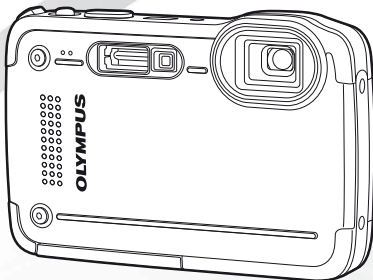


OLYMPUS®

DIGITALE CAMERA

TG-630

Handleiding



- Wij danken u voor de aanschaf van deze digitale Olympus-camera. Lees voordat u uw nieuwe camera gaat gebruiken deze handleiding aandachtig door om u van optimale prestaties en van een lange gebruiksduur van de camera te verzekeren. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats zodat u hem ook later nog eens kunt raadplegen.
- Voordat u belangrijke opnamen gaat maken, doet u er goed aan eerst enkele proefopnamen te maken teneinde u met uw camera vertrouwd te maken.
- In het belang van de voortdurende verbetering van onze producten, behoudt Olympus zich het recht voor de in deze handleiding gepubliceerde informatie bij te werken of aan te passen.

Registreer uw product op www.olympus.eu/register-product en ontvang extra voordelen van Olympus!

De inhoud van de doos controleren



Digitale camera



Camerariem



Lithium-ionbatterij (LI-50B)



of



USB-lichtnetadapter (F-2AC)



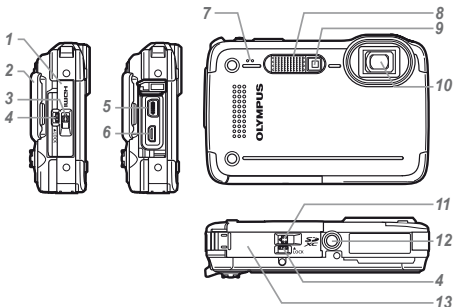
USB-kabel (CB-USB8)



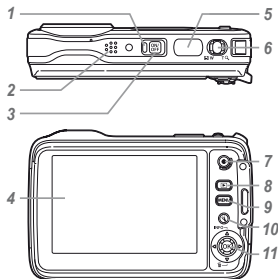
OLYMPUS Setup-cd-rom

Andere niet afgebeelde accessoires: Garantiekaart
De inhoud kan variëren naar plaats van aankoop.

Namen van onderdelen

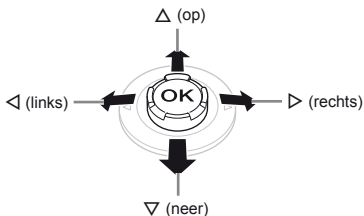


- 1 Klepje over de connector
- 2 Oogje voor de riem
- 3 Vergrendeling van het klepje over de connector
- 4 Vergrendelknop
- 5 Multiconnector
- 6 HDMI-microconnector
- 7 Microfoon
- 8 Flitser
- 9 Zelfontspanner-LED/LED-verlichting/ AF-hulpverlichting
- 10 Lens
- 11 Vergrendeling van het klepje over de batterij/het kaartje
- 12 Statiefaansluiting
- 13 Klepje over de batterij/het kaartje



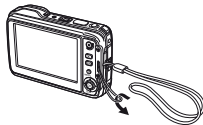
- 1 Indicatorlampje
 - 2 Luidspreker
 - 3 ON/OFF-knop
 - 4 Monitor
 - 5 Ontspanknop
 - 6 Zoomknop
 - 7 -knop (videobeelden maken)
 - 8 -knop (schakelen tussen fotograferen en weergeven)
 - 9 MENU-knop
 - 10 -knop (LED-verlichting)
 - 11 Joystick
- INFO (informatiedisplay wijzigen)
- (wissen)
 - knop (OK)
 - (flitser)
 - (zelfontspanner)

Joystick



- Beweeg de joystick omhoog/omlaag/naar links/naar rechts om deze te bedienen.
- geven aan dat u de joystick omhoog/omlaag/naar links/naar rechts moet bewegen.

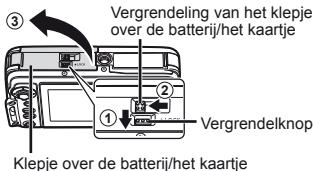
De camerariem bevestigen



- Trek de camerariem zo strak dat deze niet los kan raken.

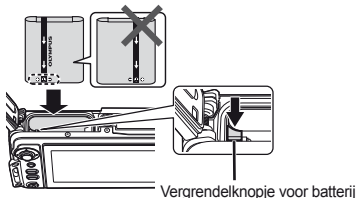
De batterij en het kaartje (in de handel verkrijgbaar) plaatsen en verwijderen

- 1** Voer stap ①, ② en ③ uit om het klepje over de batterij/het kaartje te openen.



- ⚠ Schakel de camera uit voor u het klepje over de batterij/het kaartje opent.

