

KODAK PIXPRO WPZ2

DIGITAL CAMERA

Gebruiker- shandleiding



VOORDAT U START

Verklaring van conformiteit

Verantwoordelijke partij : JK Imaging Ltd.

Adres : JK Imaging Ltd., 14067 Stage Road, Santa Fe Springs, CA 90670 USA

Website van bedrijf: kodakpixpro.com

INDUSTRY CANADA

Dit apparaat voldoet aan de Canadese RSS-247 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:

- EN 62368-1:2014

Veiligheid van informatietechnologie apparatuur

- EN 55032:2015/AC:2016 Class B

- EN 61000-3-2:2014

- EN 61000-3-3:2013

- EN 55035:2017

- EN 50360:2017

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

- EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

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

- 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 WPZ2 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 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

Waterdicht / stofdicht / anti schok

- JIS/IEC waterbestendigheidsgraad 8(IPX8)
- JIS/IEC stofbestendigheidsgraad 6 (IPX6)
- Hoogte voor anti schok is 2m (6,6 ft).

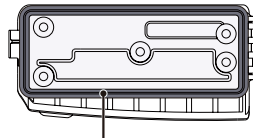
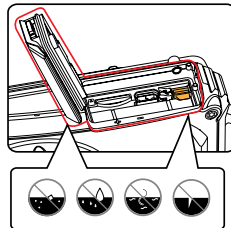
Mededelingen waterbestendigheid:

- Gebruik dit product niet lager dan een diepte van 15 meter (49,2 ft) onder water. Dit product blijft een uur lang waterbestendig op een diepte van 15 meter (49,2 ft).
- Gebruikt dit product niet in een geothermische geiser of in water met een temperatuur hoger dan 40°C.
- Open de batterijklep niet als u onder water bent.
- Als er per ongeluk water in het product komt, moet u de batterijklep niet meteen openen. Schakel het product uit, droog het met een schone, droge en pluisvrije doek. Open de batterijklep en haal de batterijen en de geheugenkaart eruit.
- Als er waterdruppels op het contactoppervlak zitten tussen de binnenkant van de batterijklep en het product moet u het droog maken.
- Als de videocamera in het water, zand of modder of in de buurt van ander vreemd materiaal gebruikt is, maak deze hierna goed schoon met schoon water (Sluit het batterijklepje voordat u het schoonmaakt). Veeg na het schoonmaken de videocamera af met een droge, vezelvrije doek.

- Als er stof, zand of rommel op het waterbestendig rubber van de batterijklep en het contactoppervlak zit, moet u ze zo spoedig mogelijk schoonmaken met een schone, droge en pluisvrije doek.
- Voordat u het product onder water gaat gebruiken, moet u controleren of de waterbestendige rubberen afdichting niet is beschadigd of dat er geen rommel op zit. Sluit de batterijklep goed af, en zodat het product waterbestendig is.



Waterbestendig rubber met krassen en barsten laat water in het product komen. Neem direct contact op met de klantenservice voor onderhoud om een nieuw waterbestendig rubber te plaatsen.



Waterbestendig rubber

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 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.
- 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

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

Andere veiligheidsberichten

- Verbreek de stroom niet en schakel de camera niet uit tijdens het bijwerken omdat dan onjuiste gegevens worden weggeschreven en de camera later mogelijk niet meer inschakelt.
- Als u de camera in een vliegtuig gebruikt, houdt u dan aan de regels die de luchtvaartmaatschappij stelt.
- Als gevolg van de beperkingen van de fabricagetechnologie kan het LCD-scherm een paar dode of heldere pixels hebben, maar deze hebben geen invloed op de kwaliteit van de foto's.
- 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.....	11
VOORBEREIDEN	15
Uitpakken	15
Naam van elk onderdeel.....	16
Batterij en geheugenkaart installeren.....	18
Een batterij opladen	20
In- en uitschakelen.....	21
Hoe foto's te maken	21
Taal, datum/tijd instellen	22
Stel uw taal en datum/tijd in na de eerste keer inschakelen.....	22
De taal opnieuw instellen.....	22
Datum en tijd opnieuw instellen.....	23

OVERZICHT VERSCHILLENDE MODI	24
Instelling weergeven	24
LCD-schermweergave	25
Overzicht van de scherpictogrammen in de fotomodus.....	25
Overzicht van de scherpictogrammen in de filmmodus	26
De knop Modus gebruiken	27
Automatische modus	28
Programma AE	30
Handmatige modus	30
Filmmodus.....	31
Scènemodus	32
Panoramamodus	35
Anti-shake.....	36
Onderwater modus.....	37
Wireless modus.....	38

BASISGEBRUIK..... 43

De zoomfunctie gebruiken	43
Macromodus	44
Instelling automatisch timer.....	45
Flitser inschakelen	46
EV-instelling	47
Belichtingscompensatie	47
ISO	48
Afstelling sluiters	48
Snelle Opname gebruiken.....	49

AFSPELEN 50

Overzicht van de scherm pictogrammen in de weergavemodus	50
Foto's en video's bekijken	51
Miniatuurweergave	52
Bij afspelen zoom gebruiken (alleen voor momentopnamen)	53

Afspelen van voortdurende groepsopname.....	54
Animatie panoramaweergave	55
Diavoorstelling	56
Foto's en video's verwijderen	57

DE MENU'S GEBRUIKEN 58

Menu Foto	58
Belichtingsmeting	58
Grootte	59
Kontinuïerlicher AF.....	59
Voortdurende opname-instelling	60
Instellen van focus	61
Instelling van Witbalans	61
Kleureffect	62
Selecteer Scene	63
Menu instellingen foto-opname	65
Kwaliteit	65

AF-hulpstraal	66	Kleureffect	76
Digitale zoom	66	Menu Playback settings (Weergave-instellingen).....	77
Datumafdruk.....	67	Beveiligen	78
Snel bekijken	67	Verwijderen	79
Gezichtsdetectie	68	DPOF (Digitaal Afdrukbestelformaat)	80
Menu Film.....	69	Bijsnijden	80
Belichtingsmeting	69	Setup-menu	81
Videokwaliteit.....	70	Geluidsinstelling.....	82
Kleureffect	71	Energiebesparing.....	82
Menu Filminstellingen	72	Language/Taall.....	83
Digitale zoom	72	Wereldtijd	83
Menu Playback (Weergave)	73	Datum & tijd.....	83
Display Mode.....	73	Lcd-sterkte	83
HDR (Hoog Dynamisch Bereik)	74	Verbinding Instellingen	84
Verminderen van rode ogen.....	74	Op een PC aansluiten	84
Draaien	75	Bestanden naar uw PC overdragen.....	85
Formaat wijzigen.....	75		

Instellingen bestanden	86
Formatteren	87
Kopiëren naar kaart	87
Bestandsnaam	88
Opnieuw instellen	88
FW-versie (firmwareversie).....	89

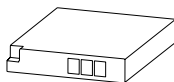
APPENDICES 90

Specificaties.....	90
Aanwijzingen en waarschuwingen.....	94
Probleemoplossen	98
Compatibiliteit met geheugenkaart	100
Handelsmerken	101

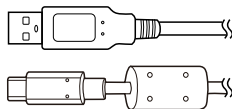
VOORBEREIDEN

Uitpakken

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



Heroplaadbare lithium-ionbatterij



USB-kabel



Polsriem



Snelle opstartgids

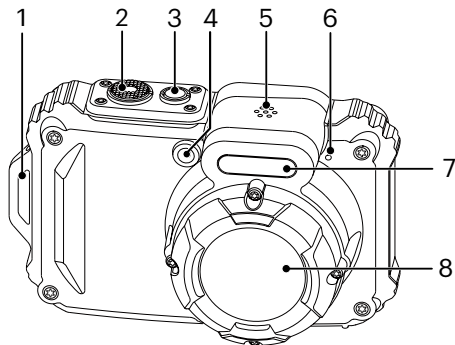


Garantievoorwaarden

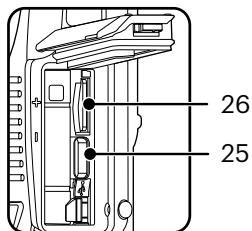
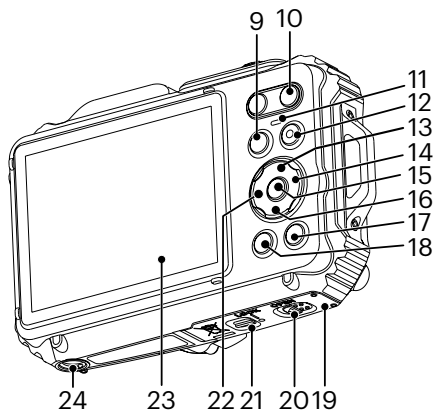


