

# KODAK PIXPRO AZ1000

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

## **INDUSTRY CANADA**

Dit apparaat voldoet aan de Canadese RSS-210 norm.

Dit apparaat voldoet aan de licentievrije RSS-norm(en) van Industry Canada. 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.

## **Stralingsverklaring Betreffende Blootstelling:**

Dit product voldoet aan de Canadese draagbare RF blootstellingslimiet uiteengezet voor een ongecontroleerde omgeving en is veilig voor de beoogde werking zoals beschreven in deze handleiding. Extra RF-blootstelling beperking kan worden bereikt als het product zo ver mogelijk van het lichaam van de gebruiker kan worden gehouden of als het uitgangsvermogen van het apparaat verlaagd wordt indien mogelijk.

## Voor klanten 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.



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.

Europa-EU Conformiteitsverklaring

Dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten van de RED-richtlijn 2014/53/EU. De volgende testmethoden zijn om het vermoeden van overeenstemming te bewijzen met de essentiële vereisten van de RED-richtlijn 2014/53/EU:

- EN60950-1/A12:2011+A2:2013

Veiligheid van informatietechnologie apparatuur

- EN55032:2015/AC:2016 Class B

- EN61000-3-2:2014

- EN61000-3-3:2013

- EN55024:2010/A1:2015

- EN 62479:2010

Beoordeling van elektrische en elektronische apparatuur in verband met de beperkingen van menselijke blootstelling aan elektromagnetische velden (0 Hz-300 GHz)

- EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)

Breedbandtransmissiesystemen; gegevenstransmissie-apparatuur die werkt in de ISM-band van 2.4 GHz en het gebruik van breedbandmodulatietechnieken

- EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)

Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrum zaken (ERM);

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en diensten;

Deel 1: Algemene technische vereisten

- EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrum zaken (ERM);

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur; Deel 17:

Specifieke voorwaarden voor Breedband data transmissie systemen

### **Voor SAR-verklaring**

Een minimale scheidingsafstand van XX cm moet worden aangehouden tussen het lichaam van de gebruiker en het apparaat, inclusief de antenne bij werking op het lichaam, om te voldoen aan vereisten van RF-blootstelling in Europa.

Om te voldoen aan RF-blootstellingsvereisten of -beperkingen in Europa, mogen riemklemmen van derden, holsters of vergelijkbare accessoires die met dit apparaat worden gebruikt, geen metalen componenten bevatten. Het gebruik van accessoires die niet voldoen aan deze vereisten, voldoet wellicht niet aan RF-blootstellingsvereisten of -beperkingen en moet worden vermeden.

Hierbij verklaart Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd dat het toestel PIXPRO AZ1000 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/53/EU.

Manufacturer: Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd

Address: Qiwei Ind Sec, 1st, 2nd, & 3RD Bldg, Lisonglang Village, Gongming Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China



Batterijen: geef lege batterijen af bij aangewezen inzamelpunten.



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

### **Voor klanten in de V.S.**

Storingsverklaring Federale Communicatie Commissie

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.

Deze apparatuur is getest en bevonden te voldoen aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, conform Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn opgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en, als niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, kan schadelijke storing voor radioverbindingen veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen storing in een bepaalde installatie zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke storing veroorzaakt van radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de storing te corrigeren door een van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio/TV-technicus voor hulp.

FCC Opmerking: Eventuele wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij verantwoordelijk voor naleving kan de toestemming tot gebruik van dit apparaat ongeldig verklaren.

Deze zender mag niet samen geplaatst worden, of in operationele combinatie, met een andere antenne of zender.

### **Stralingsverklaring Betreffende Blootstelling:**

Dit product voldoet aan de FCC draagbare RF blootstellingslimiet uiteengezet voor een ongecontroleerde omgeving en is veilig voor de beoogde werking zoals beschreven in deze handleiding. Extra RF-blootstelling beperking kan worden bereikt als het product zo ver mogelijk van het lichaam van de gebruiker kan worden gehouden of als het uitgangsvermogen van het apparaat verlaagd wordt indien mogelijk.

## Over deze handleiding

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

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



Geeft bruikbare informatie aan.

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

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

## Veiligheidswaarschuwingen 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 verwijdert, moet de camera zijn uitgeschakeld.
- Als u de behuizing van de camera schoonmaakt, gebruik dan geen schurend, op alcohol gebaseerd of organisch schoonmaakmiddel.
- Gebruik een professioneel schoonmaakdoekje en speciaal schoonmaakmiddel om de lens schoon te maken.
- Download uw foto's en berg de geheugenkaart op als u de camera gedurende langere tijd opbergt.
- Berg de camera in een droge en schone omgeving als u de camera voor langere tijd opbergt.
- Ons bedrijf zal geen vergoedingen betalen voor elk falen bij het afspelen van foto's of video's veroorzaakt door onjuist gebruik.

## **Veiligheidsbericht over batterij**

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



## Veiligheidsbericht over geheugenkaart

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

## Andere veiligheidsberichten

- Verbreek de stroom niet en schakel de camera niet uit tijdens het bijwerken omdat dan onjuiste gegevens worden weggeschreven en de camera later mogelijk niet meer inschakelt.
- Hang de nek riem van de camera niet om de nek van een kind.
- Als u de camera in een vliegtuig gebruikt, houdt u dan aan de regels die de luchtvaartmaatschappij stelt.
- Als gevolg van de beperkingen van de fabricagetechnologie kan het LCD-scherm een paar dode of heldere pixels hebben, maar deze hebben geen invloed op de kwaliteit van de foto's.
- Stel het LCD-scherm niet bloot aan water. Veeg het in een vochtige omgeving af met een zachte en droge doek.
- Als het LCD-scherm 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 .....	6
INHOUD.....	10
VOORBEREIDEN.....	14
Uitpakken.....	14
Monteer de lensdop en de riem .....	15
Naam van elk onderdeel .....	16
Batterij en geheugenkaart installeren .....	19
Een batterij opladen.....	21
LCD met gevarieerde hoeken .....	22
In- en uitschakelen .....	23
Taal, datum/tijd instellen.....	24
OVERZICHT VERSCHILLENDE MODI.....	27
LCD-schermweergave.....	27
Overzicht van de scherpictogrammen in de fotomodus.....	27
Overzicht van de scherpictogrammen in de filmmodus .....	29

Overzicht van de scherm pictogrammen in de weergavemodus .....	30
Hoe foto's te maken .....	31
Gebruik van de Draaimodus .....	32
<b>BASISGEBRUIK .....</b>	<b>51</b>
Elektronische zoeker (EVF) gebruiken .....	51
De zoomfunctie gebruiken .....	52
Instelling weergeven .....	53
Scherpstelgebied .....	55
Macromodus .....	56
Zelfontspannermodus .....	57
Flash-modus .....	58
Witbalansmodus .....	60
Continu opname modus .....	62
Instellen compensatiefuncties voor de belichting .....	64
Snelle Opname gebruiken .....	66
i-knopfunctiemenu .....	67
De Lensfunctiering gebruiken. ....	68

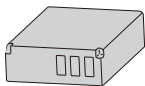
<b>AFSPELEN .....</b>	<b>71</b>
Foto's en video's bekijken.....	71
Miniatuurweergave.....	72
Bij afspelen zoom gebruiken (alleen voor momentopnamen) .....	73
Afspelen van voortdurende groepsopname .....	74
Animatie panoramaweergave.....	75
Diavoorstelling.....	76
Foto's en video's verwijderen .....	77
<b>DE MENU'S GEBRUIKEN.....</b>	<b>78</b>
Menu Foto.....	78
Opname-instellingen 1 .....	81
Opname-instellingen 2.....	87
Weergavemenu .....	92
Afspeelinstellingen.....	97
Algemene instellingen .....	101
Instellingen bestanden .....	104
Formatteren.....	105

Kopiëren naar kaart.....	106
Bestandsnaam.....	106
Instellingen opnieuw instellen.....	107
Versie .....	107
<b>VERBINDINGSINSTELLINGEN .....</b>	<b>108</b>
Op een PC aansluiten.....	108
Op een PictBridge compatibel printer aansluiten .....	110
Het PictBridge-menu gebruiken .....	112
Ondersteuning voor HDMI-verbindingen.....	116
HDMI CEC-besturing .....	117
<b>APPENDICES .....</b>	<b>122</b>
Specificaties .....	122
Aanwijzingen en waarschuwingen .....	126
Probleemoplossen .....	132

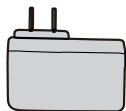
# VOORBEREIDEN

## Uitpakken

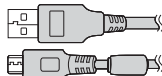
Uw verpakking moet, naast het aangekochte cameramodel, ook de volgende items bevatten. Als er iets ontbreekt of beschadigd lijkt, moet u contact opnemen met uw leverancier. (De vorm van de stekker van de oplader kan verschillen, afhankelijk van het land of gebied. Het feitelijke artikel kan verschillen)



Heroplaadbare  
lithium-ionbatterij



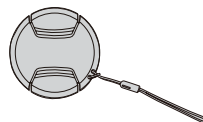
Voedingsstekker



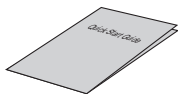
Micro USB-kabel



Riem



Lensdop met riem



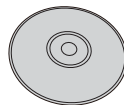
Snelle opstartgids



Garantievoorwaarden

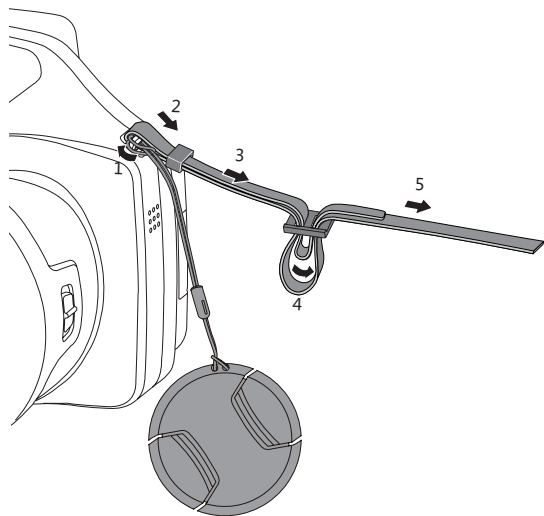


Servicekaart



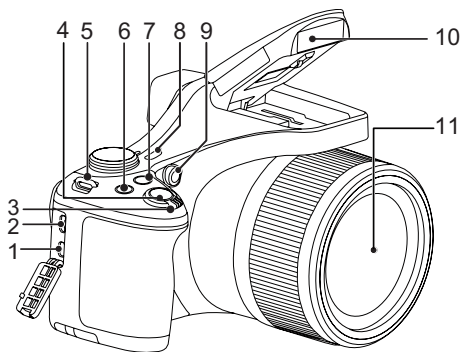
CD-ROM

## Monteer de lensdop en de riem

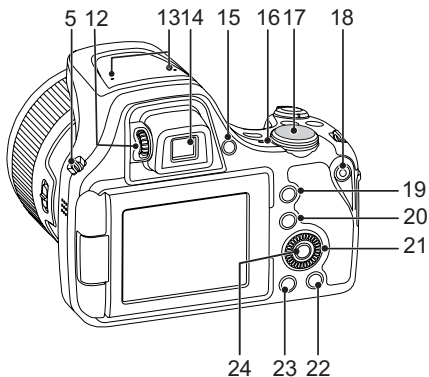





















## Naam van elk onderdeel

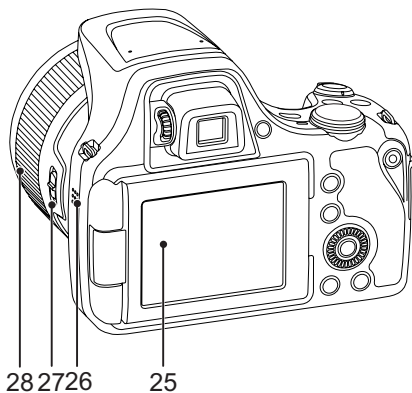


1. Micro HDMI-poort
2. Micro USB-poort
3. Zoombalk
4. Sluiterknop
5. Oogje voor de riem
6.  Belichtingscompensatieknop
7.  Knop voor voortdurend opnemen
8. Aan / uit knop
9. AF hulpbalk/Zelffontspanner-LED
10. Flitslamp
11. Lens

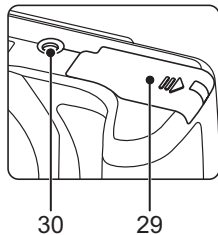


Als u de  draaiknop gebruikt, kunt u sneller selecties uitvoeren dan met de omhoog-/omlaag-/linker-/rechtertoetsen.

- 12. Afstelknop voor dioptrie
- 13. Microfoon
- 14. Elektronische zoeker (EVF)
- 15.  EVF / LCD-schakelknop
- 16. Indicatorlampje
- 17. Modus Draaien
- 18.  Knop snel video opnemen
- 19.  I knop
- 20.  Menuknop
- 21.  Draaiknop
  - [  **AF** ] AF knop/Opwaartsknop
  - [    ] Wisknop/  
Zelfontspannerknop/  
Neerwaartsknop
  - [   ] Macro-knop/ Linksknop
  - [   ] Flitserknop/Rechtsknop
- 22.  Weerg. Knop
- 23.  Afspeelknop
- 24.  SET-knop



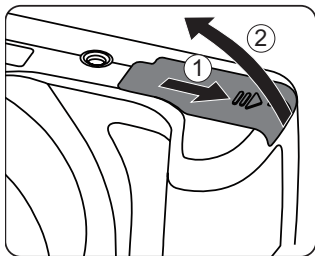
- 25. LCD met varieerbare hoeken
- 26. Luidspreker
- 27. Ringschakelaar lensfunctie
- 28. Ring lensfunctie



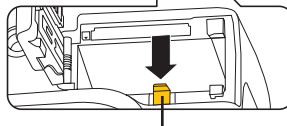
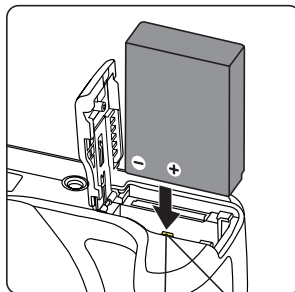
- 29. Batterijklep
- 30. Statiefaansluiting

## Batterij en geheugenkaart installeren

1. Open de batterijklep.

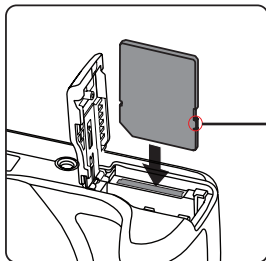


2. Plaats de batterij in de batterijhouder volgens de negatieve en positieve aanwijzingen zoals geïllustreerd in de afbeelding. Duw de batterij omlaag totdat deze vergrendelt.