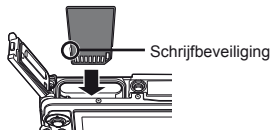
- 2** Schuif het vergrendelknopje voor de batterij in de richting van de pijl om de batterij te plaatsen.



- ⚠ Plaats de batterij zoals aangegeven, zodat de +-markering naar het vergrendelknopje van de batterij gericht is.
Beschadigingen aan de buitenzijde van de batterij (krassen, enz.) kunnen warmte of een ontploffing veroorzaken.

- ⚠ Schuif het vergrendelknopje voor de batterij in de richting van de pijl om de batterij te ontgrendelen, en haal de batterij eruit.

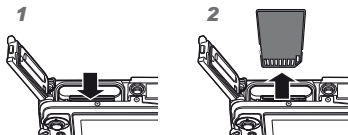
- 3** Steek het kaartje recht in de kaartsleuf totdat het op zijn plaats vastklikt.



- ⚠ Gebruik altijd SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi/FlashAir-kaartjes in deze camera. Plaats geen andere soorten geheugenkaartjes in het toestel. "Het kaartje gebruiken" (Blz. 71)

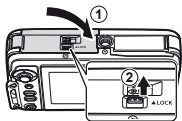
- Raak de metalen onderdelen van het kaartje niet direct aan.

Het kaartje verwijderen



Druk het kaartje in tot u een klik hoort en het kaartje uitspringt, neem het kaartje dan uit de camera.

4 Voer stap ① en ② uit om het klepje over de batterij/het kaartje te sluiten.



- ! Zorg ervoor dat het klepje van de batterij/het kaartje gesloten en vergrendeld is wanneer u de camera gebruikt.

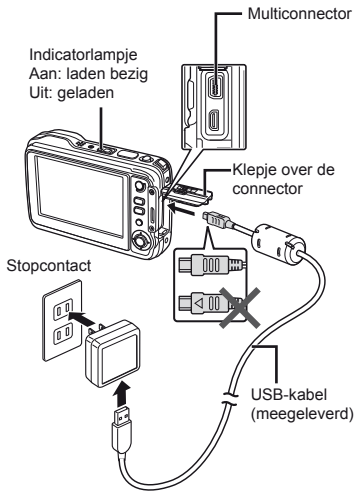
De batterij opladen

Sluit de USB-aansluitkabel en de USB-lichtnetadapter aan op de camera en laat de batterij opladen.

Om de batterij in het buitenland op te laden, zie "Uw laadapparaat en USB-lichtnetadapter in het buitenland gebruiken" (Blz. 71).

- Bij levering is de batterij niet volledig geladen. Voor u de camera gebruikt, dient u de batterij op te laden tot het indicatorlampje uitgaat (maximaal 3 uur).

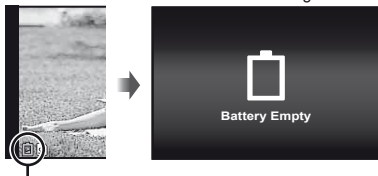
De camera aansluiten



Wanneer moeten de batterijen worden opgeladen

Laad de batterij op als de volgende foutmelding verschijnt.

Foutmelding



Knippert rood

- ❗ Gebruik nooit een andere kabel dan de meegeleverde of door Olympus voorgeschreven USB-kabel. Dit zou rook of brand kunnen veroorzaken.
- ❗ De meegeleverde F-2AC USB-lichtnetadapter (hierna de USB-lichtnetadapter genoemd) is afhankelijk van de regio waar u de camera heeft gekocht. Als u een USB-lichtnetadapter met rechtstreekse stekker heeft ontvangen, steekt u deze rechtstreeks in het stopcontact.
- ❗ De meegeleverde USB-lichtnetadapter is bedoeld om op te laden en weer te geven. Maak geen opnames terwijl de USB-lichtnetadapter aangesloten is op de camera.
- ❗ Vergeet niet de stekker van de USB-lichtnetadapter uit het stopcontact te halen wanneer het opladen voltooid is of de weergave eindigt.
- ❗ Voor meer gegevens over de batterij verwijzen we naar "Voorzorgsmaatregelen bij de omgang met batterijen" (Blz. 80). Voor meer gegevens over de USB-lichtnetadapter verwijzen we naar "USB-lichtnetadapter" (Blz. 81).
- Als het indicatorlampje niet oplicht, moet u de aansluiting van de USB-kabel en de USB-lichtnetadapter controleren.

- De batterij in de camera kan worden geladen terwijl de camera via USB aangesloten is op de computer. De laadtijd is afhankelijk van de prestaties van de computer. (In sommige gevallen kan het ongeveer 10 uur duren om de batterij op te laden.)

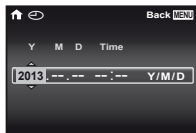
De camera inschakelen en voor het eerst instellen

Wanneer u de camera voor het eerst inschakelt, verschijnt er een scherm waarin u de taal voor de menu's en berichten op de monitor kunt instellen, alsook de datum en de tijd.