Servicekaart

Naam van elk onderdeel



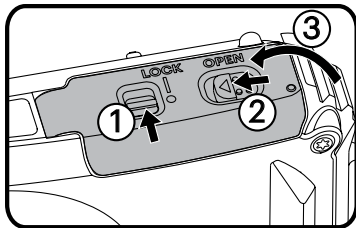
1. Oogje voor de riem
2. Sluiterknop
3. Aan- / uitknop
4. AF hulpbalk/
Zelfontspanner-LED
5. Luidspreker
6. Microfoon
7. Flitslamp
8. Lens



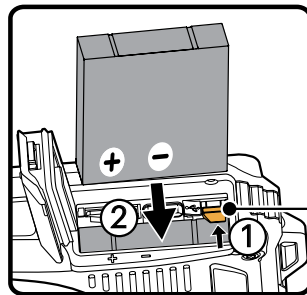
- 9. Modusknop
- 10. Zoom-knop
- 11. Indicatorlampje
- 12. Knop snel video opnemen
- 13. Weerg Knop/ Pijlknop (omhoog)
- 14. Flitserknop/ Pijlknop (Rechts)
- 15. SET-knop
- 16. Wisknop/Zelfontspannerknop/Pijlknop (omlaag)
- 17. Afspeelknop
- 18. Menuknop
- 19. Batterijklep
- 20. Batterijklepvergrendeling
- 21. Batterij hoes slot
- 22. Macro-knop/ Pijlknop (links)
- 23. LCD
- 24. Statiefaansluiting
- 25. USB-poort
- 26. microSD/microSDHC-kaartsleuf

Batterij en geheugenkaart installeren

1. Ontgrendel het batterijklepje als getoond in stap ①, duw tegen de schakelaar voor openen van het batterijklepje om het batterijklepje te openen als getoond in stap ②.

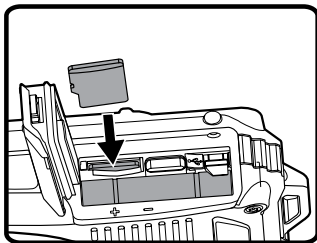


2. Plaats de batterij in het batterijcompartiment als getoond in stap ②, waarbij u ervoor zorgt dat de metalen contacten onderop de batterij zijn uitgelijnd met de contacten in de sleuf.

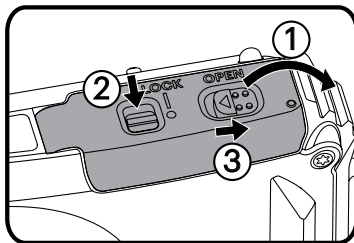


Vergrendelknopje voor batterij

3. Plaats de microSD/microSDHC-geheugenkaart (mag niet groter zijn dan 32GB) in de geheugenkaartsleuf als getoond in de afbeelding, duw de blootgestelde rand van de microSD/microSDHC-geheugenkaart helemaal in de sleuf met uw vingertop.



4. Sluit het batterijklepje als getoond in stap ①, duw tegen de schakelaar van het batterijklepje om het batterijklepje te sluiten als getoond in stap ② en zorg ervoor dat je het batterijklepje vergrendelt als getoond in stap ③.

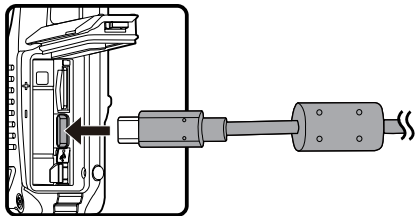


-  Een geheugenkaart (microSD/microSDHC) is optioneel en niet inbegrepen in het verpakte product. Het moet apart aangekocht worden. Gebruik alstublieft een originele geheugen kaart, welke klasse 4 of hoger is en een capaciteit geeft van 4GB of 32GB. Als u opneemt met een geheugenkaart hoger dan klasse 4, in het geval van melding van trage snelheid, is het aanbevolen om de geheugenkaart de formatteren voor gebruik.
-  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

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

- Laad de camera op door de digitale aansluiting van de camera aan te sluiten op een oplader (los verkrijgbaar).

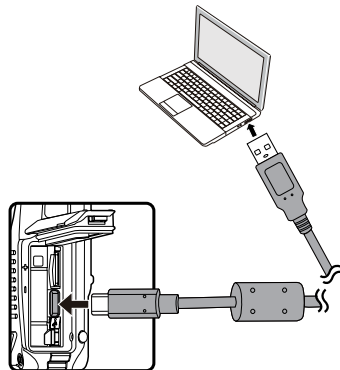


- Een voedingsadapter gebruiken met een uitgangsspanning/stroom: 5V DC/1,0 A of meer.

- Laadindicator:
Stabiel oranje: Opladen
De indicator zal eenmaal doven zodra het opladen is voltooid en de camera zal worden aangeschakeld. Voor een maximale levensduur van de batterij moet u deze de eerste keer minstens gedurende 4 uur opladen.

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

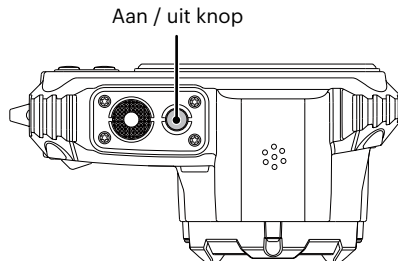
- Als de camera is uitgeschakeld, kunt u hem ook op de pc aansluiten met ene USB-kabel om de batterij op te laden.



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

In- en uitschakelen

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



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

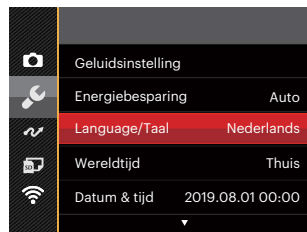
Hoe foto's te maken

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

Taal, datum/tijd instellen

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

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



De taal opnieuw instellen

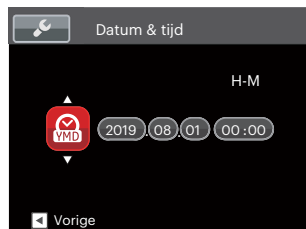
Nadat u de taal de eerste keer hebt ingesteld, kunt u op de volgende manier de taal opnieuw instellen.

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

Datum en tijd opnieuw instellen

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

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



OVERZICHT VERSCHILLENDE MODI

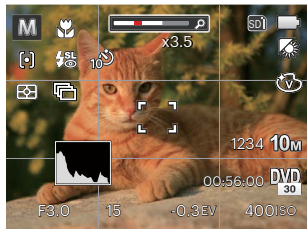
Instelling weergeven

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

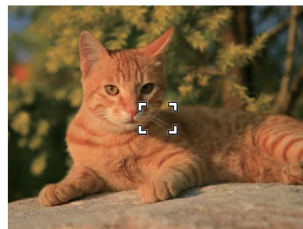
Klassiek: Weergeven van de noodzakelijke invloedsparameters



Volledig: Weergeven van alle invloedsparameters, histogram en kaderrooster

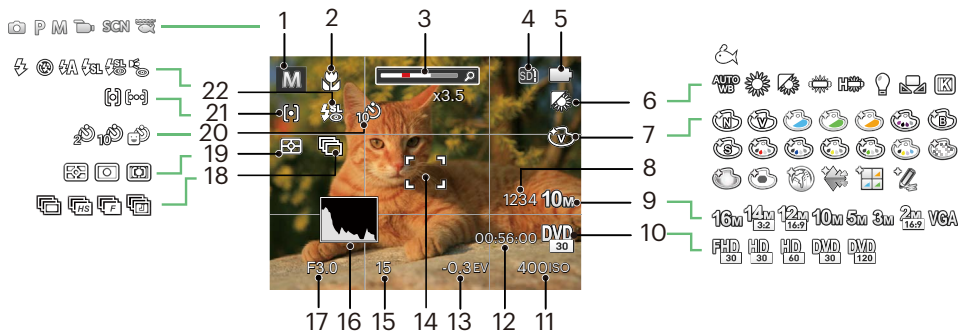


Uit: Alleen invloed weergeven



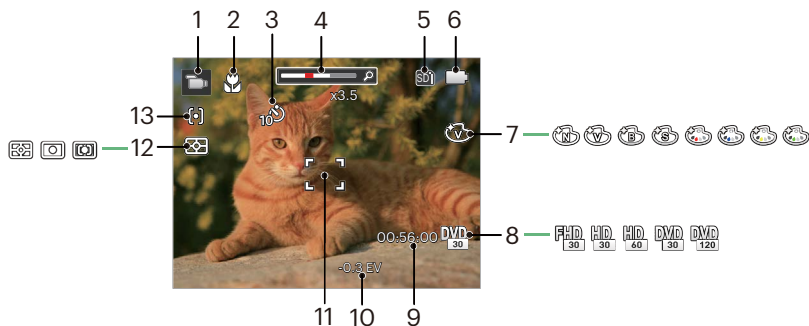
LCD-schermweergave

Overzicht van de scherm pictogrammen in de fotomodus.