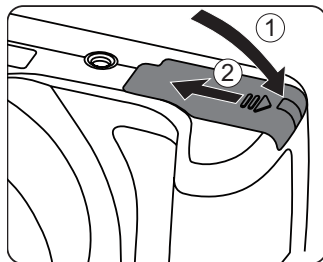
Vergrendelknopje voor batterij


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




Overschrijf  
Bescherming

4. Sluit het batterijklepje.




 De geheugenkaart (SD/SDHC/SDXC) is optioneel en is niet opgenomen in het productpakket. Deze moet afzonderlijk worden aangeschaft. Gebruik een oorspronkelijke geheugenkaart met de volgende specificaties. Klasse 10 of hoger en met een capaciteit van 4 GB tot 256 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

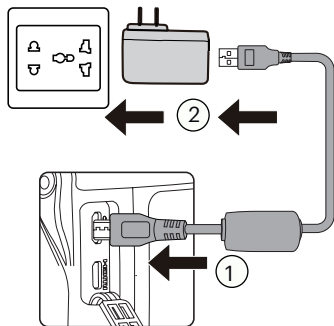
Plaats de batterijen en laat ze op als het apparaat is uitgeschakeld.

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.

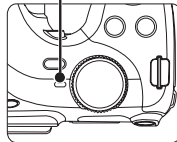
 Als de batterij gedurende lange tijd is opgeborgen, moet u de meegeleverde oplader gebruiken om de batterij voor gebruik op te laden.

 **Laadindicator:**  
Stabiël oranje: Opladen  
Stabiël groen: Opladen gereed  
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.

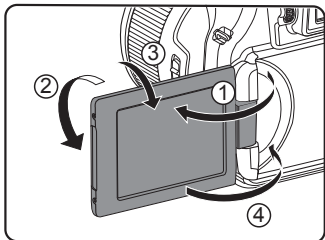


Indicatorlampje



## LCD met gevarieerde hoeken

Het LCD-scherm bevindt zich in de camera. U kunt de onderstaande aanwijzingen volgen om het naar wens te verplaatsen:



1. Schakel het LCD-scherm in in de door de pijl aangegeven richting ①.
2. Het is mogelijk om 180° te draaien in de door de pijl aangegeven richting ②.
3. Het is mogelijk om 90° te draaien in de door de pijl aangegeven richting ③.
4. Schakel het LCD-scherm uit in de door de pijl aangegeven richting ④.



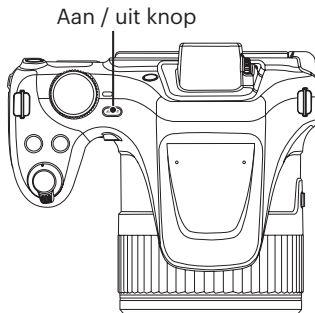
Zet niet te veel kracht als u het LCD-scherm draait, dit om schade te voorkomen.





Draai, na gebruik, het LCD-scherm in de door de pijl aangegeven richting ④, om het te beschermen tegen krassen.

## 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.



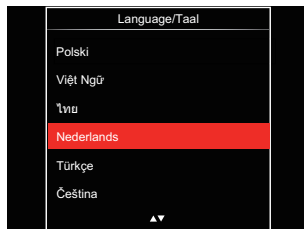
 Als het apparaat is uitgeschakeld, houd de afspreeknop ingedrukt  om in te schakelen en naar de weergavemodus te gaan.



## Taal, datum/tijd instellen

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

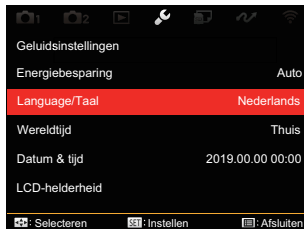
1. Als u de aan/uit-schakelaar voor de eerste keer omzet om de camera in te schakelen, verschijnt het taalkeuzeschermb.
2. Druk op de knop [ ▲ AF ]/[ ▼ 🗑️ ⏸️ ] om de gewenste taal te kiezen.
3. Nadat u op de knop (SET) hebt gedrukt om de keuze te bevestigen, verschijnt het scherm met datum- en tijdstellingen.
4. Druk op de knop [ ◀️ 🗑️ ]/[ ▶️ ⚡ ] om het aan te passen blok te selecteren: De tijd wordt weergegeven als YYYY. MM.DD HH:MM.
5. Druk op de knop [ ▲ AF ]/[ ▼ 🗑️ ⏸️ ] om de waarde voor het geselecteerde blok aan te passen.
6. Druk op de knop (SET) om de tijdstellingen te bevestigen, waarna het fotoscherm verschijnt.



## De taal opnieuw instellen

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

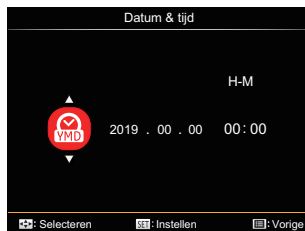
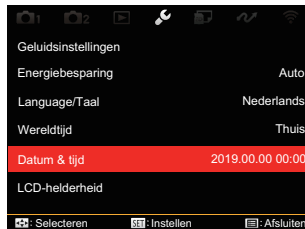
1. Druk op de knop , druk op de knop [▲AF]/[▼🗑️🔄] om  te selecteren, en druk op de knop  om het menu te openen.
2. Druk op de knop [◀🌿]/[▶⚡] om  te selecteren.
3. Druk op de knop [▲AF]/[▼🗑️🔄] om [Language/Taal] te selecteren en druk op de knop  het menu te openen.
4. Druk op de knop [▲AF]/[▼🗑️🔄] om de 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.

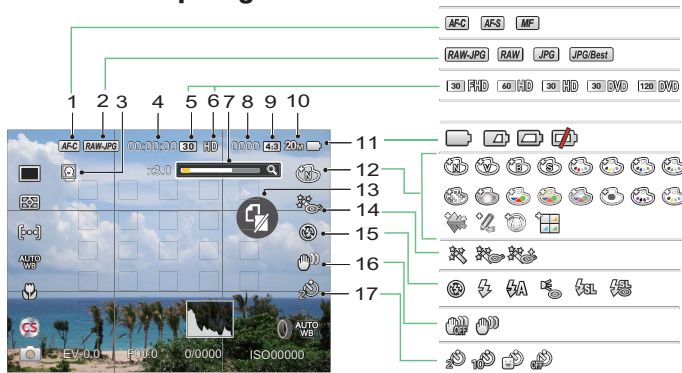
1. Druk op de knop , druk op de knop [▲AF]/[▼🗑️🔄] om  te selecteren, en druk op de knop  om het menu te openen.
2. Druk op de knop [◀🌸]/[▶⚡] om  te selecteren .
3. Druk op de knop [▲AF]/[▼🗑️🔄] om [Datum & tijd] te selecteren en druk op de knop  het menu te openen.
4. Druk op de knop [◀🌸]/[▶⚡] om het aan te passen blok te selecteren: De tijd wordt weergegeven als YYYY. MM.DD HH:MM.
5. Druk op de knop [▲AF]/[▼🗑️🔄] 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.



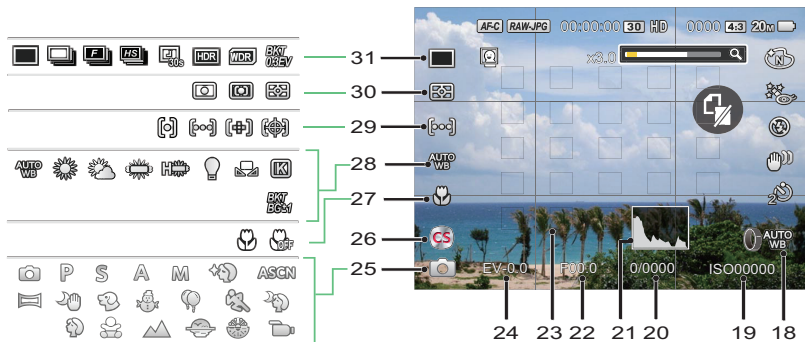
# OVERZICHT VERSCHILLENDE MODI

## LCD-schermweergave

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

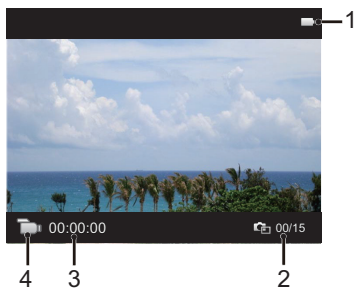


1	Focus Mode	7	Zoom weergave (door aan de zoomknop te draaien)	13	Geen geheugenkaart
2	Kwaliteit	8	Aantal pixels in statische modus	14	Verfraaiing
3	Gezichtsdetectie	9	Ratio van pixels schieten	15	Flitsmodus
4	Maximum opnametijd	10	Beeldgrootte	16	OIS
5	Opnamesnelheid (fps)	11	Batterijstatus	17	Zelfontspanner
6	Videopixels	12	Kleureffect		



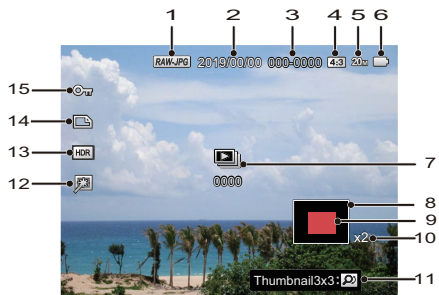
18	Lensfunctiering Persoonlijke instellingen	23	Focuskader	28	Witbalans
19	ISO-waarde	24	Belichtingscompensatie	29	Scherpstelgebied
20	Sluitersnelheid	25	Opnamemodus	30	Metingsmodus
21	Histogram	26	Voorkeursinstellingen	31	Eén / Cont.opname/ HDR / WDR / AE- bracketing
22	Diafragmawaarde	27	Macro-modus		

## Overzicht van de scherm pictogrammen in de filmmodus



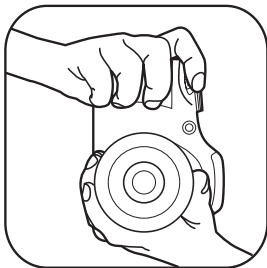
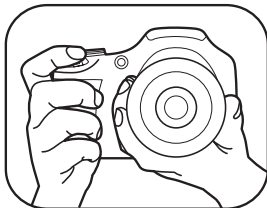
1	Batterijstatus
2	Aantal gemaakte video's
3	Maximum opnametijd
4	Filmmodus

## Overzicht van de scherm pictogrammen in de weergavemodus



1	Kwaliteit	9	Vergrotingsgebied zoomen
2	Opnamedatum	10	Fotozoomverhoudingen
3	Bestandsnaam	11	Index hint
4	Ratio van pixels schieten	12	Retoucheren
5	Weergegeven zone	13	HDR
6	Fotozoomverhoudingen	14	Pictogram DPOF-bestand
7	Batterijstatus	15	Pictogram Bestandsbescherming
8	Impactzone beeldzone		

## Hoe foto's te maken







1. Houd de camera met beide handen vast, zoals geïllustreerd in de illustratie, 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.



## Gebruik van de Draaimodus

De Camera biedt een eenvoudige draaimodus waarmee u op eenvoudige wijze tussen de verschillende modi kunt wisselen: Alle beschikbare modi worden als volgt genoemd:

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.
Programma AE	<b>P</b>	Onder verschillende scènes, volgens persoonlijke voorkeur kan de gebruiker de waarden van ISO en EV schakelen en de camera kan de sluitertijd en het diafragma automatisch instellen.
Sluiterprioriteit	<b>S</b>	Met deze instelling kunt u de sluitersnelheid / de EV en de ISO-waarde aanpassen. De camera stelt automatisch de diafragma-waarde in aan de hand van de sluitersnelheid en de ISO-waarde voor de beste belichtingswaarde.
Openingsprioriteit	<b>A</b>	In deze modus kunt u het diafragma / EV-waarde en ISO-waarde instellen. Het selecteren van een grote opening zal op het hoofdvoorwerp richten, en een wazige achtergrond laten zien. Een kleine opening zal zowel de achtergrond als het hoofdvoorwerp in duidelijke focus zetten.







Handmatige modus	<b>M</b>	Schakelen om stilstaande beelden in de handmatige modus op te nemen, kunt u het diafragma / sluitersnelheid met de hand en ISO-waarde instellen.
Gezichtverfraaiing		In deze modus kunt u goed gezichtsopname maken en gezicht mooi maken.
Wi-Fi modus		Schakel het overbrengen van afbeeldingen en bediening op afstand in door een slim apparaat te verbinden met Wi-Fi.
Scènemodus	<b>SCN</b>	Schakelen om een vooraf ingestelde scènemodus te gebruiken voor het opnemen van stilstaande beelden. Er zijn in totaal 13 scènes.
Filmmodus		Schakelen om video's op te nemen.
Voorkeursinstellingen	<b>CS</b>	De gebruiker kan de veelgebruikte opnamemodi en parameters opslaan en naar deze modus gaan voor snelle aanpassingen.

Raadpleeg de volgende tabel voor niet-verstelbare opties in de **PSAM** modus:  
(O: Optioneel X: Niet optioneel)














Opties Modus	Diafragma	Sluitersnelheid	EV	ISO
<b>P</b>	X	X	O	O
<b>S</b>	X	O	O	O
<b>A</b>	O	X	O	O
<b>M</b>	O	O	X	O






Zelfs als een optie niet kan worden aangepast in een specifieke modus, wordt de waarde ervan nog steeds weergegeven op het opnamescherm.

1. Draai aan de modusknop om de **PSAM** modus te selecteren die u wilt.
2. Druk op de knop  om de instellingen te configureren.
3. Druk op de knop [  ]/[  ] om een aan te passen item te selecteren.
4. Druk op de knop [  **AF** ]/[  ] om de parameters aan te passen.
5. Druk op de knop  om de instellingen te beëindigen en het opnamescherm in te gaan.

## Gezichtverfraaiing

1. Draai aan modusschijf voor selectie van Schoonheidsmodus (  ).
2. Druk op de knop  en druk op de knop [  **AF** ]/[    ] om  te selecteren.
3. Druk op de knop [   ]/[   ], of draai aan de  -draaiknop om een optie te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen en terug te keren naar de fotomodus.



-  Effect 1 : Huid verzachten
-  Effect 2 : Huid verzachten + Heldere ogen
-  Effect 3 : Huid verzachten + Heldere ogen + Grotere ogen


## Wi-Fi modus



Schakel het overbrengen van afbeeldingen en bediening op afstand in door een slim apparaat te verbinden met Wi-Fi.

Zaken waarop gelet moet worden voordat u het apparaat gaat gebruiken:

- Het besturingssysteem van uw smart-apparaat moet iOS 10 of hoger, of Android 5.0 of hoger zijn. Als dat niet het geval is, moet u het slimme apparaat upgraden voordat u de APP gaat gebruiken.
- Gebruik het niet op plekken met een sterk magnetisch veld, elektrostatische en elektrische golfinterferentie (bijvoorbeeld vlak bij een magnetron), wat kan leiden tot het niet goed ontvangen van signalen.
- Houd de camera binnen de 10 meter (32,8ft) zonder dat er signaalonderbrekende interferentie plaatsvindt om de verbinding te behouden.
- Gebruik de Wi-Fi-verbindingfunctie niet in een vliegtuig.
- De camera en het slimme apparaat kunnen alleen met elkaar zijn verbonden.