Om de geselecteerde datum en tijd te wijzigen, zie "Datum en tijd instellen" (Blz. 46).

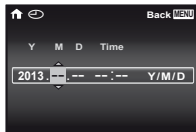
- 1 Druk op de knop ON/OFF om de camera in te schakelen, druk vervolgens op $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ op de joystick om uw taal te selecteren en druk op de knop OK .

- 2 Druk de joystick naar $\Delta \nabla$ om het jaar te selecteren bij [Y].



Instelscherm datum en tijd

- 3 Druk de joystick naar \triangleright om de instelling voor [Y] op te slaan.



- 4 Zoals in stappen 2 en 3 drukt u op $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ op de joystick om [M] (maand), [D] (dag), [Time] (uren en minuten) en [Y/M/D] (volgorde datum) in te stellen, en drukt u vervolgens op OK .

- ! Voor een nauwkeurigere instelling drukt u op de knop OK als het tijdsignaal 00 seconden aangeeft.

- 5 Druk op de joystick naar $\triangleleft \triangleright$ om de tijdzone te selecteren en druk op de knop OK .

- Gebruik $\Delta \nabla$ om de zomertijd ([Summer]) in of uit te schakelen.

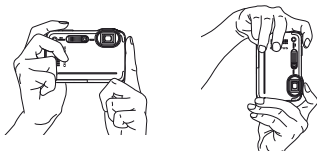


Leren werken met de camera

- Druk op de knop **ON/OFF** om de camera in te schakelen en naar de stand-bystand te gaan. (Druk opnieuw op de knop **ON/OFF** om de camera uit te schakelen.)
- Selecteer de fotografeerstand en druk de ontspanknop in om een stilstaand beeld vast te leggen.
- Om videobeelden op te nemen, drukt u op de knop .
- Stel de fotografeerfuncties in met behulp van het functiemenu of het instelmenu.
- Om beelden te bekijken, drukt u op de knop  om over te schakelen naar de weergavestand.
- Om terug te keren naar de stand-bystand, drukt u opnieuw op de knop , of u drukt de ontspanknop half in en laat die daarna los.
- Houd de knop  ingedrukt wanneer de camera uitgeschakeld is om de camera op te starten in weergavestand.
- Wanneer u in dit geval nogmaals op de knop  drukt, gaat de camera in stand-bystand.

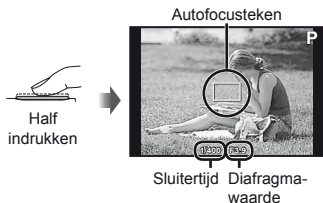
Stilstaande beelden opnemen

- 1 Druk op de knop ON/OFF om de camera in te schakelen.**
- 2 Selecteer de fotografeerstand. (Blz. 13)**
- 3 Houd de camera goed vast en kadreer de foto.**



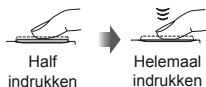
- ! Zorg ervoor dat u de flitser, de microfoon of andere belangrijke delen niet afdekt met uw vingers enz. wanneer u de camera vasthoudt.
- ! Let op dat het flitservenster niet wordt blootgesteld aan vingerafdrukken of vuil.

4 Druk de ontspanknop half in om scherp te stellen.



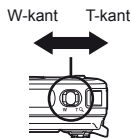
- De camera kan niet scherpstellen als het autofocusteken rood knippert. Probeer opnieuw scherp te stellen.

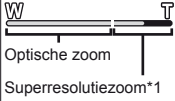
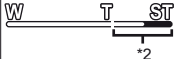
5 Om de foto te maken drukt u de ontspanknop voorzichtig volledig in zonder de camera te bewegen.



Gebruik van de zoomfunctie

Met de zoomknop kunt u het opnamebereik aanpassen.



Resolutie	Zoombalk
12M	
Overige	

*1 Voor Superresolutiezoom raadpleegt u [Super-Res Zoom] (Blz. 34).

*2 Door de betere verwerking van de pixels neemt de beeldkwaliteit niet af. De vergrotingsfactor is afhankelijk van de resolutie-instelling.

Gebruik van de flitser

De flitserfuncties kunnen worden gekozen overeenkomstig de lichtomstandigheden.

1 Druk op .



2 Gebruik om de optie te selecteren en druk op de knop om in te stellen.

Optie	Beschrijving
Flash Auto	Bij weinig licht of tegenlicht ontsteekt de flitser automatisch.
Redeye	Inleidende flitsen worden gebruikt om rode ogen in uw foto's te voorkomen.
Fill In	De flitser ontsteekt altijd, ongeacht het beschikbare licht.
Flash Off	De flitser ontsteekt niet.
LED On	De LED schakelt in wanneer een foto wordt genomen. Dit is handig om close-upfoto's te nemen.





Gebruik van de zelfontspanner



Nadat de ontspanknop volledig werd ingedrukt, wordt de foto met een korte vertraging genomen.