1	Opnamemodus	6	Witbalans	11	ISO-waarde	17	Diafragma waarde
2	Macro-modus	7	Kleureffect	12	Resterende opnametijd	18	Cont.opname
3	Zoom weergave	8	Aantal resterende opnames	13	Belichtingscompensatie	19	Belichtingsmeting
4	Geheugenkaart/ Ingebouwd geheugen	9	Afbeeldingsgrootte	14	Focuskader	20	Zelfontspanner
5	Batterijstatus	10	Videokwaliteit	15	Sluitersnelheid	21	Autofocus
				16	Histogram	22	Flitsmodus

Overzicht van de scherm pictogrammen in de filmmodus



1	Filmmodus	6	Batterijstatus	11	Focuskader
2	Macro-modus	7	Kleureffect	12	Belichtingsmeting
3	Zelfontspanner	8	Videokwaliteit	13	Autofocus
4	Zoom weergave	9	Resterende opnametijd		
5	Geheugenkaart/Ingebouwd geheugen	10	Belichtingscompensatie		

De knop Modus gebruiken

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

Naam modus	Pictogram	Beschrijving
Automatische modus		In deze modus worden de optimale condities voor het maken van foto's ingesteld aan de hand van het onderwerp en de omgeving. Het is de meestgebruikte modus voor het maken van foto's.
Programma AE		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.
Handmatige modus		Schakelen om stilstaande beelden in de handmatige modus op te nemen, kunt u het sluitersnelheid met de hand en ISO-waarde instellen.
Filmmodus		Schakelen om video's op te nemen.
Scènemodus		Schakelen om een vooraf ingestelde scènemodus te gebruiken voor het opnemen van stilstaande beelden. Er zijn in totaal 18 scènes.
Onderwater modus		Schakel hierheen om onder water momentopnamen te maken.
Wireless modus		Schakel het overbrengen van afbeeldingen en bediening op afstand in door een slim apparaat te verbinden met Wireless.

Automatische modus

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



Volg deze stappen:

1. Druk op de knop  voor het selecteren van Automodus () en druk op de knop  om de instellingen te configureren.
2. Richt de camera op het onderwerp. De optimale scènemodus wordt automatisch geïdentificeerd.
3. Composeer uw foto op het LCD-scherm en druk de sluiterknop halverwege in om zich op het onderwerp scherp te stellen.
4. Als de persoon in focus staat, toont het LCD- scherm een groen kader.
5. Druk de sluiterknop volledig in om de foto te nemen.

Kan de camera verschillende omgevingen intelligent detecteren en automatisch de beste scène- en foto-instellingen voor u kiezen.

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

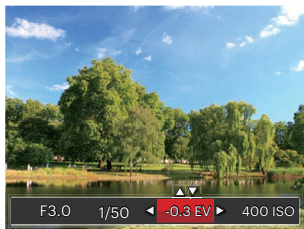


Macro AAN/UIT en flitser worden automatisch aangestuurd, gebruikers kunnen de instellingen niet wijzigen.

Programma AE P

Als **P** (Programma AE) is geselecteerd, kunt u de EV waarde en de ISO-waarde aanpassen.

1. Druk op de knop **MODE** voor het selecteren van Programma AE **P** en druk op de knop **SET** om de instellingen te configureren.

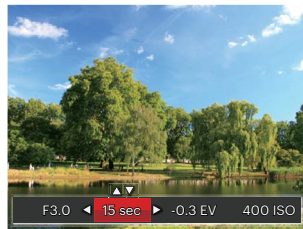


2. Druk op de pijlknop links/rechts om een aan te passen item te selecteren.
3. Druk op de knop omhoog/omlaag om de parameters aan te passen.
4. Druk op de knop **SET** om de instellingen te beëindigen en het opnamescherf in te gaan.

Handmatige modus M

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

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



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

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

Opties Modus	Diafragma	Sluitersnelheid	EV	ISO
P	X	X	O	O
M	X	O	X	O
	X	X	O	X



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

Filmmodus

Schakelen om video's op te nemen.

1. Druk op de knop **MOOD** voor het selecteren van Filmmodus (**VIDEO**) en druk op de knop **SET** om de instellingen te configureren.
2. Druk de sluiterknop volledig in om de opname te starten.



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

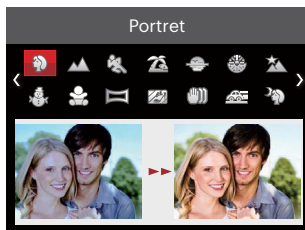


In het opnameproces, kunt u op de zoomknoppen drukken om in of uit te zoomen op de onderwerpen.

Scènemodus SCN

U kunt een geschikte modus selecteren uit de 18 scène-modi overeenkomstig de huidige opname-omgeving. Daarna stelt de camera de meest geschikte instellingen automatisch in.

1. Druk op de knop **(MODE)** voor het selecteren van scènemodus, en druk vervolgens op **(SET)** om het menu voor de scènemodus in.



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

Scène	Uitleg
 Portret	Het meest geschikt voor het fotograferen van mensen waarbij op hun gezicht wordt scherpgesteld.
 Landschap	Voor landschappen. Levendige weergave van groen en blauw.
 Sport	Voor snelbewegende onderwerpen. Scherpe actiefoto's zonder wazig beeld.
 Strand	Voor het nemen van goede foto's bij taferelen met sterk zonlicht.
 Zonsondergang	Voor zonsondergangen. Opname van onderwerpen in krachtig zonlicht.
 Vuurwerk	Voor vuurwerk bij nacht. Gebruik statief aanbevolen.
 Nachtschap	Voor nachtsènes. Gebruik statief aanbevolen.
 Sneeuw	Voor sneeuwscènes. Reproductie van natuurlijke en heldere witte scènes.
 Kinderen	Zet het flashlicht automatisch uit. Vermijd storing. Geschikt voor het nemen van een foto van een kind.
 Panoramamodus	Voor het opnemen van een landschap over tot 360 graden.

Scène	Uitleg
 Glas	Voor objecten achter glas.
 Anti-shake	Neem heldere foto's met de camera in handheld-status
 Panningopname	Geschikt voor het vastleggen van snel bewegende objecten voor een duidelijk onderwerp met een vervaagde achtergrond.
 Nachtportret	Voor portretten in nachtscènes.
 Party	Geschikt voor het maken van foto's van feestjes binnenshuis, zelfs onder moeilijke lichtomstandigheden.
 Binnenshuis	Voor foto's binnenshuis. Vermindert wazig beeld en verbetert kleurnauwkeurigheid.
 Bladgroen	Voor planten. Schitterende opname van groene kleuren en bloesems.
 Museum	Voor musea en plaatsen waar flitsen verboden is. Behoudt kleur en vermindert wazig beeld.

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 pijlknoppen om een opnamerichting te kiezen. (Standaard wordt rechts gebruikt als u geen keuze maakt) 2 seconden later is de camera klaar om foto's te maken. U kunt ook op de knop  drukken of de sluiterknop half indrukken om foto's te maken.
3. Stel de opname samen op het LCD-scherm en druk de sluiterknop half in om op het onderwerp scherp te stellen. Druk na het scherpstellen de sluiterknop volledig in om de eerstefoto te maken. Op dat moment verschijnt het dialoogvenster voor 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 voortgangs-dialoogvenster langs de indicatiepijl gedeeltelijk rood. Als hij helemaal rood is, bent u klaar met de panorama-opname.



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.



Panoramisch beeld kan afgespeeld worden door de methode van flash spelen. Zie de video panoramische weergave op bladzijde 55.

Anti-shake

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



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



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

Onderwater modus

Als u in het water bent, kunt u in het menu Modus-selectie de Onder water modus selecteren om onder water foto's te maken.

Druk op de modusknop , selecteer met de knop Links/ rechts de Onderwater modus () en druk ter bevestiging op de knop .



Wireless modus

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

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

- Het besturingssysteem van uw smart-apparaat moet iOS 14 of hoger, of Android 8.0 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 Wireless-verbindingsfunctie 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 Googlespeler, 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.

Druk op de modusknop , voor het selecteren van  en druk vervolgens op  om naar de Wireless selectie-interface.



- Volgende: Voer de SSID-interface.

 Druk op de modusknop om af te koppelen.

Camera-instellingen:

Druk op de knop omhoog/omlaag om de opties die moeten worden aangepast te selecteren, en druk op  om naar de interface te gaan voor het instellen van de opties.



- Wachtwoord Wijzigen: Voer de WPA2 PSK wachtwoord verversen interface in.
 - Ja: Creëer een nieuw WPA2 PSK-wachtwoord.
 - Nee: Terug naar het vorige scherm.
- Annuleren: Terug naar het vorige scherm.

