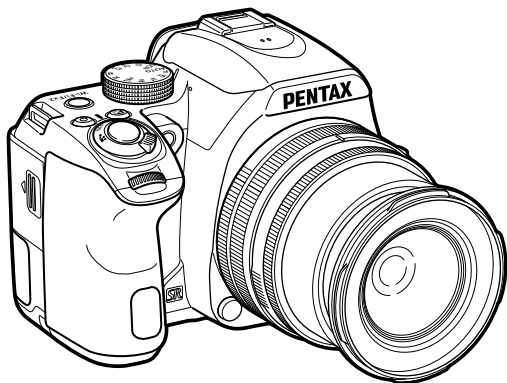


RICOH

Digitale spiegelreflexcamera

PENTAX *KF*

Startgids



Model nr. R06010

Fijn dat u gekozen hebt voor deze PENTAX KF digitale camera.

Deze startgids biedt informatie over hoe u uw PENTAX KF gebruiksklaar maakt en over de basishandelingen. Lees deze startgids voordat u de camera gebruikt om voor een goede bediening ervan te zorgen.

Zie de bedieningshandleiding (PDF) op onze website voor meer informatie over hoe u de verschillende opnamemethoden en instellingen gebruikt.

Zie p. 70 voor meer informatie over de bedieningshandleiding.

Hoe u uw camera veilig gebruikt

We hebben de grootst mogelijke aandacht besteed aan de veiligheid van deze camera. Bij gebruik van deze camera vragen we om uw speciale aandacht voor zaken die zijn aangeduid met de volgende symbolen.



Waarschuwing

Dit symbool geeft aan dat het niet in acht nemen van deze waarschuwing ernstig persoonlijk letsel kan veroorzaken.



Voorzichtig

Dit symbool geeft aan dat het niet in acht nemen van deze waarschuwing minder ernstig tot gemiddeld persoonlijk letsel of materiële schade kan veroorzaken.

Over de camera



Waarschuwing

- Probeer de camera niet uit elkaar te halen of te veranderen. De camera bevat onderdelen die onder hoogspanning staan, waardoor er gevaar voor elektrische schokken bestaat.
- Mocht het binnenwerk van de camera open liggen, bijvoorbeeld doordat de camera valt of anderszins wordt beschadigd, raak dan nooit het vrijgekomen gedeelte aan. Er bestaat een risico dat u een elektrische schok krijgt.
- Richt bij het maken van foto's de camera niet op de zon of andere sterke lichtbronnen, en laat de camera met de objectiefop verwijderd niet liggen in direct zonlicht. Dit kan tot fouten in de camera leiden of brand veroorzaken.
- Kijk niet door het objectief als deze op de zon of een andere sterke lichtbron gericht is. Dit kan leiden tot verlies of beschadiging van het gezichtsvermogen.
- Als zich tijdens het gebruik onregelmatigheden voordoen, zoals rook of een vreemde geur, houd dan onmiddellijk op de camera te gebruiken. Verwijder de batterij of de netvoedingsadapter en neem contact op met uw dichtstbijzijnde servicecentrum. Verder gebruik van de camera kan brand of een elektrische schok veroorzaken.



Voorzichtig

- Leg uw vingers niet op de flitser wanneer u deze gebruikt. U loopt dan gevaar op brandwonden.
- Dek de flitser niet af met kleding wanneer u deze gebruikt. Er bestaat een risico van verkleuring.
- Sommige delen van de camera worden tijdens het gebruik heet. Als dergelijke onderdelen lang worden vastgehouden, is er gevaar voor lichte verbrandingen.

- Mocht de monitor beschadigd raken, pas dan op voor glasdeeltjes. Vermijd ook elk contact van de vloeistofkristallen met uw huid, ogen en mond.
- Afhankelijk van individuele gevoeligheden en uw fysieke conditie kan het gebruik van de camera jeuk, uitslag en blaren veroorzaken. Als zich in die zin iets bijzonders voordoet, mag u de camera niet langer gebruiken en dient u onmiddellijk een arts te raadplegen.

Over de batterijlader en de netvoedingsadapter



Waarschuwing

- Gebruik uitsluitend de exclusief voor dit product ontwikkelde batterijlader en netvoedingsadapter met het juiste vermogen en de juiste spanning. Gebruik van een batterijlader en netvoedingsadapter met andere specificaties dan voorgeschreven voor dit product, of gebruik van de exclusief voor dit product ontwikkelde batterijlader en netvoedingsadapter met een niet juist gespecificeerd vermogen of spanning kan brand, elektrische schokken of schade aan de camera veroorzaken. De voorgeschreven spanning is 100 - 240V wisselstroom.
- Probeer het product niet te demonteren of te veranderen. Dit kan resulteren in brand of een elektrische schok.
- Als het product gaat roken of een vreemde geur afgeeft, of in het geval van welke andere onregelmatigheid dan ook, houdt u onmiddellijk op de camera te gebruiken en neemt u contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum. Verder gebruik van de camera kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Mocht er water binnendringen in het product, neem dan contact op met een servicecentrum. Verder gebruik van de camera kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Als u tijdens gebruik van de batterijlader of netvoedingsadapter een lichtflits ziet of onweer hoort, haal de stekker dan uit het stopcontact en gebruik de camera niet langer. Verder gebruik van de camera kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Veeg de stekker van het netsnoer schoon als deze met stof bedekt is. Opgehoopt stof kan brand veroorzaken.
- Verminder de kans op ongelukken: gebruik uitsluitend een stroomsnoer met CSA/UL-certificering, snoertype SPT-2 of zwaarder, minimaal AWG-koper NO.18, met aan het ene uiteinde een gegoten mannelijke stekker (met een gespecificeerde NEMA-configuratie), en aan het andere uiteinde een gegoten vrouwelijke connector (met een gespecificeerde IEC-configuratie van een niet-industrieel type) of een gelijkwaardig stroomsnoer.



Voorzichtig

- Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer en buig het netsnoer niet overmatig. Het snoer kan daardoor beschadigd raken. Als het netsnoer beschadigd raakt, neem dan contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum.

- Raak het aansluitpunt voor het netsnoer niet aan als het netsnoer is aangesloten en vermijd kortsluiting.
- Sluit het netsnoer niet met vochtige handen aan op het stopcontact. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.
- Laat de camera niet vallen en stel deze ook niet bloot aan hevige schokken. Dat kan ertoe leiden dat de camera defect raakt.
- Gebruik de batterijlader D-BC186 uitsluitend voor het opladen van de oplaadbare lithium-ionbatterij D-LI109. Het opladen van andere batterijen kan oververhitting, explosies of schade aan de batterijlader veroorzaken.

Over de USB-voedingsadapter

Waarschuwing

- Veeg de stekker van het netsnoer schoon als deze met stof bedekt is. Opeghoopt stof kan brand veroorzaken.
- Sluit het netsnoer niet met vochtige handen aan op het stopcontact. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.
- Pak altijd de stekker vast als u de stekker uit het stopcontact haalt. Trek niet aan het stroomsnoer. Anders kan het stroomsnoer beschadigd raken en kan dit leiden tot brand of een elektrische schok.
- Als er rook of een vreemde geur uit de adapter komt of een andere abnormaliteit optreedt, haal dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem dan voor reparatie contact op met de leverancier of het servicecentrum bij u in de buurt. Gebruik de adapter niet tot die is gerepareerd.
- Als u tijdens gebruik van de adapter een lichtflits ziet of onweer hoort, raak de stekker dan niet aan. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.

Voorzichtig

- Steek de stekker stevig en vast in het stopcontact. Anders kan brand ontstaan.

Over de herlaadbare lithium-ionbatterij

Waarschuwing

- Mocht het lekkende materiaal van de batterij in contact komen met uw ogen, wrijf ze dan niet uit. Spoel uw ogen met schoon water en ga onmiddellijk naar een arts.

Voorzichtig

- Gebruik alleen de aangegeven batterij in deze camera. Het gebruik van andere batterijen kan brand of ontploffing veroorzaken.
- Demonteer de batterij nooit. Het demonteren van batterijen kan leiden tot een explosie of lekkage.
- Pas op dat u zichzelf niet verbrandt bij het verwijderen van de batterij. Sommige delen van de camera worden tijdens het gebruik heet.
- Houd snoeren, haarspeldjes en andere metalen voorwerpen uit de buurt van de contacten + en - van de batterij.
- Sluit de batterij nooit kort en stel deze niet bloot aan vuur. De batterij kan exploderen of vlam vatten.
- Mocht lekkend materiaal van de batterij in contact komen met uw huid of kleding, dan kan de huid geïrriteerd raken. Was de getroffen gebieden grondig schoon met water.
- Waarschuwingen bij het gebruik van de batterij D-LI109:
 - GEBRUIK ALLEEN DE AANGEGEVEN BATTERIJOPLADER.
 - NIET VERBRANDEN.
 - NIET DEMONTEREN.
 - NIET KORTSLUITEN.
 - NIET BLOOTSTELLEN AAN HOGE TEMPERATUREN (140°F / 60°C)

Houd de camera en accessoires uit de buurt van kleine kinderen

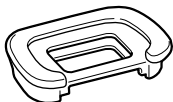
Waarschuwing

- Bewaar de camera en accessoires niet binnen bereik van kleine kinderen.
 1. Ernstig letsel kan optreden als het product valt of per ongeluk wordt bediend.
 2. Er bestaat verstikkingsgevaar als de riem om de hals wordt gewikkeld.
 3. Houd kleine accessoires, zoals de batterij of geheugenkaarten, buiten bereik van kleine kinderen om te voorkomen dat deze accessoires per ongeluk worden ingeslikt. Mocht dit toch gebeuren, roep dan onmiddellijk de hulp van een arts in.

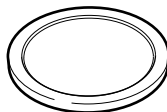
De inhoud van het pakket controleren



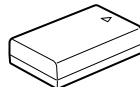
Flitschoenbeschermer F_R
(Gemonteerd op de camera)



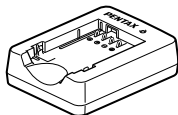
Oogschelp F_R
(Gemonteerd op de camera)



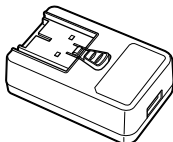
Dop voor cameravatting
(Gemonteerd op de camera)



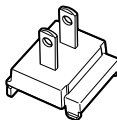
Herlaadbare lithium-ion
batterij D-LI109



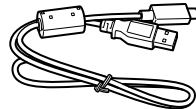
Batterijlader
D-BC186



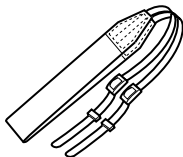
USB-voedingsadapter
AC-U1 of AC-U2*
* Verschilt afhankelijk van de regio.



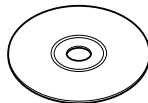
Stekker



USB-kabel
I-USB166



Riem
O-ST132



Software (CD-ROM)
S-SW186



Startgids (deze handleiding)

Geschikte objectieven

Voor deze camera kan gebruik worden gemaakt van DA-, DA L-, D FA- en FA J- en FA-objectieven en objectieven met een positie **A** (Auto) op de diafragmaring. Raadpleeg p. 49 als u andere objectieven of accessoires wilt gebruiken.

Inhoudsopgave

De inhoud van het pakket controleren	2	Opnamestanden voor foto's	34
Namen en functies van de onderdelen	5	De gevoeligheid instellen	37
Bedieningselementen	6	De belichting compenseren	38
Monitor	8	Video's opnemen	38
Zoeker	11	Werken met de ingebouwde flitser	39
Elektr. Waterpas	11	De opnamestand instellen	40
Hoe functie-instellingen worden gewijzigd	12	De witbalans instellen	41
De richtingsknoppen gebruiken	12	Opnamen bekijken	42
Het bedieningspaneel gebruiken	12	Video's afspelen	43
Gebruik van de menu's	14	Weergavestandenpalet	43
Menulijst	15	Opnamen delen	44
Opn. Stand menu's	15	De Wi-Fi-functie inschakelen	44
Video-menu's	20	De camera gebruiken met een	
Menu voor weergave	21	communicatieapparaat	45
Instelmenu's	22	Beperkingen voor elke opnamestand	46
Menu's voor persoonlijke instellingen	25	Beperkingen voor de combinaties	
Uw camera gereedmaken voor gebruik	27	van speciale functies	48
De draagriem bevestigen	27	Beschikbare functies met diverse	
Een objectief bevestigen	27	objectieven	49
Opladen van de batterij	28	Belangrijkste specificaties	50
De batterij plaatsen/verwijderen	29	Besturingsomgeving voor USB-aansluiting	
Een geheugenkaart plaatsen/verwijderen	29	en bijgeleverde software	56
De monitor openen	30	Index	57
De weergavetaal en de datum/tijd instellen	30	Aandachtspunten tijdens het gebruik	60
Een geheugenkaart formatteren	32	GARANTIEBEPALINGEN	65
Basishandelingen voor het maken		Informatie over de bedieningshandleiding	70
van opnamen	32		
Opnamen maken met de zoeker	32		
Opnamen maken terwijl u de Live			
weergave-opname bekijkt	34		

De illustraties en het weergavescherm van de monitor in deze handleiding kunnen afwijken van die van het feitelijke product.

Auteursrechten

Opnamen van deze camera die voor elk ander doel dan strikt persoonlijk gebruik zijn bestemd, mogen niet worden gebruikt zonder toestemming volgens de rechten zoals bepaald in de auteursrechtwetgeving. Vergeet ook niet dat in sommige gevallen zelfs het fotograferen voor persoonlijk gebruik aan beperkingen verbonden is, zoals bij demonstraties, voorstellingen of presentaties. Opnamen die zijn gemaakt met het doel om auteursrechten te verkrijgen, kunnen alleen gebruikt worden mits naleving van het auteursrecht zoals beschreven in de auteursrechtwetgeving. Ook hiermee dient men rekening te houden.

Aan de gebruikers van deze camera

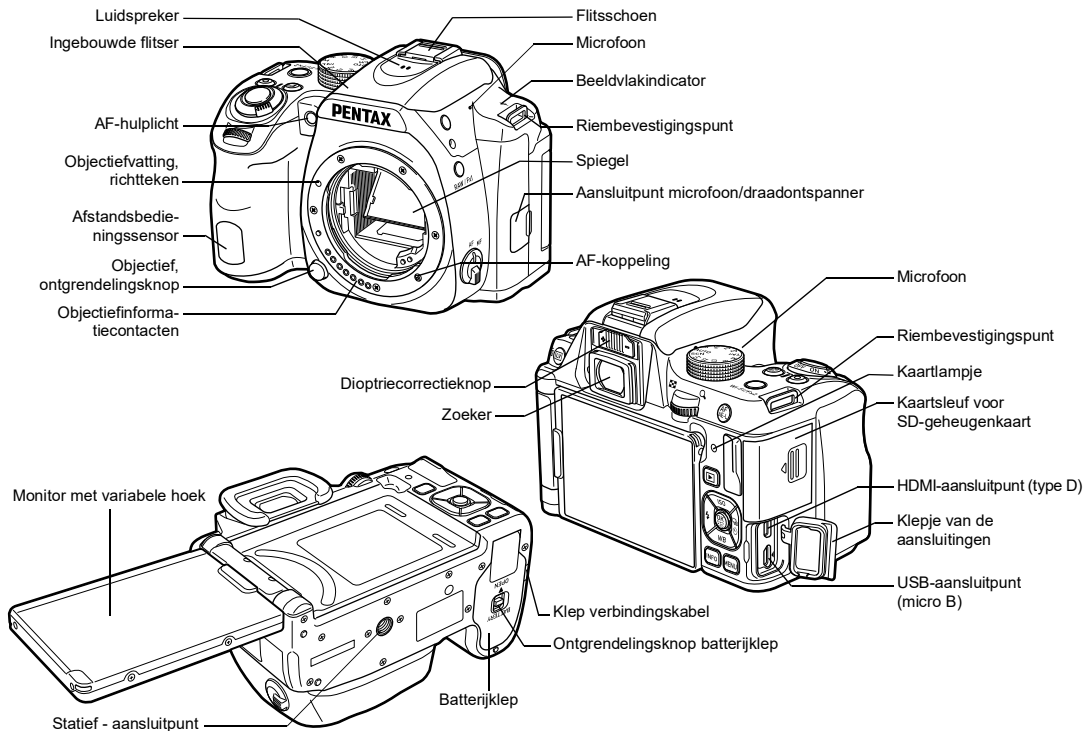
- Gebruik of bewaar deze camera niet in de buurt van apparatuur die krachtige magnetische velden of straling genereert. Krachtige statische ontladingen of magnetische velden door bv. radiozenders kunnen de werking van de monitor storen, opgeslagen gegevens beschadigen, of gevolgen hebben voor de elektronica in de camera en een goed functioneren verstoren.
- Het paneel met vloeibare kristallen voor de monitor is gemaakt met behulp van extreem hogeprecisietechnologie. Hoewel het percentage werkende pixels 99,99% of hoger is, dient u er rekening mee te houden dat 0,01% of minder van de pixels niet oplicht of juist wel oplicht wanneer dat niet zou moeten. Dit heeft echter geen effect op het opgenomen beeld.
- In deze handleiding wordt de algemene term "computer(s)" gebruikt voor zowel Windows-pc's als Macintosh-computers.
- In deze handleiding heeft de term "batterij(en)" betrekking op elk type batterij dat met deze camera en accessoires wordt gebruikt.

Informatie over gebruikersregistratie

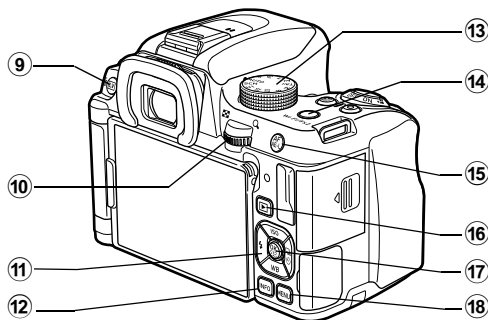
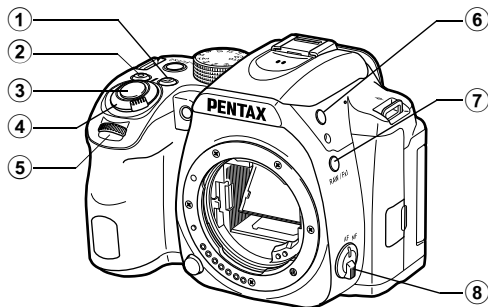
Wij willen u graag optimaal van dienst zijn. Daarom vragen wij u vriendelijk om uw product te registreren op onze website. Hartelijk dank voor uw medewerking.