1 Druk op .



2 Gebruik om de optie te selecteren en druk op de knop om in te stellen.

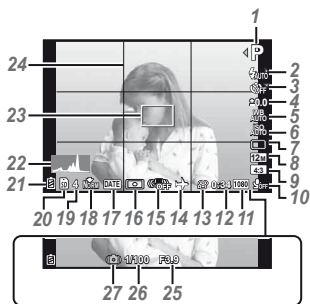
Optie	Beschrijving
 Off	De zelfontspanner is gedeactiveerd.
 12 sec.	De zelfontspanner-LED brandt eerst ongeveer 10 seconden continu, knippert dan ongeveer 2 seconden en daarna wordt de foto gemaakt.
 2 sec.	De zelfontspanner-LED knippert ongeveer 2 seconden, waarna de foto wordt gemaakt.
 Auto Release ¹	Wanneer uw huisdier (kat of hond) zijn kop draait in de richting van de camera, wordt zijn gezicht herkend en wordt er automatisch een foto gemaakt.

¹ [Auto Release] wordt alleen weergegeven wanneer de stand **SCN** ingesteld is op  of .

De zelfontspanner annuleren nadat hij werd gestart.

Druk op de knop **MENU**.

Weergave fotografeerscherm



Wanneer de ontspannop half ingedrukt wordt

Een histogram lezen

Als de piek het beeld te veel vult, is het beeld vooral wit.

Als de piek het beeld te veel vult, is het beeld vooral zwart.



Het groene gedeelte toont de verdeling van de luminescentie in het centrum van het scherm.




















Overschakelen tussen weergaven

De weergaven veranderen van Normaal → Gedetailleerd → Geen info telkens u op Δ (INFO) drukt.

Nr.	Naam	Normaal	Gedetailleerd	Geen info
1	Stand Fotografieren	✓	✓	-
2	Flitser	✓	✓	-
3	Zelfontspanner	✓	✓	✓
4	Belichtingscorrectie	✓	✓	-
5	Witbalans	✓	✓	-
6	ISO-gevoeligheid	✓	✓	-
7	Sluiterfunctie	✓	✓	-
8	Resolutie (stilstaande beelden)	✓	✓	-
9	Aspect	✓	✓	-
10	Geluid opnemen met onderdrukking van ruis/windgeluid	✓	✓	-
11	Resolutie (videobeelden)	✓	✓	-
12	Video-opnametijd	✓	✓	-
13	Video-opnamepictogram	✓	✓	-
14	Wereldtijd	-	✓	-
15	Beeldstabilisatie	-	✓	-
16	Metering	-	✓	-
17	Datumstempel	✓	✓	-
18	Compressiefactor	✓	✓	-
19	Aantal stilstaande beelden dat kan worden opgeslagen	✓	✓	-
20	Actueel geheugen	✓	✓	-
21	Batterijcontrole	✓	✓	-
22	Histogram	-	✓	-
23	Autofocusteken	✓	✓	✓
24	Rastergids	-	✓	-
25	Diafragmawaarde	✓	✓	✓
26	Sluitertijd	✓	✓	✓
27	Waarschuwing cameratrilling	✓	✓	✓

De stand Fotograferen selecteren

! De standaardinstellingen van de functie zijn aangegeven in .

Stand Fotograferen	Substand
P (stand P)	–
IAUTO (stand IAUTO)	–
BEAUTY (stand BEAUTY)	Aanbevolen/Set 1/Set 2/Set 3
 (stand Supermacro)	–
SCN (stand SCN)	 Portrait/  Landscape/  Hand-Held Starlight/  Night Scene/  Night+Portrait/  Sport/  Indoor/  Self Portrait/  Sunset/  Fireworks/  Cuisine/  Documents/  Beach & Snow/  Snapshot/  Pet Mode – Cat/  Pet Mode – Dog/  Backlight HDR
MAGIC (stand MAGIC)	Pop Art/Pin Hole/Fish Eye/Soft Focus/Punk/Sparkle/Watercolor/Reflection/Miniature/Fragmented/Dramatic
 (stand Panorama)	Auto/Manual/ PC

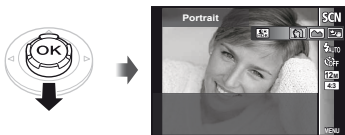
- “Lijst van beschikbare instellingen in elke fotografeerstand” (Blz. 66), “Lijst van **SCN**-instellingen” (Blz. 67), “Lijst van **MAGIC**-instellingen” (Blz. 69)
- In bepaalde opnamestanden kan de camera enkele ogenblikken nodig hebben voor de beeldverwerking nadat een foto werd gemaakt.

1 Druk de joystick naar ◀ in het scherm voor de stand-bystand om de fotografeerstand te selecteren.

! Om de substanden **BEAUTY**, **SCN**, **MAGIC** en ▶ te selecteren, drukt u de joystick eerst naar ▼ om de substanden weer te geven, waarna u de joystick naar ▶ drukt om de substand te selecteren en vervolgens op de knop OK drukt.