Instellingen van het slimme apparaat:

1. Schakel de Wireless 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:

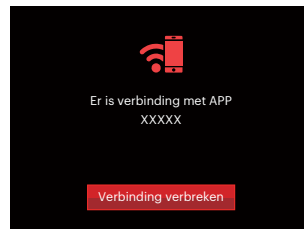
Zodra de APP is verbonden met de camera, kunnen de functionele operaties op het slimme apparaat worden ingeschakeld.

De verbindingstatus van de Wireless:

De Wireless heeft met succes verbinding gemaakt, maar de APP is niet ingeschakeld.



De Wireless heeft met succes verbinding gemaakt en de APP is ingeschakeld.



Voor het afbreken van de verbinding:



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

De Wireless van het slimme apparaat onderbreekt:

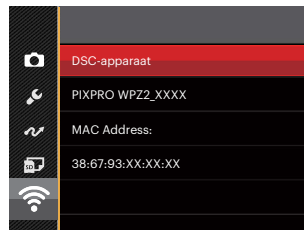


- Vorige: Terug naar de SSID-interface.

Instellingen

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

1. In andere modi, drukt u op de knop en druk op de knop omhoog/omlaag om te selecteren. Druk op de knop om het menu te openen.
2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om te selecteren en druk op de knop of de knop met de richtingpijl om het menu te openen.
3. Druk op de knop omhoog/omlaag of om de opties die moeten worden aangepast te selecteren, en druk op de knop om naar het menu te gaan.



4. 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 WPZ2_XXXX]. Verander de naam van het DSC-apparaat met de toetsen.



De betekenis van de interface-iconen:

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

MAC Address:

Controleer het draadloze MAC-adres van deze camera.

App-gebruiksaanwijzing

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

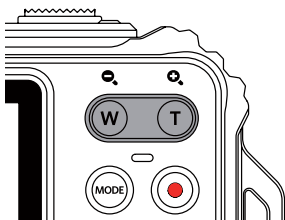
Americas / Europe



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

De zoomfunctie gebruiken

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



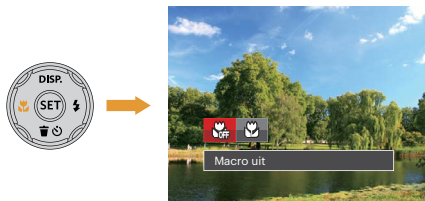
Zoomindicator

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

Macromodus

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

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



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

-  Macro uit
Selecteer deze optie om Macro uit te schakelen.
-  Macro aan
Selecteer deze optie om scherp te stellen op onderwerpen die zich op 5 cm van de lens bevinden.

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

Instelling automatisch timer

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 sluiters.

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



2. Druk op links/rechts om de volgende 4 modi te selecteren:

-  Zelfontspanner uit
Schakel de zelfontspanner uit.
-  Zelfontspanner 2 sec
2 seconden nadat op de sluitersknop is gedrukt, wordt één foto gemaakt.

-  Zelfontspanner 10 sec
10 seconden nadat op de sluitersknop is gedrukt, wordt één foto gemaakt.
 -  Zelfontspanner glimlach
Druk op de sluitersknop waarna direct een foto wordt gemaakt als een glimlach wordt gedetecteerd.
3. Druk op de knop () om de instellingen te bevestigen en het menu uit te gaan.

-  Bij het inschakelen van de zelfontspanner , drukt U dan op de ontspanknop of drukt u op de pijlknop () om de zelfontspanner uit te schakelen en terug te keren naar het opnamescherm, en houdt de instelling van de zelfontspanner.
-  Als u de glimlach-detectie hebt ingeschakeld, kan het indrukken van de sluiters of () knop de selftimer uitschakelen en u gaat terug naar het afdrukscherm waarbij de instellingen van de selftimer-glimlach behouden blijven.

Flitser inschakelen

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

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



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

-  Geforceerde flits uit
De flitser is uitgeschakeld.
-  Automatische flitser
Op basis van bestaande lichtomstandigheden, wordt de flitser al dan niet automatisch geactiveerd.

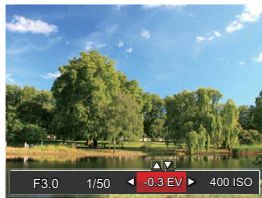
-  Geforceerde flitser
Voer geforceerde flash uit op het moment van opnemen.
 -  Langzame synch.
Hiermee kunt u avondopnamen maken van mensen waarbij zowel uw onderwerpen als de nachtelijke achtergrond duidelijk worden weergegeven. Gebruik statief aanbevolen.
 -  Langzame synch.+Rode ogen-red.
Gebruik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

EV-instelling

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

Volg deze stappen voor het uitvoeren van de instelling:

1. Druk op de knop **SET** om het instellingscherm weer te geven.
2. Druk op de pijlknop links/rechts om de instellingsopties te selecteren.



3. Druk op de knop omhoog/omlaag om de optiewaarden aan te passen.
4. Druk op de knop **SET** voor het afmaken van de instelling en het opnamescherm in te gaan.

Belichtingscompensatie

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



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

ISO

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



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

Afstelling sluiters

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



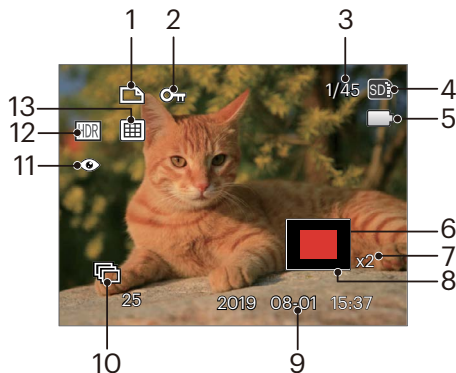
Snelle Opname gebruiken

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



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

Overzicht van de scherm pictogrammen in de weergavemodus



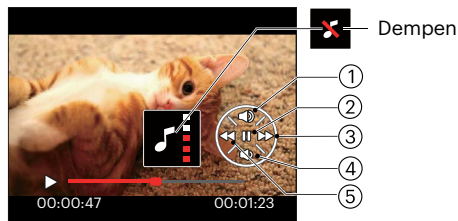
- 1 Pictogram DPOF-bestand
- 2 Pictogram Bestandsbescherming
- 3 Geheugenruimte (geeft het huidige aantal foto's en het totale aantal foto's aan)
- 4 Geheugenkaart / intern geheugen
- 5 Batterijstatus
- 6 Vergrotingsgebied zoomen
- 7 Fotozoomverhoudingen
- 8 Impactzone beeldzone
- 9 Opnamedatum
- 10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

Foto's en video's bekijken

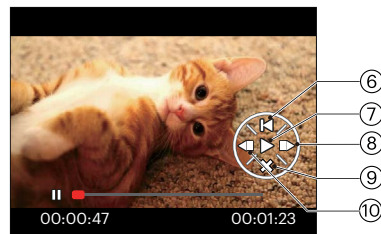
Om de vastgelegde foto's en videoclips op het LCD-scherm weer te geven, gaat u als volgt te werk:

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

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



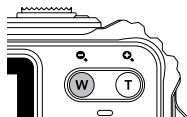
1	Volume verhogen
2	Pauze
3	Snel vooruit
4	Volume verlagen
5	Snel achteruit



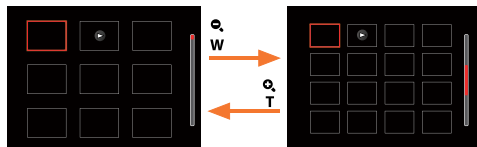
6	Terug naar het begin van de video
7	Afspelen
8	Video vooruit weergeven
9	Afspelen annuleren
10	Video terug laten weergeven

Miniatuurweergave

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



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



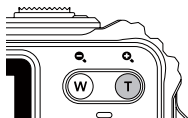
3. Druk op de pijlknoppen om een foto of videoclip te selecteren voor weergave en druk op de knop (SET) om de originele grootte te herstellen.



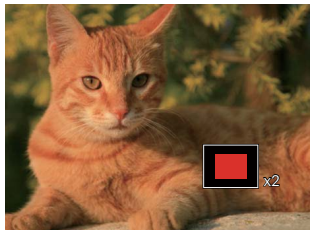
Als de indicator ► op het LCD-scherm verschijnt, wordt er momenteel een filmbestand weergegeven.

Bij afspelen zoom gebruiken (alleen voor momentopnamen)

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



1. Druk op de knop links/rechts om een foto te selecteren om op in te zoomen.
2. Druk op één zijde van de Zoomknop (**T**) om in te zoomen.
3. De rechterbenedenhoek van het scherm toont de zoomfactor en het gebied van de foto dat wordt in- of uitgezoomd.



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



Filmafbeeldingen kunnen niet worden vergroot.