<https://www.ricoh-imaging.com/registration/>




Namen en functies van de onderdelen







Bedieningselementen



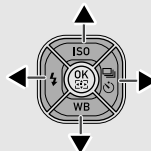
- 1 Belichtingscorrectieknop (☒)**
Druk deze knop in om de belichtingscorrectiewaarde te wijzigen. (p. 38)
Druk hierop, in weergavestand, om de laatste gemaakte JPEG-opname ook in de RAW-indeling op te slaan.
- 2 Groene knop (●)**
Voert een reset uit van de waarde die wordt gewijzigd.
- 3 Ontspanknop (SHUTTER)**
Druk deze knop in om opnamen te maken. (p. 33)
Druk deze knop tijdens de weergavestand half in om over te gaan naar de opnamestand.
- 4 Hoofdschakelaar**
Hiermee schakelt u de stroom in/uit of schakelt u naar de stand  (video). (p. 38)
Wanneer de camera wordt aangezet, komt deze in de stand  (foto's) en gaat het indicatielampje groen branden. Wanneer de schakelaar op  wordt gezet, komt de camera in de stand  en gaat het lampje rood branden.
- 5 E-knop aan voorzijde (☀)**
Wijzigt de waarden voor camera-instellingen zoals de belichting. (p. 36)
U kunt de menucategorie wijzigen wanneer een menuscherm wordt getoond. (p. 14)
Gebruik dit, in de weergavestand, om een andere opname te selecteren.
- 6 Uitklapknop flitser (☑)**
Indrukken om de ingebouwde flitser uit te klappen. (p. 40)
- 7 RAW/Fx1-knop (☒)**
U kunt aan deze knop een functie toe wijzen.
Standaard is de functie die het bestandsformaat tijdelijk wijzigt (One Push File Format) toegewezen.
- 8 Schakelaar scherpstelstand**
Hiermee wordt de scherpstellingsmethode gewijzigd. (p. 32)

- 9 **Live weergave-knop** (LV/ )
Hiermee wordt de Live weergave getoond. (p. 34)
Druk in de weergavestand op deze knop om opnamen te verwijderen. (p. 42)
- 10 **E-knop achterzijde** ()
Wijzigt de waarden voor camera-instellingen zoals de belichting. (p. 36)
U kunt andere menutabs kiezen wanneer een menuscherm wordt getoond. (p. 14)
U kunt de camera-instellingen wijzigen wanneer het bedieningspaneel wordt getoond. (p. 12)
Gebruik in de weergavestand deze knop om een opname te vergroten of meerdere opnamen tegelijkertijd weer te geven. (p. 42)
- 11 **Vierwegbesturing** (▲▼◀▶)
Toont het instellingenmenu van de Gevoeligheid, Witbalans, Flitsinstelling of Transportstand. (p. 12)
Als een menu of het bedieningspaneel wordt weergegeven, verplaatst u hiermee de cursor of wijzigt u hiermee het item dat u instelt.
Druk op ▼ in de enkelbeeldweergave van de weergavestand om het weergavepalet weer te geven. (p. 43)
- 12 **INFO-knop** (INFO)
Wijzigt de weergavestijl op de monitor. (p. 8, p. 10)
- 13 **Moduswiel**
Wijzigt de opnamestand. (p. 33, p. 34)
- 14 **Wi-Fi/Fx2 knop** (Fx2)
U kunt aan deze knop een functie toewijzen.
Druk in de afspeelmodus op om de Wi-Fi-functie in of uit te schakelen. (p. 44)
- 15 **AF/AE-vergrendelingsknop** (AF/AE-L)
Om de scherpstelling aan te passen, in plaats van SHUTTER tot halverwege in te drukken, en om de belichtingswaarde te vergrendelen vóór de opnamen.
- 16 **Weergaveknop** ()
Schakelt over naar de weergavestand. (p. 42) Druk de knop opnieuw in om over te gaan naar de opnamestand.

- 17 **OK-knop** (OK)
Druk tijdens weergave van het bedieningspaneel of een menu op deze knop om het geselecteerde item te bevestigen.
Houd deze knop ingedrukt wanneer [AF Active Area] is ingesteld op  of , of op  of  om de functie van de pijltjestoetsen om te schakelen naar de AF-gebiedswijzigingsfunctie of de directe toetsbedieningsfunctie.
- 18 **MENU-knop** (MENU)
Toont een menu. Druk, terwijl het menu wordt getoond, op deze knop om terug te keren naar het vorige scherm. (p. 14)

Over de vierwegbesturing

In deze handleiding wordt elke knop van de vierwegbesturing aangeduid zoals wordt getoond in de afbeelding aan de rechterzijde.



Monitor

Opnamestand

Met deze camera kunt u opnamen maken terwijl u door de zoeker kijkt, of terwijl u naar het beeld op de monitor kijkt.

Als u de zoeker gebruikt, kunt u opnamen maken terwijl u het statusscherm op de monitor bekijkt en door de zoeker kijkt. (p. 32)

Als u de zoeker niet gebruikt, dan kunt u opnamen maken terwijl u kijkt naar het beeld van de Live weergave die op de monitor wordt getoond. (p. 34)

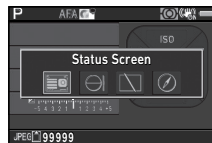
De camera staat in de "standby-stand" als deze klaar is voor het maken van opnamen, zoals tijdens weergave van het statusscherm of Live weergave. Druk op **INFO** in de standby-stand als u het "bedieningspaneel" wilt weergeven en instellingen wilt wijzigen. (p. 12)

U kunt het informatietype dat getoond wordt in de standby-stand, wijzigen door op **INFO** te drukken terwijl het bedieningspaneel wordt getoond.



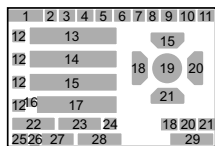
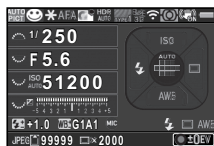
Standby-stand
(statusscherm)

Bedieningspaneel



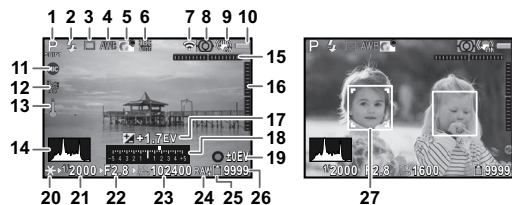
Schermb voor selectie van het display
van de opname-informatie

Statusscherm



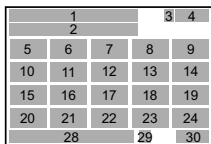
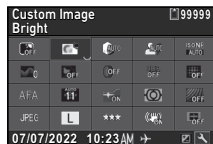
- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Opnamestand | 17 LW-staafgrafiek |
| 2 Belichtingsgeheugen | 18 Flitsinstelling |
| 3 Scherpstellingsmethode | 19 Scherpstelgebied (AF-punt) |
| 4 Aangepaste opn. | 20 Transportstand |
| 5 Helderheid/huidtint/
Digitaal filter/HDR-
opname/Pixelverschuiving
Resolutie | 21 Witbalans |
| 6 AA-filtersimulator | 22 Belichtingscompensatie |
| 7 Status gps-positionering | 23 Fijnafstemming witbalans |
| 8 Wi-Fi-verbindingstatus | 24 Externe invoerappar. |
| 9 Autom. belicht. | 25 Bestandsindeling |
| 10 Shake Reduction/
Horizoncorrectie | 26 Geheugenkaart |
| 11 Batterijniveau | 27 Aantal foto's dat kan
worden gemaakt/
resterende opnameduur
voor video's |
| 12 Hulp e-knop | 28 Aantal opnamen tijdens
Meerdere opnamen of
Intervalopname |
| 13 Sluittijd | 29 Bedieningsaanwijzing |
| 14 Diafragma waarde | |
| 15 Gevoeligheid | |
| 16 EV Compensation/
Bracketing | |

Live weergave

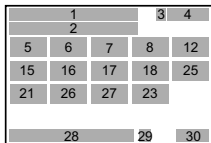
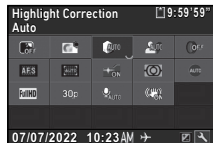


- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Opnamestand | 16 Electronic Level
(verticale kanteling) |
| 2 Flitsinstelling | 17 Belicht. corr. |
| 3 Transportstand | 18 LW-staafgrafiek |
| 4 Witbalans | 19 Bedieningshandleiding
en aantal opnamen
tijdens Multi-belichting
of Intervalopname |
| 5 Aangepaste opn. | 20 Belichtingsgeheugen |
| 6 Helderheid/huidtint/
Digitaal filter/HDR-
opname/Pixelverschuiving
Resolutie | 21 Sluittijd |
| 7 Wi-Fi-verbindingstatus | 22 Diafragma waarde |
| 8 Autom. belicht. | 23 Gevoeligheid |
| 9 Shake Reduction/
Horizoncorrectie/Video SR | 24 Bestandsindeling |
| 10 Batterijniveau | 25 Geheugenkaart |
| 11 Externe invoerappar. | 26 Aantal foto's dat kan
worden gemaakt/
resterende opnameduur
voor video's |
| 12 Status gps-positionering | 27 Gezichtsherkenning
kader
(wanneer [AF Actief
gebied] is ingesteld op
[Gezichtsherkenning]) |
| 13 Temperatuurwaarschuwing | |
| 14 Histogram | |
| 15 Electronische waterpas
(horizontale kanteling) | |

Stand



Stand



- | | |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1 Functienaam | 16 Actief AF-gebied |
| 2 Instelling | 17 AF-hulplicht |
| 3 Geheugenkaart | 18 Autom. belicht. |
| 4 Aantal foto's dat kan worden gemaakt/resterende opnameduur voor video's | 19 AA-filtersimulator |
| 5 Beeldinstelling buiten | 20 Bestandsindeling |
| 6 Aangepaste opn. | 21 JPEG Recorded Pixels/Resolutie video |
| 7 Hooglichtcor. | 22 JPEG-kwaliteit |
| 8 Schaduwcorrectie | 23 Shake Reduction/Movie SR |
| 9 Ruisonderdrukking hoge ISO-waarde | 24 Horizoncorrectie |
| 10 Intensiteit | 25 Externe invoerappar. |
| 11 Huidtoon | 26 Beeldsnelheid |
| 12 Digitaal filter | 27 Niveau opnamegeluid |
| 13 HDR-opname | 28 Actuele datum en tijd |
| 14 Pixelversch.resolutie | 29 Bestemmingstijd |
| 15 AF-modus | 30 Bedieningsaanwijzing voor aanpassing van het bedieningspaneel |

Afspeelstand

De gemaakte opname en opname-informatie worden weergegeven in de enkelbeeldweergave van de weergavestand. Druk op **INFO** om het type informatie te wijzigen dat wordt weergegeven in de enkelbeeldweergave.

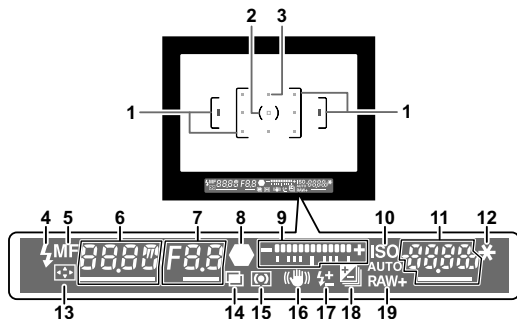


Enkelbeeldweergave
(Standaard infoweergave)



Weergave-info - scherm
voor selectie van display

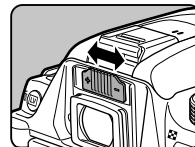
Zoeker



- | | | | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------|
| 1 | AF-kader | 10 | ISO/ISO AUTO |
| 2 | Puntmeetkader | 11 | Gevoeligheid/
Belichtingscorrectiewaarde |
| 3 | AF-punt | 12 | Belichtingsgeheugen |
| 4 | Flitsindicatie | 13 | AF-gebied wijzigen |
| 5 | Scherpstellingsmethode | 14 | Meerdere opnamen |
| 6 | Belichtingstijd voor
getimede belichting in
stand B /Aantal opnamen
voor Bracketing | 15 | Autom. belicht. |
| 7 | Diafragma waarde/
Bracketwaarde voor
Bracketing | 16 | Shake Reduction |
| 8 | Scherpstelindicatie (p. 33) | 17 | Belichtingscompensatie |
| 9 | LW-staafgrafiek/
Electronic Level | 18 | EV Compensation/
Bracketing |
| | | 19 | Bestandsindeling |

Memo

- U kunt de opnamescherpte instellen in de zoeker met behulp van de dioptrische correctieknop. Als het moeilijk is om de dioptrische correctieknop in te stellen, trek de oogschelp dan omhoog en verwijder deze. Wijzig de dioptrie-instelling totdat het AF-kader in de zoeker scherp en duidelijk is.



Elektr. Waterpas

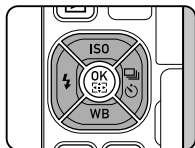
U kunt controleren of de camera horizontaal gekanteld is door de elektronische waterpassen weer te geven. De elektronische waterpas voor de horizontale camerahoek kan worden weergegeven in de zoeker en de elektronische waterpassen voor de verticale en horizontale camerahoeken kunnen worden weergegeven op het Live Weergave-scherm. (p. 9)

Hoe functie-instellingen worden gewijzigd

De richtingsknoppen gebruiken

Druk op ▲▼◀▶ in de standby-stand.

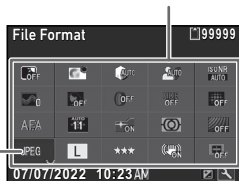
▲	Gevoeligheid	p. 37
▼	Witbalans	p. 41
◀	Flitsinstelling	p. 39
▶	Transportstand	p. 40




Het bedieningspaneel gebruiken

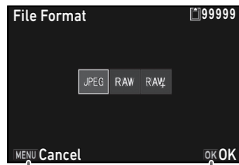
Druk op **INFO** in de standby-stand.

Gebruik ▲▼◀▶ om een item te selecteren.



Gebruik  om instellingen te wijzigen.

Druk op **OK** om gedetailleerde instellingen in te voeren.






Druk op **MENU** om te stoppen met de instelling.

Druk op **OK** om het geselecteerde item te bevestigen en terug te gaan naar het bedieningspaneel.

Bedieningspaneel aanpassen

De functies die worden weergegeven op het bedieningspaneel, kunnen worden aangepast.

Sommige functies in de menu's ,  en  kunnen worden opgeslagen op het bedieningspaneel. Raadpleeg "Menulijst" (p. 15) voor meer info over de functies die kunnen worden opgeslagen.


1 Druk op **INFO** in de standby-stand.

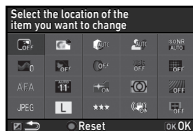
Het bedieningspaneel wordt weergegeven.

2 Druk op .

Het aanpassingsscherm verschijnt.

3 Gebruik , of om de functie te selecteren die u wilt wijzigen.


Druk op  als u terug wilt gaan naar de standaardinstelling.

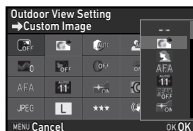


4 Druk op **OK**.

In het vervolkeuzemenu worden de selecteerbare functies getoond.

5 Gebruik , om de functie te selecteren die u wilt opslaan.

Selecteer  als u geen enkele functie wilt opslaan.



6 Druk op **OK**.

Het scherm van stap 3 verschijnt opnieuw.

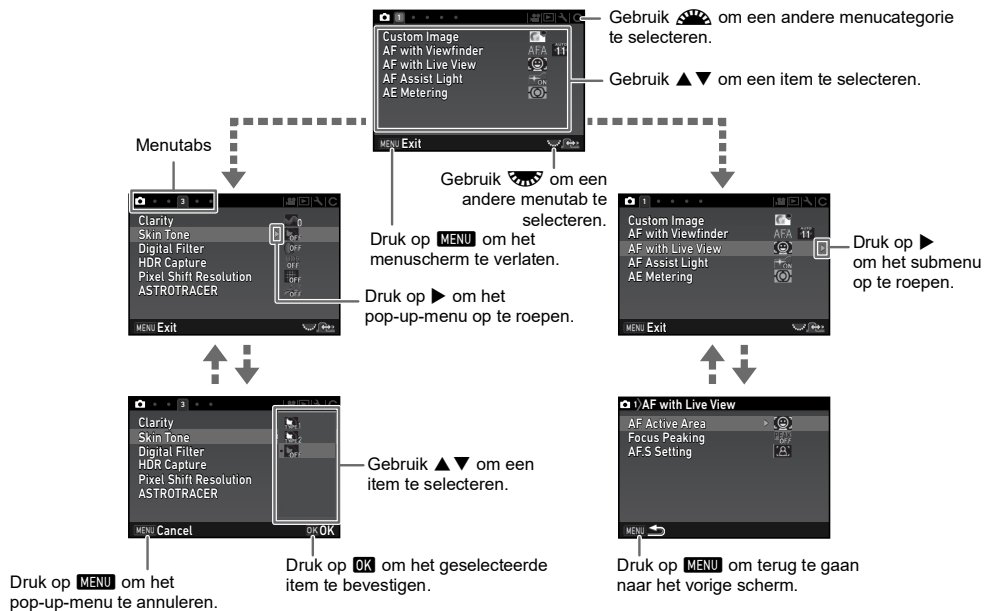
7 Druk op .

Het bedieningspaneel verschijnt opnieuw.

8 Druk op **MENU**.


De camera keert terug naar de standby-stand.