Om een substand te selecteren



Pictogram dat de ingestelde substand aangeeft

Leren werken met de fotografeerstanden

P (stand P)

De camera selecteert de juiste diafragma waarde en sluitertijd voor het onderwerp. Indien gewenst, kunnen ook wijzigingen worden aangebracht aan verschillende fotografeerinstellingen zoals belichtingscorrectie.

IAUTO (stand IAUTO)

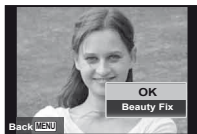
De camera selecteert automatisch de optimale fotostand voor de scène. De opnameomstandigheden worden bepaald door de camera en de instellingen kunnen niet worden gewijzigd, met uitzondering van bepaalde functies.

BEAUTY (stand BEAUTY)

U kunt fotograferen met Beauty Fix-effecten.

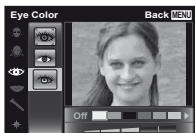
1 Richt de camera op het onderwerp. Controleer het kader dat rond het door de camera gedetecteerde gezicht verschijnt en druk op de ontspanknop om de foto te maken.

- 2** Om het beeld op te slaan, selecteert u [OK] in het scherm voor beeldcontrole en drukt u op de knop **OK**. Om het beeld verder te retoucheren, selecteert u [Beauty Fix].



Beauty Fix

- ① Gebruik Δ ∇ \triangleleft \triangleright om een retoucheeritem te selecteren en druk op de knop **OK**.



- ② Bekijk de geretoucheerde effecten in het scherm voor beeldcontrole en druk vervolgens op de knop **OK** om het retoucheerproces te starten en op te slaan.
- De instellingen voor Beauty Fix kunnen worden geregistreerd.
 - Afhankelijk van de foto is het mogelijk dat het bewerken niet efficiënt verloopt.

(stand Supermacro)

Beelden kunnen worden gemaakt tot op een afstand van 3 cm van het onderwerp.


- U kunt op de knop **OK** drukken om de scherpstelafstand vast te zetten (AF-vergrendeling). Druk nogmaals op de knop **OK** om de AF-vergrendeling te annuleren.

SCN (stand SCN)


U kunt steeds de beste stand gebruiken voor het onderwerp en de scène. De beste fotografeerinstellingen voor diverse scènes zijn voorgeprogrammeerd als substanden. Opgelet: in bepaalde standen kunnen functies beperkt zijn.

Bekijk de beschrijvingen in het scherm voor substandselectie en selecteer de gewenste substand.

Onderwaterfoto's nemen

De substand [ Snapshot] wordt aanbevolen voor onderwateropnames.

De scherpstelafstand vergrendelen voor onderwateropnames (AF-vergrendeling)

In de substand [ Snapshot] kunt u op de knop **OK** drukken om de scherpstelafstand vast te zetten (AF-vergrendeling).

Druk nogmaals op de knop **OK** om de AF-vergrendeling te annuleren.

Teken AF-
vergrendeling



MAGIC (stand MAGIC)

U kunt fotograferen met speciale effecten.

Bekijk de testbeelden in het scherm voor substandselectie en selecteer de gewenste substand.

De beste fotografeerinstellingen voor ieder effect zijn voorgeprogrammeerd. Daarom kunnen bepaalde functie-instellingen niet worden gewijzigd.

- Merk op dat bepaalde effecten niet toegepast kunnen worden op videobeelden.

☞ (stand Panorama)

U kunt meerdere beelden opnemen, die u dan combineert tot één beeld met een brede weergavehoek (panoramabeeld).

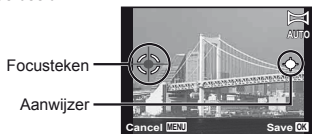
Submenu	Toepassing
Auto	Panoramabeelden worden automatisch gecombineerd door de camera gewoon in de opnamerichting te zwenken.
Manual	De camera maakt drie beelden en combineert ze. De gebruiker kadreert de foto's met behulp van het hulpkader en ontspant de sluiters handmatig.
PC	De gemaakte beelden worden tot een panoramabeeld gecombineerd met behulp van de pc-software.

- Beweeg de camera alsof hij rond een verticale as door het centrum van de lens zou draaien om betere panoramabeelden te maken.

Foto's maken met [Auto]

- ① Druk op de ontspanknop om het eerste beeld te maken.

- ② Verplaats de camera lichtjes in de richting van het tweede beeld.