Afspelen van voortdurende groepsopname

Hoge snelh. (VGA) en Snel (4M) kunnen continu foto's schieten voor groep weergave.

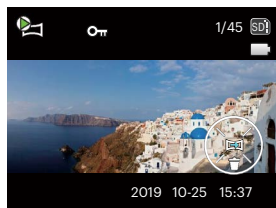
1. Druk op de  knop om instellingenscherf voor afspelen in te gaan.
2. Druk op de pijlknop links/rechts om Cont. Groep te selecteren.
3. Druk op  knop om het afspelen te starten.



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 instellingenschermb voor afspelen in te gaan.
2. Druk op de pijlknop links/rechts om geanimeerde panoramafoto's te selecteren.
3. Druk op  knop 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   -toets om het afspelen te stoppen en terug te keren naar het afspeelscherm.

Diavoorstelling

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

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



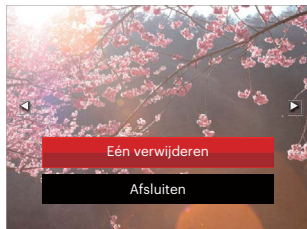
4. Druk op de knop  om de instelling te bevestigen.

Foto's en video's verwijderen

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

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

1. Druk op de knop  om naar de afspeelmodus te wisselen.
2. Druk op de pijlknop links/rechts om de te verwijderen foto's en video's te selecteren.
3. Druk op de pijlknop omlaag () waarna het verwijderscherm verschijnt.



4. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om [Eén verwijderen] of [Afsluiten] te selecteren en druk op de knop  om te bevestigen.



Gewiste foto's/videoclips kunnen niet worden hersteld.



Raadpleeg pagina 79 voor instructies over de opties van het menu Verwijderen.

Menu Foto

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

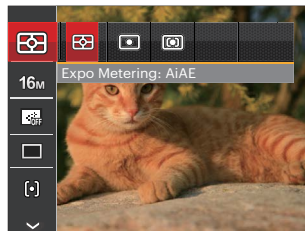
1. Druk in de fotomodus op de knop om het foto-opnamemenu te openen.
2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om het in te stellen foto-opnamemenu te selecteren.
3. Druk op de pijlknop links/rechts om het in te stellen foto-opnamemenu te selecteren en druk op de knop om te bevestigen.



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

Belichtingsmeting

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

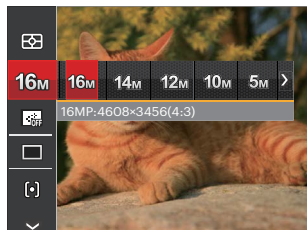


Er zijn drie "target" groottes voor meting beschikbaar waaruit gekozen kan worden:

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

Grootte

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



Hoe hoger het aantal opgenomen pixels, hoe beter de beeldkwaliteit wordt. Naarmate het aantal opgenomen pixels kleiner wordt, kunt u meer foto's op een geheugenkaart opnemen.

Kontinuierlicher AF

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

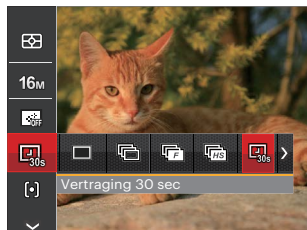


Er zijn twee opties:

- Uit
- Aan

Voortdurende opname-instelling

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



Er zijn 8 opties:

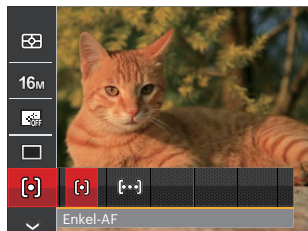
-  Eén
Maar één opname vastleggen.
-  Cont. opname
Neem meerdere foto's tegelijk.
-  Hoge snelh. (VGA)
Voor het onafgebroken maken van foto's met VGA-pixels.

-  Snel (4M)
Voor het onafgebroken maken van foto's met 4M-pixels.
-  Vertraging 30 sec.
-  Vertraging 1 min.
-  Vertraging 5 min.
-  Vertraging 10 min.

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

Instellen van focus

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



Er zijn twee opties:

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

Instelling van Witbalans

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

1. Druk op de  knop om Witbalansmenu in te gaan.
2. Druk op de pijlknop links/rechts om de opties voor het instellen van de witbalans te selecteren.



Er zijn 9 opties in de **P M** modus:

-  AWB
-  Daglicht
-  Bewolkt
-  TL
-  TL CWF

-  Gloeilamp
-  Handmatige WB
(Druk de sluiterknop volledig in om de waarde van de witbalans te detecteren.)
-  Kleurtemperatuur (1900K~10000K)
Druk op de pijltjesknoppen Op en Neer om "K-waarde instellen" te gaan. Druk op de pijltjesknop Links om de K-waarde af te sluiten.
-  Onderwater

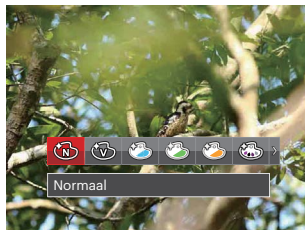
Er zijn 4 opties in de  modus:

-  AWB
 -  Handmatige WB
(Druk de sluiterknop volledig in om de waarde van de witbalans te detecteren.)
 -  Kleurtemperatuur (1900K~10000K)
Druk op de pijltjesknoppen Op en Neer om "K-waarde instellen" te gaan. Druk op de pijltjesknop Links om de K-waarde af te sluiten.
 -  Onderwater
3. Druk op de  knop om de instellingen te bevestigen en het menu uit te gaan.

Kleureffect

Met de fotokleurinstelling kan de gebruiker verschillende kleureffecten selecteren.

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



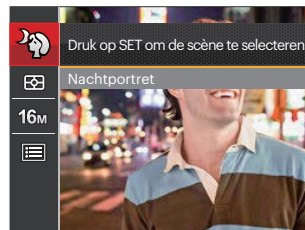
Er zijn 20 opties:

-  Normaal
-  Levendig
-  Japanse stijl
-  Italiaanse stijl
-  Franse stijl
-  Punk
-  Zwart-wit

-  Sepia
-  Gedeeltelijke kleur-Rood
-  Gedeeltelijke kleur-Blauw
-  Gedeeltelijke kleur-Geel
-  Gedeeltelijke kleur-Groen
-  Negatief
-  Dromerig
-  Vignettering
-  Salon
-  Visoog
-  Reflectie
-  4 roosters - stijlvol (2M)
-  Schets

Selecteer Scene

Selecteer de scènestand in de SCN-stand.



Raadpleeg P32 voor meer gedetailleerde instructies.

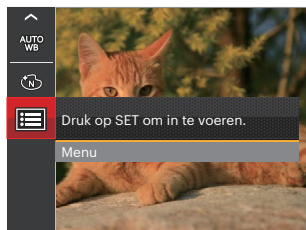
- Opties in de opnamemodus (O: Beschikbaar X: Niet beschikbaar)

Opties	Opnamestanden				
					
	O	O	O	O	O
16M	O	O	O	X	O
FHD	X	X	X	O	X
	X	O	O	X	O
	X	O	O	X	O
	O	O	O	X	X
AUTO WB	X	O	O	X	O
	X	O	O	O	X

Menu instellingen foto-opname

Modus: **P M SCN**

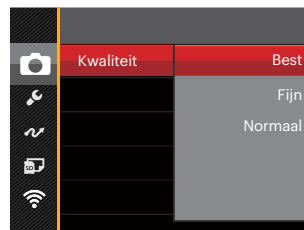
1. Druk op de knop in de foto-opnamemodus en druk op de knop omhoog/omlaag om te selecteren.



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

Kwaliteit

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

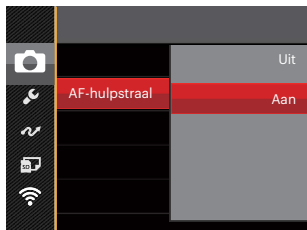


De fotokwaliteit van de afbeelding heeft drie opties in totaal:

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

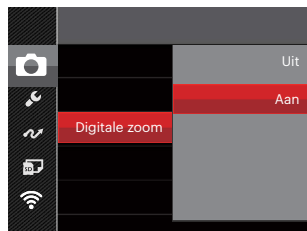
AF-hulpstraal

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



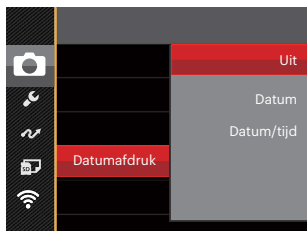
Digitale zoom

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



Datumafdruk

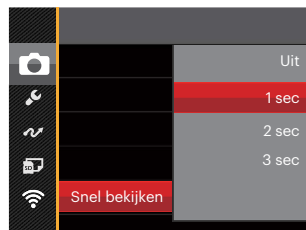
Voeg aan de fotoafbeelding een datum-/tijdstempel toe.