Gebruik van de menu's








Menulijst


Opn. Stand menu's

Menu	Onderdeel	Functie	Standaardinstelling	
	Aangepaste opn. *1 *2		Stelt de afwerking van de opname in met betrekking tot bijvoorbeeld kleur en contrast voordat de opname wordt gemaakt.	Helder
	Scènemodus *1 *3		Selecteert de scènestand die het meest geschikt is voor de situatie. (SCN stand)	Portret
	AF met zoeker	Af-modus *1	Selecteert de AF-stand als opnamen worden gemaakt met de zoeker.	AFA
		Actief AF-gebied *1	Selecteert het gebied waarin scherp wordt gesteld als opnamen worden gemaakt met de zoeker.	Auto (11 AF-punten)
		AF.S-instelling	Stelt in wat de prioriteit van acties is voor wanneer de AF-modus is ingesteld op AFS en SHUTTER volledig wordt ingedrukt.	Scherpstell. voorkeuze
		Actie 1e beeldje AF.C	Stelt in wat de prioriteit van acties is voor het eerste beeldje als de AF-modus is ingesteld op AFC en SHUTTER volledig wordt ingedrukt.	Auto
		Actie bij AF.C continu	Stelt in wat de prioriteit van acties is tijdens Continuopname voor wanneer de AF-modus is ingesteld op AFC .	Auto
		AF-status vasthouden	Handhaaft de scherpstelling gedurende een bepaalde hoeveelheid tijd wanneer het onderwerp uit het geselecteerde scherpstelgebied verdwijnt nadat er scherp gesteld is.	Zwak
	AF met Live weergave	Actief AF-gebied *1	Selecteert het gebied waarin scherp wordt gesteld als opnamen worden gemaakt met Live weergave.	Gezichtsdetectie
		Scherpe contouren *1	Benadrukt de omtrek van het onderwerp waarop u scherp stelt en maakt het gemakkelijker om de scherpstelling te controleren.	Uit
		AF.S-instelling	Stelt de prioriteit van acties in voor wanneer SHUTTER volledig wordt ingedrukt.	Scherpstell. voorkeuze
	AF-hulplicht *1		Activeert het hulplicht tijdens autofocus op donkere locaties.	Aan
	Automatische lichtmeting *1		Selecteert het gedeelte van de sensor dat moet worden gebruikt voor het meten van de helderheid en het bepalen van de belichting.	Meervlaks
	Belichtingsfunctie *4		Wijzigt tijdelijk de belichtingsstand als het moduswiel is ingesteld op een van de standen U1 t/m U3 .	–

Menu	Onderdeel	Functie	Standaardinstelling	
☑2	Opname-instell. foto's	Bestandsindeling *1	Stelt de bestandsindeling van opnamen in.	JPEG
		JPEG-opgen. pix. *1	Stelt de opnamegrootte van JPEG-opnamen in.	<input type="text" value="L"/>
		JPEG-kwaliteit *1	Stelt de kwaliteit van JPEG-opnamen in.	★★★
		RAW-bestandsindeling	Stelt de RAW-bestandsindeling in.	PEF
		Kleurruimte	Stelt de te gebruiken kleurruimte in.	sRGB
	Instellingen D-range	Hooglichtcor. *1	Breidt het dynamisch bereik uit en voorkomt overbelichte gebieden.	Auto
		Schaduwcorrectie *1	Breidt het dynamisch bereik uit en voorkomt onderbelichte gebieden.	Auto
	Ruisonderdrukking	Ruisond. lange sl.t. *1	Selecteert de ruisonderdrukkingsinstelling voor het maken van opnamen met een lage sluitertijd.	Auto
		Ruisonderdrukking hoge ISO-waarde *1	Selecteert de ruisonderdrukkingsinstelling voor het maken van opnamen met een hoge ISO-gevoeligheid.	Auto
☑3	Intensiteit *1	Wijzigt de helderheid van opnamen met behulp van een beeldverwerkingsprogramma.	±0	
	Huidtint *1	Versterkt de huidtint van het onderwerp in de opname met behulp van een beeldverwerkingsprogramma.	Uit	
	Digitaal filter *1	Past een digitaal filtereffect toe bij het maken van opnamen.	Geen filter	
	HDR-opname *1	Stelt het type opnemen met hoog dynamisch bereik in.	Uit, ±2EV, Aan	
	Pixelversch.resolutie *1	Voegt vier opnamen samen die zijn verschoven met één pixel en produceert een high-definition opname.	Uit	
	Astrotracer *1	Verricht instellingen voor het volgen en vastleggen van hemellichamen.	Uit	

Menu	Onderdeel	Functie	Standaardinstelling	
📷4	AA-filtersimulator *1	Past een low-pass filtereffect toe met gebruik van het Shake Reduction-mechanisme.	Uit	
	Shake Reduction *1	Activeert de functie Shake Reduction.	Aan	
	Horizoncorrectie *1	Corrigeert horizontale kanteling in de stand 📷.	Uit	
	Lenscorrectie	Vervormingscorrectie *1	Vermindert vervormingen en chromatische aberraties die optreden als gevolg van objectieveigenschappen.	Uit
		Perifere verl. Corr. *1	Vermindert perifere lichtvermindering die optreedt als gevolg van objectieveigenschappen.	Uit
		Laterale chr. aberratie *1	Vermindert laterale chromatische aberraties die optreden als gevolg van objectieveigenschappen.	Aan
		Diffractiecorrectie *1	Corrigeert wazigheid die wordt veroorzaakt door diffractie bij gebruik van een kleine diafragmaopening.	Aan
Invoer brandpuntsafstand *1	Stelt de brandpuntsafstand in bij het gebruik van een objectief dat niet automatisch objectiefinformatie kan doorgeven.	35mm		
📷5	Zoeker-overlay	Elektr. Waterpas *1	Toont de elektronische waterpas onderaan de zoeker.	Uit
		AF-punt weergeven	Toont het actieve AF-punt in rood in de zoeker.	Aan
	Live weergave	Rasterweergave *1	Stelt het type en de kleur van de rasterlijnen in die worden weergegeven tijdens Live weergave.	Uit, Zwart
		Elektr. Waterpas *1	Toont het elektronisch niveau tijdens Live weergave.	Aan
		Histogramweergave	Toont het histogram tijdens Live weergave.	Uit
		Overbelichting	Stelt in dat overbelichte gebieden in rood knipperen tijdens Live weergave.	Uit
		Flikkerreductie	Verlaagt de schermflikkering op het Live weergave-scherm door de vermogensfrequentie in te stellen.	50Hz

Menu	Onderdeel	Functie	Standaardinstelling		
5	Momentcontrole	Weergavetijd	Stelt de weergavetijd in voor Momentcontrole.	1sec	
		Controle met vergroting	Toont de vergrote opname tijdens Momentcontrole.	Aan	
		RAW opslaan	Slaat tijdens Momentcontrole de RAW-gegevens op.	Aan	
		Wissen	Verwijdert de getoonde opname tijdens Momentcontrole.	Aan	
		Histogramweergave	Toont het histogram tijdens Momentcontrole.	Uit	
		Overbelichting	Stelt in dat overbelichte gebieden in rood knipperen tijdens Momentcontrole.	Uit	
	Andere weergave-instellingen	Hulp display	Toont bedieningsaanwijzingen wanneer de opnamestand wordt gewijzigd.	Aan	
		Weergavekleur	Stelt de weergavekleur van het statusscherm, het bedieningspaneel en de menucursor in.	1	
	Knoppen aanpassen	Fx1-knop	Stelt de functie in voor wanneer op Fx1 wordt gedrukt.	1x voor bestandsindeling	
		Fx2-knop	Stelt de functie in voor wanneer op Fx2 wordt gedrukt.	Wi-Fi	
		AF/AE-L-knop	Stelt de functie in voor wanneer op AF/AE-L wordt gedrukt.	AF1 inschakelen	
		Instelling E-Dial	P	Stelt voor elke belichtingsstand de werking in van  /  /  .	Tv, Av, ➔P
			Sv		-, ISO, -
Tv			Tv , -, -		
Av			-, Av , -		
TAv			Tv, Av, PLINE		
M	Tv, Av, PLINE				
Draairichting	Keert het effect om dat wordt verkregen als er aan  of  wordt gedraaid.	Naar rechts draaien			

Menu	Onderdeel	Functie	Standaardinstelling	
 5	Geheugen	Gevoeligheid	Aan	
		Belicht. corr.	Aan	
		Flitsinstelling	Aan	
		Flitsbelichtingscorrectie	Aan	
		Transportstand	Aan	
		Witbalans	Aan	
		Aangepaste opn.	Aan	
		Intensiteit	Uit	
		Huidtoon	Uit	
		Digitaal filter	Uit	
		HDR-opname	Uit	
		Pixelversch.resolutie	Uit	
		Weergave opname-info	Uit	
		Weergave afspeelinfo	Aan	
	Beeldinstelling buiten	Uit		
	Nachtweergave LCD-display	Uit		
	USER-stand opslaan	Instellingen opslaan	U kunt veelgebruikte opname-instellingen opslaan onder U1 t/m U3 van het moduswiel.	HELDERE TOON, HDR LANDSCHAP, ASTROFOTO
		USER-st. hernoemen	Wijzigt de namen van de opgeslagen USER-standen om weer te geven op de monitor.	HELDERE TOON, HDR LANDSCHAP, ASTROFOTO
		Opgesl. instellingen control.	Geeft de instellingen opgeslagen in de USER-standen weer.	-
USER-stand resetten		Zet alle instellingen opgeslagen in de USER-standen terug naar de standaardinstelling.		

*1 Beschikbaar als een functie in het bedieningspaneel.












*2 De functie verschijnt in andere standen dan de stand **SCN**.

*3 De functie verschijnt in de stand **SCN**.

*4 De functie verschijnt alleen in de standen **U1** to **U3**.


Video-menu's

Menu	Onderdeel	Functie	Standaardinstelling	
1	Aangepaste opn. *1	Stelt de afwerking van de opname in met betrekking tot bijvoorbeeld kleur en contrast voordat de opname wordt gemaakt.	Helder	
	AF met Live weergave	AF-modus	Selecteert de AF-stand als video-opnamen worden gemaakt.	AFS
		Actief AF-gebied *1	Selecteert het gebied waarin scherp wordt gesteld als video-opnamen worden gemaakt.	Meerdere AF-punten
		Scherpe contouren *1	Benadrukt de omtrek van het onderwerp waarop u scherp stelt en maakt het gemakkelijker om de scherpstelling te controleren.	Uit
	AF-hulplicht *1	Activeert het hulplicht tijdens autofocus op donkere locaties.	Aan	
	Automatische lichtmeting *1	Selecteert het gedeelte van de sensor dat moet worden gebruikt voor het meten van de helderheid en het bepalen van de belichting.	Meervlaks	
	Opname-instell. video	Resolutie *1	Stelt de opnameresolutie van de video in.	FullHD
		Beeldsnelheid *1	Stelt de beeldsnelheid van de video in.	30p
Niveau opnamegeluid *1	Stelt het geluidsniveau voor het maken van opnamen in.	Auto		
2	Instellingen D-range	Hooglichtcor. *1	Breidt het dynamisch bereik uit en voorkomt overbelichte gebieden.	Auto
		Schaduwcorrectie *1	Breidt het dynamisch bereik uit en voorkomt onderbelichte gebieden.	Auto
	Digitaal filter *1	Past een digitaal filtereffect toe bij het maken van een video.	Geen filter	
	Movie SR *1	Activeert de functie Shake Reduction.	Aan	
	Live weergave	Rasterweergave *1	Stelt het type en de kleur van de rasterlijnen in die worden weergegeven tijdens Live weergave.	Uit, Zwart
		Elektr. Waterpas *1	Toont het elektronisch niveau tijdens Live weergave.	Aan
		Histogramweergave	Toont het histogram tijdens Live weergave.	Uit
Overbelichting		Stelt in dat overbelichte gebieden in rood knipperen tijdens Live weergave.	Uit	
	Flikkerreductie	Verlaagt de schermflikkering op het Live weergave-scherm door de vermogensfrequentie in te stellen.	50Hz	

Menu	Onderdeel	Functie	Standaardinstelling	
 2	Knoppen aanpassen Instelling E-Dial	AF/AE-L-knop 	Stelt de functie in voor wanneer op AF/AE-L wordt gedrukt.	AF1 inschakelen
			Stelt voor elke belichtingsstand de werking in van  /  /  .	-, -, -
				-, Av , P LINE
				Tv , Av , P LINE
	Draairichting 	Keert het effect om dat wordt verkregen als er aan  of  wordt gedraaid.	Naar rechts draaien	

*1 Beschikbaar als een functie in het bedieningspaneel.

Menu voor weergave

Menu	Onderdeel	Functie	Standaardinstelling	
 1	Diavoorstelling	Weergaveduur	Stelt een interval voor weergave van opnamen in.	3sec
		Beeldeffect	Stelt een overgangseffect in van de ene naar de andere opname.	Uit
		Weergeven herhalen	Start opnieuw een diavoorstelling vanaf het begin nadat de laatste opname is weergegeven.	Uit
		Automatisch video afspelen	Speelt video's af tijdens een diavoorstelling.	Aan
	Alle beveiligen	Beveiligt alle opgeslagen opnamen in één keer.	-	
	Alle wissen	Verwijdert alle opgeslagen opnamen in één keer.	-	
	Snel zoomen	Bepaalt de aanvankelijke vergroting wanneer u opnamen vergroot.	Uit	
	Volume afspeelgeluid	Stelt het geluidsvolume in voor wanneer video wordt weergegeven.	10	
	LCD-display	Auto opnamerotatie	Roteert opnamen die zijn gemaakt terwijl de camera verticaal werd gehouden of waarvan de rotatie-informatie is gewijzigd.	Aan
		Rasterweergave	Stelt het type en de kleur van de rasterlijnen in.	Uit, Zwart
Overbelichting		Stelt in dat overbelichte gedeelten in het rood knipperen in de standaard infoweergave, histogramweergave of geen infoweergave van de weergavestand.	Uit	

Instelmenu's

Menu	Onderdeel	Functie	Standaardinstelling	
1	Language/言語	Wijzigt de taal.	English	
	Datum instellen	Stelt de datum en tijd en de weergavenotatie in.	01/01/2022	
	Wereldtijd	Schakelt tussen de datum- en tijdweergave van uw woonplaats en die van een opgegeven stad.	Thuis tijd	
	Tekstformaat	Vergroot de tekstgrootte als een menu-item wordt geselecteerd.	Standaard	
	Geluidseffecten	Volume	Stelt het geluidsvolume van pieptonen in.	3
		Scherpgesteld	Stelt in of er een pieptoon moet klinken wanneer scherp gesteld is op het onderwerp.	Aan
		AE-L	Stelt in of er een pieptoon moet klinken wanneer er de belichtingswaarde is vergrendeld met AE/AF-L .	Aan
		Zelfontspanner	Stelt in of er een pieptoon moet klinken tijdens het aftellen voor het maken van opnamen met de zelfontspanner.	Aan
		Afstandsbediening	Stelt in of er een pieptoon moet klinken tijdens het aftellen voor het maken van opnamen met de afstandsbediening.	Aan
		Spiegel omhoog	Stelt in of er een pieptoon moet klinken tijdens het maken van opnamen met spiegel omhoog vergrendeld.	Aan
		AF-gebied wijzigen	Stelt in of er een pieptoon moet klinken wanneer de stand 'AF-gebied wijzigen' wordt gebruikt als de functie van de pijltoetsen (▲▼◀▶).	Aan
		1x voor bestandsindeling	Stelt in of er een pieptoon moet klinken wanneer de One Push File Format-functie wordt veranderd met Fx1 of Fx2 .	Aan
		Wi-Fi	Stelt in of er een pieptoon moet klinken wanneer de functie Wi-Fi aan of uit wordt gezet met Fx1 of Fx2 .	Aan
Nachtweergave LCD-display		Stelt in of er een pieptoon moet klinken wanneer de Nachtweerg. LCD-disp. aan of uit wordt gezet met Fx1 of Fx2 .	Aan	
Elektr. Waterpas	Stelt in of er een pieptoon moet klinken wanneer het display van de elektronische waterpas aan of uit wordt gezet met Fx1 , Fx2 .	Aan		

Menu	Onderdeel	Functie	Standaardinstelling	
2	Instellingen LCD-display	Stelt de helderheid, de verzadiging en de kleur van de monitor in.	0	
	Beeldinstelling buiten	Stelt de helderheid van de monitor in voor het maken van buitenopnamen.	Uit	
	Nachtweergave LCD-display *1	Verandert de displaykleur van de monitor in het rood voor opnamen in een donkere plaats zoals opnamen maken bij nacht.	Uit	
	Indicatie-lampjes	Overige indicatielamp.	Stelt de helderheid van de hoofdschakelaarlamp in wanneer de camera wordt ingeschakeld.	Sterk
		Zelfontspanner	Stelt in of er het zelfontspannerlampje moet knipperen tijdens het aftellen voor de transportstand [Self-timer (12 sec.)].	Aan
Afstandsbediening		Stelt in of het lampje van de ontvanger van de afstandsbediening moet knipperen tijdens de stand-by tijd voor de rijmodus [Afstandsbediening].	Aan	
LED-indicators GPS		Stelt in of de lampjes van het GPS-systeem moeten oplichten wanneer het GPS-systeem is bevestigd.	Aan	
3	Wi-Fi *1	Activeert de Wi-Fi-functie.	Uit	
	GPS/E-kompas	GPS-tijdsync.	Past automatisch de datum- en tijdsinstellingen aan.	Aan
		Kalibratie	Voert een kalibratie van de richtingsinformatie uit.	-
	USB-aansluiting	Stelt de USB-verbindingsstand in als deze camera wordt aangesloten op een computer met een commercieel verkrijgbare USB-kabel.	MSC	
	HDMI uit	Stelt het uitgangssignaal in bij aansluiting op een audiovisueel apparaat met een HDMI-ingang.	Auto	
	Externe invoerappar. *1	Stelt het externe ingangsapparaat in dat is aangesloten met het aansluitpunt voor een microfoon/draadontspanner.	Autoselectie	
	Auto Uitsch.	Stelt de tijd in waarna de camera automatisch wordt uitgeschakeld als binnen die tijd geen bedieningshandelingen worden verricht.	1min	

Menu	Onderdeel	Functie	Standaardinstelling	
4	Nieuwe map maken	Maakt een nieuwe map aan op de geheugenkaart.	–	
	Bestandsnaam	Stelt de mapnaam in waarin de opnamen worden opgeslagen.	Datum	
	Bestandsnaam	Stelt de bestandsnaam in die wordt toegewezen aan een opname.	IMG, _IMG	
	Bestand	Opeenvolg. nummering	Continueert de volgnummering voor de bestandsnaam wanneer een nieuwe map wordt aangemaakt.	Aan
		Herstel bestandsnr.	Stelt de instelling voor de bestandsnummering terug, en keert terug naar 0001 telkens wanneer een nieuwe map wordt aangemaakt.	–
	Copyrightinformatie	Stelt in of informatie over de fotograaf en copyright wordt ingesloten in de Exif-gegevens.	Uit	
Formatteren	Formateert een geheugenkaart.	–		
5	Pixeluitlijning	Brengt defecte pixels van de sensor in kaart en corrigeert deze.	–	
	Sensor stofvrij maken	Reinigt de sensor door hoogfrequentie (ultrasone) trillingen toe te passen.	Uit, Uit	
	Sensor reinigen	Zet de spiegel vast in de omhoog geklapte stand om de sensor te kunnen reinigen met een blaasbalgje.	–	
	Certificeringsmerktekens	Toont de certificeringsmerktekens van conformiteit met draadloze technische standaards.	–	
	Info/opties firmware	Toont de firmwareversie van de camera. U kunt de huidige firmwareversie controleren voordat een update wordt uitgevoerd.	–	
Reset	Stelt de instellingen terug van de richtingsknoppen en voor de items van menu's  , menu's  , menu's  , menu's  , het bedieningspaneel en het weergavepalet.	–		

*1 Beschikbaar als een functie in het bedieningspaneel.