Scherm wanneer beelden van links naar rechts worden gecombineerd

- ③ Verplaats de camera langzaam zodat de aanwijzer en het focusteken over elkaar liggen. De camera ontspant de sluiters automatisch wanneer de aanwijzer en het focusteken over elkaar liggen.
- Om slechts twee beelden te combineren, drukt u op de knop **[OK]**.
 - ④ Herhaal stap ③ om een derde foto te maken. De camera combineert de beelden automatisch tot één enkel panoramabeeld.
 - Om de panoramafunctie te annuleren, drukt u op de knop **MENU**.
 - Als de sluiters niet automatisch ontspant, probeert u **[Manual]** of **[PC]**.
 - Beweeg de camera zodat hij horizontaal rond het midden van de lens draait om betere panoramabeelden te maken.

Fotograferen met [Manual]

- ① Gebruik **△ ▽ ◀ ▶** om op te geven aan welke kant het volgende beeld moet worden aangesloten.

Richting voor het combineren van beelden



- ② Druk op de ontspanknop om het eerste beeld te maken.
- ③ Kadreer de volgende opname zo dat de rand van het eerste frame, dat vaag op het scherm wordt weergegeven, het onderwerp van het tweede frame overlapt, en druk op de ontspanknop.
- Om slechts twee beelden te combineren, drukt u op de knop **[OK]**.
 - ④ Herhaal stap ③ om een derde foto te maken. De camera combineert de beelden automatisch tot één enkel panoramabeeld.

Foto's maken met [PC]

- 1 Gebruik $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ om de richting te selecteren waarin de beelden worden gecombineerd.
- 2 Druk op de ontspanknop om het eerste beeld te maken. De rand van het eerste frame wordt vaag weergegeven op het scherm.
- 3 Kadreer de volgende opname zo dat de rand van het eerste frame, dat vaag op het scherm wordt weergegeven, het onderwerp van het tweede frame overlapt, en druk op de ontspanknop.
- 4 Herhaal stap 3 tot u het gewenste aantal beelden hebt genomen, en druk op de knop \odot of op de knop **MENU** als u klaar bent.
U kunt panoramabeelden maken voor maximaal 10 beelden.

De beelden worden door de pc-software gecombineerd tot één enkel panoramabeeld.

- Voor informatie over de installatie van de pc-software raadpleegt u (Blz. 49). Verder kunt u ook de Helpfunctie van de pc-software raadplegen voor meer informatie over hoe u panoramabeelden maakt.

Beelden bekijken

1 Druk op de knop \triangleright .

Aantal beelden/
Totaal aantal beelden



Weergegeven beeld

- Foto's die werden gemaakt met de stand **BEAUTY** of de stand voor reputerende opnamen worden als groep weergegeven. Druk de zoomknop naar T om het beeld in de groep weer te geven.

2 Gebruik $\triangleleft \triangleright$ om een beeld te selecteren.

Toont het
vorige beeld



Toont het
volgende
beeld

- Houd \triangleright ingedrukt om snel vooruit te gaan, en houd \triangleleft ingedrukt om snel achteruit te gaan.
- Druk opnieuw op de knop \triangleright om terug te keren naar het fotografeerscherm.

Geluidsoptnamen weergeven

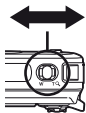
Om geluid weer te geven dat bij een beeld werd opgenomen, selecteert u het beeld en drukt u op de knop \odot .

- Druk op $\Delta \nabla$ om het volume aan te passen.

Indexweergave en close-upweergave

Met indexweergave kunt u snel het gewenste beeld selecteren. Met close-upweergave (tot 10x vergroting) kunt u beelddetails controleren.

1 Druk op de zoomknop.



Enkel beeld



Close-upweergave



Indexweergave



Een afbeelding in indexweergave selecteren

Gebruik Δ ∇ \langle \rangle om een beeld te selecteren, en druk op de knop \odot om het geselecteerde beeld weer te geven op het volledige scherm.

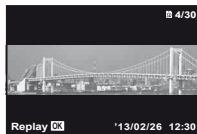
Een afbeelding in close-upweergave verschuiven

Gebruik Δ ∇ \langle \rangle om de weergavezone te verplaatsen.

Panoramabeelden weergeven

U kunt de weergave verschuiven van panoramabeelden die werden samengevoegd met [Auto] of [Manual].

1 Selecteer een panoramabeeld tijdens de weergave.




2 Druk op de knop \odot .




Weergavezone

De weergave van panoramabeelden regelen


Weergave stoppen: druk op de knop **MENU**.

Pauze: druk op de knop .

Bediening tijdens pauze






Druk op     om het beeld te verschuiven in de richting van de ingedrukte knop.

Draai aan de zoomknop om het beeld te vergroten/verkleinen.

Druk op de knop  om het schuiven te hernemen.

Gegroepeerde beelden weergeven

Met **BEAUTY** of repeterende opnamen worden de gemaakte beelden tijdens de weergave als groep weergegeven.