- 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.



Er zijn 4 opties:

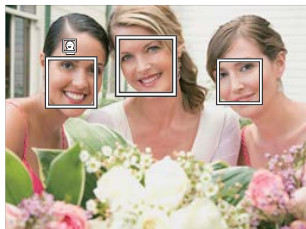
- Uit
- 1 sec
- 2 sec
- 3 sec

Gezichtsdetectie

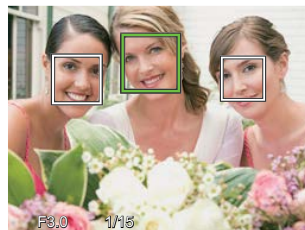
Voor het detecteren en focussen op gezichten zodat alle gezichten zo duidelijk mogelijk worden weergegeven in de fotomodus.



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



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



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

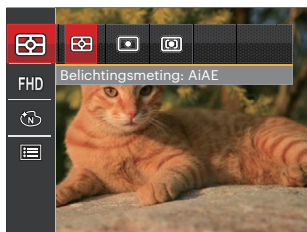


Meestal staat functie voor het detecteren van gesloten ogen aan. Als de camera in een snel ogenblik een gezicht met gesloten ogen detecteert, verschijnt er een prompt voor gesloten ogen .

Menu Film

Modus: 

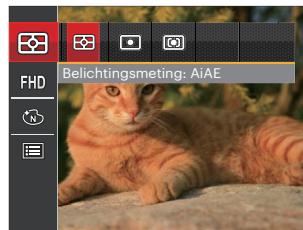
1. Druk op de mode knop voor het selecteren van de modus  en druk op de knop  om het menu Film te openen.



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

Belichtingsmeting

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

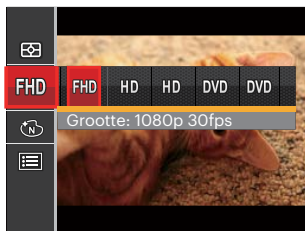


Er zijn drie "target" groottes voor meting beschikbaar waaruit gekozen kan worden:

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

Videokwaliteit

Stel de beeldresolutie in voor het opnemen van video.



- **FHD** Grootte: 1080p 30fps
- **HD** Grootte: 720p 60fps
- **HD** Grootte: 720p 30fps
- **DVD** Grootte: 640x480 30fps
- **DVD** Grootte: Hoge-snelheidsfilm

microSD/microSDHC-kaart aflezen en schrijven snelheidsvereisten voor hoge fotopixelopname:

No.	Fotopixel	Lijst	Aanbeveling	Opnameduur (4 GB) Ongeveer
1	1920 x 1080 *	30	Class 6	30 minuten
2	1280 x 720 *	60	Class 6	32 minuten
3	1280 x 720 *	30	Class 4	58 minuten
4	640 x 480	30	Class 4	105 minuten
5	640 x 480	120	Class 6	53 minuten



*De langste opnametijd is 29 minuten in een keer.



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



Wanneer het videoformaat is ingesteld als 640x480 (120fps), is de opnametijd 30 seconden en de afspeeltijd is 2 minuten.

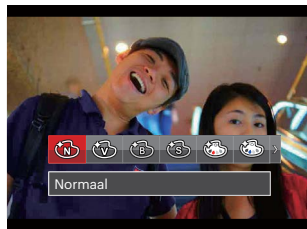


De geluidsopname wordt uitgeschakeld wanneer 640x480 120fps is geselecteerd.

Kleureffect

Met de fotokleurinstelling kan de gebruiker verschillende kleureffecten selecteren.

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



Er zijn 8 opties:

- Normaal
- Levendig
- Zwart-wit
- Sepia
- Gedeeltelijke kleur-Rood
- Gedeeltelijke kleur-Blauw
- Gedeeltelijke kleur-Geel
- Gedeeltelijke kleur-Groen

Menu Filminstellingen

Modus: 

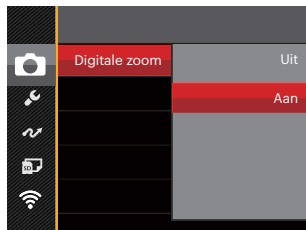
1. Druk op de mode knop voor het selecteren van de modus.  om het video-opnamescherm te openen.
2. Druk op de knop , druk op de pijlknop omhoog/omlaag om  te selecteren, en druk op de knop  om het menu te openen.



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

Digitale zoom

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



Menu Playback (Weergave)

Modus: 

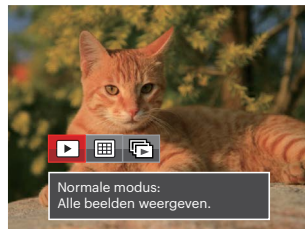
1. Druk op de knop  om het weergavescherm te openen en druk op de knop  om het menu te openen.
2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om de in te stellen weergave te selecteren en druk op de knop  om dit te openen.
3. Druk op de pijlknoppen om de gewenste opties te selecteren en druk op de knop  om te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



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

Display Mode

Selecteer , en druk op de knop  om het scherm met instellingen te openen.



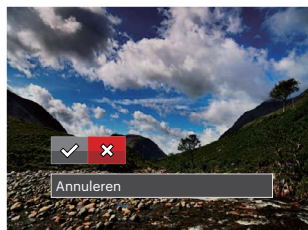
-  Normale modus: Alle beelden weergeven.
-  Datummodus: geschikt op datum.
-  Cont.fotomodus: geschikt op cont. fotogroep.

-  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.

HDR (Hoog Dynamisch Bereik)

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

Selecteer de instellingen **HDR**, en druk op de knop **SET** om het scherm met instellingen te openen.



✓ : HDR

✗ : Annuleren



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

Verminderen van rode ogen

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

Selecteer de instellingen , en druk op de knop **SET** om het scherm met instellingen te openen.



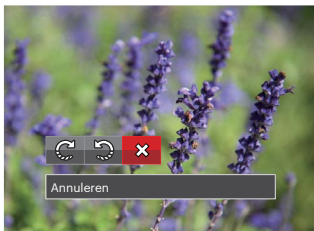
✓ : Rode ogen verwijderen

✗ : Annuleren

Draaien

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

Selecteer de instellingen , en druk op de knop  om het scherm met instellingen te openen.



 : Rechts draaien

 : Links draaien

 : Annuleren

 De panorama foto en video kunnen niet gedraaid worden.

 Het gedraaide bestand vervangt het originele.

Formaat wijzigen

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

Selecteer de instellingen , en druk op de knop  om het scherm met instellingen te openen.



 : Formaat wijzigen naar 1024x768
Formaat wijzigen naar 1024x680
Formaat wijzigen naar 1024x576

 : Formaat wijzigen naar 640x480
Formaat wijzigen naar 640x428
Formaat wijzigen naar 640x360

 : Annuleren

 Alleen 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.

Kleureffect

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

Selecteer de instellingen , en druk op de knop  om het scherm met instellingen te openen.



Er zijn 19 opties:

-  Annuleren
-  Levendig
-  Japanse stijl (8M)
-  Italiaanse stijl (8M)
-  Franse stijl (8M)
-  Punk (4M)

-  Zwart-wit
-  Sepia
-  Gedeeltelijke kleur-Rood
-  Gedeeltelijke kleur-Blauw
-  Gedeeltelijke kleur-Geel
-  Gedeeltelijke kleur-Groen
-  Negatief (8M)
-  Dromerig
-  Vignettering
-  Salon
-  Visoog
-  Reflectie
-  4 roosters - stijlvol (2M)

Menu Playback settings (Weergave-instellingen)

Modus: 

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



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

Beveiligen

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



Er zijn 5 submenu's beschikbaar:

- Een: 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.groep.
- 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.



Er zijn 4 submenu's beschikbaar:

- Een: Eén foto of video verwijderen.
- Datummap: Verwijder alle foto's in de Datummap.
- Cont.groep: Verwijder alle foto's in de map Cont.groep.
- 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.



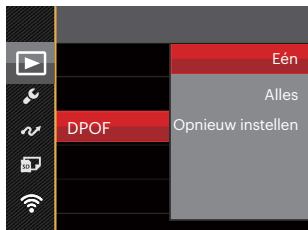
Bestanden verwijderen kan er toe leiden dat de DPOF-instellingen opnieuw moeten worden ingesteld.



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

DPOF (Digitaal Afdrukbestelformaat)

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

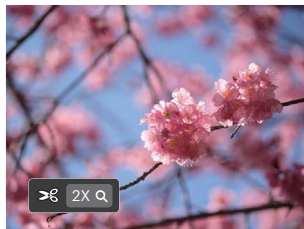


Voor het afdrukken hebt u een printer nodig die DPOF ondersteunt.

Bijsnijden

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

1. Selecteer [Ja] om het bijsnijden te bevestigen. Selecteer een bij te snijden deel met de mode knop en pijlknoppen om een foto bij te snijden.