Menu's voor persoonlijke instellingen

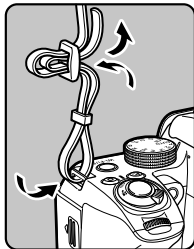
Menu	Onderdeel	Functie	Standaardinstelling
C1	Stap van 1 LW	Stelt de aanpassingsstappen in voor de belichting.	Stappen van 1/3 LW
	[2 Gevoeligheidsstappen]	Stelt de aanpassingsstappen in voor de ISO-gevoeligheid.	Stap van 1 LW
	3 Bedrijfstijd lichtmtr	Stelt de bedrijfstijd van de lichtmeter in.	10sec
	4 Auto LW-correctie	Compenseert automatisch de belichting wanneer met de huidige instellingen de juiste belichting niet kan worden bereikt.	Uit
	5 Kopp. AE en AF-punt	Stelt in of de belichtingswaarde en het AF-punt in het scherpstelgebied worden gekoppeld.	Uit
	6 AE-L met AF lock	Stelt in of de belichtingswaarde wordt vergrendeld wanneer er is scherp gesteld.	Uit
	7 Opties Bulb (B)-modus	Stelt in wat de camerawerking is voor wanneer op SHUTTER wordt gedrukt in de stand B .	Type1
C2	8 Ontspannt bij opladen	Stelt in of de sluitser al dan niet kan worden ontspannen terwijl de ingebouwde flitser opgeladen wordt.	Uit
	9. AF met afstandsbediening	Bepaalt of autofocus moet worden gebruikt wanneer u opnamen maakt met een afstandsbediening.	Uit
	10 Volgorde bracketing	Stelt de volgorde in voor het maken van opnamen met Bracketing.	0 - +
	11 One-Push Bracketing	Maakt alle beelden door éénmaal op de ontspanknop te drukken in Bracketing.	Uit
	12 Intervalopname-opties	Stelt in of wordt begonnen met het tellen van de intervaltijd wanneer de belichting begint of wanneer de belichting eindigt voor Intervalopname, Intervalcompositie, en Intervalvideo opnemen.	Interval
	13 AF voor intervalopnamen	Stelt in of de gebruikte scherpstelstand wordt vergrendeld wanneer de eerste opname wordt gemaakt of dat autofocus wordt uitgevoerd voor elke opname voor Intervalopname, Intervalcompositie, Intervalvideo opnemen en Sterrenspoor.	Vergrendeling autofocus bij 1e opname
	14 WB Adjustable Range	Stelt in of automatische fijnafstemming van de witbalans moet worden uitgevoerd als de lichtbron wordt gespecificeerd voor de witbalansinstelling.	Vast

Menu	Onderdeel	Functie	Standaardinstelling
C3	15 AWB in Tungsten Light	Stelt de kleurtoon van lamplicht in wanneer de witbalans is ingesteld op {:[Auto White Balance]}.	Krachtige correctie
	16 WB bij flitsen	Stelt de witbalansoptie in bij gebruik van een flitser.	Automatische witbalans
	17 Kleurtemperatuurstappen	Stelt de instellingsstappen in voor de optie Kleurtemperatuur van de witbalans.	Kelvin
	18 4-weg Contr. Instellingen	Selecteert de werking van de pijltoetsen (▲▼◀▶) voor wanneer de selectiestand van het scherpstelgebied is ingesteld op een van de selecteerbare standen.	Type1
	19 Auto SR Uit	Schakelt automatisch de functie Shake Reduction uit wanneer de transportstand is ingesteld op [Zelfontspanner] of [Afstandsbediening].	Auto SR Uit inschakelen
	20 Rotatie-info opslaan	Slaat rotatie-informatie op tijdens het maken van opnamen.	Aan
	21 Menulocatie opslaan	Slaat de menutab op die als laatste werd weergegeven op de monitor en toont deze opnieuw als de volgende keer op MENU wordt gedrukt.	Menulocatie resetten
C4	22 Catch-in focus	Maakt Catch-In Focus opnamen mogelijk wanneer een handmatig scherpstelobjectief aangesloten is. De sluiters wordt automatisch ontspannen als er scherp gesteld is op het onderwerp.	Uit
	23 AF-aanpassing	Maakt fijnafstelling van uw objectieven met het autofocussysteem van de camera mogelijk.	Uit
	24 Diafragmaring gebruiken	Stelt in dat de ontspanner kan ontspannen wanneer de diafragmaring van het objectief is ingesteld op een andere positie dan A (Auto).	Deactiveren
	Reset pers.instelling.	Zet de instellingen van de persoonlijke instellingsmenu's terug naar de standaardinstelling.	–

Uw camera gereedmaken voor gebruik

De draagriem bevestigen

- 1 Trek het uiteinde van de riem door de riembevestiging en maak de riem vast aan de binnenkant van de gesp.

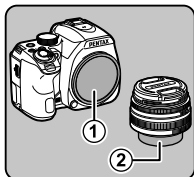


- 2 Bevestig het andere uiteinde op dezelfde manier.

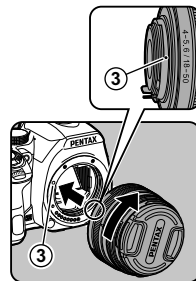
Een objectief bevestigen

- 1 Zorg ervoor dat de camera uitgeschakeld is.
- 2 Verwijder de dop van de cameravotving (1) en de dop van de objectiefvatting (2).

Zorg er na verwijdering van de dop voor dat het objectief wordt neergelegd met de objectiefvatting naar boven gericht.

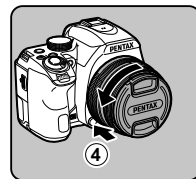


- 3 Zorg ervoor dat de richtte-kens (de rode puntjes: 3) op de camera en het objectief tegenover elkaar liggen. Draai vervolgens het objectief met de klok mee tot het vast klikt.



Het objectief verwijderen

Bevestig de objectiefdop, en draai het objectief vervolgens linksom terwijl u de ontgrendelingsknop van het objectief ingedrukt houdt (4).

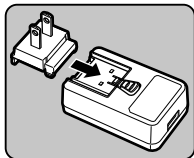


Let op

- U kunt geen opnamen maken of sommige functies niet gebruiken als een intrekbaar objectief bevestigd is en niet uitgeschoven is. De camera stopt als het objectief tijdens het maken van opnamen wordt ingetrokken. Zie stap 2 "Opnamen maken met de zoeker" (p. 32) voor bijzonderheden.

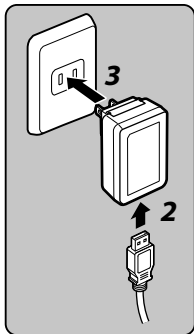
Opladen van de batterij

- 1 Steek de stekker in de USB-voedingsadapter tot die klikt.



- 2 Sluit de USB-kabel aan op de USB-voedingsadapter.

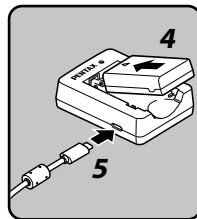
- 3 Steek de USB-voedingsadapter in het stopcontact.



- 4 Plaats de batterij in de batterijlader en lijn de + en - polen van beide uit.

- 5 Sluit de USB-kabel aan op het USB-aansluitpunt.

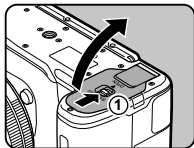
Het indicatielampje brandt tijdens het opladen en gaat uit als de batterij volledig is opgeladen. (Oplaadtijd bij benadering: 2 uur en 30 minuten)



De batterij plaatsen/verwijderen

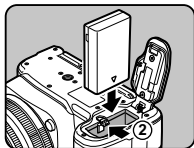
1 Open de batterijklep.

Verschuif de ontgrendelingsknop (1) van de batterijklep voordat u de klep opent.

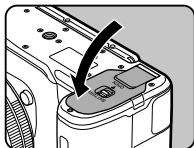


2 Houd de batterij met de markering ▲ naar de buitenzijde van de camera gericht en plaats de batterij totdat deze vast op zijn plaats zit.

Als u de batterij wilt verwijderen, duwt u de pal voor de batterijvergrendeling in de richting van 2.



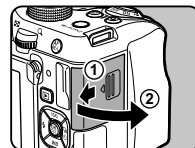
3 Sluit de batterijklep.



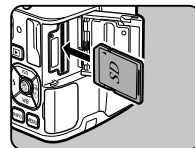
Een geheugenkaart plaatsen/verwijderen

1 Zorg ervoor dat de camera uitgeschakeld is.

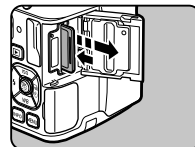
2 Schuif de geheugenkaartklep in de richting van 1 en draai deze vervolgens open zoals getoond door 2.



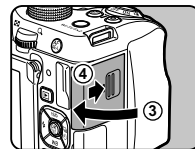
3 Breng de kaart volledig naar binnen in de geheugenkaartsleuf, met het etiket van de geheugenkaart naar de zijde met de monitor gericht.



Druk de geheugenkaart éénmaal naar binnen en laat deze los om de geheugenkaart te verwijderen.

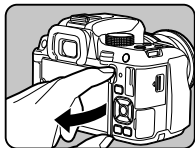


4 Draai aan de geheugenkaartklep zoals getoond door 3, en schuif deze in de richting van 4.



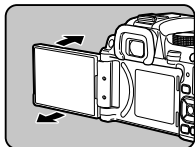
De monitor openen

- 1 Open en roteer de monitor 180° naar links terwijl u de bovenzijde en onderzijde hiervan vasthoudt.

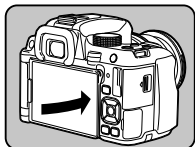


- 2 Draai de monitor 180° naar achteren.

De monitor kan ook tot 90° graden naar voren worden gedraaid.

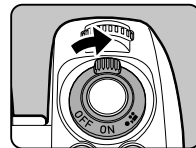


- 3 Sluit de monitor op de camera zo dat het LCD-scherm zichtbaar is.



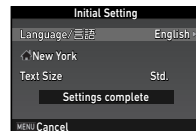
De weergavetaal en de datum/tijd instellen

- 1 Zet de hoofdschakelaar op [ON].
Het lampje gaat groen branden.
Het [Taal/言語]-scherm verschijnt.



- 2 Gebruik ▲▼◀▶ om de gewenste taal te selecteren en druk op **OK**.

Het scherm [Basisinstellingen] verschijnt in de geselecteerde taal. Ga naar stap 7 als 🏠 (Woonplaats) niet hoeft te worden gewijzigd.

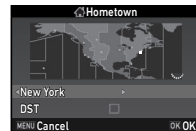


- 3 Druk op ▼ om het kader te verplaatsen naar 🏠 en druk op ▶.

Het scherm [🏠 Woonplaats] verschijnt.

- 4 Gebruik ◀▶ om een stad te selecteren.

Gebruik 🌞 om de regio te wijzigen.



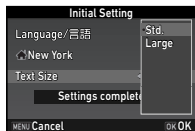
- 5 Druk op ▼ om te selecteren [DST] (zomertijd) en gebruik ◀▶ om of te selecteren.

- 6** Druk op **OK**.
Het scherm [Initial Setting] verschijnt weer.

- 7** Druk op **▼** om [Tekstgrootte] te selecteren en druk op **▶**.

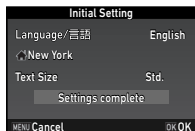
- 8** Gebruik **▲▼** om [Std.] of [Groot] te selecteren, en druk op **OK**.

Door [Large] te selecteren wordt de tekstgrootte van de geselecteerde menu-items groter.

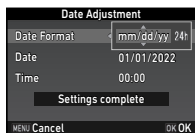


- 9** Druk op **▼** om [Instellingen voltooid] te selecteren en druk op **OK**.

Het scherm [Datum instellen] verschijnt.



- 10** Druk op **▶**, en gebruik **▲▼** om de datumnotatie te selecteren.

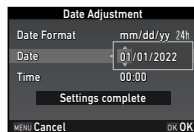


- 11** Druk op **▶** en gebruik **▲▼** om [24h] of [12h] te selecteren.

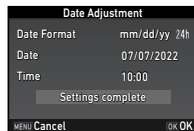
- 12** Druk op **OK**.
Het kader keert terug naar [Datumweergave].

- 13** Druk op **▼** en druk vervolgens op **▶**.
Het kader gaat naar de maand indien de datumnotatie is ingesteld op [mm/dd/yy].

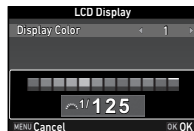
- 14** Gebruik **▲▼** om de maand in te stellen.
Stel de dag, het jaar en de tijd op dezelfde wijze in.



- 15** Druk op **▼** om [Instellingen voltooid] te selecteren en druk op **OK**.
Het scherm [LCD Display] wordt weergegeven.



- 16** Gebruik **◀▶** om een kleur te selecteren.
Selecteer de weergavekleur van het statusscherm, het bedieningspaneel en de menucursor. U hebt hierbij de keus tussen de kleur 1 t/m 12.

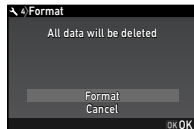


- 17** Druk op **OK**.
De camera keert terug naar de opnamestand en is gereed voor het maken van een opname.

Een geheugenkaart formatteren



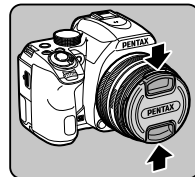
- 1 Druk op MENU.**
Menu 1 verschijnt.
- 2 Gebruik of om menu 4 weer te geven.**
- 3 Gebruik om [Format] weer te geven en druk op .**
Het scherm [Format] verschijnt.
- 4 Druk op om [Format] te selecteren en druk op .**
Het formatteren begint. Zodra het formatteren klaar is, zal het menu 4 geopend worden.
- 5 Druk op MENU.**
De camera keert terug naar de opnamestand en is gereed voor het maken van een opname.



Basishandelingen voor het maken van opnamen

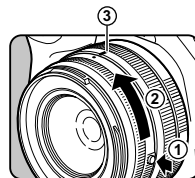
Opnamen maken met de zoeker

- 1 Verwijder de objectiefdop aan de voorzijde door het bovenste en onderste gedeelte in te drukken, zoals getoond in de afbeelding.**

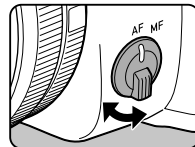


- 2 Wanneer een intreikbaar objectief aangesloten is, draai de zoomring dan in de richting van terwijl u de knop op de ring ingedrukt houdt .**

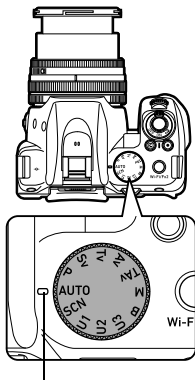
Het objectief trekt u in door de zoomring in tegenovergestelde richting van te draaien terwijl u de knop op de ring indrukt, en zet de witte stip tegenover positie .



- 3 Zet de schakelaar van de scherpstelstand op AF.**

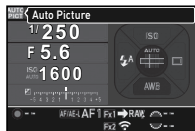


- 4** Draai aan de functiekiezer totdat **AUTO** tegenover de functie-indicatie staat.



Moduswiel, instelpunt

De geselecteerde opnamestand wordt getoond op de monitor (Hulpdisplay).



- 5** Kijk door de zoeker voor een beeld van het onderwerp.

Als u een zoomobjectief gebruikt, draait u de zoomring naar rechts of links om de beeldhoek te wijzigen.



- 6** Zorg ervoor dat het onderwerp binnen het AF-kader is en druk **SHUTTER** half in.






Scherpstelindicatie

- 7** Druk **SHUTTER** volledig in.

De gemaakte opname wordt weergegeven op de monitor (Momentcontrole).

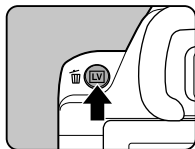
Beschikbare bedieningshandelingen tijdens Momentcontrole

	Verwijdert de opname.
 naar rechts	Maakt de opname groter.
	Slaat de RAW-gegevens op (alleen wanneer een JPEG-opname was gemaakt en de gegevens in de buffer blijven).

Opnamen maken terwijl u de Live weergave-opname bekijkt

1 Druk op **LV** bij stap 5 op "Opnamen maken met de zoeker" (p. 32).

De Live weergave wordt op de monitor getoond.






2 Zorg ervoor dat het onderwerp binnen het AF-kader op de monitor is en druk **SHUTTER** half in.



AF-kader

Beschikbare bedieningshandelingen

- OK** Maakt de opname groter.
Gebruik  om de vergroting te wijzigen (tot 16×).
Gebruik  om het weer te geven gebied te wijzigen.
Druk op  om het weergavegebied naar het midden terug te zetten.
Druk op **OK** om terug te keren naar de enkelbeeldweergave.

- LV** Verlaat het maken van opnamen met Live weergave.

De volgende stappen zijn hetzelfde als bij opnamen maken met de zoeker.

Opnamestanden voor foto's

Opnamestand	Functie	Pagina
AUTO (Auto Picture-standen)	De camera kiest automatisch de optimale opnamestand en maakt hierbij een keuze tussen  (Standaard),  (Portret),  (Landschap),  (Macro),  (Bewegend Object),  (Nachtopname Portret),  (Zonsondergang),  (Blauwe Lucht), of  (Bos).	p. 32
SCN (Scènstanden)	Biedt u diverse scènstanden waaruit u kunt kiezen.	p. 35
P, Sv, Tv, Av, Tv, M, B (Belichtingsstanden)	Hiermee kunt u de sluitertijd, diafragma waarde en de gevoeligheid instellen.	p. 36
U1 (HELDERE KLEURTOON)	Creëert een duidelijke en heldere sfeer in foto's.	-
U2 (HDR-LANDSCHAP)	Geeft landschapsfoto's een gedurfde en dramatische look.	
U3 (ASTROFOTO)	Past de zwarttinten van de achtergrond aan en geeft de kleuren van sterren getrouw weer.	

Memo

- Het hangt van de opnamestand af welke functies kunnen worden ingesteld. Raadpleeg "Bepalingen voor elke opnamestand" (p. 46) voor bijzonderheden.
- U kunt veelgebruikte belichtingsstanden en opname-instellingen opslaan als GEBRUIKERS-standen onder **U1** t/m **U3** door de vooraf ingestelde instellingen te wijzigen.

Scènestanden

1 Zet het moduswiel op SCN.

Het scherm voor keuze van de scènestand verschijnt.

2 Selecteer een scènestand.




 Portret	Voor portretopnamen. Laat de huid er helder en gezond uitzien.
 Landschap	Voor landschapsopnamen. Reproduceert het levendige groen van bomen.
 Macro	Voor het opnemen van kleine onderwerpen op een scherpstelafstand dichtbij, zoals bloemen, muntstukken, juwelen, etc.
 Bewegende onderwerpen	Voor het maken van opnamen van snel bewegende onderwerpen.
 Portret bij nacht	Voor het maken van opnamen van mensen bij weinig licht zoals in schemering of 's nachts.
 Zonsondergang	Opnamen van zonsopgang of zonsondergang in mooie, levendige kleuren.
 Blauwe hemel	Voor het maken van opnamen van een blauwe hemel. Zorgt voor een indrukwekkend diep blauw.
 Bos	Versterkt kleuren van bomen en zonnestralen door het gebladerte en levert levendige kleuren op.

 Nachtopname	Wordt gebruikt voor het maken van opnamen bij nacht.
 Nachtlandschap HDR	Maakt drie opeenvolgende opnamen met drie verschillende belichtingsniveaus (-1, ±0, +1) om hiermee één enkele samengestelde opname te maken.
 Nachtopname	Voor het maken van opnamen in slecht verlichte plaatsen.
 Eten & drinken	Om opnamen te maken van voeding. Verzadiging is tamelijk hoog om voeding er aantrekkelijk uit te laten zien.
 Huisdier	Voor het maken van opnamen van bewegende huisdieren.
 Kinderen	Voor kinderen in beweging. Laat de huid er helder en gezond uitzien.
 Strand & Sneeuw	Voor het maken van opnamen van verblindende achtergronden, zoals besneeuwde bergen.
 Backlight Silhouette	Geeft een silhouet weer van het onderwerp in retroverlichting.
 Kaarslicht	Voor het maken van opnamen bij kaarslicht.
 Podiumbelichting	Voor het vastleggen van bewegende onderwerpen in slecht verlichte plaatsen.
 Museum	Voor het maken van opnamen op plaatsen waar flitsen verboden is.

3 Druk op **OK**.

De camera staat in de standby-stand.

Draai aan  om een andere scènemodus te kiezen.

Belichtingsstanden

✓: Beschikbaar #: Beperkt ✗: Niet beschikbaar

Stand	Sluittijd wijzigen	Diafragma-waarde wijzigen	Gevoeligheid wijzigen	Belicht. corr.
P Programma Automatische belichting	# *1	# *1	✓	✓
Sv Gevoeligheidsvoorkeuze bij automatische belichting	✗	✗	✓ *2	✓
Tv Sluittijdvoorkeuze met automatische belichting	✓	✗	✓	✓
Av Diafragmavoorkeuze met automatische belichting	✗	✓	✓	✓
TAv Sluittijdvoorkeuze & diafragmavoorkeuze met automatische belichting	✓	✓	✗ *3	✓
M Handmatige belichting	✓	✓	✓ *2	✓
B Tijdopname	✗ *4	✓	✓ *2	✗



*1 Je kunt de te veranderen waarde instellen in [E-Dial Programming] van [Button Customization] in het **CU5** menu.

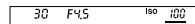
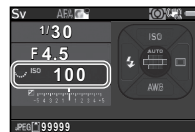
*2 [ISO AUTO] is niet beschikbaar.