### Het APP-pakket downloaden:

Download een speciaal installatiepakket uit de appstore (APP-naam: PIXPRO Remote Viewer  ) en installeer het.

- Android-apparaten: Zoekt u en downloadt u de App “PIXPRO Remote Viewer”  in Google Play, en installeer het volgens de instructies op de interface.
- iOS-apparaten: In App Winkel zoekt u en downloadt u de App “PIXPRO Remote Viewer”  en installeer het volgens de instructies op de interface.

1. Draai de modusknop naar  en ga naar de Wi-Fi selectie-interface.
2. Druk op de knop [   ]/[   ] om de opties te selecteren en in te stellen.



-  [Instellingen] : Pas de Wifi-instellingen aan voor het camerasysteem.
-  [Station] : Gebruik de Station Mode om verbinding te maken met een "Persoonlijk Hotspot" dat door uw mobiele apparaat is gemaakt.
-  [AP-modus] : In de AP-stand is de camera een access-point waarmee verbinding kan worden gemaakt met een ander wifi-apparaat.



Draai aan de modusknop om af te koppelen.

## AP-modus


Deze camera kan via Wi-Fi verbinding maken met uw slimme apparaat.  
Camera-instellingen:

1. Selecteer , en druk op de  knop om naar de interface met de instellingen te gaan.
2. Druk op de knop [  **AF** ]/[    ] om de opties die moeten worden aangepast te selecteren, en druk op  om naar de interface te gaan voor het instellen van de opties.



- Vernieuwen : Creëer een nieuw WPA2 PSK-wachtwoord.
- Vorige : Terug naar het vorige scherm.

Instellingen van het slimme apparaat:

1. Schakel de Wi-Fi van het slimme apparaat in, en zoek naar draadloze apparaten in de omgeving.
2. Kies de naam van de camera-SSID welke verbonden moet worden, en voer wachtwoord van acht cijfers achter WPA2-PSK in op de camera.
3. Klik op het APP-icoon  om de APP in te schakelen.

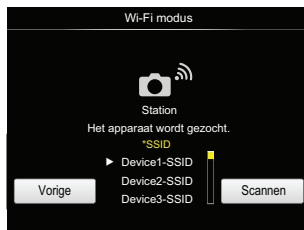
Instellen voltooien:

Zodra de APP is verbonden met de camera, kunnen de functionele operaties op het slimme apparaat worden ingeschakeld.

## Station

Schakel het overbrengen van afbeeldingen en bediening op afstand in door de camera te verbinden met een door uw slimme apparaat gecreëerd Wi-Fi-toegangspunt

1. Schakel het Wi-Fi-toegangspunt van het slimme apparaat in.
2. Selecteer  op de camera, en druk op de knop  om de verbinding met het slimme apparaat te bevestigen.
3. Druk op de knop [ ▲ AF ]/[ ▼ ❌ ☺ ] om de naam van het slimme apparaat waarmee verbinding moet worden gemaakt te selecteren, en druk op de knop  om te bevestigen. De camera gaat naar de interface voor het invoeren van het wachtwoord.








Druk op de knop [ ▲ AF ]/[ ▼ ☒ ☺ ] om te selecteren:

- Scannen Zoek weer naar draadloze apparatuur in de omgeving.
  - ► Kies de naam van het apparaat waarmee verbinding moet worden gemaakt.
  - Vorige Ga terug naar het selectiescherm van de Wi-Fi-modus.
4. Druk op de knop [ ▲ AF ]/[ ▼ ☒ ☺ ]/[ ◀ ☒ ]/[ ▶ ⚡ ] of draai de Ⓞ knop om te selecteren, en druk dan op de knop Ⓞ om uw selectie te bevestigen. Voltooi het invoeren van de WPA2-PSK nadat het wachtwoord werd opgeslagen.



De betekenis van de interface-icoenen:

Icoon	Beschrijving
	Laatste letter verwijderen
	Omschakelen van kleine letters naar hoofdletters en omgekeerd
	Cursor verplaatsen
	Symbolen invoeren
	Spaties invoeren



5. Maak verbinding met het netwerk nadat het wachtwoord werd opgeslagen.

- Het volgende verschijnt op het LCD-scherm als de verbinding is gemaakt:



- Indien er geen verbinding kon worden gemaakt, moet u het Wi-Fi-apparaat controleren en het nog een keer proberen.

6. Na het aansluiten, moet u op het icoon van de App  op het smart-apparaat klikken. U kunt er gerelateerde handelingen mee uitvoeren.

De verbindingstatus van de Wi-Fi:

De Wi-Fi heeft met succes verbinding gemaakt, maar de APP is niet ingeschakeld.



De Wi-Fi heeft met succes verbinding gemaakt en de APP is ingeschakeld.

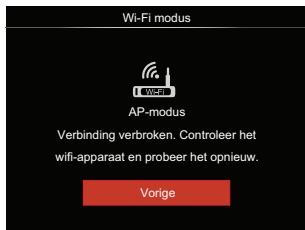


Voor het afbreken van de verbinding:



- Nee : Wi-Fi-verbinding behouden en terug naar het vorige scherm.
- Ja : Verbinding verbreken en terug naar het Wi-Fi-verbindingsscherm.

De Wi-Fi van het slimme apparaat onderbreekt:

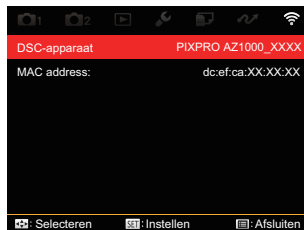


- Vorige: Terug naar de SSID-interface.

## Instellingen

De naam van deze camera kan met behulp van de toetsen worden veranderd.

1. Selecteer , en druk op de  knop om naar de interface met de instellingen te gaan.
2. Druk op de knop [  **AF** ]/[    ] of om de opties die moeten worden aangepast te selecteren, en druk op de  knop om naar het menu te gaan.



3. Druk op de knop  om de instellingen te bevestigen en sla het menu over.

## DSC-apparaat

De standaard naam van het DSC-apparaat is [PIXPRO AZ1000\_XXXX] . Verander de naam van het DSC-apparaat met de toetsen.



Raadpleeg het hoofdstuk over het invoeren van het wachtwoord op pagina 39 voor uitleg over de invoermethode.

## MAC address:

Controleer het draadloze MAC-adres van deze camera.

## App-gebruiksaanwijzing

Verwijs naar het "PIXPRO Remote Viewer User Manual" (gebruikshandleiding) op het web:

Americas



<http://kodakpixpro.com/Americas/support/downloads.php>

Europe



<http://kodakpixpro.com/Europe/support/downloads.php>












## Scènemodus

U kunt een geschikte modus selecteren uit de 13 scène-modi overeenkomstig de huidige opname-omgeving. Daarna stelt de camera de meest geschikte instellingen automatisch in.

1. Draai aan modusschijf voor **SCN**. Hieronder is afgebeeld wat op het LCD-scherm zichtbaar is.










2. Druk op de knop [ ◀🌸 ]/[ ▶⚡ ] om een scène te selecteren en druk op de knop (SET) om te bevestigen.
3. Als het landschap moet worden veranderd, moet u op (📖) drukken, en daarna op (SET), en als laatste op de knop [ ◀🌸 ]/[ ▶⚡ ] om het landschap te selecteren.

Scène	Uitleg
 ASCN	De camera detecteert automatisch de best geschikte opnamescène.
 Panoramamodus	Voor het opnemen van een landschap over tot 360 graden.
 Nandbediend Avond	Vermindert vervaging bij opnamen van donkere/zwak verlichte scènes.
 Kat/hond	De camera maakt automatisch een foto wanneer de kop van een honden/katten wordt gedetecteerd.
 Sneeuw	Voor sneeuwrijke omstandigheden. Reproduceert natuurlijke, heldere, witte scènes.
 Party	Gebruik voor een party binnenshuis, zelfs bij slechte belichtingsomstandigheden.
 Sport	Voor snel bewegende onderwerpen. Leg scherpe actieopnamen vast zonder vervaging.
 Nachtportret	Voor portretten tegen een achtergrond 's avonds..
 Portret	Voor het maken van portretten.
 Kinderen	Voor kinderen en huisdieren. Flitser is uitgeschakeld als bescherming voor de ogen.
 Landschap	Voor landschappen. Levendige reproductie van groene en blauwe tinten.
 Zonsondergang	Voor zonsondergangen. Leg onderwerpen vast in krachtig zonlicht.
 Vuurwerk	Voor vuurwerk 's avonds. Lage sluitertijd, aangepast voor fonkelende beelden.

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

## Panoramamodus



Met deze functie kunt u een panoramisch uitzicht vangen en u zal beduidend meer dan een enkele foto kunnen hebben. Volg de instructies pijl en beweeg de camera soepel en stabiel om naadloos een ultra-brede tooneel van maximaal 360 graden te schieten.

Volg de onderstaande instructies:

1. Selecteer de panorama-modus () en druk op de knop  om te bevestigen.
2. Druk op de [  AF ]/[   ]/[   ]/[   ]/[   ] knoppen om een opnamerichting te kiezen. (Standaard wordt rechts gebruikt als u geen keuze maakt) 2 seconden later is de camera klaar om foto's te maken. U kunt ook op de knop  drukken of de sluiterknop half indrukken om foto's te maken.
3. Stel de opname samen op het LCD-scherm en druk de sluiterknop half in om op het onderwerp scherp te stellen. Drukna het scherpstellen de sluiterknop volledig in om de eerstefoto te maken. Op dat moment verschijnt het dialoogvenstervoor het samenstellen van het panorama op het scherm.



4. Draai de camera in de ingestelde richting. Als het rotatiebereik de reikwijdte van wat de camera kan detecteren, wordt het voortgangsdialoogvenster langs de indicatiepijl gedeeltelijk rood. Als hij helemaal rood is, bent u klaar met de panorama-opname.

-  Panoramisch beeld kan afgespeeld worden door de methode van flash spelen. Zie de video panoramische weergave op bladzijde 75.
-  Tijdens het fotograferen zijn de flitser, de zelfontspanner, de macro-modi en de belichtingscompensatie niet beschikbaar. Scherpstelling is op dat moment niet beschikbaar.



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.



Tijdens het fotograferen van het panorama verschijnt een waarschuwing op het scherm als de beweegrichting van de camera fout is of de hoek afwijkt van de interne instellingen: [Onjuiste uitlijning. Probeer het opnieuw.] waarna de gemaakte foto's worden opgeslagen.




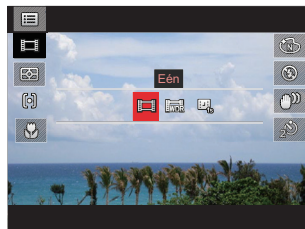
De volgende functies kunnen in elke scene worden aangepast:

Scène	Functies die kunnen worden aangepast
ASCN	Flash* <sup>1</sup> /Zelfontspanner
Nandbediend Avond	Belichtingsmeting/Zelfontspanner* <sup>2</sup>
Kat/hond	Cont.opname/Belichtingsmeting/ Macro
Sneeuw	Cont.opname/Belichtingsmeting/ Flash/Zelfontspanner
Party	Cont.opname/HDR/Belichtingsmeting/ Flash/Zelfontspanner/Macro
Sport	Cont.opname/Belichtingsmeting
Nachtportret	HDR/Belichtingsmeting/Zelfontspanner
Portret	Cont.opname/HDR/Belichtingsmeting/ Flash/Zelfontspanner/Macro
Kinderen	Cont.opname/Belichtingsmeting
Landschap	Belichtingsmeting/Zelfontspanner* <sup>2</sup>
Zonsondergang	HDR/WDR/Belichtingsmeting/Flash/ Zelfontspanner* <sup>2</sup>
Vuurwerk	Cont.opname/Belichtingsmeting/ Zelfontspanner* <sup>2</sup>

\*1 Betekent dat de flits als optie in de nachtschap-modus in Auto scene niet aangepast kan worden.

\*2 Betekent dat de [Zelfontspanner glimlach] niet bij de selftimer zit.  
Voor onafgebroken foto's maken, kunt u kiezen uit [Cont. opname] en [Timelapse].

Modus : 



-  Eén
-  WDR
-  Tijd verloop Movie 1sec

## Voorkeursinstellingen CS

De gebruiker kan de veelgebruikte opnamemodi en parameters opslaan en naar deze modus gaan voor snelle aanpassingen.

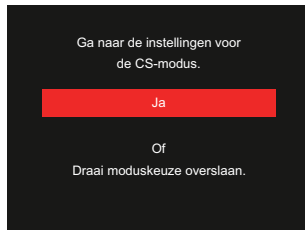
Instellingen onder de **CS**-modus (niet-ingestelde status of status na reset):

1. Draai de keuzeschakelaar om de modus **CS** te selecteren en naar het instellingsscherm te gaan, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding:



2. Druk op de knop [ ]/[ ], zoals geïllustreerd in de afbeelding, om een modus voor het vastleggen te selecteren welke u bepalen als **CS**, en druk op de knop om naar het afdruckscherm te gaan.

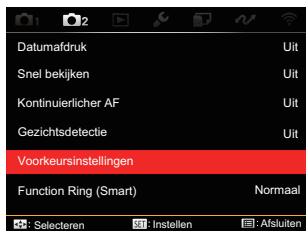
3. Druk op de knop , zoals geïllustreerd in de afbeelding, en geef aan of u verder wilt gaan met de **CS**-modusinstellingen of draai aan de modusknop om dit over te slaan.



Instellen onder andere modi (gebruik deze methode een andere aangepaste instelling te selecteren):

1. Selecteer een modus om op te slaan.
2. Stel de gewenste parameters in de huidige modus in.
3. Druk op de knop , druk op de knop [ **AF** ]/[ ] om te selecteren, en druk op de knop om het menu te openen.

- Druk op de knop [ ]/[ ] om te selecteren.
- Druk op de knop [ ] om [Voorkeursinstellingen] te selecteren en druk op de knop het menu te openen.



- Selecteer [Ja] om op te slaan of [Nee] om te annuleren.



- Draai de modusknop om naar de voorkeursinstellingen te gaan (**CS**).
- De foto-instellingen die u de laatste keer hebt opgeslagen, worden opgeroepen.

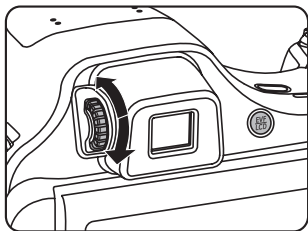
- Als de **CS** modus voor de eerste keer wordt gebruikt is er geen vooraf opgeslagen parameter in de **CS** modus.
- Als u wilt de parameters van de [Voorkeursinstellingen] die ingesteld worden verwijderen, raadpleegt u de reset-functie op pagina 107 te bedienen.

## Elektronische zoeker (EVF) gebruiken





EVF-functies zoals de LCD, die gebruikt kan worden om de scène en objecten te bekijken en voor afspelen, voorbeeld bekijken en menuhandelingen.

EVF heeft de volgende voordelen:

Geen invloed van omgevingslicht om een slechte compositie te vermijden als gevolg van lichtspiegelingen op het LCD-scherm.