<p>T-kant</p> 	<p>Klapt uit.</p> <ul style="list-style-type: none">• Selecteer het beeld en druk op de knop  om de individuele beelden weer te geven.• Gebruik   om het vorige/ volgende beeld weer te geven.
<p>-knop</p>	<p>Geeft weer/pauzeert de weergave.</p>

Beeld van na elkaar opgenomen beelden

- Na elkaar opgenomen beelden worden automatisch weergegeven.
- Uitklappen om de beelden weer te geven in de indexweergave.



Beeld van na elkaar opgenomen beelden

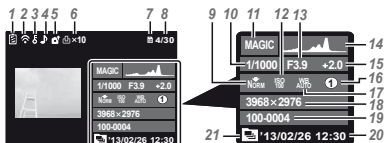
Scherm stand Weergave

• Normaal



Stilstaand beeld

• Gedetailleerd



• Geen informatie



Overschakelen tussen weergaven

De weergaven veranderen van Normaal → Gedetailleerd → Geen info telkens u op Δ (INFO) drukt.

Nr.	Naam	Normaal	Gedetailleerd	Geen info
1	Batterijcontrole	-	✓	-
2	Eye-Fi overdrachtgegevens	✓	✓	-
3	Beveiligen	✓	✓	-
4	Geluid toevoegen	✓	✓	-
5	Uploadorder	✓	✓	-
6	Printreservering/aantal prints	✓	✓	-
7	Actueel geheugen	✓	✓	-
8	Beeldnummer/ totaal aantal beelden	✓	✓	-
9	Compressiefactor	-	✓	-
10	Sluittijd	-	✓	-
11	Stand Fotograferen	-	✓	-
12	ISO-gevoeligheid	-	✓	-
13	Diafragma-waarde	-	✓	-
14	Histogram	-	✓	-
15	Belichtingscorrectie	-	✓	-
16	Fotografeersubstand	-	✓	-
17	Witbalans	-	✓	-
18	Resolutie	-	✓	-
19	Bestandsnaam	-	✓	-
20	Opnamedatum en -tijd	✓	✓	-
21	Gegroepeerde beelden	✓	✓	✓

Beelden wissen tijdens afspelen

- 1 Geef het beeld weer dat u wenst te wissen en druk op ∇ (🗑️).

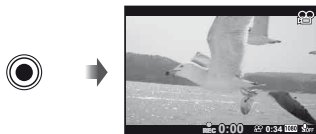


- 2 Druk op Δ ∇ om [Erase] te selecteren en druk op de knop \odot .

- Gegroepeerde beelden worden als een groep gewist. Als u bepaalde beelden uit de gegroepeerde beelden wilt wissen, kunt u de groep uitvouwen en de beelden afzonderlijk wissen.
- U kunt meerdere beelden of alle beelden tegelijk wissen (Blz. 38).

Videobeelden maken

- 1 Druk op de knop \odot om de opname te starten.




Brandt rood tijdens opname



- De videobeelden worden opgenomen in de ingestelde opnamestand. Merk op dat de opnamestandeffecten mogelijk niet gerealiseerd worden in bepaalde opnamestanden.
- Er wordt ook geluid opgenomen.
- Wanneer u een camera met een CMOS-beeldsensor gebruikt, kunnen bewegende onderwerpen vervormd lijken wegens het rollend sluitfenomeen. Dit is een fysiek fenomeen waarbij vervorming optreedt in het gefilmde beeld wanneer een snel bewegend onderwerp wordt opgenomen of wanneer de camera trilt. Dit fenomeen wordt met name beter merkbaar wanneer een lange brandpuntsafstand wordt gebruikt.

- 2 Druk opnieuw op de knop \odot om de opname te stoppen.

Videobeelden weergeven






Selecteer een video en druk op de knop .



Videobeelden



Tijdens afspelen






Weergave pauzeren en opnieuw starten	Druk op de knop  om de weergave te pauzeren. Tijdens pauze, snel vooruit of snel achteruit weergeven drukt u op de knop  om de weergave opnieuw te starten.
Snel vooruit	Druk op  om snel vooruit te gaan. Druk nogmaals op  om de snelheid te verhogen.
Achteruit gaan	Druk op  om achteruit te gaan. Druk nogmaals op  om de terugspoelsnelheid te verhogen.
Het volume aanpassen	Gebruik   om het volume aan te passen.

Bedieningen terwijl de weergave gepauzeerd is



Verstreken tijd/
Totale opnametijd

Tijdens pauze

Snel verspringen	Gebruik  om het eerste beeld weer te geven of druk op  om het laatste beeld weer te geven.
Eén beeld tegelijk vooruit of achteruit gaan	Druk op  of  om één beeld tegelijk vooruit of achteruit te gaan. Houd  of  ingedrukt om continu vooruit of achteruit te gaan.
Weergave hernemen	Druk op de knop  om de weergave te hernemen.

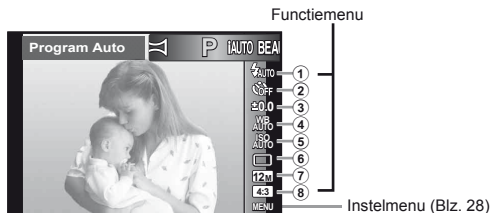
Afspelen van videobeelden stoppen

Druk op de knop **MENU**.