*3 Vast ingesteld op [ISO AUTO].


*4 Wanneer de getimede belichting is ingeschakeld, kunnen er sluitertijden van 10 seconden tot 20 minuten worden ingesteld.

1 Draai het moduswiel naar de gewenste belichtingsstand.

 of  wordt op het statusscherm getoond voor de waarde die kan worden gewijzigd.



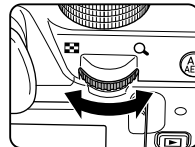
De waarde die kan worden gewijzigd is in de zoeker onderstreept.

Tijdens de Live weergave verschijnt  voor de waarde die kan worden gewijzigd.



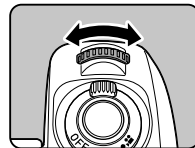
2 Draai aan .

De diafragma-waarde wordt gewijzigd in de stand **Av**, **TAv**, **M** of **B**.
De gevoeligheid wordt gewijzigd in de stand **Sv**.



3 Draai aan .

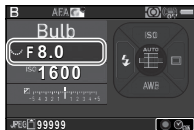
De sluitertijd wordt gewijzigd in de stand **Tv**, **TAv**, of **M**.





Tijdopname

1 Zet het moduswiel op **B**.

2 Gebruik  om de diafragma waarde in te stellen.



3 Om de getimede belichting in te schakelen, drukt u op  en gebruikt u daarna  om de belichtingstijd in te stellen.

U kunt de belichtingstijd instellen tussen 10" en 20'00".

4 Druk op **SHUTTER**.

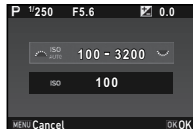
Wanneer **SHUTTER** is ingedrukt, blijft de belichting behouden. Als de getimede belichting is ingeschakeld in stap 3, wordt de belichting stopgezet wanneer de ingestelde belichtingstijd verstrijkt nadat **SHUTTER** volledig wordt ingedrukt.


De gevoeligheid instellen

1 Druk op  in de standby-stand.

2 Gebruik   om een item te selecteren.

ISO AUTO	Stelt in dat het bereik automatisch aangepast wordt. Zowel de bovenste limiet als de onderste limiet kan worden gewijzigd.
ISO	Stelt een vaste waarde in tussen ISO 100 en ISO 102400.



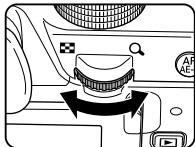
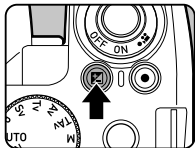
3 Gebruik  of  om de waarde te veranderen.


4 Druk op **OK**.

De camera keert terug naar de standby-stand.

De belichting compenseren



- 1 Druk op  en draai vervolgens aan .



 en de correctiewaarde worden tijdens instelling getoond op het statusscherm, Live weergavescherm en in de zoeker.

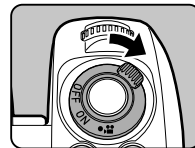


Beschikbare bedieningshandelingen

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | Start/beëindigt de wijziging van de correctiewaarde. |
|  | Stelt de instelwaarde terug naar de standaardinstelling. |

Video's opnemen

- 1 Zet de hoofdschakelaar op .



Het indicatielampje gaat rood branden en het beeld van Live weergave wordt getoond.

Geluid



Opneembare tijd

- 2 Draai de functiekiezer naar de gewenste opnamestand.

Afhankelijk van de opnamestand zijn de volgende instellingen beschikbaar.

P, Av, Tv, M	De camera werkt in de geselecteerde belichtingsstand. (De diafragma waarde kan alleen worden gewijzigd voordat opnamen worden gemaakt. Wanneer ingesteld op M -stand kan de gevoeligheid ook worden gewijzigd.)
U1 t/m U3	De camera werkt volgens de opgeslagen belichtingsstand.
Andere standen	De camera werkt in de stand P .

- 3 Stel scherp op het onderwerp.

Druk in de stand **AF** de knop **SHUTTER** half in.

4 Druk **SHUTTER** volledig in.


De video-opname start.

In het linkerbovengebied van de monitor knippert "REC".


5 Druk **SHUTTER** nogmaals volledig in.


De video-opname stopt.

6 Zet de hoofdschakelaar terug naar [ON] om de stand te verlaten.

De camera keert terug naar het maken van opnamen met de zoeker in de stand .

Ruis van de scherpstelmotor tijdens filmopname

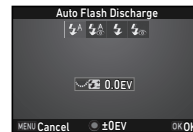
Wanneer [AF mode] van [AF with Live View] in het 1-menu is ingesteld op **A.F.C.**, wordt ruis van de scherpstelmotor opgenomen.

Het geluidsvolume aanpassen bij [Geluidsniveau opname] van menu 1 of een externe microfoon gebruiken, kan de geregistreerde bedrijfsgeluiden beperken.



Werken met de ingebouwde flitser

1 Druk op in de standby-stand.

2 Selecteer een flitsstand.



	Auto ontladen flitser	Meet het omgevingslicht automatisch en bepaalt of de flitser gebruikt moet worden.
	Auto + Anti Rode Ogen	Hiermee gaat eerst een voorflits af om rode ogen tegen te gaan voordat een automatische flits afgaat.
	Flitser aan	Schakelt de flitser in bij elke opname.
	Flitser + Anti Rode Ogen	Activeert voor elke opname een voorflits voor anti rode ogen voordat de hoofdflits afgaat.
	Lange-sluitertijdsync	Stelt een lagere sluitertijd in en activeert een flits voor elke opname. Gebruik deze optie bijvoorbeeld voor het maken van een portretopname met de zonsondergang op de achtergrond.
	Lange-sluitertijd + Anti Rode Ogen	Eerst gaat een voorflits af om rode ogen tegen te gaan. Daarna gaat de hoofdflits af met lange-sluitertijdsynchronisatie.

 2e sluitergordijn-sync	Activeert een flits onmiddellijk voordat de sluitser wordt gesloten. Stelt een lange sluitertijd in. Maakt opnamen van bewegende onderwerpen met een lichtspoor erachter.
 Handm. ontladen flitser	Stelt de ontlading van de flitser in tussen FULL en 1/128 vermogen.

Beschikbare bedieningshandelingen



Compenseert de flitsbelichting.
 Selecteert de hoeveelheid flitsontlading (wanneer {[Manual Flash Discharge]} is geselecteerd).



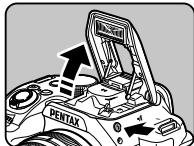
Hiermee wordt de correctiewaarde teruggezet naar de standaardinstelling.

3 Druk op **OK**.

De camera keert terug naar de standby-stand.

4 Druk op **+**.

De ingebouwde flitser wordt geopend.

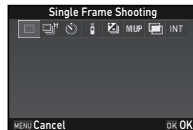


Memo








- Het hangt van de opnamestand af welke flitsstanden kunnen worden geselecteerd.

De opnamestand instellen

1 Druk op **▶** in de standby-stand.



2 Selecteer een transportstand.

Enkelbeeldopname 	Normale opnamestand
Continue opname 	Er worden continue opnamen gemaakt terwijl u SHUTTER ingedrukt houdt.
Zelfontspanner 	De sluitser wordt ontspannen na circa 12 seconden of 2 seconden nadat op SHUTTER is gedrukt.
Afstandsbediening 	Activeert opnamen met de afstandsbediening.
Bracketing 	Maakt opeenvolgende foto's met verschillende belichtingsniveaus.
Opname spiegel omhoog (MUP, MUP)	Maakt foto's met de spiegel omhoog.
Meerdere opnamen 	Creëert een samengestelde opname door meerdere opnamen te maken en deze tot één enkele opname samen te voegen.
Intervalopname 	Maakt automatisch opnamen met een ingesteld interval.

3 Druk op **INFO** om gedetailleerde instellingen te wijzigen en druk op **OK**.


4 Druk op **OK**.

De camera keert terug naar de standby-stand.

Let op

- Er gelden voor sommige transportstanden beperkingen als deze worden gebruikt bij bepaalde opnamestanden of in combinatie met andere functies. (p. 46)




Memo

- In de stand  kunt u alleen [Afstandsbediening uit] of [Afstandsbediening] selecteren.

De witbalans instellen

1 Druk op **▼** in de standby-stand.

2 Selecteer de gewenste witbalansinstelling.

Draai aan  bij gebruik van ,  en **K** om het type witbalans te selecteren.



AWB	Automatische witbalans
 A	Meerv. auto witbalans
	Daglicht
	Schaduw
	Bewolkt
	Neonlicht, Daglicht kleuren
	Neonlicht - Daglicht wit
	Neonlicht - Koel wit
	Neonlicht - Warm wit
	Lamplicht
CTE	Kleurtemperatuurverbetering
	Handmatige witbalans 1 t/m 3
K	Kleurtemperatuur 1 t/m 3

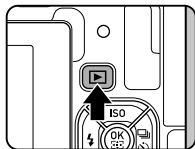
3 Druk op **OK**.

De camera keert terug naar de standby-stand.

Opnamen bekijken















1 Druk op .

De camera komt in de weergavestand en de laatst gemaakte opname wordt weergegeven (enkelbeeldweergave).



2 Bekijk de gemaakte opname.

Beschikbare bedieningshandelingen

 naar links	Geeft de vorige opname weer.
 naar rechts	Geeft de volgende opname weer.
	Verwijdert de opname.
 naar rechts	Vergroot de opname (tot 16x). Gebruik     om het weer te geven gebied te wijzigen. Druk op  om het weergavegebied naar het midden terug te zetten. Druk op  om terug te keren naar de weergave van de volledige opname.
 naar links	Gaat over op de miniatuurweergave.
	Slaat de RAW-gegevens op (alleen wanneer een JPEG-opname was gemaakt en de gegevens in de buffer blijven).
	Wijzigt het type informatie dat wordt weergegeven (p. 10).
	Hiermee geeft u het weergavepalet weer (p. 43).

Video's afspelen

- 1 Geef in de enkelbeeldweergave van de weergavestand de video weer die u wilt afspelen.



Beschikbare bedieningshandelingen

▲	Speelt de video-opname af of last een pauze in.
▶	Springt een beeldje vooruit (tijdens pauze).
Druk op ▶ en houd deze ingedrukt	Speelt snel vooruit af.
◀	Springt een beeldje achteruit (tijdens pauze).
Druk op ◀ en houd deze ingedrukt	Speelt snel achteruit af.
▼	Stopt het afspelen van de video.
	Past het geluidsvolume aan (21 niveaus).
	Slaat het weergegeven beeldje op als JPEG-bestand (tijdens pauze).
	Schakelt om tussen [Standard Information Display] en [No Information Display].



Weergavestandenpalet

Weergavefuncties kunnen worden ingesteld in het weergavepalet en in menu 1.

Druk op ▼ in de enkelbeeldweergave (Standaard infoweergave of Geen infoweergave) van de weergavestand om het weergavepalet op te roepen.



Onderdeel	Functie
Beeldrotatie *1	Wijzigt de rotatie-informatie van opnamen.
Digitaal filter *1	Verwerkt opnamen met digitale filters.
Correctie kleurmoiré *1*2	Vermindert kleurmoiré in opnamen.
Formaat wijzigen *1*2	Wijzigt de opnameresolutie van de opname.
Uitsnijden *1	Snijdt alleen het gewenste gebied van een opname uit.
Beveiligen	Opnamen beveiligen tegen abusievelijk verwijderen.
Diavoorstelling	Geeft opnamen doorlopend weer.
Opslaan als handm. WB *1	Slaat de witbalansinstellingen van een gemaakte opname op als handmatige witbalans.
Cross-processing opsl.	Slaat de instellingen voor een opname in de Cross-processing-stand in Aangepaste opname op als uw "Favoriete" instelling.

Onderdeel	Functie
 RAW-ontwikkeling *3	Ontwikkelt RAW-opnamen tot JPEG-opnamen en slaat deze op als nieuwe bestanden.
 Video bewerken *4	Splijt een film of wist ongewenste segmenten.

*1 Niet beschikbaar wanneer een film wordt getoond.

*2 Niet beschikbaar wanneer een RAW-opname wordt getoond.

*3 Alleen beschikbaar wanneer een RAW-opname werd opgeslagen.

*4 Alleen beschikbaar wanneer een film wordt getoond.



Opnamen delen

De Wi-Fi-functie inschakelen

De Wi-Fi-functie wordt uitgeschakeld als de camera wordt ingeschakeld. Schakel de functie in met een van de volgende methoden.

Instellen vanuit de menu's

 3

- 1 Selecteer [Wi-Fi] in menu  3 en druk op .
- 2 Stel [Action Mode] in op [ON]

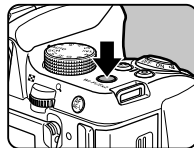


- 3 Druk tweemaal op **MENU**.

Gebruik van de **Fx2**-knop

- 1 Houd **Fx2** ingedrukt in de enkelbeeldweergave van de weergavestand.

Houd **Fx2** opnieuw ingedrukt om de Wi-Fi-functie uit te schakelen.



Let op

- Standaard kunt u de Wi-Fi-functie in- en uitschakelen door **Fx2** ingedrukt te houden. Als de functie van de **Fx2**-knop wordt gewijzigd in [Knopaanpassing] van het **5**-menu, kunt u de Wi-Fi-functie niet in- en uitschakelen met **Fx2**.

De camera gebruiken met een communicatieapparaat

De volgende functies kunnen worden gebruikt door de camera via Wi-Fi te verbinden met een communicatieapparaat en gebruik te maken van de specifieke toepassing "Image Sync".












Opnamen maken op afstand	Toont het beeld van de Live weergave van de camera op het communicatieapparaat, en maakt het vervolgens mogelijk om via bediening van het communicatieapparaat de belichtingsinstellingen te regelen en opnamen te maken.
Opnameweergave	Hiermee geeft u op het communicatieapparaat de opnamen weer die opgeslagen zijn op de geheugenkaart in de camera en kunt u de opnamen importeren naar het communicatieapparaat.

Image Sync ondersteunt iOS en Android en kan worden gedownload vanuit de App Store of Google Play Store. Raadpleeg de downloadsite voor ondersteunde besturingssystemen en andere bijzonderheden.

Beperkingen voor elke opnamestand

#: Beperkt X: Niet beschikbaar

Opnamestand		SCN									B	
		AUTO										
Functie												
Gevoeligheid							X	X		X	*1	
Flitser						X	X			X		X
Transportstand	Continue opname			H ⁺²			X		H ⁺²		X	X
	Zelfontspanner			X					X			X
	Afstandsbediening			X					X			⁺³
	Bracketing			X			X		X		X	X
	Meerdere opnamen			X			X		X			X
	Intervalopname			X					X		X	X
	Intervalcompositie			X			X		X		X	X
	Intervalvideo			X					X		X	X
Sterrenspoor			X			X		X		X	X	
AF met zoeker		AF.A ⁺²	AF.S ⁺²	AF.S ⁺²	AF.C ⁺²	AF.S ⁺²	AF.S ⁺²	AF.S ⁺²	AF.C ⁺²	AF.C ⁺²		

Opnamestand Functie	AUTO	SCN									B		
													
Bestandsformaat RAW/RAW+													x
Witbalans	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}	AWB ^{*2}		
Aangepaste opn.	x ^{*4}	x ^{*4}	x ^{*4}	x ^{*4}	x ^{*4}	x ^{*4}	x ^{*4}	x ^{*4}	x ^{*4}	x ^{*4}	x ^{*4}		
Helderheid/Huidtint							x						
Digitaal filter							x						
HDR-opname				x			x ^{*5}		x			x	x
Pixelversch.resolutie				x			x		x			x	x
AA-filtersimulator				# ^{*6}			x		# ^{*6}			# ^{*6}	x
Shake Reduction							Aan ^{*2}					x	
RAW opslaan				x					x				x

*1 [ISO AUTO] is niet beschikbaar.

*2 Vast ingesteld op; de instelling kan niet worden gewijzigd.

*3 Beperkt tot; beschikbare instellingen zijn beperkt.

*4 Vast op; specifieke instellingen voor de geselecteerde modus worden gebruikt.

*5 Vast ingesteld op [HDR AUTO].

*6 [Bracketing] is niet beschikbaar.

Beperkingen voor de combinaties van speciale functies

#: Beperkt x: Niet beschikbaar

	Helderheid/ huidtint/ digitaal filter	HDR-opname	Pixelversch. resolutie	Astrotracer	AA- filtersimulator	Diffractiecor- rectie/Diffrac- tietcorrectie	RAW opslaan
Flitser		x	x				
Transportstand	Continue opname		x	x	# ^{*2}		x
	Bracketing		x	x	# ^{*2}		
	Opname spiegel omhoog		x		# ^{*2}		
	Meerdere opnamen	x	x	x	x	# ^{*2}	x
	Intervalopname	# ^{*1}	# ^{*1}	x	x	# ^{*2}	# ^{*3}
	Intervalcompositie	x	x	x	x	# ^{*2}	x
	Intervalvideo	# ^{*1}	# ^{*1}	x	x	# ^{*2}	x
	Sterrenspoor	x	x	x	x	# ^{*2}	x
HDR-opname	x		x	x	x		
Pixelversch.resolutie	x	x		x	x		
AA-filtersimulator		x	x	# ^{*2}			

*1 Er geldt een beperking voor de minimumwaarde van [Interval].

*2 [Bracketing] is niet beschikbaar.

*3 Alleen het laatste beeldje kan worden opgeslagen.

Beschikbare functies met diverse objectieven

Alle opnamestanden zijn beschikbaar bij gebruik van een DA-, DA L-, D FA-, FA J- of FA-objectief, of als een objectief met een positie **A** wordt gebruikt met de diafragmaring ingesteld in de positie **A**.

Afhankelijk van het gebruikte objectief gelden de volgende beperkingen.