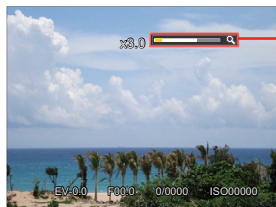
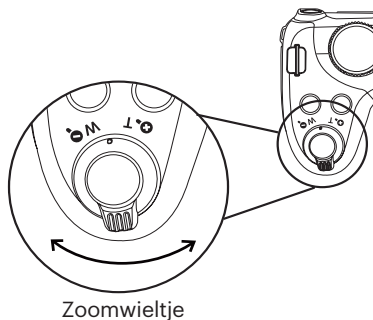


Volg de onderstaande instructies:

1. Schakel de camera in en druk op de knop  om naar de EVF-weergave te gaan. Op dat moment wordt het LCD-scherm zwart.
  2. Bekijk de scènes en objecten door de EVF.
  3. Wanneer de schermweergave niet duidelijk is, draait u aan de dioptrische afstelknop om de scherpte van het scherm aan te passen.
  4. Druk nogmaals op de knop  of herstart de camera om naar het LCD-scherm te gaan.
-  Het effect van de ogen voor het breken van lichtstralen wordt refractie genoemd. Het vermogen van refractie wordt weergegeven door scherpstelvermogen, wat dioptrie wordt genoemd.
-  Dioptrie-afstelling is erop gericht om het blote oog van de operators met myopie (-300 of minder) of hyperopie (+100) aan te laten passen aan de zoeker (EVF).

## 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.

## Instelling weergeven

Modus :  **PSAM** +  **SCN**  **CS**

Druk op de knop  om tussen 4 schermen te schakelen.

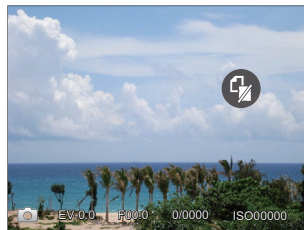
Funciemeldingen weergeven



Met raster en histogram weergeven





Geen meldingen weergeven



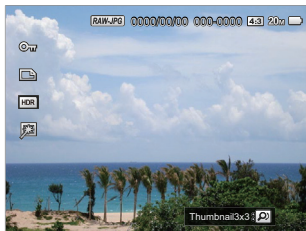
Meldingen weergeven



Modus : 

Druk op de knop  om naar de afspeelmodus te schakelen en druk op de knop  om tussen 3 schermen te schakelen.

Funciemeldingen weergeven



Geen meldingen weergeven



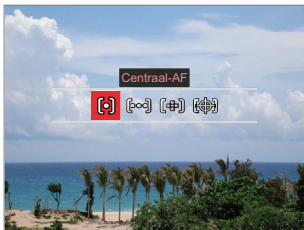
Gedetailleerde meldingen weergeven




## Scherpstelgebied

In verschillende fotomodi kunt u verschillende scherpstelmodi selecteren. (Verstelbaar **PSAM** Modus)


1. Druk op de knop [▲ **AF**] om het scherm met instellingen te openen.




2. Druk op de knop [◀ ]/[▶ ] om de volgende 4 modi te selecteren:



 Centraal-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.

 Spot Focus  
Selecteer een enkel focuspunt binnen het kader van de focus

 Object volgen: Slim volgen van het bewegende object bij scherpstelopnamen.

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

 Na het inschakelen van de puntfocus moet u de draaiknop gebruiken  om de positie van het focuspunt in het scherm aan te passen.

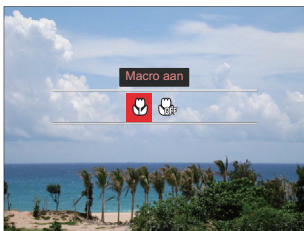
 Het is pas mogelijk om voorwerpen te volgen als de focus met succes is uitgevoerd. Voor het volgen van de focus moet u de sluiters half ingedrukt houden.





## 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 knop [  ] om het macromenu te openen.



2. Druk op de knop [  ]/[  ] om de volgende 2 modi te selecteren:

-  Macro aan  
Selecteer deze optie om ervoor te focussen om het object meer dicht bij de lens te zijn (Moet de opname-afstand meer dan 1 cm zijn).
-  Macro uit  
Selecteer deze optie om Macro uit te schakelen.

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

## Zelfontspannermodus

Met deze functie kunt u foto's op regelmatig maken. De camera kan worden ingesteld op na 2 seconden, 10 seconden schieten na het indrukken van de sluitser.

1. Druk op de knop [ ▼ 🗑️ 😊 ] om het zelfontspannermenu te openen.



2. Druk op de knop [ ◀️ 🗑️ ]/[ ▶️ ⚡ ] om de volgende 4 modi te selecteren:


-  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.
-  Zelfontspanner uit  
Schakel de zelfontspanner uit.

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.

## Flash-modus




 Als u de glimlach-detectie hebt ingeschakeld, kan het indrukken van de sluiters of  knop de selftimer uitschakelen en u gaat terug naar het afdrukscherm waarbij de instellingen van de selftimer-glimlach behouden blijven.






 De instellingen van de selftimer blijven behouden na het voltooiën van het afdrukken met de selftimer. Ze kunnen worden geannuleerd door van modus te veranderen, of door de camera eerst uit en daarna weer in te schakelen.

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 afdrucken te maken in donkere scènes om de belichting te verbeteren.


1. Druk op de knop [  ] om het menu flitsinstellingen te openen.



2. Druk op knop [  ]/[  ] om de volgende 6 modi te selecteren:
  -  Geforceerde flits uit  
De flitser is uitgeschakeld.

-  Geforceerde flitser  
De flits gaat af wanneer een foto wordt gemaakt waarbij de bestaande belichting in de scène wordt aangevuld en de vorming van schaduwen wordt geëlimineerd.
-  Automatische flitser  
Op basis van bestaande lichtomstandigheden, wordt de flitser al dan niet automatisch geactiveerd.
-  Rode ogen verwijderen  
De flitser gaat kort af voordat de foto wordt gemaakt om de rode ogeneffecten te beperken.
-  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.


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

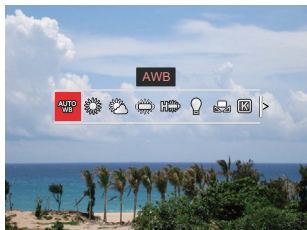
 Als u de sluiterknop halverwege hebt ingedrukt om de focus vast te zetten, zal de flits automatisch verschijnen indien nodig.

## Witbalansmodus




Met de witbalansfunctie kunt u de kleurtemperatuur aanpassen voor verschillende lichtbronnen. (Verstelbaar **P SAM** Modus)











Ga als volgt te werk om de witbalans van de camera in te stellen:

1. Druk op de knop  om Witbalansmenu in te gaan.



2. Druk op de knop /[]/[] om de volgende 9 modi te selecteren:

-  AUTO WB
-  Daglicht
-  Bewolkt

-  TL
  -  TL H
  -  Gloeilamp
  -  Handmatige WB  
Volgens de huidige lichtbron naar WB instellen, druk op de knop  om in te stellen.
  -  Kleurtemperatuur (1900K-10000K)  
Druk op  om het te openen, en gebruik de  draaiknop om de waarde van de kleurtemperatuur te verstellen.
  -  WB-bracketing  
Druk eenmaal op de ontspanknop om drie of negen foto's met verschillende witbalansinstellingen te maken.
3. Druk op de knop  om de instellingen te bevestigen en het opnamescherm in te gaan.

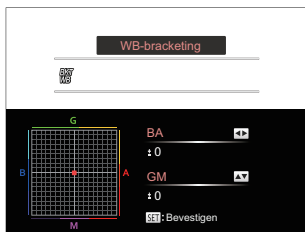
## WB-bracketing:

Druk op de knop **(SET)** om naar de opties te gaan, en druk op de knop [ **▲ AF** ]/[ **▼ ☒ ☺** ]/[ **◀ ☘** ]/[ **▶ ⚡** ] om de verschuiving aan te passen.

[ **◀ ☘** ]/[ **▶ ⚡** ] draaien om de X-as (B-A) in te stellen. BKT-waarde

[ **▲ AF** ]/[ **▼ ☒ ☺** ] draaien om de Y-as (G-M) in te stellen. BKT-waarde

Druk op de knop **(SET)** om de instellingen te bevestigen.



WB bracketing is voor het instellen van het belichtingsbereik. Schuif maximum 2 ruimten naar beide zijden. Middelpunt verschuift niet.


## Continu opname modus

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




Modus : **PSAM** + **SCNCS**


Het instellen van de enkele foto, onafgebroken foto's maken, timelapse, HDR, WDR, of AE-afbakening.

Volg deze stappen voor het uitvoeren van de instelling:


1. Druk op de  om het menu continu opname te openen.








2. Druk op de knop [   ] / [   ] om de volgende 8 modi te selecteren:



-  Eén  
Maar één opname vastleggen.

-  Cont. opname  
Voor het onafgebroken afdrucken van foto's.
-  Snel (2M)  
Voor het onafgebroken maken van foto's met 2M-pixels.
-  Hoge snelh. (VGA)  
Voor het onafgebroken maken van foto's met VGA-pixels.
-  Vertraging  
Maak foto's aan de hand van de vooraf ingestelde interval (30 sec/ 1 min/ 5 min/ 10 min). Druk op  om de intervaltijd te selecteren.
-  HDR (-1EV, 0EV, +1EV)  
Gebruik deze instelling voor het controleren van breed dynamisch beeldbereik als er statische foto's worden genomen. Er is helder licht op de plaats, op de donkere plaats kunt u nu de omlijning en diepte van het genomen onderwerp onderscheiden. (Gebruik van statief wordt aanbevolen)

- Het HDR-effect kan worden beïnvloed door schudden van de handen, licht, beweging van het onderwerp of de opnameomgeving.
- De flits is niet beschikbaar in HDR-modus.
- Het kan langer duren om een foto op te slaan in HDR.
-  **WDR**(Wide Dynamic Range)  
Als de camera detecteert dat er een groot contrast qua helderheid tussen scènes en dergelijke scènes worden tegenbelicht. Zal het automatisch de helderheid en verzadiging aanpassen om een foto te maken die de scene beter weergeeft.

- WDR is niet beschikbaar in de modus  .
- Voor WDR in de modus **SCN** :  
 : instelbaar;  
 /  : niet instelbaar en standaard ingeschakeld;  
Andere modi: niet beschikbaar.

 Raadpleeg pagina 134-135 voor een gedetailleerde toelichting van HDR- en WDR-effecten.

-  AE-bracketing(0,3EV, 0,7EV, 1,0EV, 1,3EV, 1,7EV, 2,0EV)  
De camera zal, zolang u de sluiting ingedrukt houdt, automatisch en continue drie foto's apart maken met een helderheid zoals het origineel, donkerder en helderder. Druk op  om het bereik van de belichting te selecteren.

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



## Instellen compensatiefuncties voor de belichting

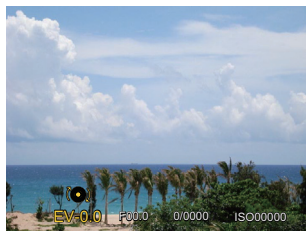
Het EV-functiemenu van de camera omvat veel functies, zoals EV-aanpassing, ISO, Afstelling sluitert, Afstelling opening, etc. Met de juiste functie-instelling kunt u betere foto's maken.

Volg deze stappen voor het uitvoeren van de instelling:

1. Druk op de knop  om het instellingsscherm weer te geven.  
4 Opties in [ Instellen compensatiefuncties voor de belichting ]:
  - EV-verstellen
  - ISO-verstellen
  - Sluitersnelheid aanpassen
  - Diafragma aanpassen
2. Druk op de knop [   ]/[   ] om de instellingsopties te selecteren.
3. Druk op de knop [  **AF** ]/[    ] om de optiewaarden aan te passen.
4. Druk op de  knop voor het afmaken van de instelling en het opnamescherm in te gaan.

### EV-verstellen

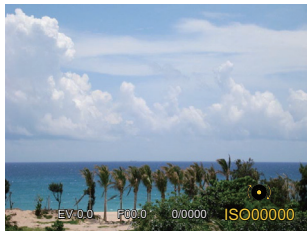
Instellen voor het aanpassen van de beeldhelderheid. In het geval van een zeer hoog contrast tussen het gefotografeerde object en de achtergrond, kan de helderheid van het beeld correct worden aangepast. (Verstelbaar **PSA**   Modus)



Het instelbare belichtingswaardebereik is van EV -3.0 tot EV+3.0.

## ISO-verstellen

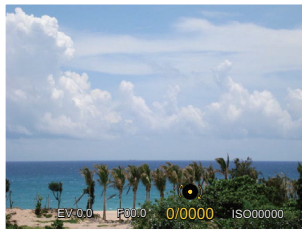
Met de ISO-functie kunt u de gevoeligheid van de camera sensor op basis van de helderheid van de scène instellen. Om de prestaties in donkerdere omgevingen te verbeteren, is een hogere ISO-waarde vereist. Anderzijds is een lager ISO-waarde vereist in helderdere omstandigheden. (Verstelbaar **PSAM** +) Modus)



De opties van ISO omvatten Auto, 100, 200, 400, 800, 1600 en 3200.

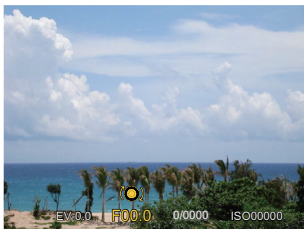
## Sluitersnelheid aanpassen

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




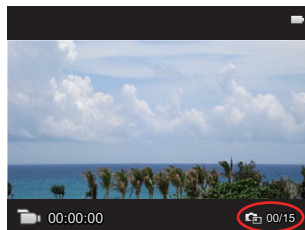
## Diafragma aanpassen

Kunt u het diafragma. Het selecteren van een grote opening zal op het hoofdvoorwerp richten, en een wazige achtergrond laten zien. Een kleine opening zal zowel de achtergrond als het hoofdvoorwerp in duidelijke focus zetten. (Verstelbaar **AM** Modus)



## Snelle Opname gebruiken

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




Er kunnen maximaal 15 foto's worden gemaakt als u de sluitser indrukt tijdens het maken van opnames.

De grootte van de genomen afbeeldingen is zoals onder aangegeven als u ze afspeelt:

FHD -> 2M **2m**

HD -> 1M **1m**

DVD -> VGA **VGA**

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

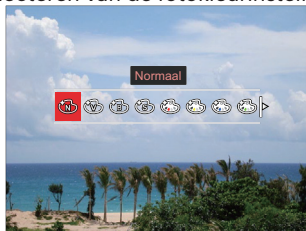
## i-knopfunctiemenu

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

Modus: **PSAM**

Met de fotokleurinstelling kan de gebruiker verschillende kleureffecten selecteren.