2. 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 bijsnijde scherm.



De afbeelding kan niet opnieuw worden bijgeknipt als deze op 640 X 480 bijgeknipt is.



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

Setup-menu

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

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

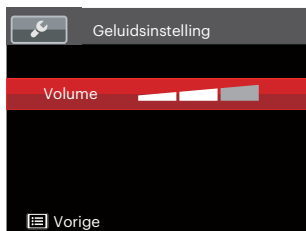


Raadpleeg de volgende pagina's voor meer details over elke instelling.

Geluidsinstelling

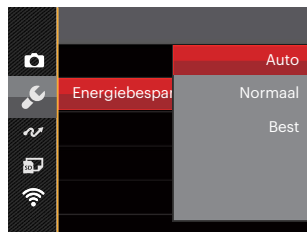
Met deze instelling kunt u het geluidsvolume aanpassen.

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



Energiebesparing

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



- Auto
- Normaal
- Best

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

Language/Taall

Zie de sectie "De taal opnieuw instellen" op pagina 22.

Wereldtijd

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

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



Datum & tijd

Zie de sectie "Datum en tijd opnieuw instellen" op pagina 23.

Lcd-sterkte

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

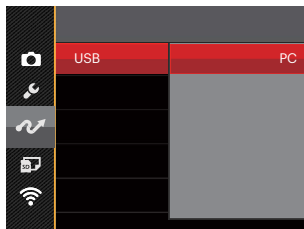
Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om de helderheid van het LCD aan te passen, en druk op de knop (SET) om uw instellingen te bevestigen.



Verbindung Instellingen

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

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



Op een PC aansluiten

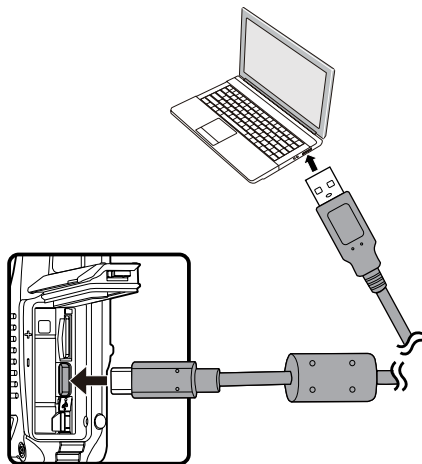
U kunt de USB-kabel gebruiken voor het verbinden van de camera voor kopiëren (overbrengen) van de foto's naar een computer.

Bestanden naar uw PC overdragen

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

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

1. Zorg dat zowel de camera als ook de PC zijn ingeschakeld.
2. Verbind één uiteinde van de meegeleverde USB-kabel met de USB-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.



Instellingen bestanden

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

1. Druk op de knop , druk op de pijlknop omhoog/omlaag om te selecteren, en druk op de knop om het menu te openen.
2. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om te selecteren en druk op de knop of de knop met de richtingpijl om het menu te openen.
3. Druk op de pijlknop omhoog/omlaag om het in te stellen item te selecteren en druk op de knop of de pijlknop naar rechts om het menu te openen.

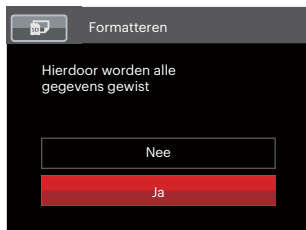


4. Druk op de pijlknoppen omhoog/omlaag om de gewenste opties te selecteren en druk op de knop om te bevestigen.

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.



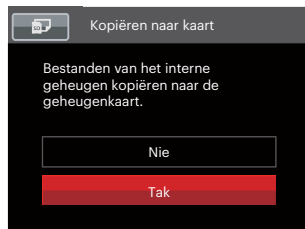
Als u [Ja] selecteert, formateert de camera zijn geheugen.



Als de geheugenkaart niet in de camera is geplaatst, formateer dan het ingebouwde geheugen; als er een geheugenkaart is, kan alleen de geheugenkaart worden geformatteerd.

Kopiëren naar kaart

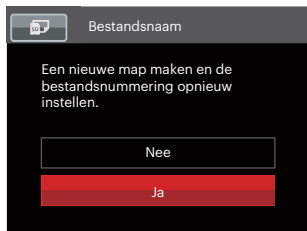
Gebruik deze instelling om de bestanden die in het interne geheugen zijn opgeslagen, naar de geheugenkaart te kopiëren.



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

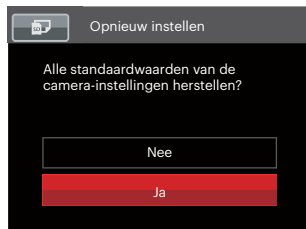
Bestandsnaam

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



Opnieuw instellen

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

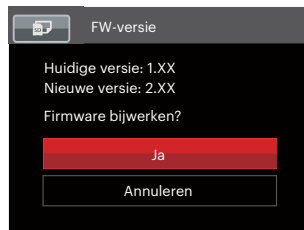


FW-versie (firmwareversie)

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.



Specificaties



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

Beeldsensor	Type	1/2.3" BSI CMOS
	Effectieve pixels	16.35 Megapixels
	Totaal aantal pixels	16.76 Megapixels
Lens	Focale lengte	4.9 mm (Breed) — 19.6 mm (Tele)
	35mm film gelijkwaardig	27 mm (Breed) — 108 mm (Tele)
	F nummer	F3.0 (Breed) — F6.6 (Tele)
	Lensconstructie	7 groepen 7 elementen
	Optische Zoom	4x
	Focusbereik	Normaal: (Breed) 60 cm ~ ∞ (Tele) 100 cm ~ ∞ Macro: 5 cm ~ ∞ (alleen breed)
Autofocus System		TTL autofocus
Anti-handshake		Digitale beeldstabilisering
Digitale zoom		6x Digitale zoom (Gecombineerde zoom: 24x)

Aantal opnamepixels	Stil beeld	(4:3) 16MP: 4608 × 3456 10MP: 3648 × 2736 5MP: 2592 × 1944 3MP: 2048 × 1536 0.3MP: 640 × 480	(3:2) 14MP: 4608 × 3072	(16:9) 12MP: 4608 × 2592 2MP: 1920 × 1080
	Film	1920 × 1080 (30fps), 1280 × 720 (60fps/30fps), 640 × 480 (30fps), Film met hoge snelheid: 640 × 480 (120fps)		
Beeldcompressie		Best, Fijn, Normaal		
DCF, DPOF (Ver1.1) Ondersteuning		Ja		
Bestandformaat	Stil beeld	Exif 2.3 (JPEG)		
	Film	MOV [Image: H.264; Audio: Linear PCM (Monauraal)]		
Opnamemodussen		Automatische modus, Programma AE, Handmatige modus, Filmmodus, Scènemodus, Onderwater modus, Wireless modus		
Scènemodus		Portret, Landschap, Sport, Strand, Zonsondergang, Vuurwerk, Nachtlanschap, Sneeuw, Kinderen, Panoramamodus, Glas, Anti-shake, Panningopname, Nachtportret, Party, Binnenshuis, Bladgroen, Museum		
Detectiekenmerken		Gezicht, Glimlach, knipperen		
Waterbestendig		tot 15 meter		
Schokbestendig		tot 2 meter		
Stofbestendig		Equivalent aan JIS/IEC (IP6X)		

Rode ogen verwijderen	Ja
HDR	Ja (Naverwerking)
Panoramafoto	Tot 360°
LCD-scherm	2.7 inch (230k Pixels)
ISO-gevoeligheid	Auto, ISO100/200/400/800/1600/3200
AF-methode	Eenvoudig AF, Multi-AF (TTL 25-point), Gezichtdetectie
Expositiemetermethode	Kunstmatige intelligentie AE (AiAE), centrumgewogen gemiddelde, spot (gefixeerd op centrum van lijst), gezichts- AE
Expositiecontrole methode	Programma AE (AE-vergrendeling beschikbaar)
Expositiecompensatie	± 3 EV in 1/3 Stappenvermeerdering
Sluitersnelheid	1/2000 ~ 4 seconden (manueel: 30 seconden)
Voortdurend opnemen	Tot 6 fps 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 CWF, Gloeilamp, Handmatige WB, Kleurtemperatuur (1900K-10000K), Onderwater

Flash	Flashmethode	Intern
	Flash modussen	Geforceerde flits uit, Automatische flitser, Geforceerde flitser, Langzame synch., Langzame synch.+Rode ogen-red., Rode ogen verwijderen
Opslagmedia		Intern geheugen: ongeveer 8 MB
		microSD/microSDHC-kaart (tot 32 GB-ondersteuning) [Geen ondersteuning MMC-kaart]
Multi-taalondersteuning		26 talen
Aansluitingen		USB 2.0 (Type C)
Wireless		Ondersteund (802,11b/g/n)
Externe beeldzoeker		Ja (via slim apparaat)
Vermogen		Heroplaadbare Li-ion batterij LB-015, 3.7V 700mAh, In-Camera Opladen
Opnamecapaciteit (batterijwerking)		Ongeveer 200 opnames (gebaseerd op CIPA-normen) Ong. 70 minuten voor Video (@1080p/30fps)
Werkingsomgeving		Temperature: 0 ~ 40°C, Humidity: 0 ~ 90%
Afmetingen (Br × H × D)		Ongeveer 103.2 × 66.7 × 52.4 mm (gebaseerd op CIPA Normen)
Gewicht		Ongeveer 176 g (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.
Lensstoring. Start camera opnieuw op.	De lens zit vast of een vreemd voorwerp voorkomt dat de lens goed werkt.	Schakel de camera uit en herstart hem om de lens opnieuw in te stellen.
Gebruik statief aanbevolen.	Als continu opnemen is ingeschakeld, verschijnt dit bericht als het opnamescherm voor het eerst verschijnt.	Het verdwijnt na 2 seconden.
Fout intern geheugen.	In het interne geheugen is een fout opgetreden.	Probeer de camera uit te schakelen en vervolgens opnieuw in te schakelen.
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.