✓: Beschikbaar #: Beperkt ✗: Niet beschikbaar

Objectief [Vattingtype]	DA	DA L	D FA	FA J	F *6	A	M
	DA	DA	DA	FA	F	A	P
Functie	[KAF]	[KAF]	[KAF]	[KAF]	[KAF]	[KA]	[K]
	[KAF2]	[KAF2]	[KAF2]	[KAF2]	[KAF]	[KA]	[K]
	[KAF3]	[KAF3]	[KAF3]	[KAF3]	[KAF]	[KA]	[K]
	[KAF4]	[KAF4]	[KAF4]	[KAF4]	[KAF]	[KA]	[K]
Autofocus (Alleen objectief) (Met AF-adapter 1,7x)*1	✓ –	✓ –	✓ –	✓ –	– –	– #	– #
Handmatige scherpstelling (Met scherpstelindicatie)*2 (Met het matglas)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Quick-Shift focus	#*4	✗	✗	✗	✗	✗	✗
AF-actief gebied [Auto]	✓	✓	✓	✓	–	#*8	✗
Automatische Lichtmeting	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Stand P/Sv/Tv/Av/TAv	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#*9
M -stand	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#
Automatisch P-DDL-flitsen *3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Automatisch informatie over de brandpuntsafstand van	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Lenscorrectie	✓*5	–	#*7	✗	✗	✗	✗

- *1 Objectieven met een maximaal diafragma van F2.8 of sneller. Alleen beschikbaar bij de stand **A**.
- *2 Objectieven met een maximaal diafragma van F5.6 of sneller.
- *3 Beschikbaar bij gebruik van de ingebouwde flitser, AF540FGZ, AF540FGZ II, AF360FGZ, AF360FGZ II, AF201FG, AF200FG of AF160FC.
- *4 Alleen beschikbaar bij compatibele objectieven.
- *5 Vervormingscorrectie en perifere verlichtingscorrectie worden uitgeschakeld bij gebruik van een DA FISH-EYE 10-17mm objectief.
- *6 Als u een FA SOFT 28 mm F2,8 objectief, FA SOFT 85 mm F2,8 objectief of F SOFT 85 mm F2,8 objectief gebruikt, stel {:[24 Using Aperture Ring]} dan in op {:[Enable]} in het menu **C**4. Er kunnen opnamen worden gemaakt met de ingestelde diafragma waarde, maar alleen binnen het bereik voor handmatige instelling van het diafragma.
- *7 De functies van de objectiefcorrectie zijn beschikbaar met de volgende FA-objectieven (alleen vervormingscorrectie en instelling laterale chromatische aberratie kunnen worden gebruikt als de diafragmaring op een andere positie dan **A** is ingesteld): FA*24mm F2 AL [IF], FA 28mm F2.8 AL, FA 31mm F1.8 Limited, FA 35mm F2 AL, FA 43mm F1.9 Limited, FA 50mm F1.4, FA 77mm F1.8 Limited, FA*85mm F1.4 [IF], FA*200mm F2.8 ED [IF], FA*MACRO 200mm F4 ED, FA*300mm F2.8 ED [IF], FA*300mm F4.5 ED [IF], FA*400mm F5.6 ED [IF], FA*600mm F4 ED [IF], FA*28-70mm F2.8 ED [IF], FA*80-200mm F2.8 ED [IF] en FA*250-600mm F5.6 ED [IF].
- *8 Vast ingesteld op [Spot].
- *9 **Av** met het diafragma breed open. (De diafragmaring heeft geen effect op de eigenlijke diafragma waarde.)

Belangrijkste specificaties





Modelbeschrijving

Type	Digitale spiegelreflexcamera met DDL-autofocus, automatische belichting en ingebouwde, uitklapbare P-DDL-flitser
Objectiefvatting	PENTAX KAF2-bajonetvatting (AF-koppeling, objectiefinformatiecontacten, K-vatting met voedingscontacten)
Bruikbare objectieven	Objectieven met KAF4-, KAF3-, KAF2- (niet compatibel met powerzoom), KAF-, KA-vatting

Beeldopname-eenheid

Beeldsensor	CMOS met een primaire kleurenfilter, grootte: 23,5 × 15,6 (mm)
Effectief aantal pixels	Circa 24,24 megapixels
Totaal aantal pixels	Circa 24,78 megapixels
Sensor stofvrij maken	Beweging van de beeldsensor in combinatie met SP-coating
Gevoeligheid (standaarduitvoer)	ISO AUTO, Handmatig ISO-bereik: 100 tot 102400 • LW-stappen kunnen worden ingesteld op 1 LW, 1/2 LW of 1/3 LW
Beeldstabilisator	Sensorverschuiving shake-reduction (SR)
AA-filtersimulator	Moirévermindering met behulp van SR-unit: UIT, Type1, Type2, Bracketing (3 opnames)

Bestandsindelingen

Opname-indelingen	RAW (PEF/DNG), JPEG (compatibel met Exif 2.3), compatibel met DCF 2.0
Resolutie	JPEG:  (24M: 6000×4000),  (14M: 4608×3072),  (6M: 3072×2048),  (2M: 1920×1280) RAW: 24M, 6000×4000
Kwaliteitsniveau	RAW (14bit): PEF, DNG JPEG: ★★★ (Beste), ★★ (Beter), ★ (Goed) • RAW + JPEG simultaan opneembaar

Kleurruimte	sRGB, AdobeRGB
Opslagmedia	SD/SDHC*/SDXC*-geheugenkaart * Compatibel met UHS-I
Opslagmap	Mapnaam: Datum (100_1018, 101_1019...) of een door de gebruiker toegewezen naam (standaard: PENTX)
Opslagbestand	Bestandsnaam: door de gebruiker toegewezen naam (standaard: IMG*****) Bestandsnummer: Opvolgende nummering, Reset

Zoeker

Type	Pentaprismazoeker
Dekking (FOV)	Ca. 100%
Vergroting	Ca. 0,95× (50 mm F1.4 bij oneindig)
Lengte oogafstand (Eye-Relief)	Ca. 20,5 mm (vanaf het kijkvenster) Ca. 22,3 mm (vanaf midden van objectief)
Dioptrische correctie	Circa -2,5 tot +1.5 m ⁻¹
Scherpstelscherm	Verwisselbaar Natural-Bright-Matte III-scherpstelscherm

Live weergave

Type	DDL-methode met gebruik van de CMOS-beeldsensor
Autofocussysteem	Hybride AF van phase-matching in beeldvlak en contrastdetectie Actief AF-gebied: Face Detection, Tracking, Meerdere AF-punten, Select, Spot Scherpe contouren: Aan, Uit
Scherm	Gezichtsvelde: ongeveer 100%, Versterkte weergave (tot 16×), Grid Display (4×4 Raster, Gulden snede, Schaal, Square 1, Square 2, Rasterkleur: Zwart, Wit), Histogram, Hightlight Alert

LCD-monitor

Type	TFT-kleuren-LCD-monitor met variabele hoek in een lucht-spleetloze constructie met een frontpaneel van getemperd glas
Grootte	3,0 inches (verhouding 3:2)
Punten	Circa 1037K punten
Instelling	Helderheid, verzadiging en kleuren instelbaar

Beeldinstelling buiten	±2 stappen
Nachtweergave LCD-display	Aan, Uit

Witbalans

Type	DDL-methode met gebruik van de CMOS-beeldsensor
Programmastanden	Auto White Balance, Multi Auto White Balance, Daylight, Shade, Cloudy, Fluorescent Light (D : Daglicht kleuren, N : Daglicht wit, W : Koel wit, L : Warm wit), Lamplicht, CTE . Handmatige. witbalans (tot drie instellingen), Kleurtemperatuur (tot drie instellingen), Kopiëren van de witbalansinstellingen van een gemaakte opname
Fijnafstelling	Instelbare ±7 stappen op A-B-aslijn en G-M-aslijn

Scherpstellingstelsysteem

Type	DDL: autofocusstelsysteem op basis van Phase Matching
Scherpstelsensor	SAFOX X, 11 punten (9 scherpstelpunten van het kruistype in het midden)
Helderheidsbereik	LW -3 tot 18 (ISO100, bij normale temperatuur)
AF-modi	Enkel AF (A.F.S), Continu AF (A.F.C), Automatische selectie AF (A.F.A)
Selectiestanden voor scherpstelgebied	Auto (11 AF-punten), Auto (5 AF-punten), Selecteer, Uitgebreid gebied AF, Spot
AF-hulplicht	Specifiek AF-hulplicht op basis van LED

Belichtingsregeling

Type	DDL-meting met open diafragma van 77 segmenten Lichtmetingsstanden: Meervlaks, Centraalmeting, Spot
Lichtmetingsbereik	LW 0 tot 22 (ISO100 bij 50mm F1.4)

Opnamestanden	Auto Picture-standen (AUTO): Standard, Portret, Landschap, Macro, Bewegend voorwerp, Nachtlandschap Portret, Zonsondergang, Blauwe Lucht, Bos Scènestanden (SCN): Portret, Landschap, Macro, Bewegend Voorwerp, Nachtsène Portret, Zonsondergang, Blauwe Lucht, Bos, Nachtsène, Nachtsène HDR, Nachtopname, Voedsel, Huisdier, Kinderen, Surf & Sneeuw, Tegenlicht Silhouet, Kaarslicht, Toneelverlichting, Museum Belichtingsstanden: Programma, Gevoeligheidsvoorkeuze, Sluittijdvoorkeuze, Diafragmavoorkeuze, Sluittijd- en diafragmavoorkeuze, Handmatig, Tijdopname
Belicht. corr.	±5 LW (stappen van 1/3 LW of stappen van 1/2 LW kunnen worden geselecteerd)
Belichtingsgeheugen	Kan met [Button Customization] worden toegewezen aan AF/AE-L .

Sluiter

Type	Elektronisch geregelde verticale spleetsluiter • Elektronische sluitertijd wordt gebruikt voor pixelverschuivingsresolutie
Sluittijd	Auto: 1/6000 tot 30 seconden, Handmatig: 1/6000 tot 30 seconden (1/3 LW-stappen of 1/2 LW-stappen), Tijdopname (Bulb) (getimede belichtingsinstelling mogelijk van 10 seconden tot 20 minuten)

Transportstanden

Selectie van standen	[Foto] Enkele opname, Continu (H, L), Zelfontspanner (12 sec., 2 sec., continu), Afstandsbediening (onmiddellijk, 3 sec., continu), Bracketing ^{*1} (2, 3, of 5 frames), Opname met spiegelverdeling ^{*2} , Multi-belichting ^{*3} , Intervalopname ^{*1} , Intervalcompositie ^{*1} , Intervalfilmopname ^{*1} , Ster Stream ^{*1} [Video] Afstandsbediening ^{*1} Beschikbaar met Zelfontspanner of Afstandsbediening ^{*2} AF met afstandsbediening ^{*3} Beschikbaar met Continuopname, Zelfontspanner of Afstandsbediening
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Continue opname	Max. circa 6,0 fps, JPEG (L): ★★★ bij Continu H): tot circa 40 beeldjes, RAW: tot circa 10 beeldjes, RAW+: tot circa 8 beeldjes Max. circa 3,0 fps, JPEG (L): ★★★ bij Continu L): tot circa 100 beeldjes, RAW: tot circa 16 beeldjes, RAW+: tot circa 11 beeldjes • Wanneer de gevoeligheid is ingesteld op ISO100
Meerdere opnamen	Compositiemodus: Toenemend, Gemiddeld, Helder Aantal opnamen: 2 tot 2000 keer
Intervalopname	[Intervalopname] Interval: 2 sec. t/m 24 uur, Standby-interval: minimumtijd of 1 sec. t/m 24 uur, Aantal opnamen: 2 tot 2000 maal, Start interval: Nu, Zelfontspanner, Afstandsbediening, Tijd instellen [Intervalcompositie] Interval: 2 sec. t/m 24 uur, Standby-interval: minimumtijd of 1 sec. t/m 24 uur, Aantal opnamen: 2 tot 2000 maal, Start interval: Nu, Zelfontspanner, Afstandsbediening, Tijd instellen, Samengestelde modus: Toenemend, Gemiddeld, Helder, Proces opslaan: Aan, Uit [Intervalvideo opnamen] Opgenomen pixels: [4K], [FullHD], [HD], Opname-indeling: Motion JPEG (AVI), Interval: 2 sec. t/m 24 uur, Standby-interval: minimumtijd of 1 sec. t/m 24 uur, Aantal opnamen: 8 tot 2000 keer (Wanneer [4K] is geselecteerd: 8 t/m 500 keer), Start interval: Nu, Zelfontspanner, Afstandsbediening, Tijd instellen [Sterrenspoor] Opgenomen pixels: [4K], [FullHD], [HD], Opname-indeling: Motion JPEG (AVI), Standby Interval: minimale tijd of 1 sec. tot 24 uur, Aantal opnamen: 8 tot 2000 keer (Wanneer [4K] is geselecteerd: 8 t/m 500 keer), Start interval: Nu, Zelfontspanner, Afstandsbediening, Tijd instellen, Fade-out: Uit, Laag, Normaal, Hoog

Flitser

Ingebouwde flitser	Ingebouwde en uitneembare uitklapbare P-DDL-flitser Richtgetal: ongeveer 12 (ISO 100/m) Hoek van beeldweergave: gelijk aan 28 mm objectief in 35 mm formaat
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Flitsstanden	Automatische flitsontlading (Auto Picture, Scene Mode), Automatische flits + Rode-ogenreductie (Auto Picture, Scene Mode), Flits aan, Flits aan + Rode-ogenreductie, Langzame-snelheidssynchronisatie, Langzame-snelheidssynchronisatie + Rode-ogenreductie, Trailing Curtain Sync, Handmatige flitsontlading (VOLLEDIG tot 1/128 vermogen).
Synchronisatiesnelheid	1/180 seconde
Belichtingscompensatie	-2,0 tot +1,0 LW
Externe flitser	P-DDL, 1e-sluitergordijn-synchronisatie, 2e-sluitergordijn-synchronisatie, contrastregelingssynchronisatie, kortsluiterijdsynchronisatie, draadloze synchronisatie * Beschikbaar met twee of meer specifieke externe flitsers

Opnamefuncties

Aangepaste opn.	Automatisch kiezen, Helder, Natuurlijk, Portret, Landschap, Levendig, SATOBI, Stralend, Gedempt, Vlak, Bleek omzeilen, Reversal Film, Monochrome, Cross Processing, KATEN, KYUSHU
Cross-processing	Willekeurig, Voorkeuze 1-3, Favoriet 1-3
Digitaal filter	Extract Color, Replace Color, Toy Camera, Retro, High Contrast, Shading, Invert Color, Unicolor Bold, Bold Monochrome
Intensiteit	-4,0 t/m +4,0
Huidtoon	Type1, Type2, UIT
HDR-opname	Auto, Type1, Type2, Type3, Geavanceerde HDR, Uit Bracketwaarde: instelbaar Automatische uitlijning (automatische compositiecorrectiefunctie): beschikbaar
Pixelversch. resolutie	Bewegingscorrectie Aan, Bewegingscorrectie Uit. Uit
Lenscorrectie	Vervormingscorrectie, Perifere verlichtingscorrectie, Laterale chromatische aberratie - instelling, Diffractiecorrectie
Instellingen D-range	Overbelichtingscorrectie, Schaduwcorrectie
Ruisonderdrukking	Slow Shutter Speed NR, High-ISO NR

Horizoncorrectie	SR Aan: corrigeert tot op 1 graad SR Uit: corrigeert tot op 1,5 graad
Elektr. Waterpas	Weergegeven in de zoeker (alleen in horizontale richting); weergegeven op de monitor (in horizontale en verticale richting)

Video

Opname-indeling	MPEG-4 AVC/H.264 (.MOV)
Resolutie	 (1920x1080, 60i/50i/30p/25p/24p)  (1280x720, 60p/50p)
Autofocussysteem	Hybride AF van phase-matching in beeldvlak en contrastdetectie AF-modus: Enkel AF (A.F.S.), Continu AF (A.F.C.)* * Continu AF (A.F.C.) is alleen beschikbaar wanneer er een compatibel objectief is bevestigd op de camera. Actief AF-gebied: Meerdere AF-punten, Select, Spot Scherpe contouren: Aan, Uit
Geluid	Ingebouwde stereomicrofoon, externe microfoon (compatibel met stereo-opname) Niveau opnamegeluid: instelbaar
Opnametijd	Tot 4 GB of 25 minuten; het opnemen wordt automatisch stopgezet als de interne temperatuur van de camera te hoog wordt.
Aangepaste opn.	Automatisch kiezen, Helder, Natuurlijk, Portret, Landschap, Levendig, SATOBI, Stralend, Gedempt, Vlak, Bleek omzeilen, Reversal Film, Monochroom, Cross Processing, KATEN, KYUSHU
Cross-processing	Willekeurig, Voorkeuze 1-3, Favoriet 1-3
Digitaal filter	Extract Color, Replace Color, Toy Camera, Retro, High Contrast, Shading, Invert Color, Unicolor Bold, Bold Monochrome

Weergevefuncties

Weergevebeeld	Enkele afbeelding, weergave van meerdere afbeeldingen (6, 12, 20, 35 en 80 miniaturen), beeldvergroting (tot 16x en snelle zoom), rasterweergave (4x4 raster, Gouden Sectie, Schaal, Vierkant 1, Vierkant 2, Roosterkleur: Zwart, Wit), Gedraaide beeldweergave, Histogram (Y-histogram, RGB-histogram), Highlight Alert, Automatische beeldrotatie, Gedetailleerde informatie weergave, Auteursrechtinformatie (Fotograaf, Auteursrechthouder), GPS-informatie (Breedtegraad, Lengtegraad, Hoogtegraad, Gecoördineerde Universele Tijd (UTC)), Richting, Mapweergave, Kalender Filmstripweergave, Diavoorstelling.
Wissen	Enkelbeeld, alle opnamen, kiezen en wissen, map, Momentcontrole-opname
Digitaal filter	Basisparameter aanpassen, Kleur uitpakken, Kleur vervangen, Speelgoedcamera, Retro, Hoog contrast, Schaduw, Kleur omkeren, Unicolor Bold, Bold Monochrome, Toonuitbreiding, Schets, Waterkleur, Pastel, Posterisatie, Miniatuur, Zacht, Sterrensprong, Visoog, Slank, Monochroom
RAW-ontwikkeling	Ontwikkelingsopties: Enkele afbeelding selecteren, Meerdere afbeeldingen selecteren, Map selecteren Ontwikkelingsparameters: Witbalans, aangepast beeld, gevoeligheid, helderheid, huidtoon, digitaal filter, HDR-opname, resolutie met pixelverschuiving, schaduwcorrectie, High-ISO NR, correctie van vervorming, correctie van perifere verlichting, correctie van laterale chromatische aberratie, correctie van diffractie, correctie van kleurranden, beeldverhouding, JPEG-opgenomen pixels, JPEG-kwaliteit, kleuruimte.
Bewerkingsfuncties	Beeldrotatie, Color Moiré Correction, Resize, Cropping (aspect ratio kan worden veranderd en tilt correctie is beschikbaar), Movie Edit (een filmbestand opdelen en ongewenste segmenten verwijderen), JPEG foto's maken van een film, RAW data opslaan.

Aanpassen

USER-standen	Er kunnen maximaal 3 instellingen worden opgeslagen.
Persoonlijke functies	24 items
Geheugen voor standen	16 items

Knoppen aanpassen	Fx1/Fx2 knop: One Push Bestandsformaat, Wi-Fi, Buitenbeeld-instelling, Nachtzicht LCD Display, Preview, Elektronisch Niveau, AF-zone wijzigen AF/AE knop: AF1 inschakelen, AF2 inschakelen, AF annuleren, AE-vergrendeling E-knoppen (voor/achterzijde): aanpasbaar voor elke belichtingsstand
AF-aanpassing	AF.S: Scherpstellingsvoorkeuze, Sluitervoorkeuze Actie 1e beeldje bij AF.C: Automatisch, Scherpstellingsvoorkeuze, Sluitervoorkeuze Actie bij AF.C Continu: Automatisch, Scherpstell.voorkeuze, FPS-voorkeuze AF-status vasthouden: Uit, Laag, Normaal, Hoog AF voor intervalopnamen: Vergrendelt scherpstelling bij 1e belichting, Past scherpstelling aan bij elke opname AF met afstandsbediening: Uit, Aan
Tekstformaat	Standaard, Groot
Wereldtijd	Instelling wereldtijd voor 75 steden (28 tijdzones)
AF-fijnaanpassing	±10 stappen, instelling voor alle objectieven of afzonderlijke objectieven (er kunnen maximaal 20 waarden worden opgeslagen)
Indicatielampjes	Overige indicatielamp.: Sterk, Zwak, Uit Zelffontspanner: Aan, Uit Afstandsbediening: Aan, Uit LED-indicators GPS: Aan, Uit
Copyrightinformatie	Namen van fotograaf en copyright-houder zijn ingesloten in het opnamebestand. Er kan met de bijgeleverde software een revisiehistorie worden bekeken.