1. Druk op de **i** knop voor het selecteren van de fotokleurinstelling.



2. Druk op de de knop [ ◀ 🍃 ]/[ ▶ ⚡ ] om de instellingopties voor de beeldkleur te selecteren.

- **N** Normaal
- **V** Levendig
- **B** Zwart-wit

- **S** Sepia
- **R** Gedeeltelijke kleur-Rood
- **G** Gedeeltelijke kleur-Geel
- **B** Gedeeltelijke kleur-Blauw
- **G** Gedeeltelijke kleur-Groen
- **D** Dromerig
- **V** Vignettering
- **E** EKTACHROME Film
- **K** KODACHROME Film
- **K** KODACOLOR Film
- **S** Salon
- **P** Punk
- **N** Negatív
- **R** Reflectie
- **S** Schets
- **V** Visoog
- **4** 4 roosters - stijlvol

**i** Het visseenoogeffect is niet beschikbaar als de grootte van de foto 20M is.

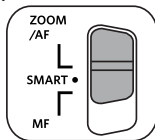
## De Lensfunctie gebruiken.

Aan de zijkant van de lens zit een lensfunctieringhendel. Als u het omhoog en omlaag beweegt, kunt u switchen tussen de ZOOM/AF, SMART en MF-modussen.

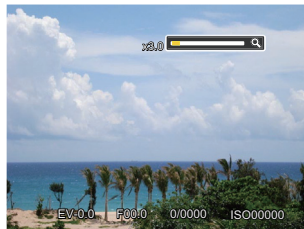
### Zoom / AF-modus


Draai aan de lensfunctiering om optisch te zoomen.

1. Draai de lensfunctieringhendel in de <sup>ZOOM</sup>/<sub>AF</sub> stand.



2. Draai aan de lensfunctiering om optisch in te zoomen op het voorwerp.

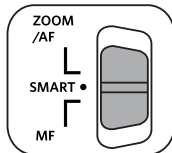



-  Draaien aan de lensfunctiering in de Zoom/AF-modus is alleen bedoeld voor optisch zoomen.

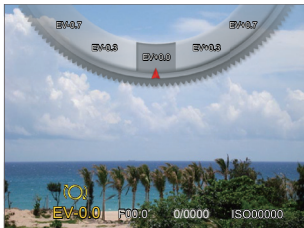
## Functiering (Slimme) Mode


Draai de functiering van de lens om de parameters van de apertuur, sluitertijd, ISO, EV en cetera in te stellen.

1. Draai de lensfunctieringhendel in de **SMART** stand.



2. Draai aan de lensfunctiering of draai aan de  draaiknop om de gewenste opties te selecteren.



3. Druk op de  knop voor het afmaken van de instelling en het opnamescherm in te gaan.

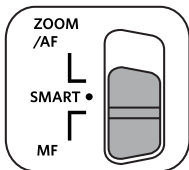
 U moet de functies van de Functiering (Smart) in het menu selecteren voordat u de functiering-modus (Smart) kunt gebruiken. Normaal is standaard ingesteld. (Raadpleeg P91 voor meer informatie.)



Opties	Geraadpleegde schermen
Normaal	P64
Openingsprioriteit	P66
Sluiterprioriteit	P65
EV	P64
ISO	P65
Cont.opname	P62
Kleur	P67
Wit Balans	P60
Beeldgrootte	P82
Belichtingsmeting	P79
Flash	P58
Scherpstelgebied	P55

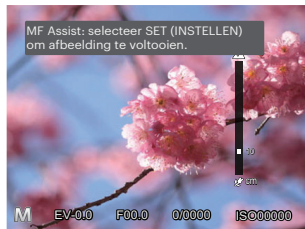
## MF-modus (Manual Focus)



Draai de lensfunctiering om handmatig te focussen.

1. Draai de lensfunctieringhendel in de **MF** stand.









2. Als de lensfunctiering of de  draaiknop werd gebruikt, hiermee zoomt het LCD in op het onderwerp. Druk op  om het frame voor het vergroten van de focus te sluiten als via handmatig instellen een duidelijke focus is bereikt. De camera gaat terug naar het scherm voor normaal afdrukken. Het half indrukken van de sluiterknop zal geen effect hebben; u moet het helemaal indrukken om een normale foto te maken.



-  Alleen in de **PSAM** modus werkt de handmatige focus.
-  De MF-assistentie moet worden ingeschakeld in het menu voordat het zal functioneren. (Raadpleeg P85 voor meer informatie.)

## Foto's en video's bekijken

Als u foto's en video's wilt weergeven op het LCD-scherm:

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







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




Weergavemodus








Pauzmodus




 	Pauze
 	Snel achteruit
 	Snel vooruit

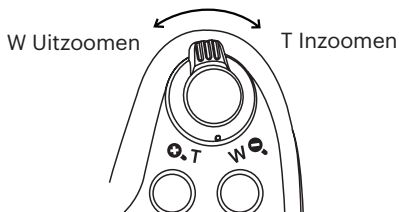
	Rechtsom Volume harder Linksom Volume zachter
	Volume
	Dempen

 	Afspelen
 	Frame achteruit
 	Frame vooruit
 	Afspelen annuleren



## Miniatuurweergave

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



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







2. Druk op de knoppen [ **▲ AF** ] / [ **▼**   ] / [ **◀**  ] / [ **▶**  ] om een foto of videoclip te selecteren voor weergave en druk op de knop ( **SET** ) om de originele grootte te herstellen.

3. Zoals geïllustreerd in de afbeelding, moet u op (  ) drukken om naar de index-modus te gaan.

4 Opties in [ Indexfunctie ]:





- Enkel Index
- Datummap
- Cont.groep
- Slide Show

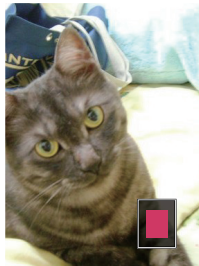
 Als de indicator  op het LCD-scherm verschijnt, wordt er momenteel een filmbestand weergegeven.


 Als het  -icoon verschijnt, dan is dit een onafgebroken groepsbestand.

## Bij afspelen zoom gebruiken (alleen voor momentopnamen)

Tijdens het weergeven van foto's, kunt u ook de zoomschuifregelaar 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 [   ]/[   ] om een foto te selecteren om op in te zoomen.
3. Druk op één zijde van de zoomhendel (  ,  ) om in te zoomen.
4. Draai de draaiknop rechtsom (  ) om in te zoomen, en linksom om uit te zoomen.









5. Druk op de knoppen [  **AF** ]/[    ]/[   ]/[   ] 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.

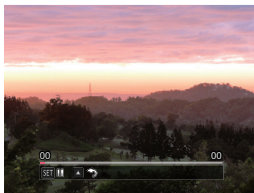
## Afspelen van voortdurende groepsopname

Ultra-hoge snelheid (VGA) en Snel (2M) kunnen continu foto's schieten voor groep weergave.

1. Druk op de  knop om instellingenschermb voor afspelen in te gaan.
2. Druk op de knop [ ] / [ ] om Cont. Groep te selecteren.
3. Druk op  om het afspelen te starten.







Cont.groep









Afspelen



Pauze

 	Pauze
 	Afspelen annuleren (terug naar 1:1 afspelen voor een onafgebroken groep)







Afspelen

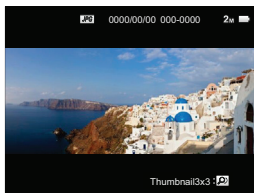
 	Afspelen
 	Vorige foto (lus alleen beschikbaar in de onafgebroken groep)
 	Volgende foto (lus alleen beschikbaar in de onafgebroken groep)
 	Afspelen annuleren (terug naar 1:1 afspelen voor een onafgebroken groep)

Pauze

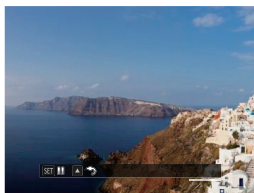
## Animatie panoramaweergave

Het afspelen van de panoramisch vedio is in overeenstemming met de opname-richting. Na het afspelen, zal het automatisch terug naar het statische scherm van panoramisch beeld.

1. Druk op de  knop om instellingenscherf voor afspelen in te gaan.
2. Druk op de pijltoetsen [   ]/[   ] om geanimeerde panoramafoto's te selecteren.
3. Druk op de toets  om af te spelen in de geselecteerde opnamerichting.







Panoramisch vedio






Afspelen



Pauze




 	Pauze
 	Afspelen annuleren

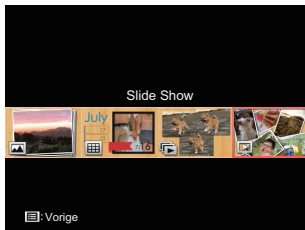
 In het proces van het afspelen van de panoramische vedio , drukt u op de [  **AF** ]-toets om het afspelen te stoppen en terug te keren naar het afspeelscherf.

 De afbeelding zal niet worden gedraaid tijdens afspelen of pauzeren in panorama.




## Diavoorstelling

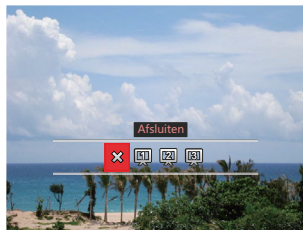
Met deze instelling kunt u alle opgeslagen afbeeldingen als een diashow weergeven.





1. Druk op de  knop om instellingenscherf in te gaan.
2. Draai de zoomring linksom (  ) om de miniatures 3x3 te laten weergeven, en druk op de knop  om de indexmodus te selecteren.



3. Druk op de knop [  ]/[  ] om diavoorstelling te selecteren, en druk op de  knop om het dia optiemenu in te gaan.

4. Druk op de knop [  ]/[  ] om spelen effect te selecteren, en druk op de knop  om de instelling te bevestigen.



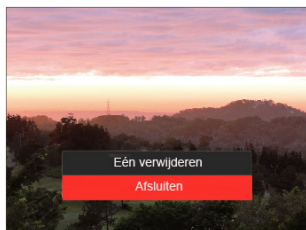
-  Afsluiten
-  Type 1: Slow-in en Slow-out
-  Type 2 : Afscheiden in het midden en verplaatsen naar links en rechts.
-  Type 3 : Black Out

## Foto's en video's verwijderen

Druk in de afspeelmodus op de knop [ ▼ 🗑️ ⏸ ] 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 knop [ ◀ 🗑️ ]/[ ▶ ⚡ ] om de te verwijderen foto's en video's te selecteren.
3. Druk op de knop [ ▼ 🗑️ ⏸ ] waarna het verwijderscherm verschijnt.



4. Druk op de knop [ ▲ **AF** ]/[ ▼ 🗑️ ⏸ ] 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 98 voor instructies over de opties van het menu Verwijderen.

# DE MENU'S GEBRUIKEN

## Menu Foto

Modus:  **PSAM** +  **SCNCS** 

1. Druk in de fotomodus op de knop  om het foto-opnamemenu te openen.  
12 Opties in [ Menu Foto ]:
  - Continu opname modus (Raadpleeg P62 voor meer informatie)
  - Belichtingsmeting (Raadpleeg P79 voor meer informatie)
  - Scherpstelgebied (Raadpleeg P55 voor meer informatie)
  - Witbalansmodus (Raadpleeg P60 voor meer informatie)
  - Macromodus (Raadpleeg P56 voor meer informatie)
  - Kleur (Raadpleeg P67 voor meer informatie)
  - Flash-modus (Raadpleeg P58 voor meer informatie)
  - OIS (Raadpleeg P79 voor meer informatie)
  - Zelfontspannermodus (Raadpleeg P57 voor meer informatie)

- Verfraaiing (alleen instelbaar in de modus )
- Selecteer Scene (alleen instelbaar in de modus **SCN**)
- Menu



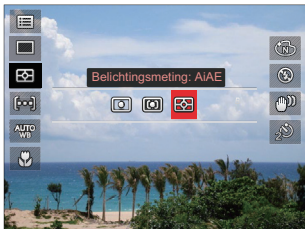
De functies die in elke modus kunnen worden ingeschakeld, kunnen verschillen.

2. Druk op de knop [ **▲ AF** ] / [ **▼**   ] om het in te stellen foto-opnamemenu te selecteren.
3. Druk op de knop [ **◀**  ] / [ **▶**  ], of draai aan de  -draaiknop om de opties te selecteren van het fotomenu welke moeten worden ingesteld, en druk op  om te bevestigen.

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

## Belichtingsmeting

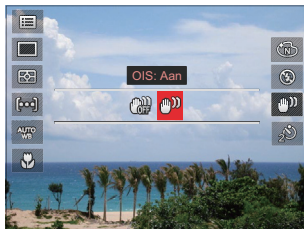
Met behulp van deze instelling kan de "target" grootte van het weergaveveld van de camera voor meting worden geselecteerd.








-  Punt  
Voor het meten van het blok weergegeven in het midden van het scherm.
-  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.

## OIS


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






-  OIS: Uit
-  OIS: Aan
-  Maak gebruik van de stabilisatiemodus in donkere omgevingen.
-  Opname in een winderige of onstabiele omgeving (zoals een bewegend voertuig) kan wazige foto's opleveren.
-  Gebruik statief, aanbevolen dat de beeldstabilisator is uitgeschakeld.



## Verfraaiing

Draai aan modusschijf voor selectie van Schoonheidsmodus (  ).

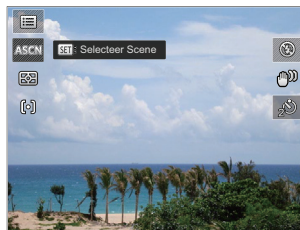


-  Effect 1: Huid verzachten
-  Effect 2: Huid verzachten + Heldere ogen
-  Effect 3: Huid verzachten + Heldere ogen + Grotere ogen

Raadpleeg P35 voor meer gedetailleerde instructies.

## Selecteer Scene























Draai aan modusschijf voor **SCN**.



Raadpleeg P43 voor meer gedetailleerde instructies.

## Opname-instellingen 1

Modus:  **PSAM** +  **SCNCS**  

1. Druk op de knop  en druk op de knop [  **AF** ]/[    ] om  te selecteren.
2. Druk op de knop  om het menu te openen.
3. Druk op de knop [   ]/[   ] om  te selecteren .
4. Druk op de knop [  **AF** ]/[    ] om het in te stellen item te selecteren en druk op de knop  het menu te openen.
5. Druk op de knop [  **AF** ]/[    ] om de gewenste opties te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.

6 Opties in [ Opname-instellingen 1 ]:

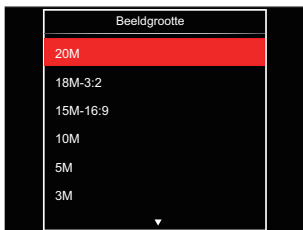
- Beeldgrootte
- Filmformaat
- Kwaliteit
- MF Assist
- AF-hulpstraal
- Digitale zoom



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

## Beeldgrootte

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.



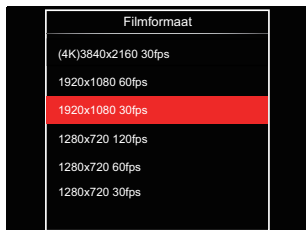
- 20M: afdrukken hoge kwaliteit
- 18M-3:2: volledige grootte afdrukken
- 15M-16:9: 16:9 weergave
- 10M: poster afdrukken
- 5M: A3 afdrukken
- 3M: A4 afdrukken
- 2M-16:9: 4"x 6" afdrukken
- VGA: e-mail



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

## Filmformaat

Stel de beeldresolutie in voor het opnemen van video.