Bericht	Beschrijving	Methoden voor opnieuw instellen
Waarschuwing! Camera niet uitschakelen tijdens bijwerken.	Het bericht verschijnt tijdens het bijwerken van de firmware.	Het bericht verdwijnt na het bijwerken en afsluiten van de camera.
Verbinding mislukt.	Verbinden met pc.	Het bericht verdwijnt als u de USB-kabel verwijdt om de verbinding te verbreken.
Firmware aub actualiseren nadat deze volledig geladen is!	De firmware kan niet worden geactualiseerd als er niet voldoende energie is.	Laad de batterij helemaal op alvorens te proberen de FW te actualiseren. Een bericht verschijnt met de vraag bij te werken na het volledig opladen en terug te keren naar het updatescherm.
Kaart vol	Als u de camera inschakelt of op de sluiterknop drukt, detecteert de camera onvoldoende ruimte op de SD-kaart.	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	Als u de camera inschakelt of op de sluiterknop drukt, detecteert de camera onvoldoende ruimte in het camerageheugen.	Wis bestanden of plaats een geheugenkaart die beschikbaar geheugen heeft.

Bericht	Beschrijving	Methoden voor opnieuw instellen
Kaartfout	Tijdens het inschakelen wordt de SD-kaart niet herkend of treedt een lees-/ schrijffout op.	Controleer of de SD-kaart compatibel is met de camera.
Kaart is niet geformatteerd.	Als een fout optreedt in de SD-kaart, verschijnt het bericht "Niet geformatteerd".	Formateer 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.
Langzame toegang	Als een SD-kaart wordt gebruikt lager dan klasse 4 om een HD-film op te nemen, is de schrijfsnelheid lager en stopt het opnemen.	Vervang de SD-kaart door een kaart van Klasse 4 of hoger.
Kan niet op SD-kaart schrijven.	Fotograferen of video opnemen wordt onderbroken zodat opnemen niet kan doorgaan.	Schakel de camera uit. Verwijder of plaats de SD-kaart terug en schakel de camera in om het opnieuw te proberen.
Geen rode ogen gedetecteerd!	Geen rode ogen in het beeld. Het bericht dat Rode ogen verwijderen wordt uitgeschakeld, verschijnt op dit moment.	Het verdwijnt na 2 seconden.

Bericht	Beschrijving	Methoden voor opnieuw instellen
Deze afbeelding kan niet worden bewerkt.	De bestandsindeling ondersteunt geen bewerkingen of het bewerkte bestand kan niet opnieuw worden bewerkt.	Het verdwijnt na 2 seconden.
Maximaal aantal mappen overschreden.	Als het maximale aantal mappen op de SD-kaart is overschreden (999), kan het lang duren om ze te lezen tijdens het inschakelen. Hierbij verschijnt de aanwijzing.	Kopieer de gegevens naar uw pc en formatteer de geheugenkaart.
Teveel foto's voor snelle verwerking,	Tijdens de weergave op datum vallen de beelden buiten de specificaties zodat het niet mogelijk is om op datum weer te geven.	Het bericht verdwijnt na 2 seconden en de camera keert terug naar de normale weergavemodus.
Kan bestanden niet herkennen.	De indeling van het weer te geven bestand wordt niet ondersteund of het bestand is beschadigd zodat het niet goed kan worden afgelezen.	Dit bericht verdwijnt pas nadat het bestand is verwijderd.
Geen beeld	Als u op de weergaveknop drukt, is geen beeldbestand aanwezig in de camera of op de geheugenkaart.	Het bericht verdwijnt 2 seconden later en u keert terug naar het opnamescherm.
Beveiligd. Niet verwijderbaar.	Het bestand is beveiligd. Het bericht verschijnt bij het verwijderen.	Als u een beveiligd bestand wilt verwijderen, ontgrendel dan eerst de geselecteerde foto of video (zie pagina 79). Het verdwijnt na 2 seconden.

Probleemoplossen

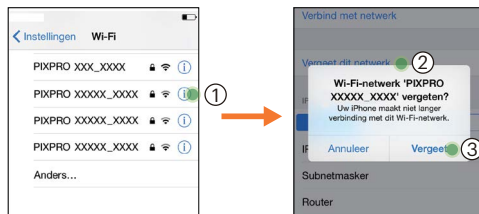
Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Camera gaat niet aan.	■ De batterij is leeg. ■ De batterij is niet juist geplaatst.	■ Plaats een nieuwe, volle (opgeladen) batterij. ■ Installeer de accu.
Camera gaat tijdens de handeling plotseling uit.	■ De batterij is leeg.	■ Plaats een nieuwe, volle (opgeladen) batterij. ■ 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.
De afbeelding is wazig.	■ Camera schudt tijdens het fotograferen.	■ Schakel Stabilisatie modus in.
Afbeeldingen- en videobestanden kunnen niet bewaard worden.	■ De geheugenkaart is vol.	■ Vervang de geheugenkaart of verwijder overbodige bestanden.
Schrijf langzaam naar de geheugenkaart	■ Als de film boven HD (hoge definitie) in de geheugenkaart is opgeslagen onder klasse 4, is dit misschien te langzaam om door te gaan met opnemen.	■ Gebruik een geheugen kaart met write class 4 of hoger om prestaties te verbeteren.

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Teveel films om te verwerken	Het aantal foto's of frames in de geheugenkaart zijn de specificaties in de geheugenkaart overschreden, en daarom kan de niet worden weergegeven.	Wis onnodige bestanden.
Het knipper  knippert op het LCD-scherf.	De huidige opnameomgeving vereist een flits.	Schakel de flits in.



Na de Wireless-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 systeem



Android systeem



Compatibiliteit met geheugenkaart

• Kaarten die geschikt zijn voor deze camera (✓ : compatibel X: niet compatibel)

	micro SD	micro SDHC	micro SDXC	Conversie-adaptor naar SD-kaart	SD	SDHC	SDXC
Formatteren	FAT12, 16	FAT32	exFAT	-	FAT12, 16	FAT32	exFAT
Capaciteit	Tot 2GB	4-32GB	64GB-2TB	-	Tot 2GB	4-32GB	64GB-2TB
Compatibiliteit	✓	✓	X	X	X	X	X

Het geeft aan dat de schrijfsnelheidsklasse op de geheugenkaart wordt weergegeven.

Gebruik een geheugenkaart met de juiste schrijfsnelheid voor de video-opnamemodus die moet worden opgenomen. (O: aanbevolen X: niet aanbevolen)

	Speed Class	UHS Speed Class	Video Speed Class	Video-opname			
				4K	FHD	HD	VGA
90MB/sec			V90	O	O	O	O
60MB/sec		UHS-III	V60	O	O	O	O
30MB/sec		UHS-I	V30	O	O	O	O
10MB/sec	Class 10		V10	O	O	O	O
6MB/sec	Class 6		V6	X	O	O	O
4MB/sec	Class 4			X	X	X	O
2MB/sec	Class 2			X	X	X	O

Handelsmerken

- Microsoft en Windows zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- App Store en macOS zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- Google Play en Android zijn handelsmerken van Google LLC.
- IOS is een handelsmerk of een gedeponeerd handelsmerk van Cisco in de Verenigde Staten en andere landen en wordt onder licentie gebruikt.
- USB Type-C™ en USB-C™ zijn handelsmerken van het USB Implementers Forum.
- Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

© 2024 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

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

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

JK Imaging Ltd., 14067 Stage Road, Santa Fe Springs, CA 90670 USA

kodakpixpro.com

Made in Myanmar (Burma)