Voedingsbron

Batterijtype	Oplaadbare lithium-ionbatterij D-LI109
Netvoedingsadapter	Netvoedingsadapterset K-AC166 (optioneel)
Levensduur batterij	Aantal opnamen dat kan worden gemaakt: (met 100% flitsgebruik): circa 350 opnamen, (met 50% flitsgebruik): circa 400 opnamen, (zonder flitsgebruik): circa 460 opnamen Weergavetijd: circa 250 minuten <ul style="list-style-type: none"> Getest in overeenstemming met CIPA-norm met gebruik van een volledig opgeladen lithium-ionbatterij bij een temperatuur van 23°C. Feitelijke resultaten kunnen verschillen afhankelijk van de opname-omstandigheden.

Interfaces

Aansluitpoort	USB 2.0 (micro B), HDMI-uitgangsaansluiting (Type D), stereo microfoon/kabelontgrendeling ingangsaansluiting (ø3,5 mm connector)
USB-aansluiting	MSC/PTP

Draadloze LAN

Standards	IEEE 802.11b/g/n (standaardprotocol voor draadloos LAN)
Frequentie (middenfrequentie)	2412 tot 2462 MHz (kanalen: Kanaal 1 tot kanaal 11)
Beveiliging	Authenticatie: WPA2 Encryptie: AES

Afmetingen en gewicht

Afmetingen	Ca. 125,5 mm (B) × 93,0 mm (H) × 74,0 mm (D) (exclusief uitstekende delen)
Gewicht	Ca. 684 gram (inclusief specifieke batterij en een SD-geheugenkaart) Ca. 625 gram (alleen behuizing)

Besturingsomgeving

Temperatuur	-10 t/m 40°C (14 t/m 104 °F)
Vochtigheid	85% of minder (geen condens)

Inbegrepen accessoires

Inhoud van het pakket	Riem O-ST132, oplaadbare lithium-ion batterij D-LI109, batterijlader D-BC186, USB-voedingsadapter, stekker, USB-kabel I-USB166, software (CD-ROM) S-SW186, handleiding. <gemonteerd op de camera> Oogschelp FR, Hot shoe cover FK, Body mount cover
Software	Digital Camera Utility 5

USB-voedingsadapter AC-U2

Voedingsbron	100 t/m 240 VAC (50/60 Hz), 0,2 A
Uitvoer	5,0 VDC, 1000 mA, 5,0 W
Gemiddelde actieve efficiëntie	76%
Onbelast stroomverbruik	70 mW
Opslagtemperatuur	-20 tot 60°C (-4 tot 140°F)
Afmetingen	42,5 mm (b) × 22 mm (h) × 66,5 mm (d) (1,7 in. (b) × 0,9 in.)
Gewicht	Circa 40 g (netsnoer niet inbegrepen)

Oplaadbare lithium-ionbatterij D-LI109

Nominale spanning	7,4 V
Nominale capaciteit	1050 mAh, 7,8 Wh
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 60°C (14 tot 140°F)
Opslagtemperatuur	-20 tot 50°C (-4 tot 122°F)
Afmetingen	Ca. 36,1 mm (B) × 56,6 mm (H) × 14,4 mm (D)
Gewicht	Ca. 57 g

Optionele accessoires

GPS-eenheid	O-GPS1/O-GPS2: GPS-informatie (geografische breedte, lengte, hoogte, Coordinated Universal Time (UTC)), Richting, Elektronisch kompas, Sterrenvolger
Kabelvrijgave	Draadontspanner CS-310

Geschatte beeldopslagcapaciteit en weergavetijd





(Bij gebruik van een volledig opgeladen batterij)

Batterij	Temperatuur	Normale opnamen	Flitsfotografie		Weergavetijd
			50% gebruik	100% gebruik	
D-LI109	23°C	460	400	350	250 minuten

- Getest in overeenstemming met CIPA-norm met gebruik van een volledig opgeladen lithium-ionbatterij bij een temperatuur van 23°C. Feitelijke resultaten kunnen verschillen afhankelijk van de opnameomstandigheden.

Geschatte beeldopslagcapaciteit

(Bij gebruik van een geheugenkaart van 8 GB)

Resolutie	JPEG-kwaliteit			PEF
	★★★	★★	★	
 24M	528	1192	2339	151
 14M	889	1996	3837	–
 6M	1964	4309	7923	–
 2M	4723	9824	16374	–

- De opslagcapaciteit voor opnamen kan variëren al naar gelang het onderwerp, de opnameomstandigheden, de geselecteerde opnamestand, de geheugenkaart, etc.

Besturingsomgeving voor USB-aansluiting en bijgeleverde software

Met de meegeleverde software "Digital Camera Utility 5" kunt u op een computer RAW-bestanden ontwikkelen, kleuren aanpassen of opname-informatie controleren. Installeer de software vanaf de bijgeleverde CD-ROM (S-SW186).

Wij bevelen de volgende systeemeisen aan om de camera aan te sluiten op een computer met een in de handel verkrijgbare USB-kabel en de software te gebruiken.

Windows®

OS	Windows® 11 or Windows® 10 (FCU, CU) (32-bit, 64-bit)
CPU	Intel® Core™ i5 of hoger
RAM	8 GB of meer
HDD	Voor het installeren en opstarten van het programma: Ca. 100 MB of meer aan beschikbare ruimte Voor het opslaan van opnamebestanden: Ongeveer 10 MB/bestand (JPEG), Approx. 30 MB/bestand (RAW)
Monitor	1280×1024 dots, 24-bit full color of hoger

























Mac

OS	macOS 12 Monterey, macOS 11 Big Sur, macOS 10.15 Catalina
CPU	Intel® Core™ i5 of hoger
RAM	8 GB of meer
HDD	Voor het installeren en opstarten van het programma: Ca. 100 MB of meer aan beschikbare ruimte Voor het opslaan van opnamebestanden: Ongeveer 10 MB/bestand (JPEG), Approx. 30 MB/bestand (RAW)
Monitor	1280×1024 dots, 24-bit full color of hoger

📌 Memo

- Applicatiesoftware die zowel de formaten MOV (MPEG-4AVC/ H.264) als AVI (Motion JPEG) ondersteunt, is vereist om videobestanden af te spelen die zijn overgezet op een computer.

Symbols

 -menu's	15
 -menu's	20
 -menu	21
 -menu's	22
C -menu's	25
 -stand	38
 Portret	35
 Landschap	35
 Macro	35
 Bewegend voorwerp..	35
 Nachtportret	35
 Zonsondergang	35
 Blue Sky	35
 Bos	35
 Nachtlandschap	35
 Nachtlandschap HDR	35
 Nachtopname	35
 Huisdier	35
 Kinderen	35
 Surf & Sneeuw	35
 Backlight Silhouette...	35
 Kaarslicht	35
 Toneelverlichting	35
 Museum	35
Op afstand vastleggen (beeldsynchronisatie)	45
 Eten & drinken	35

Numerics

2e Gordijn	
Synchronisatie	40

A

Aanpassen	13
AE-L met AF lock	25
AF-hulplicht	5
AF-kader	33, 34
AF-koppeling	5
Weergavedisplay selectiescherm	10
Afspeelmenu	21
Afstandsbedieningssensor ..	5
Alle opnamen wissen	21
Andere scherminstellingen	18
ASTROFOTO	34
Auto ontladen flitser	39
Auto+Anti Rode Ogen	39
Automatische LW-correctie	25
Automatische witbalans (Witbalans)	41
Av -stand	36

B

Backlight Silhouette (SCN)	35
Basisinstellingen	30

Bedieningshandleiding	70
Bedieningspaneel	10, 12
Bedrijftijd lichtmeter	25
Beeldopslagcapaciteit	55
Beeldweergave (beeldsynchronisatie)	45
Beeldvlakindicator	5
Belichtingscorrectie	38
Belichtingsstanden	36
Besturingsomgeving	56
Bewegend voorwerp (SCN)	35
Bewolkt (Witbalans)	41
Bijgeleverde software	56
Blauwe Lucht (SCN)	35
Bos (SCN)	35
B -stand	36

C

Certificeringsmerktekens...	61
Communicatieapparaat ...	45
Controle met vergroting ...	42
CTE	41

D

Daglicht (Witbalans)	41
Datumformaat	31
Diafragmaprioriteit	
Automatische belichting ..	36
Diafragmawaarde	36

Digital Camera Utility 5	56
Dioptrischcorrectiehandel....	11
DST (zomertijd)	30

E

Een geheugenkaart initialiseren	32
Enkelbeeldopname	40
Enkelbeeldweergave ..	10, 42
Eten & drinken (SCN)	35

F

Flikkerreductie	17, 20
Flits aan +AntiRodeOgen	39
Flitscorrectie	40
Flitser	39
Flitser aan	39
Formatteren	32
Functiebeperkingen	46

G

GARANTIEBEPALINGEN ...	65
Gebruikersregistratie	4
Geheugenkaart	29
Geluid	38
Geluidseffecten	22
Getimed belichting	37
Gevoeligheid	37
Gevoeligheidsprioriteit automatische belichting ...	36

H	LCD-scherminstellingen ...	23	Neonlicht - Warm wit (Witbalans)	41	Reset	24, 26	
Handm. ontladen flitser ...	Live weergave	9			Riem	27	
Handmatige belichting	Luidspreker	5	O		Riembevestiging	27	
HDR-LANDSCHAP			Objectief	27, 49			
HELDERE	M		Objectiefinformatie- contacten	5	S	Scenestanden	35
KLEURTOON	Mac	56	Objectiefontgrendelings- knop	27	Schaduw (Witbalans)	41	
Hot shoe	Macro (SCN)	35	Objectiefvatting, richtteken	27	Schakelaar	6	
Horizoncorrectie	Meervoudige automatische witbalans (Witbalans)	41	Opladen van de batterij ...	28	Schermkleur	31	
Huisdier (SCN)	Menu	14	Opn. Stand menu	15	Scherpstelindactor	33	
Hulpdisplay	Microfoon	5	Opnamen maken	32	Scherpstelschakelaar	32	
	Microfoon-/kabelontgrendelingsaansluiting	5	Opnamen maken met de zoekers	32	SCN -modus	35	
I	Miniatuurweergave	42	Opnamen maken met Live weergave	34	Shake Reduction	17	
Image Sync	Moduswiel	33	Opnamestand	34	Sluiter- en diafragma prioriteit		
Informatie/opties firmware	Moduswiel, instelpunt	33	Opneembare tijd	38	Automatische belichting	36	
Ingebouwde flitser	Momentcontrole	33			Sluiterprioriteit		
Instantcontrole met vergroting	Monitor	8, 30			Automatische belichting	36	
Instelmenu's	Movie SR	20			Sluiter tijd	36	
Intrekbaar objectief	M -stand	36			Specificaties	50	
ISO-gevoeligheid	Museum (SCN)	35	P		Spiegel	5	
			Persoonlijke instellingen, menu's	25	Standby-stand	8	
K	N		Pijltoetsen	12	Statusscherm	9	
Kaarslicht (SCN)	Nachtlandschap (SCN) ...	35	Plaatsnamen	30	Surf & Sneeuw (SCN)	35	
Kaart	Nachtlandschap HDR (SCN)	35	Podiumbelichting (SCN)	35	Sv -stand	36	
Kaartlampje	Nachtopname (SCN)	35	Portret (SCN)	35			
Kinderen (SCN)	Nachtscène-portret (SCN)	35	Programma		T	Taal/言語	30
Knop	Neonlicht - Daglicht kleur (Witbalans)	41	automatische belichting	36	TAv -stand	36	
	Neonlicht - Daglicht wit (Witbalans)	41	P -stand	36	Tekstgrootte	31	
L	Neonlicht - Koel wit (Witbalans)	41			Tijd(B) opname	36, 37	
Landschap (SCN)			R		Transportstand	40	
Lange-sluitertijd			Rasterweergave	17	Tungsten (Witbalans)	41	
+ Anti Rode Ogen			RAW-data opslaan	33	Tv -stand	36	
Lange-sluitertijdsync							

U

USB-aansluiting..... 56

V

Vattingtype 49

Video-menu's 20

Videostand 38

Vierwegbesturing..... 7, 12

Volume 22

W

Waterpas 11

Weergavestand 42

Weergavestandpalet 43

Wiel 6

Wi-Fi 44

Windows® 56

Wissen 42

Witbalans 41

Woonplaats 30

Z

Zoeker 11

Zoekeroverlay..... 17

Zonsondergang (**SCN**)... 35

Aandachtspunten tijdens het gebruik

Voor u de camera gaat gebruiken

- Wanneer de camera lange tijd niet is gebruikt, controleer dan of alles nog goed werkt, vooral als u belangrijke opnamen wilt maken (bijvoorbeeld bij een huwelijk of op reis). Als uw camera of opnamemedium (SD-geheugenkaart) een defect vertoont, kunt u er niet zeker van zijn dat beelden correct worden opgenomen of afgespeeld of ongeschonden naar een computer worden gekopieerd.

Over de batterij en de batterijlader

- Voor een optimale werking van de batterij bewaart u ze niet in volledig opgeladen toestand of bij hoge temperaturen.
- Als de camera gedurende langere tijd niet wordt gebruikt terwijl een batterij is geplaatst, kan de batterij te ver ontladen, wat ten koste gaat van de levensduur.
- Het verdient aanbeveling de batterij een dag voor gebruik, of op de dag van gebruik zelf op te laden.

Voorzorgsmaatregelen voor het dragen en gebruiken van de camera

- Stel de camera niet bloot aan hoge temperaturen of hoge luchtvochtigheid. Laat de camera niet achter in een voertuig, omdat met name in auto's de temperatuur zeer hoog kan oplopen.
- Stel de camera niet bloot aan zware trillingen, schokken of druk. Gebruik een kussen om de camera te beschermen tegen trillingen van een motor, auto of schip.
- Het temperatuurbereik voor gebruik van de camera is -10°C tot 40°C (14°F tot 104°F).
- De monitor kan bij hoge temperaturen zwart worden, maar werkt weer normaal bij een normale omgevingstemperatuur.
- De reactiesnelheid van de monitor kan traag worden bij lage temperaturen. Dit ligt aan de eigenschappen van de vloeistofkristallen en is geen defect.

- Plotselinge temperatuurschommelingen veroorzaken condensvorming aan de binnen- en buitenkant van de camera. Doe de camera in de draagtas of een plastic zak en haal deze er pas uit als het temperatuurverschil tussen de camera en de omgeving minimaal is geworden.
- Vermijd contact met afval, modder, zand, stof, water, gifgassen of zouten. De camera kan hierdoor defect raken. Als er regen- of waterdruppels op de camera komen, veeg deze dan onmiddellijk weg.
- Bevestig of verwijder geen objectief wanneer er regen- of waterdruppels op de camera zijn. Als er water in de camera of het objectief binnendringt, kunnen er storingen optreden.
- Druk niet met kracht op de monitor. Het risico bestaat dat het display hierdoor gaat barsten of niet meer naar behoren functioneert.
- Draai de bevestigingsbout niet te vast aan wanneer u de camera op een statief plaatst.

De camera schoonmaken

- Maak de camera niet schoon met organische oplosmiddelen zoals ververdunner, alcohol of benzine.
- Verwijder met een lenswastje stof dat zich op het objectief heeft verzameld. Gebruik voor reiniging nooit een spuitbus, omdat het objectief hierdoor beschadigd kan raken.
- Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum voor professionele reiniging van de CMOS-sensor. (Deze dienst is niet gratis.)
- Laat de camera om de één tot twee jaar nakijken teneinde de prestaties van het product op peil te houden.

De camera opbergen

- Berg de camera niet op in de nabijheid van conserveermiddelen of chemicaliën. Opslag in ruimten met hoge temperaturen en een hoge luchtvochtigheid kan schimmelvorming veroorzaken. Haal de camera uit de tas en berg deze op een droge en goed geventileerde plaats op.
- Gebruik of bewaar de camera niet op plaatsen waar deze aan statische elektriciteit of elektrische storingen kan worden blootgesteld.
- Gebruik of bewaar de camera niet op plaatsen waar deze wordt blootgesteld aan rechtstreeks zonlicht of aan snelle temperatuurschommelingen of condensatie.

Over SD-geheugenkaarten

- De SD-geheugenkaart is voorzien van een schrijfbeveiligingsschuifje. Wanneer u het schuifje op LOCK zet, kunnen geen nieuwe gegevens worden weggeschreven naar de kaart, kunnen bestaande gegevens op de kaart niet worden gewist en kan de kaart door de camera of een computer niet worden geformatteerd.
- De SD-geheugenkaart kan het zijn als u de kaart onmiddellijk na gebruik van de camera verwijderd.
- Verwijder de SD-geheugenkaart niet en schakel de stroom niet uit terwijl er gegevens op de kaart worden opgeslagen of aangesproken. Hierdoor kunnen de gegevens verloren gaan of kan de kaart beschadigd raken.
- Buig de SD-geheugenkaart niet en stel hem niet bloot aan hevige schokken. Houd de kaart uit de buurt van water en bewaar deze niet op een plaats met een hoge temperatuur.
- Neem de SD-geheugenkaart niet uit tijdens het formatteren. De kaart kan hierdoor beschadigd raken en onbruikbaar worden.
- Onder de volgende omstandigheden bestaat het risico dat gegevens op de SD-geheugenkaart ongewild worden gewist. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor gewisse gegevens als
 - de SD-geheugenkaart verkeerd wordt gebruikt door de gebruiker.
 - de SD-geheugenkaart wordt blootgesteld aan statische elektriciteit of elektrische storingen.
 - als de SD-geheugenkaart lange tijd niet is gebruikt.
 - de SD-geheugenkaart of de batterij wordt verwijderd terwijl er gegevens op de kaart worden opgeslagen of aangesproken.
- Als de SD-geheugenkaart lange tijd niet wordt gebruikt, kunnen de gegevens op de kaart onleesbaar worden. Sla regelmatig een reservekopie van belangrijke gegevens op een computer op.
- Nieuwe SD-geheugenkaarten moeten worden geformatteerd. Dit geldt ook voor SD-geheugenkaarten die al in andere camera's werden gebruikt.
- Let op dat door het verwijderen van gegevens op een SD-geheugenkaart, of door het formatteren van een SD-geheugenkaart, de originele gegevens niet volledig verwijderd worden. Verwijderde gegevens kunnen soms hersteld worden met behulp van commercieel beschikbare software. Indien u uw SD-geheugenkaart gaat weggoien, weggeven of verkopen, dan dient u ervoor te zorgen dat de gegevens op de kaart volledig verwijderd worden of dat de kaart zelf vernietigd wordt indien deze persoonlijke of gevoelige informatie bevat.
- Het beheer van de gegevens op uw SD-geheugenkaart is volledig voor eigen risico.



Over de draadloze LAN-functie

- Gebruik de camera niet op een plaats waar magnetische velden en elektromagnetische golven worden geproduceerd door elektrische producten, audiovisuele apparatuur, kantoorautomatiseringsapparatuur, etc.
- De camera kan mogelijk niet communiceren als deze wordt beïnvloed door magnetische velden en elektromagnetische golven.
- Als u de camera gebruikt in de buurt van een tv of radio, kan er een slechte ontvangst of een storing op het tv-scherm optreden.
- De zoekactie wordt mogelijk niet correct uitgevoerd als er meerdere draadloze LAN-toegangspunten in de buurt van de camera zijn en hetzelfde kanaal wordt gebruikt.
- De beveiliging van de gegevens die door u worden opgeslagen, verzonden of ontvangen is uw eigen verantwoordelijkheid.