Totale opnametijd van de video voor elke instelling:

Fotopixel	4GB	8GB	16GB	32GB	48GB	64GB	128GB	256GB
(4K)3840x2160 30fps *	0:07:56	0:16:14	0:31:42	1:05:19	1:37:28	2:10:37	4:14:11	8:44:27
1920x1080 60fps *	0:18:19	0:37:26	1:13:07	2:30:35	3:44:43	5:01:09	9:46:02	20:04:19
1920x1080 30fps *	0:34:06	1:09:44	2:16:09	4:40:24	6:58:26	9:20:46	18:11:14	37:22:32
1280x720 120fps *	0:21:30	0:43:57	1:25:50	2:56:46	4:23:48	5:53:32	11:27:57	23:33:46
1280x720 60fps *	0:32:58	1:07:24	2:11:37	4:31:03	6:44:29	9:02:05	17:34:52	37:22:32
1280x720 30fps	0:56:31	1:55:33	3:45:38	7:44:40	11:33:25	15:29:17	30:08:20	61:56:13
640x480 30fps	1:22:26	5:37:02	5:29:03	22:35:19	33:42:28	22:35:13	43:57:10	80:38:53



Bestandsgrootte kan toenemen of afnemen afhankelijk van het onderwerp, opname-omstandigheden enz. Schijfcapaciteit varieert tussen fabrikanten en opmaakmethoden. De belichtingstijd kan ter referentie gebruikt worden.



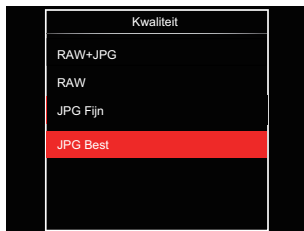
\* De langste opnametijd is 29 minuten in een keer.



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

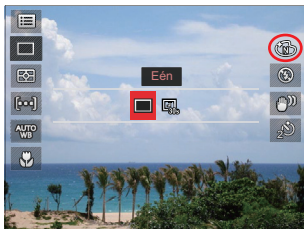
## Kwaliteit

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



- RAW+JPG  
(Verstelbaar **PSAM** Modus)  
Creëert twee afbeeldingen: één in RAW, en de andere in de beste JPG.
- RAW (Verstelbaar **PSAM** Modus)  
Het afbeeldingsbestand bevat meer data welke kan worden gebruikt bij het bewerken op een computer.
- JPG Fijn
- JPG Best

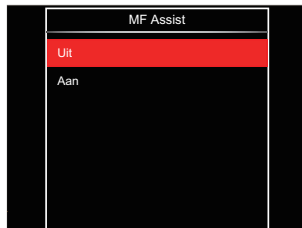
Als RAW of RAW+JPG is geselecteerd, kunnen de instellingen voor Kleureffect, Cont. opname, Snel (2M) , Hoge snelh. (VGA), HDR, en AE-afbakening niet worden aangepast.



Dankzij het RAW-format is het mogelijk imagedata, dat niet wordt verwerkt door de camera, in te pakken zonder enig verlies aan kwaliteit. Het RAW-bestand kan worden geopend en worden aangepast met behulp van beeldverwerkingssoftware, PhotoStudio Darkroom, dat op de bij deze camera geleverde CD-ROM zit. PhotoStudio Darkroom werkt met Windows 7/8/10 en Mac OS X (V10.8-V10.11).

### MF Assist

Maakt een vergroot focusvenster mogelijk tijdens het gebruik van de handmatige focus om de gebruiker betere zichtbaarheid te geven voor het instellen van de focus. (Verstelbaar **PSAM** Modus)



- Uit
- Aan

## AF-hulpstraal

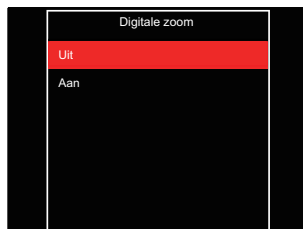
Schakel in een donkere omgeving AF-hulpstraal in om beter scherp te stellen.



- 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

## Opname-instellingen 2

Modus:  PSAM +  SCNCS  

1. Druk op de knop  en druk op de knop [  **AF** ]/[    ] om  te selecteren.
2. Druk op de knop  om het menu te openen.
3. Druk op de knop [   ]/[   ] om  2 te selecteren .
4. Druk op de knop [  **AF** ]/[    ] om het in te stellen item te selecteren en druk op de knop  het menu te openen.
5. Druk op de knoppen [  **AF** ]/[    ] om de gewenste opties te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.

6 Opties in [ Opname-instellingen 2 ]:

- Datumafdruk
- Snel bekijken
- Continuïerlicher AF
- Gezichtsdetectie
- Voorkeursinstellingen
- Function Ring (Smart)

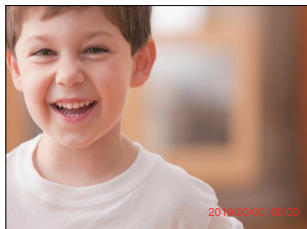


De functies die in elke modus kunnen worden ingeschakeld, kunnen verschillen.



## Datumafdruk

Voeg aan de fotoafbeelding een datum-/tijdstempel toe.



- Uit
- Datum
- Datum/tijd

## Snel bekijken

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



- Uit
- 1 sec
- 2 sec
- 3 sec

## Kontinuierlicher AF

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



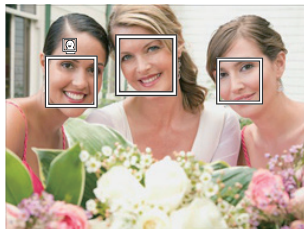
- Uit
- Aan

## Gezichtsdetectie

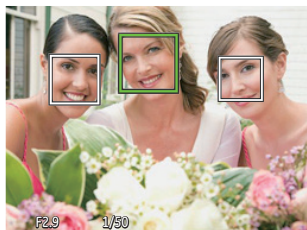
Voor het detecteren en focussen op gezichten zodat alle gezichten zo duidelijk mogelijk worden weergegeven in de fotomodus.



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



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



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



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

## Voorkeursinstellingen

Voorkeursinstellingen slaat de actuele opnamemodus en de parameters op. De opgeslagen modus en parameters worden rechtstreeks aangeroepen in de modus Voorkeursinstellingen.



- Nee
- Ja

## Function Ring (Smart)


De onderstaande opties kunnen worden ingesteld als Functiering (Smart). Eenmaal ingesteld kan de geselecteerde snel worden aangepast met de lensfunctiering tijdens het maken van foto's.



- Normaal
- Openingsprioriteit
- Sluiterprioriteit
- EV
- ISO



- Cont.opname
- Kleur
- Wit Balans
- Beeldgrootte
- Belichtingsmeting
- Flash
- Scherpstelgebied

## Weergavemenu

Modus: 

1. Druk op de knop  om het weergavescherm te openen en druk op de knop  om het menu te openen.

7 Opties in [ Weergavemenu ]:

-  Menu
  -  Weergavemodus
  -  Draaien
  -  Kleur
  -  HDR
  -  Retoucheren
  -  Formaat wijzigen
2. Druk op de knop [  **AF** ]/[    ] om de in te stellen weergave te selecteren en druk op de knop  om dit te openen.
  3. Druk op de knop [   ]/[   ] 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.

## Menu

7 Opties in [ Menu ]:

- Opname-instellingen 1 1  
(Raadpleeg P81 voor meer informatie.)
- Opname-instellingen 2 2  
(Raadpleeg P87 voor meer informatie.)
- Afspeelinstellingen   
(Raadpleeg P97 voor meer informatie.)
- Algemene instellingen   
(Raadpleeg P101 voor meer informatie.)
- Instellingen bestanden   
(Raadpleeg P104 voor meer informatie.)
- Verbindingsinstellingen   
(Raadpleeg P108 voor meer informatie.)
- Wi-Fi-instellingen   
(Raadpleeg P41 voor meer informatie.)

## Weergavemodus



Normale modus: Alle beelden weergeven.



Datummodus: geschikt op datum.



Cont.fotomodus: geschikt op cont.fotogroep.



Slide Show



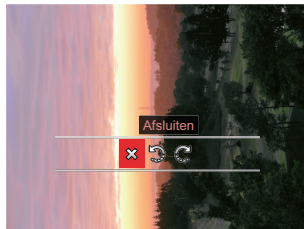
De Datummap wordt weergegeven volgens rangschikking van de opnamedatum.



Als er geen onafgebroken afbeeldingsbestand in het geheugen zit, kan de modus voor het onafgebroken maken van foto's niet worden ingeschakeld.

## Draaien

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



 : Afsluiten

 : Links draaien

 : Rechts draaien



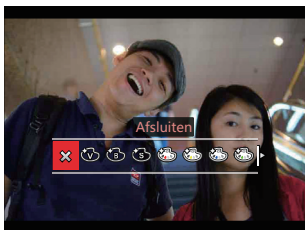
De panorama foto en video kunnen niet gedraaid worden.



Het gedraaide bestand vervangt het originele.



## 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.



-  Afsluiten
-  Levendig
-  Zwart-wit
-  Sepia
-  Gedeeltelijke kleur-Rood
-  Gedeeltelijke kleur-Geel
-  Gedeeltelijke kleur-Blauw

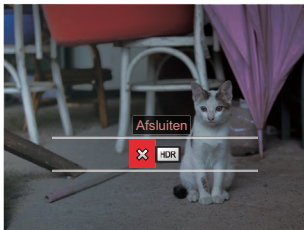
-  Gedeeltelijke kleur-Groen
-  Dromerig
-  Vignettering
-  Salon
-  Punk
-  Negatief
-  Reflectie
-  Visoog
-  4 roosters - stijlvol

 Druk op  om naar het instellingen menu voor de kleureffecten te gaan als u losse foto's afspeelt.

 Het visseuoogeffect is niet beschikbaar als de grootte van de foto 20M is.

## HDR HDR

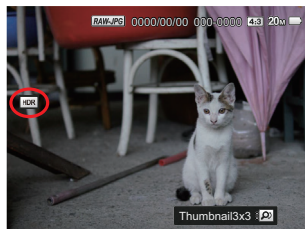
Met de HDR-functie kan de opname van de genomen foto's homogeen worden gemaakt. Door het optimaliseren van de details van de lichtere en donkere delen van een overbelichte foto of een foto die een te hoog contrast heeft, zal deze een betere afwerking hebben en er homogener uitzien.



✕ : Afsluiten

HDR : HDR

Selecteer HDR met HDR-effect:



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.




## Retoucheren

De schoonheidsfunctie stelt u in staat om mooier te maken met behulp van drie aparte effecten.





 : Afsluiten

 : Rode ogen verwijderen

 : Huid verzachten

 : Heldere ogen

 : Grotere ogen

 Met de retoucheerfunctie voor de gezichten kunt u één, twee, of alle drie de effecten gebruiken.

Selecteer  met Retouchere-effect:



## Formaat wijzigen

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



 : Afsluiten

 : Formaat wijzigen naar 1024x768

 : Formaat wijzigen naar 640x480



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



De grootte van foto's gemaakt in de panoramamodus of gedraaide foto's kan niet worden aangepast.

## Afspeelinstellingen

Modus:  **PSAM** +  **SCNCS** 

1. Druk op de knop , en druk op de knop [  **AF** ]/[    ] om  te openen.
2. Druk op de knop  om het menu te openen.
3. Druk op de knop [   ]/[   ] om  te selecteren .  
5 Opties in [ Afspeelinstellingen ]:
  - Beveiligen
  - Verwijderen
  - DPOF
  - Bijsnijden
  - Diavoorstelling afspelen
4. Druk op de knop [  **AF** ]/[    ] om het in te stellen item te selecteren en druk op de knop  het menu te openen.
5. Druk op de knop [  **AF** ]/[    ] 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.



- Eén  
Vergrendel de geselecteerde foto of video als deze onbeschermd is; ontgrendel de geselecteerde foto of video als deze beschermd is.
- Datummap  
Beveiligen alle foto's in de Datummap.
- Cont. groep  
Beveiligen alle foto's in de map Cont. Photo.
- 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.



- Eén  
Eén foto of video verwijderen.
- Datummap  
Verwijder alle foto's in de Datummap.
- Cont. groep  
Verwijder alle foto's in de map Cont. Photo (Cont. foto).
- 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.



Als een foto in de map Cont. Photo (Cont. foto) of Datummap beveiligd is, blijft deze bewaard maar andere foto's worden verwijderd.

## DPOF

Met DPOF (digitaal afdrukbestelmaat) kunt u uw selectie van afbeeldingen opnemen, die u wilt laten afdrucken. 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 afdrucken.




- Eén
- Alles
- Opnieuw instellen

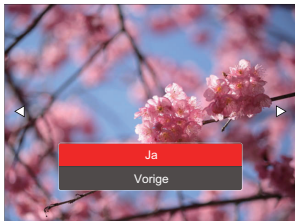



Voor het afdrucken hebt u een printer nodig die DPOF ondersteunt.


## Bijsnijden

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 bijknippen te bevestigen. Gebruik de zoomhendel of draai aan de -draaiknop om de aspectratio te selecteren, en druk op [▲AF]/[▼🗑️🕒]/[◀🌿]/[▶⚡] om het gebied aan te passen dat u wilt bijknippen.



3. Druk op de knop  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.



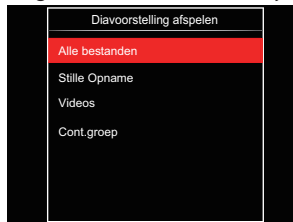
Video's en RAW-bestanden kunnen niet worden bijgeknipt.



Na het bijknippen kan de afbeelding niet nog een keer worden bijgeknipt.

## Diavoorstelling afspelen








Met deze instelling kunt u alle opgeslagen afbeeldingen in een diashow bekijken.



- Alle bestanden  
Voor het weergeven en afspelen van alle afbeeldingen op de geheugenkaart.
- Stille Opname  
Voor het weergeven en afspelen van fotobestanden op de geheugenkaart.
- Videos  
Voor het afspelen van films op de geheugenkaart.
- Cont.groep  
Allen voor het afspelen van afbeeldingen gesorteerd op groep op de geheugenkaart.

## Algemene instellingen

Modus:  **PSAM** +  **SCNCS**  

1. Druk op de knop  en druk op de knop [ **▲AF** ]/[ **▼**   ] om  te selecteren.
2. Druk op de knop  om het menu te openen.
3. Druk op de knop [ **◀**  ]/[ **▶**  ] om  te selecteren .  
6 Opties in [ Algemene instellingen ]:
  - Geluidsinstellingen
  - Energiebesparing
  - Language/Taal
  - Wereldtijd
  - Datum & tijd
  - LCD-helderheid
4. Druk op de knop [ **▲AF** ]/[ **▼**   ] om het in te stellen item te selecteren en druk op de knop  het menu te openen.
5. Druk op de knop [ **▲AF** ]/[ **▼**   ] om een optie te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.

