroorzaken.	Als de B-sluiters is ingeschakeld, verschijnt de aanwijzing op het scherm nadat u bent teruggekeerd in het opnamescherm.	Het verdwijnt na 2 seconden.


Bericht	Beschrijving	Methoden voor opnieuw instellen
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.
Verbinding mislukt.	Verbinden met pc, printer, tv mislukt.	Het bericht verdwijnt als u de kabel verwijdt 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	Als u de foto's opslaat, is de SD-kaart vergrendeld.	Ontgrendelen de schrijfbeveiliging beschermen contacten op de geheugenkaart.
Kaart vol	Als u de camera inschakelt of op de sluiterknop drukt, detecteert de camera onvoldoende ruimte op de SD-kaart.	Plaats een nieuwe SD-geheugenkaart of wis overbodige opnamen.

Bericht	Beschrijving	Methoden voor opnieuw instellen
Geheugen vol	Als u de camera inschakelt of op de sluiterknop drukt, detecteert de camera onvoldoende ruimte in het camerageheugen.	Plaats een nieuwe SD-geheugenkaart of wis overbodige opnamen.
Kaartfout	De geheugenkaart kan niet worden geïdentificeerd nadat ze geformatteerd wordt.	Plaats een nieuwe SD-geheugenkaart of de camera gebruiken om de geheugenkaart te formatteren.
Kaart is niet geformatteerd.	De geplaatste SD-geheugenkaart is niet geformatteerd of is geformatteerd op een computer of ander apparaat en is niet compatibel met deze camera.	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.	Gebruik een SD-geheugenkaart 4 of hoger.
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.	Bericht wanneer het archief of bestandsmappen op de geheugenkaart de maximale capaciteit hebben bereikt (9999 voor archieven, 999 voor bestandsmap).	Kopieer de beelden naar uw pc en formatteer de SD-geheugenkaart met deze 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.	Dit kunnen door het verwijderen van overbodige opnamen op te lossen.
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.	U mag in staat zijn om het af te spelen op een ander merk van de camera of op uw computer.
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.	Suojaamattomat kuvat ennen poistamista.

## 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>■ Gebruik een geheugenkaart met write class 4 of hoger om prestaties te verbeteren.</li> </ul>
Kan niet naar de geheugenkaart schrijven	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geheugenkaart kan niet worden overschreven.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maak de schrijfbeveiliging van de geheugenkaart los of plaats een andere kaart.</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 knipper  knippert op het LCD-scherm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ De huidige opnameomgeving vereist een flits.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schakel de flits in.</li> </ul>



© 2019 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

Het Kodak-handelsmerk, logo en de Kodak-handelskenmerken worden gebruikt onder licentie van Eastman Kodak Company.

Alle andere logo's, producten of bedrijfsnamen waarnaar verwezen wordt in dit document zijn handelsnamen, handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun houders. De houders zijn niet gelieerd aan JK Imaging Ltd., onze producten of onze website.

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

[kodakpixpro.com](http://kodakpixpro.com)

Made in Myanmar