De frequentieband die door de camera wordt gebruikt, wordt - behalve door industriële, wetenschappelijke en medische toestellen zoals magnetrons – ook gebruikt door radiozenders voor locaties en inrichtingen (draadloze zenders waarvoor een licentie is vereist) en radiozenders met laag vermogen (draadloze zenders waarvoor geen licentie is vereist) voor mobiele objectidentificatie die worden gebruikt in productielijnen van fabrieken, etc. en amateurradiozenders (draadloze zenders waarvoor een licentie is vereist).

- Controleer, voordat u de camera gebruikt, of er geen radiozenders voor locaties en inrichtingen, radiozenders met laag vermogen voor mobiele objectidentificatie en amateurradiozenders in de buurt worden gebruikt.
- In het geval dat de camera radiogolven uitzendt die schadelijke interferentie veroorzaken bij radiozenders voor locaties en inrichtingen voor mobiele objectidentificatie, wijzigt u de gebruikte frequentie onmiddellijk om interferentie te voorkomen.
- Als u andere problemen ervaart van zodanige aard dat de camera radiogolven uitzendt die schadelijke interferentie veroorzaken bij amateurradiozenders, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde servicecentrum.

Deze camera is in overeenstemming met de technische standaards krachtens de Radio Law & Telecommunications Business Law, en de certificering van conformiteit met technische standaards kan worden weergegeven op de monitor.

De certificeringsmerkttekens weergeven

- 1 Druk op **MENU** om het menuscherm weer te geven.
- 2 Gebruik **▲▼◀▶** om het menu **↶5** weer te geven ().
- 3 Gebruik **▲▼◀▶** om [Certificeringsmerkttekens] te selecteren en druk op **OK**.

À propos de la fonction de réseau local sans fil

- N'utilisez pas l'appareil photo dans un endroit où des produits électriques, des dispositifs AV/OA, etc. génèrent des champs magnétiques et des ondes électromagnétiques.
- Si l'appareil photo est affecté par des champs magnétiques et des ondes électromagnétiques, il se peut qu'il ne puisse pas communiquer.
- Si l'appareil photo est utilisé à proximité d'un téléviseur ou d'une radio, une mauvaise réception ou un scintillement de l'écran du téléviseur peut se produire.
- S'il y a plusieurs point d'accès au réseau local sans fil à proximité de l'appareil photo et que le même canal est utilisé, l'opération de recherche peut ne pas être exécutée correctement.
- La sécurité des données stockées, envoyées ou reçues relève de votre propre responsabilité.

Dans la bande de fréquences utilisée par l'appareil photo, ainsi que les dispositifs industriels, scientifiques et médicaux tels que les fours à micro-ondes, les stations de radio locales (stations sans fil nécessitant une licence) et les stations de radio de faible puissance spécifiées (stations sans fil ne nécessitant pas de licence) pour l'identification d'objets mobiles utilisés dans les chaînes de production d'usine, etc., et les stations de radioamateur (stations sans fil nécessitant une licence) sont exploitées.

1. Avant d'utiliser l'appareil photo, vérifiez que les stations de radio locales et les stations de radio de faible puissance spécifiées pour l'identification d'objets mobiles et les stations de radioamateur ne sont pas exploitées à proximité.
2. Dans le cas où l'appareil photo provoque des interférences d'ondes radio nuisibles aux stations radio locales pour l'identification d'objets mobiles, changez immédiatement la fréquence utilisée pour éviter les interférences.
3. Si vous rencontrez d'autres problèmes tels que des interférences d'ondes radio provoquées par l'appareil photo, nuisibles aux stations radio de faible puissance spécifiées pour l'identification d'objets mobiles ou aux stations de radioamateur, contactez votre centre de service le plus proche.

Cet appareil photo est conforme aux normes techniques en vertu de la loi sur la radio et de la loi sur les télécommunications et la certification de conformité aux normes techniques peut être affichée sur l'écran.

Afficher les marques de certification

- 1 Appuyez sur **MENU** pour afficher l'écran du menu.
- 2 Utilisez **▲▼◀▶** pour afficher le menu **↵5**.
- 3 Utilisez **▲▼◀▶** pour sélectionner **[Marques de certification]**, puis appuyez sur **OK**.

Handelsmerken

- Microsoft en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.
- Mac, macOS, en App Store zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- IOS is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Cisco in de Verenigde Staten en andere landen en wordt gebruikt krachtens een licentie.
- Intel en Intel Core zijn handelsmerken van Intel Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Het SDXC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.
- Google, Google Play en Android zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Google Inc.
- Wi-Fi is een gedeponeerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance.
- Dit product maakt gebruik van DNG-technologie onder licentie van Adobe Systems Incorporated.
- Het DNG-logo is een gedeponeerd handelsmerk of een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing, LLC in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Alle overige handelsmerken behoren toe aan de desbetreffende houders.

- Dit product maakt gebruik van het RICOH RT-font dat is ontworpen door Ricoh Company Ltd.
- Dit apparaat ondersteunt PRINT Image Matching III. Wanneer digitale foto's worden gemaakt, kunnen beelden worden gemaakt die beter overeenstemmen met hetgeen de fotograaf wil bereiken. Sommige functies zijn niet beschikbaar op printers die niet compatibel zijn met PRINT Image Matching III.
Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. Alle rechten voorbehouden.
PRINT Image Matching is een handelsmerk van Seiko Epson Corporation. Het PRINT Image Matching-logo is een handelsmerk van Seiko Epson Corporation.

HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



SILKYPIX[®]



AVC Patent Portfolio License

Dit product is in licentie gegeven onder de AVC Patent Portfolio License voor privégebruik door een consument of voor andere vormen van gebruik zonder dat deze een vergoeding krijgt voor (i) het coderen van video in overeenstemming met de AVC-norm ("AVC-video") en/of (ii) het decoderen van AVC-video die werd gecodeerd door een consument in een privéactiviteit en/of werd verkregen via een videoleverancier die een licentie heeft om AVC-video te leveren. Geen enkele licentie wordt gegeven of wordt geacht te zijn gegeven voor enig ander gebruik. Meer informatie kunt u krijgen bij MPEG LA, LLC. Zie <http://www.mpegla.com>.

Mededeling betreffende het gebruik van software met BSD-licentie

Dit product omvat software waarvoor een BSD-licentie geldt. Een BSD-licentie is een licentievorm die herdistributie van de software toestaat, mits duidelijk wordt vermeld dat voor het gebruik geen garantie geldt, en een copyrightverklaring en licentievoorwaarden worden geleverd. De volgende inhoud wordt hier weergegeven op basis van de bovengenoemde licentievoorwaarden en is niet bedoeld om uw gebruik van het product te beperken, etc.

Tera Term

Copyright (C) 1994-1998 T. Teranishi

(C) 2004-2016 TeraTerm Project

All rights reserved.

Herdistributie en gebruik in bronvorm en binaire vorm is, met of zonder modificatie, toegestaan mits wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

1. Herdistributies van de broncode moeten bovengenoemde copyrightverklaring, deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer bevatten.
2. Herdistributies in binaire vorm moeten de bovengenoemde copyrightverklaring, deze lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer bevatten in de documentatie en/of andere materialen die met de distributie zijn mee geleverd.
3. De naam van de auteur mag zonder specifieke voorafgaande schriftelijke toestemming niet worden gebruikt voor ondersteuning of promotie van producten die van deze software zijn afgeleid.

DEZE SOFTWARE WORDT GELEVERD DOOR DE AUTEUR "AS IS" EN ALLE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES, MET INBEGRIJF VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL WORDEN AFGEWEEZEN. IN GEEN ENKEL GEVAL IS DE AUTEUR AANSPRAKELIJK VOOR DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE OF SPECIALE SCHADE OF GEVOLGSCHADE OF SCHADE MET EEN BOETEKARAKTER (INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, AANKOOP VAN VERVANGENDE GOEDEREN OF DIENSTEN; VERLIES VAN GEBRUIK, DATA, OF WINST; OF BEDRIJFSONDERBREKING), OP WELKE WIJZE DAN OOK VEROORZAAKT EN OP BASIS VAN WELKE AANSPRAKELIJKHEID DAN OOK, ONGEACHT OF DIE BETREKKING HEEFT OP EEN CONTRACT, AANSPRAKELIJKHEID BUITEN SCHULD, OF ONRECHTMATIGE DAAD (INCLUSIEF NALATIGHEID OF ANDERSZINS), DIE OP ENIGE WIJZE VOORTVLOEIT UIT HET GEBRUIK VAN DEZE SOFTWARE, ZELFS ALS BEKEND IS DAT DERGELIJKE SCHADE KAN OPTREDEN.

GARANTIEBEPALINGEN

Al onze camera's die via de erkende kanalen door de officiële importeur zijn ingevoerd en via de erkende handel worden gekocht, zijn tegen materiaal- en/of fabricagefouten gegarandeerd voor een tijdsduur van twaalf maanden na de datum van uw aankoop. Tijdens die periode worden onderhoud en reparaties kosteloos uitgevoerd, op voorwaarde dat de camera niet beschadigd is door vallen of stoten, ruwe behandeling, inwerking van zand of vloeistoffen, corrosie van batterijen of door chemische inwerking, gebruik in strijd met de bedieningsvoorschriften, of wijzigingen aangebracht door een niet-erkende reparateur. De fabrikant of zijn officiële vertegenwoordiger is niet aansprakelijk voor enige reparatie of verandering waarvoor geen schriftelijke toestemming is verleend en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van vertraging en gederfd gebruik voortvloeiend uit indirecte schade van welke aard dan ook, of deze nu veroorzaakt wordt door ondeugdelijk materiaal, slecht vakmanschap of enige andere oorzaak. Uitdrukkelijk wordt gesteld dat de verantwoordelijkheid van de fabrikant of zijn officiële vertegenwoordiger onder alle omstandigheden beperkt blijft tot het vervangen van onderdelen als hierboven beschreven. Kosten voortvloeiend uit reparaties die niet door een officieel servicecentrum zijn uitgevoerd, worden niet vergoed.

Procedure tijdens de garantieperiode van 12 maanden
Een camera die defect raakt gedurende de garantieperiode van 12 maanden, moet worden geretourneerd aan de handelaar waar het toestel is gekocht, of aan de fabrikant. Als in uw land geen vertegenwoordiger van de fabrikant gevestigd is, zendt u het apparaat naar de fabrikant met een internationale antwoordcoupon voor de kosten van de retourzending. In dit geval zal het vrij lang duren voordat het apparaat aan u kan worden geretourneerd, als gevolg van de ingewikkelde douaneformaliteiten. Wanneer de garantie op het apparaat nog van kracht is, zal de reparatie kosteloos worden uitgevoerd en zullen de onderdelen gratis worden vervangen, waarna het apparaat aan u wordt teruggezonden. Indien de garantie verlopen is, wordt het normale reparatietarief in rekening gebracht. De verzendkosten zijn voor rekening van de eigenaar.

Indien uw camera gekocht is in een ander land dan waarin u tijdens de garantieperiode de reparatie wilt laten verrichten, kunnen de normale kosten in rekening worden gebracht door de vertegenwoordigers van de fabrikant in dat land. Indien u uw camera in dat geval aan de fabriek terugzendt, wordt de reparatie desalniettemin uitgevoerd volgens de garantiebepalingen. De verzend- en inklaringskosten zijn echter altijd voor rekening van de eigenaar. Teneinde de aankoopdatum indien nodig te kunnen bewijzen, gelieve u het garantiebewijs en de aankoopnota van uw camera gedurende ten minste één jaar te bewaren. Voordat u uw camera voor reparatie opstuurt, dient u zich ervan te vergewissen dat u de zending inderdaad hebt geadresseerd aan de fabrikant. Vraag altijd eerst een prijsopgave. Vraag altijd eerst een prijsopgave. Pas nadat u zich hiermee akkoord hebt verklaard, geeft u het servicecentrum toestemming de reparatie uit te voeren.

- **Deze garantiebepalingen zijn niet van invloed op de wettelijke rechten van de klant.**
- **De plaatselijke garantiebepalingen van onze distributeurs in sommige landen kunnen afwijken van deze garantiebepalingen. Wij adviseren u daarom kennis te nemen van de garantietaal die u hebt ontvangen bij uw product ten tijde van de aankoop, of contact op te nemen met onze distributeur in uw land voor meer informatie en voor een kopie van de garantiebepalingen.**

For Customers in USA
STATEMENT OF FCC COMPLIANCE

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter. This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines as this equipment has very low levels of RF energy.

Declaration of Conformity
According to 47CFR, Parts 2 and 15 for
Class B Personal Computers and Peripherals

We: RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION

Located at: 2 Gatehall Drive Suite 204.
Parsippany.
New Jersey 07054, U.S.A.
Phone: 800-877-0155

Declare under sole responsibility that the product identified herein complies with 47CFR Parts 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on the statistical basis as required by 47CFR §2.909. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. The above named party is responsible for ensuring that the equipment complies with the standards of 47CFR §15.101 to §15.109.

Productnaam: Digital Camera
Model Number: R06010
Contact Person: Customer Service Manager
Date and Place: October, 2022 Parsippany

For Customers in USA and Canada

Lithium-ion batteries are recyclable.

You can help preserve our environment by returning your used rechargeable batteries to the collection and recycling location nearest you.

For more information regarding recycling of rechargeable batteries, call toll free 1-800-822-8837, or visit <http://www.call2recycle.org/>.

For Customers in Canada

Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) Regulatory Compliance Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 (B).

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. The R06010 has been tested and found to comply with ISED radiation exposure limits

set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules.

Pour les clients aux États-Unis et au Canada

Les batteries au lithium-ion sont recyclables.

Vous pouvez contribuer à préserver notre environnement en ramenant les batteries rechargeables usagées dans le centre de collecte et de recyclage le plus proche de chez vous. Pour plus d'informations sur le recyclage des batteries rechargeables, appelez le numéro gratuit 1-800-822-8837 ou rendez-vous sur le site <http://www.call2recycle.org/>.

Pour les utilisateurs au Canada

Avis de conformité à la réglementation d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE)

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 (B) du Canada.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Les connaissances scientifiques dont nous disposons n'ont mis en évidence aucun problème de santé associé à l'usage des appareils sans fil à faible puissance. Nous ne sommes cependant pas en mesure de prouver que ces appareils sans fil à faible puissance sont entièrement sans danger. Les appareils sans fil à faible puissance émettent une énergie fréquence radioélectrique (RF) très faible dans le spectre des micro-ondes lorsqu'ils sont utilisés. Alors qu'une dose élevée de RF peut

avoir des effets sur la santé (en chauffant les tissus), l'exposition à de faibles RF qui ne produisent pas de chaleur n'a pas de mauvais effets connus sur la santé. De nombreuses études ont été menées sur les expositions aux RF faibles et n'ont découvert aucun effet biologique. Certaines études ont suggéré qu'il pouvait y avoir certains effets biologiques, mais ces résultats n'ont pas été confirmés par des recherches supplémentaires. Le R06010 a été testé et jugé conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISDE énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'ISDE.

Voor klanten in Europa

Informatie voor gebruikers inzake inzameling en verwerking van afgedankte apparatuur en gebruikte batterijen



1. In de Europese Unie

Deze symbolen op de verpakking en in bijgevoegde documenten duiden erop dat gebruikte elektrische en elektronische apparatuur en batterijen niet bij het gewone huisvuil mogen worden verwerkt.

Gebruikte elektrische/elektronische apparatuur en batterijen moeten afzonderlijk en in overeenstemming met de bestaande wetgeving worden behandeld.



Als u zich op de juiste wijze van deze producten ontdoet, dan draagt u ertoe bij dat het afval op de juiste wijze wordt behandeld en hergebruikt en dat geen schade optreedt aan het milieu of de gezondheid.

Als, in overeenstemming met de Batterijrichtlijn, een chemisch symbool is toegevoegd onder het hierboven getoonde symbool, dan houdt dit in dat een zwaar metaal (Hg = Kwik, Cd = Cadmium, Pb = Lood) in de batterij aanwezig is met een concentratie die hoger is dan de desbetreffende drempelwaarde die is gespecificeerd in de Batterijrichtlijn.

Neem voor meer informatie over de inzameling en recycling van gebruikte producten contact op met de gemeente, de vuilnisdienst of de leverancier van het product.

2. In andere landen buiten de EU

Deze symbolen zijn alleen geldig in de Europese Unie. Als u zich van gebruikte producten wilt ontdoen, neem dan contact op met de lokale overheid of een dealer om te vragen naar de juiste methode voor afvalverwerking.

Voor Zwitserland: Gebruikte elektrische/elektronische apparatuur kan gratis worden teruggebracht naar de leverancier, zelfs wanneer u geen nieuw product koopt. Andere inzamelpunten vindt u op de website van www.swico.ch of www.sens.ch.

Kennisgeving aan gebruikers in landen met CE-keurmerk

Dit product voldoet aan de essentiële eisen en bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU.

U kunt de EU-conformiteitsverklaring raadplegen via de URL: https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html en door het toepasselijke product te selecteren.

Werkfrequentieband: 2400 MHz - 2483,5 MHz
Maximaal radiofrequentievermogen: 8,16 dBm EIRP

Importeur (CE-keurmerk): RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.
Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102,
94513 Rungis Cedex, FRANCE

Fabrikant: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.
1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN



Het CE-keurmerk is een keurmerk voor conformiteit met richtlijnen van de Europese Unie.

Kennisgeving aan gebruikers in landen met UKCA-keurmerk

Dit product voldoet aan de essentiële eisen en bepalingen van Richtlijnen betreffende radioapparatuur 2017.

U kunt de UK-conformiteitsverklaring raadplegen via de URL: https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html en door het toepasselijke product te selecteren.

Werkfrequentieband: 2400 MHz - 2483,5 MHz
Maximaal radiofrequentievermogen: 8,16 dBm EIRP

Fabrikant: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.
1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN



Het UKCA-keurmerk is een keurmerk voor conformiteit met richtlijnen van het Verenigd Koninkrijk.

Informatie over de bedieningshandleiding

Er is een bedieningshandleiding (PDF) verkrijgbaar die informatie bevat over hoe de camera wordt gebruikt. U kunt deze downloaden vanaf onze website.

Download bedieningshandleiding:
<https://www.ricoh-imaging.com/manuals/>



Memo

RICOH

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN
(<https://www.ricoh-imaging.co.jp>)

RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.

Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102,
94513 Rungis Cedex, FRANKRIJK
(<https://www.ricoh-imaging.eu>)

RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION

2 Gatehall Drive Suite 204, Parsippany, New Jersey 07054, VS.
(<https://www.us.ricoh-imaging.com>)

RICOH IMAGING CANADA INC.

5560 Explorer Drive Suite 100, Mississauga, Ontario, L4W 5M3, CANADA
(<https://www.ricoh-imaging.ca>)

RICOH IMAGING CHINA CO., LTD.

Room A 23F Lansheng Building, 2-8 Huaihaizhong Road, Huangpu District,
Shanghai, 200021, CHINA
(<http://www.ricoh-imaging.com.cn>)

<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>

Deze contactgegevens zijn zonder kennisgeving onderhevig aan verandering.
Controleer de meest recente gegevens op onze websites.



4RFHZ030+

- De specificaties en de afmetingen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.