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

## Geluidsinstellingen

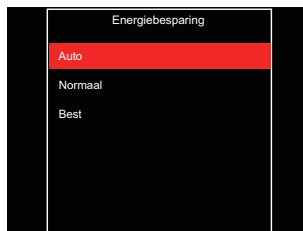
Met deze instelling kunt u het geluidsvolume aanpassen.

Druk op de knop [ ◀🌿 ]/[ ▶⚡ ] 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 s	1 min

## Language/Taal

Zie de sectie "De taal opnieuw instellen" op pagina 25.

## 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 [▲ AF]/[▼ ☰ ☹] om de plaats van vertrek (🏠) en bestemming (🌐) te selecteren.
2. Druk op de knop [◀ 🌿]/[▶ ⚡] om een stad te selecteren in dezelfde tijdzone als dat van het veld. Druk op de knop (SET) om de instellingen te bevestigen.



## Datum & tijd

Zie de sectie "Datum en tijd opnieuw instellen" op pagina 26.

## LCD-helderheid

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























Druk op de knop [◀ 🌿]/[▶ ⚡] om de helderheid van het LCD-scherm aan te passen, en druk op de (SET) om uw instellingen te bevestigen.





## Instellingen bestanden

Modus:  **PSAM** +  **SCNCS**  



1. Druk op de knop , druk op de knop [  **AF** ]/[    ] om  te selecteren.
2. Druk op de knop  om het menu te openen.
3. Druk op de knop [   ]/[   ] om  te selecteren.  
5 Opties in [ Instellingen bestanden ]:
  - Formatteren
  - Kopiëren naar kaart
  - Bestandsnaam
  - Instellingen opnieuw instellen
  - Versie
4. Druk op de knop [  **AF** ]/[    ] om het in te stellen item te selecteren en druk op de knop  het menu te openen.
5. Druk op de knop [  **AF** ]/[    ] om een optie te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.

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

## 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, formatteert de camera zijn geheugen.
-  Als er geen geheugenkaart in de camera zit, wordt het ingebouwde geheugen geformatteerd; als er een geheugenkaart in zit, wordt alleen de geheugenkaart geformatteerd.

## Kopiëren naar kaart

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



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

## Bestandsnaam

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



## Instellingen opnieuw instellen

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



## 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.



# VERBINDINGSINSTELLINGEN

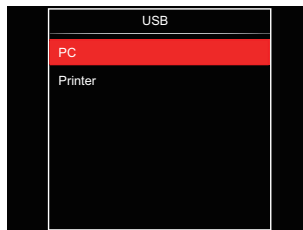
## Op een PC aansluiten

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 knop [▲ AF]/[▼  ] om  te selecteren, en druk op de knop  om het menu te openen.
2. Druk op de knop [◀ ]/[▶ ] om  te selecteren.
3. Druk op de knop [▲ AF]/[▼  ] om [USB] te selecteren en druk op de knop  het menu te openen.
4. Druk op de knoppen [▲ AF]/[▼  ] om [PC] te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.

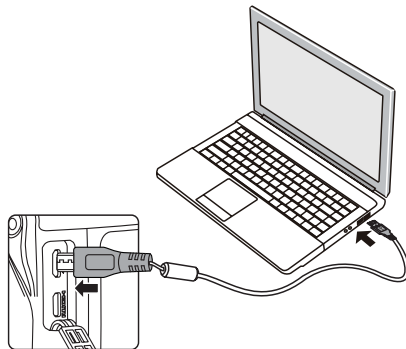


## Bestanden naar uw PC overdragen

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 ervoor dat de computer ingeschakeld is.
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 een beschikbare USB-poort op uw PC.
4. Maak de USB kabel los na afloop van de overdracht en volg daarbij de aanwijzingen over het veilig verwijderen van USB-apparaten.



## Op een PictBridge compatibel printer aansluiten

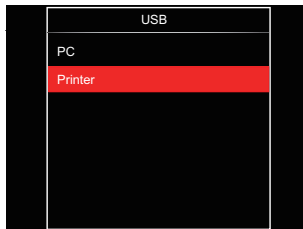
De PictBridge-technologie maakt afdrukken mogelijk van foto's die op de geheugenkaart zijn opgeslagen.



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 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.

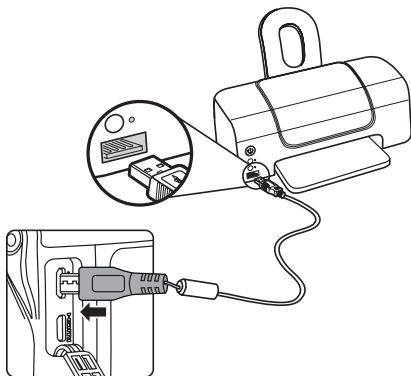
1. Druk op de knop , druk op de knop  **[▲ AF]** /  **[▼ 🖨️ ⏸️]** om  te selecteren, en druk op de knop  om het menu te openen.
2. Druk op de knop   /   om  te selecteren.
3. Druk op de knop  **[▲ AF]** /  **[▼ 🖨️ ⏸️]** om **[USB]** te selecteren en druk op de knop  het menu te openen.
4. Druk op de knop  **[▲ AF]** /  **[▼ 🖨️ ⏸️]** 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 112.

## Uw printer verbinden

1. Zorg ervoor dat de printer ingeschakeld is.
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 knop [ ▲ AF ]/[ ▼ 🗑️ 📵 ] om een menuoptie te selecteren en druk op de knop (SET) 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 knop [ ◀ 🌸 ]/[ ▶ ⚡ ] om een foto voor afdrukken te selecteren.

3. Druk op de knop [ ▲ AF ]/[ ▼ 🗑️ 🕒 ] om het aantal exemplaren voor de weergegeven foto te selecteren.
4. Druk op de knop (SET) en het volgende scherm verschijnt:



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

## Afdrukken (zonder datum)

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

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



2. Druk op de knop [ ▲ AF ]/[ ▼ 🗑️ 🕒 ] om een foto voor afdrukken te selecteren.
3. Druk op de knop [ ▲ AF ]/[ ▼ 🗑️ 🕒 ] om het aantal exemplaren voor de weergegeven foto te selecteren.
4. Druk op de knop (SET) en het volgende scherm verschijnt:



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

## 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" 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 99.

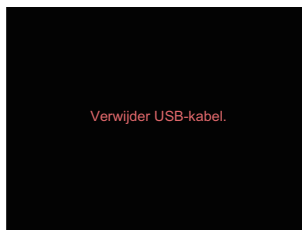
1. Selecteer in het menu PictBridge [DPOF-afbeeldingen afdrukken] waarna het onderstaande scherm verschijnt.



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

## Afsluiten

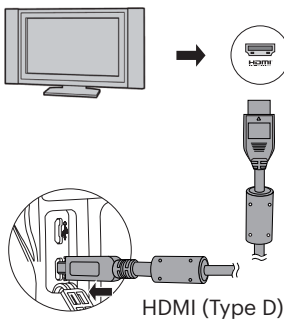
Selecteer [Afsluiten] om het menu PictBridge te verlaten. Vervolgens verschijnt het bericht [Verwijder USB-kabel] op het scherm.



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

## Ondersteuning voor HDMI-verbindingen

HDMI ( High Definition Multimedia Interface ), is een volledig digitale interface voor het verzenden van video en audio, waarbij audio- en videosignalen niet gecomprimeerd worden. De videogegevens worden gedigitaliseerd en verzonden via de HDMIaansluiting.

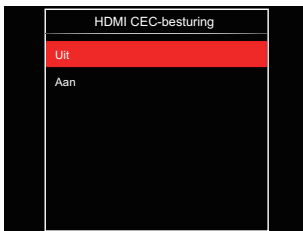


### Een tv met HDMI aansluiten


1. Gebruik de kabel met hoge resolutie uitgang (die moet apart worden aangeschaft) om de camera aan te sluiten op de televisie die aan HDMI-standaard voldoet.
  2. De camera zal automatisch de huidige resolutie detecteren en evalueren.
  3. Na aansluiting van HDMI, voer foto-afspeelmodus in.
-  Let op dat u de camera en de TV aanzet, alvorens de camera en de TV aan te sluiten.

## HDMI CEC-besturing












Nadat u de camera op een TV-systeem hebt aangesloten, kunt u de met de camera gemaakte afbeeldingen op het TV-scherm bekijken en de camera bedienen met de afstandsbediening van uw televisie om alle afbeeldingen te bekijken en te bewerken.









-  Het TV-systeem moet kunnen werken met HDMI CEC.
-  Nadat de camera succesvol is aangesloten op het TV-systeem, zullen de knoppen van de camera, met uitzondering van de aan-/uitknop niet meer functioneren, en blijft het LCD-scherm zwart.

-  Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw televisie voor de gerelateerde instellingen van uw TV-systeem.


### Inleiding iconen

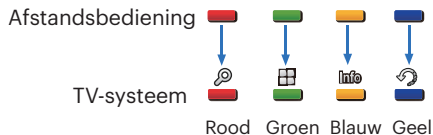
-  Informatie tonen/verbergen
-  Inzoomen:
  -  Inzoomen op afbeeldingen
  -  Uitzoomen op afbeeldingen
- Afbeeldingen roteren:
  -  Alleen linksom roteren
-  Index met afbeeldingen:
  -  5\*3 Index afspelen;
  -  10\*5 Index afspelen;
  -  3\*1 Index datummap;
  -  5\*3 Vervolg Groepsindex
-  Terug

6.  Diashow afspelen
7.   Knop om om te schakelen tussen de Vorige en Volgende afbeeldingen.
8.  Video's
9. Filmlengte:00:00:00
10.  Vervolg Groepsbestand
11.  Markering eerste afbeelding
12. 000/000:Huidige sorteren / Totaal aantal afbeeldingen in de groep
13.  Effect bevestigen
14.  Geen verandering

De volgende operaties zijn beschikbaar tijdens het HDMI CEC-afspelen:

- 1:1 Een keer afspelen
- Inzoomen afspelen
- Roteren
- Index afspelen
- Vervolg Groep afspelen
- Diashow afspelen
- Video afspelen
- Panoramisch bestand afspelen
- Afbeelding bewerken

 Als u op de vierkleurenknop op de afstandsbediening drukt, worden de gerelateerde functies op het TV-scherm weergegeven.



### 1:1 Een keer afspelen:

Gebruik de linker- en rechterpijltjestoets om van afbeelding te wisselen.

### Inzoomen afspelen:





In de 1:1 een keer afspeelmodus, moet u op de rode knop drukken om in te zoomen op de afbeeldingen; druk op de rode en groene knoppen op de afstandsbediening om uit te zoomen.

### Roteren:

In de 1:1 een keer afspeelmodus, moet u op de blauwe knop drukken om een afbeelding te roteren.

### Index afspelen:

In de 1:1 afspeelmodus, moet u op de groene knop drukken om naar de afspeelindex te gaan; druk op de middenknop om de afbeelding te selecteren, en gebruik de pijltjestoetsen om de bestanden te selecteren die u wilt, en druk nog een keer op de middenknop om terug te keren naar de 1:1 afspeelmodus.

In de 5\*3 index-afspeelmodus, moet u op de groene knop drukken om naar de indexselectie te gaan, en gebruik de linker- en rechterpijltjestoetsen om , , , en  te selecteren, en druk nog een keer op de middenknop om uw selectie te bevestigen.

### Vervolg Groep afspelen:

In de 1:1 een keer afspeelmodus, moet u op de middenknop drukken om de afbeeldingen onafgebroken in een groep af te spelen.

Als er geen afbeeldingen zitten in de onafgebroken groep van de camera, verschijnt er een prompt voor geen afbeeldingen als u  selecteert in de index-afspeelinterface.

### Diashow afspelen:

In de 1:1 een keer afspeelmodus, moet u op de pijltjestoets omlaag drukken om de diashow af te spelen. Tijdens het afspelen kunt u de linker- en rechterpijltjestoetsen gebruiken om direct te switchen tussen de vorige en volgende afbeeldingen, en tevens kunt u op de middenknop drukken om het afspelen te beëindigen.



### Video afspelen:

In de 1:1 een keer afspeelmodus, moet u een video selecteren en daarna op de middenknop drukken om met afspelen te beginnen. Tijdens het afspelen kunt u de pijltjestoetsen en de middenknop gebruiken om snel vooruit te spoelen/terug te spoelen, pauzeren, frame vooruit/frame terug, terug naar afspelen et cetera. Al naar gelang de prompts op het scherm.

### Panoramisch bestand afspelen:

In de 1:1 een keer afspeelmodus, moet u een panoramisch bestand selecteren en daarna op de middenknop drukken om met afspelen te beginnen.

### Afbeelding bewerken:

U kunt meerdere bewerkingen herhalen in de modus Afbeelding bewerken. Uiteindelijk wordt slechts één afbeelding opgeslagen. In de 1:1 een keer afspeelmodus, moet u een afbeelding selecteren en dan op de pijltjestoets omhoog drukken om de afbeelding te bewerken en beginnen met het detecteren van gezichten. Druk de pijltjestoets omhoog om in HDR te bewerken. Druk de pijltjestoets omlaag om een afbeelding te verwijderen.

Gebruik de linker- en rechterpijltjestoetsen om de kleur te bewerken. U kunt in totaal uit 12 effecten kiezen.

De volgende retoucheerfuncties kunnen pas worden ingeschakeld als er een gezicht is gedetecteerd. U kunt op de gerelateerde kleurknoppen drukken om te bewerken.



: Huid verzachten



: Grotere ogen



: Heldere ogen

De beschikbaarheid van de bewerkingsfuncties volgens elk bestandstype (O : Beschikbaar; X : Niet beschikbaar)

	HDR	Kleur	Gezicht Verfraaiing	Verwijderen
Normaal (gezicht)	O	O	O	O
Normaal (geen gezicht)	O	O	X	O
Panorama	X	X	X	O
Video	X	X	X	O

## HDMI CEC-verbinding

Functie	Volledig scherm afspelen	Inzoomen bij het afspelen	Index afspelen	Video afspelen	Vervolg Afspelen in een groep	Panoramisch bestand afspelen
Inzoomen	O	O (Verplaatsbaar in vier richtingen tijdens het inzoomen)	X	X	X	X
Uitzoomen	X	O	X	X	X	X
Roteren	O (Alleen linksom roteren)	X	X	X	X	X
Diavoorstelling afspelen	O	X	X	O	O	O
Afbeelding bewerken	O <sup>*1</sup>	X	X	X	X	X
Informatie tonen/ verbergen	O	O	X	O <sup>*2</sup>	O <sup>*2</sup>	O <sup>*2</sup>
Verwijderen	O	X	X	O <sup>*3</sup>	O <sup>*3</sup>	O <sup>*3</sup>

\*1 Nadat u naar Afbeelding bewerken bent gegaan, kan het retoucheren pas beginnen als er een gezicht is gedetecteerd.

\*2 Het is beschikbaar vóór en tijdens het afspelen en bij het onderbreken.

\*3 De verwijderfunctie kan pas een werk verwijderen als de camera naar Afbeelding bewerken gaat.

# APPENDICES

## Specificaties



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

Beeldsensor	Type	1/2.3" BSI CMOS
	Effectieve pixels	20.68 Megapixels
	Totaal aantal pixels	21.14 Megapixels
Lens	Focale lengte	3.5mm (Breed) — 35.7mm (Tele)
	35mm film gelijkwaardig	19.5mm (Breed) — 198.9mm (Tele)
	F nummer	F3.0 (Breed) — F6.8 (Tele)
	Lensconstructie	14 groepen 18 elementen
	Optische Zoom	10.2x
	Focusbereik	Normaal: (Breed) 50cm ~ ∞ , (Tele) 500cm ~ ∞ Macro: 1cm ~ ∞
Autofocus System		TTL autofocus
Elektronische zoeker		Ja (-3~+1 dioptrie)
Anti-handshake		Optische beeldstabilisatie
Digitale zoom		4x Digitale zoom (Gecombineerde zoom: 408x)

Aantal opnamepixels	Stil beeld	(4:3) 20MP: 5184×3888 10MP: 3648×2736 5MP: 2592×1944 3MP: 2048×1536 0.3MP: 640×480	(3:2) 18MP: 5184×3456	(16:9) 15MP: 5120×2880 2MP: 1920×1080
	Film	4K(3840×2160)(30fps), 1920×1080 (60fps), 1920×1080 (30fps), 1280×720 (60fps), 1280×720 (30fps), 640×480 (30fps), Film met hoge snelheid: 1280×720 (120fps)		
Beeldcompressie		Best, Fijn		
DCF, DPOF (Ver1.1) Ondersteuning		Ja		
Bestandsformaat	Stil beeld	JPEG(Best, Fijn), RAW, RAW+JPEG(Bes)		
	Film	MP4 [Image: H.264; Audio: AAC (Stereo)]		
Opnamemodussen		Automatische modus, Programma AE, Sluiterprioriteit, Openingsprioriteit, Handmatige modus, Gezichtverfraaiing, Wi-Fi modus, Scènemodus, Filmmodus, Voorkeursinstellingen		
Scènemodus		ASCN, Panoramamodus, Nandbediend Avond, Kat/hond, Sneeuw, Party, Sport, Nachtportret, Portret, Kinderen, Landschap, Zonsondergang, Vuurwerk		
Detectiekenmerken		Gezicht, glimlach, knippen, kat, hond		
Foto bijwerken		Rode ogen verwijderen, Huid verzachten, Heldere ogen, Grotere ogen		

HDR		Ja
Panorama scannen		Tot 360°
LCD	Scherm	3.0 inch (920k Pixels)
	Hoek verstellen	Ja
Automatisch rotatie van de afbeelding		Ja
ISO-gevoeligheid		Auto, ISO100/200/400/800/1600/3200
Focus Mode		Enkel AF, Continuïerlicher AF, Object volgen, Handmatig scherpstelling
Focusgebied selecteren		Focussen op een gebied, Focussen op 25-gebieden, Gezichtsdetectie, Handmatig op een gebied focussen.
Expositiemetermethode		Kunstmatige intelligentie AE (AiAE), centrumgewogen gemiddelde, spot (gefixeerd op centrum van lijst), gezichts- AE
Expositiecontrole methode		Programma AE (AE-vergrendeling beschikbaar), Sluiterprioriteit, Openingsprioriteit
Expositiecompensatie		±3EV in 1/3 Stappenvermeerdering
Sluitersnelheid		1/2000 ~ 30 seconden
Voortdurend opnemen		Tot 5fps bij volledige resolutie
Afspeel modussen		Enkele foto, Index (9/16 miniatuurweergaven), Diashow, Datum, Burstopname, Inzoomen (2 tot 8 keer)

Witbalanscontrole		AWB, Daglicht, Bewolkt, TL, TL H, Gloeilamp, Handmatige WB, Kleurtemperatuur (1900K-10000K)
Flash	Flashmethode	Pop-up (Automatische)
	Flashmodussen	Geforceerde flits uit, Geforceerde flitser, Automatische flitser, Rode ogen verwijderen, Langzame synch., Langzame synch.+Rode ogen-red.
Opslagmedia		Intern geheugen: ongeveer 15MB
		SD/SDHC/SDXC-kaart (tot 256GB-ondersteuning) [Geen ondersteuning MMC-kaart]
Multi-taalondersteuning		26 talen
Aansluitingen		USB 2.0 (Micro 5 pin USB), HDMI (Type D)
Wi-Fi		Ja (802.11 b/g/n)
Externe beeldzoeker		Ja (via iOS/Android slim apparaat)
Vermogen		Heroplaadbare Li-ion batterij LB-070, 7.4V 1020mAh, In-Camera Opladen
Opnamecapaciteit (batterijwerking)		Ongeveer 340 opnames (gebaseerd op CIPA-normen)
Werkingsomgeving		Temperature: 0 ~ 40°C, Humidity: 0 ~ 90%
Afmetingen (Br×H×D)		Ongeveer 138,7×103,5×118,5mm (gebaseerd op CIPA Normen)
Gewicht		Ongeveer 777g (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.	Laad de batterij op en plaats een opgeladen batterij.
Fout intern geheugen.	In het interne geheugen is een fout opgetreden.	Probeer de camera uit te schakelen en vervolgens opnieuw in te schakelen.
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.
Batterijtemperatuur is te hoog.	Batterijtemperatuur is te hoog.	Het verdwijnt na 2 seconden. In de filmmodus stopt het opnemen van video. U kunt foto's maken tot de batterij is afgekoeld.
Firmware aub actualiseren nadat deze volledig geladen is!	De firmware kan niet worden geactualiseerd als er niet voldoende energie is.	Laad de batterij volledig op voordat u opnieuw probeert de firmware bij te werken.

Bericht	Beschrijving	Methoden voor opnieuw instellen
Kan instellingen niet wijzigen in deze modus.	Verschijnt tijdens het maken van foto's als een functie niet kan worden ingesteld door aan de functiering te draaien.	Kies een andere modus om de instellingen te wijzigen.
Onjuiste uitlijning. Probeer het opnieuw.	De verplaatsing is te groot voor panoramische opnames.	Houd de camera stil tijdens de opname om de uitlijning te behouden.
Verbinding mislukt.	Geen verbinding met pc, printer of tv-systeem.	Het bericht verdwijnt als u de kabel verwijdt om de verbinding te verbreken.
In deze opname***** Beeldformaat beperkt tot **M	Nadat u via de Functiering (Smart) de grootte van de afbeelding hebt gekozen, zal deze melding verschijnen als de limiet van de grootte van de afbeelding is bereikt.	Het bericht verdwijnt 2 seconden later en u keert terug naar het opnamescherm.
Maximale limiet voor opname bereikt	Druk op de sluitersnelknop om afbeeldingen vast te leggen tijdens het opnemen van een video. Het aantal vastgelegde afbeelding is meer dan 15. Er zal een prompt verschijnen als u de sluitersnelknop indrukt.	De melding verdwijnt binnen 2 seconden zonder dat het invloed heeft op het opnemen van video's.



Bericht	Beschrijving	Methoden voor opnieuw instellen
Schrijfbeveiliging	De SD-kaart is vergrendeld.	Schakel de camera uit en vervang de SD-kaart. Schuif het lipje op de zijkant van de kaart om te ontgrendelen.
Kaart vol	Het geheugen van de SD-kaart is vol.	Verwijder foto's of video's om ruimte vrij te maken op de kaart of plaats een andere kaart met voldoende beschikbaar geheugen.
Geheugen vol	Het interne geheugen van de camera is vol.	Wis bestanden of plaats een geheugenkaart die beschikbaar geheugen heeft.
Maximaal aantal mappen overschreden.	Als het maximale aantal mappen op de SD-kaart is overschreden (999).	Kopieer de gegevens naar uw pc en formatteer de geheugenkaart.
Kaartfout	De geheugenkaart kan niet worden geïdentificeerd nadat ze geformatteerd wordt.	Controleer of de SD-kaart compatibel is met de camera.
Kaart is niet geformatteerd.	Er is een fout opgetreden met de geheugenkaart.	Formatteer de geheugenkaart. Hiermee worden alle gegevens op de kaart verwijderd. Zorg dat u de gegevens van de kaart kopieert naar een ander apparaat als u deze wilt behouden.

Bericht	Beschrijving	Methoden voor opnieuw instellen
Langzame toegang	Als een SD-kaart wordt gebruikt lager dan klasse 10 om een HD-film op te nemen, is de schrijfsnelheid lager en stopt het opnemen.	Vervang de SD-kaart door een kaart van Klasse 10 of hoger.
Kan niet op SD-kaart schrijven.	De camera kan niet schrijven naar de SD-kaart.	Schakel de camera uit. Verwijder of plaats de SD-kaart terug en schakel de camera in om het opnieuw te proberen. Controleer of de SD-kaart in een vergrendelde positie is of als het geheugen vol is.
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.
Geen continu groepsbestand	Als u overgaat van de weergavemodus naar de modus continu foto, is er geen bestand voor een continue groep.	Het bericht verdwijnt na 2 seconden en de camera keert terug naar de normale weergavemodus.
Geen rode ogen gedetecteerd!	Geen rode ogen gedetecteerd bij het kiezen voor het verwijderen van rode ogen tijdens het retoucheren van het afspelen.	Verdwijnt na 2 seconden, en keert terug naar het retoucheerscherm.

Bericht	Beschrijving	Methoden voor opnieuw instellen
Schoonheidseffect niet toegepast op deze afb.	Druk op het verfraaiingseffect in het afspeelup-menu.	Verdwijnt na 2 seconden, en keer terug naar het retoucheerscherm.
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.
Beveiligd. Niet verwijderbaar.	Het bestand is beveiligd. Het bericht verschijnt bij het verwijderen.	Ontgrendel het bestand onder "Beschermen" en controleer of de SD-kaart ontgrendeld is.
Deze afbeelding kan niet worden bewerkt.	De bestandsindeling ondersteunt geen bewerkingen of het bewerkte bestand kan niet opnieuw worden bewerkt.	Verwijder de melding na 2 seconden, en keer terug naar de oorspronkelijke afbeeldi
Geen rode ogen gedetecteerd!	Geen afbeelding met gezicht ingevoerd in het retoucheermenu.	Verdwijnt na 2 seconden, en keer terug naar het retoucheerscherm.

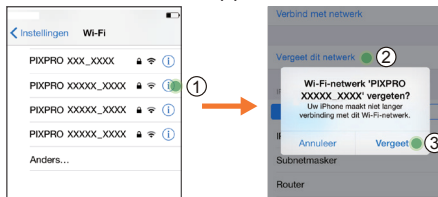
## Probleemoplossen

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> <li>■ Controleer of de camera werkelijk uitschakelt en niet naar de energiespaarstand gaat waar het LCD wordt uitgeschakeld nadat de camera een bepaalde periode inactief is gebleven.</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> <li>■ Gebruik een statief voor den optische zoom met een grote vergroting (boven 15X). Zorg dat u de camera met beide handen vasthoudt.</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>

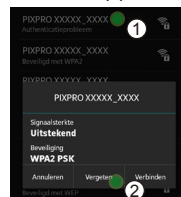
Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
<p>Afbeeldingen kunnen niet via de aangesloten printer worden afgedrukt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ De camera is niet juist op de printer aangesloten.</li> <li>■ De printer is niet PictBridge compatibel.</li> <li>■ De printer heeft geen papier of 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>
<p>Schrijf langzaam naar de geheugenkaart</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Als de film boven HD (hoge definitie) in de geheugenkaart is opgeslagen onder klasse 10, 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 10 of hoger om prestaties te verbeteren.</li> </ul>
<p>Kan niet naar de geheugenkaart schrijven</p>	<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>
<p>Teveel films om te verwerken</p>	<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 afspeelfolder of datum niet worden weergegeven.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wis onnodige bestanden.</li> </ul>

- ① Bij het opnemen met gestapelde filters, kunnen de hoeken van de foto donker worden (vignettering effect) omdat de filterhouder licht tegenhoudt van het bereik van de camera beeldsensor, vooral, bij groothoek-besturingselementen zoom hoeken. Neem testopnamen en bekijk de resultaten bij het gebruik van gestapelde filters. (Filter grootte:  $\Phi 67\text{mm}$ )
- ① Na de Wi-Fi-wachtwoord wijzigen, zorg ervoor dat u opnieuw in te voeren het nieuwe wachtwoord op het slimme apparaat. De slimme apparaat modellen hebben ingevoerd voordat er een standaard wachtwoord zijn voorzien van WiFi, gelieve handmatig het oude wachtwoord op het slimme apparaat te verwijderen voordat u deze aansluit (Verschillende modellen anders werken, Gebruik uw slimme handleiding van het apparaat beschrijft prevaleren).

### iOS-apparaten



### Android-apparaten



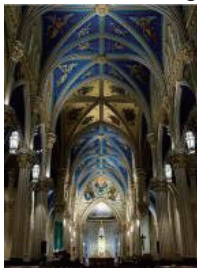
## HDR- High Dynamic Range (hoog dynamisch bereik)

Met HDR worden drie foto's vastgelegd die zijn gemaakt met verschillende belichtingsniveaus, en worden ze gecombineerd in één foto. Hierdoor worden alle details van het object of de scène in de foto geoptimaliseerd. Zelfs de aspecten in donkerder gebieden kunnen duidelijk worden weergegeven. (De volgende foto's zijn voorbeelden van HDR-compositie.)

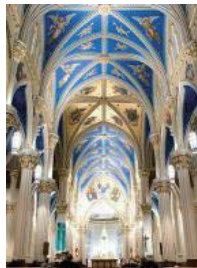
Onderbelicht



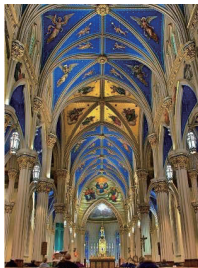
Normale belichting



Overbelicht



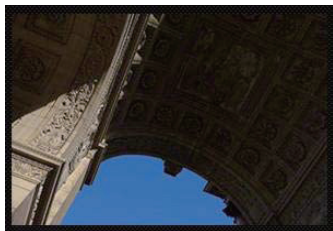
HDR-modus



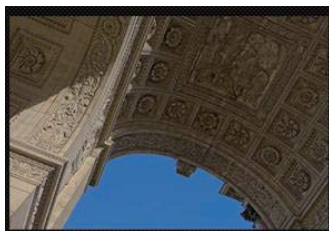
## WDR- Wide Dynamic Range (breed dynamisch bereik)

Voor veel licht, intens zonlicht of omgevingen met kunstmatig licht maakt WDR het voor Slimme lens mogelijk om schaduwen te corrigeren die een onderwerp omringen. Hierdoor wordt het eenvoudiger om details te onderscheiden in donkerder gebieden van de foto.

Met WDR-video worden duidelijke beelden geboden wanneer er niet alleen zeer heldere gebieden zijn, maar ook zeer donkere gebieden in het gezichtsveld van de camera. (De volgende foto's zijn voorbeelden van WDR.)



Zonder WDR



Met WDR



© 2019 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

Het Kodak-handelsmerk en Kodachrome, Kodachrome, Kodachrome, 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