- Om films weer te geven op de computer, wordt de meegeleverde PC-software aanbevolen. Voor de PC-software voor het eerst wordt gebruikt, dient u de camera aan te sluiten op de computer en vervolgens de software te starten.

Menu-instellingen

Voor meer informatie raadpleegt u "Lijst van beschikbare instellingen in elke fotografeerstand" (Blz. 66).



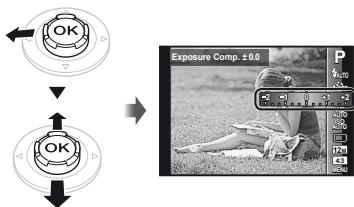
Functiemenu


















1 Flitser	5 ISO-gevoeligheid
2 Zelfontspanner	6 Drive
3 Belichtingscorrectie	7 Resolutie
4 Witbalans	8 Aspect
















Het functiemenu gebruiken

- 1 Druk de joystick naar \triangleleft om het functiemenu weer te geven.
- 2 Druk de joystick naar \triangle ∇ om de in te stellen functie te selecteren.
- 3 Druk de joystick naar \triangleleft \triangleright om de instelwaarde te selecteren en druk vervolgens op de knop OK om de instelling in te voeren.

Voorbeeld: Belichtingscorrectie





Flitser	Stelt de werking van de flitser in.	
 Flash Auto	Bij weinig licht of tegenlicht ontsteekt de flitser automatisch.	
 Redeye	Inleidende flitsen worden gebruikt om rode ogen in uw foto's te voorkomen.	
 Fill In	De flitser ontsteekt altijd, ongeacht het beschikbare licht.	
 Flash Off	De flitser ontsteekt niet.	
 LED On	De LED schakelt in wanneer een foto wordt genomen. Dit is handig om close-upfoto's te nemen.	
Zelfontspanner	Stelt de tijd in die verloopt vanaf het indrukken van de ontspanknop tot de foto is genomen.	
 Off	De zelfontspanner is gedeactiveerd.	
 12 sec.	De zelfontspanner-LED brandt eerst ongeveer 10 seconden continu, knippert dan ongeveer 2 seconden en daarna wordt de foto gemaakt.	
 2 sec.	De zelfontspanner-LED knippert ongeveer 2 seconden, waarna de foto wordt gemaakt.	
 Auto Release	Wanneer uw huisdier (kat of hond) zijn kop draait in de richting van de camera, wordt zijn gezicht herkend en wordt er automatisch een foto gemaakt.	
Belichtingscorrectie	Compenseert de helderheid (juiste belichting) aangepast door de camera.	
-2 tot +2 Value	Een hogere negatieve (-) waarde instellen om donkerder bij te regelen, of een hogere positieve (+) waarde om helderder bij te regelen.	
Witbalans	Stelt een aangepast kleurenschema in voor het licht van de te fotograferen scène.	
 WB Auto	De camera stelt de witbalans automatisch in.	
 Sunny	Geschikt voor buitenopnamen bij heldere lucht.	
 Cloudy	Geschikt voor buitenopnamen bij bewolkte lucht.	
 Incandescent	Geschikt voor fotograferen bij gloeilamplicht.	
 Fluorescent	Geschikt om te fotograferen bij wit tl-licht.	
 Underwater	Geschikt voor onderwateropnames.	
 One Touch 1	Om de witbalans handmatig in te stellen volgens het licht tijdens het fotograferen. Plaats een stuk wit papier of een ander wit voorwerp zodanig, dat het scherm volledig wordt gevuld en druk op de knop MENU om de witbalans in te stellen.	
 One Touch 2	Om de one-touch witbalans te registreren, zie "Witbalans met één knop registreren" (Blz. 27).	

ISO-gevoeligheid		Stelt de ISO-gevoeligheid in.
 ISO AUTO	ISO Auto	De camera stelt de gevoeligheid automatisch in en geeft daarbij prioriteit aan de beeldkwaliteit.
 ISO HIGH	High ISO Auto	De camera stelt de gevoeligheid automatisch in en geeft daarbij prioriteit aan het beperken van onscherpte veroorzaakt door een bewegend voorwerp of een cameratrilling.
 ISO 100 tot ISO 6400	Value	Een kleinere waarde instellen om beeldruis te verminderen, of een grotere waarde om onscherpte te verminderen.
Sluiterfunctie		Stelt de repeterende fotografeerfunctie in.
	Single	Telkens wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt, wordt één beeld gemaakt.
	Sequential	Tot maximaal 100 beelden worden repeterend opgenomen terwijl u de ontspanknop ingedrukt houdt.
	High-Speed1	De camera maakt repeterende opnamen met ongeveer 15 beelden/sec.
	High-Speed2	De camera maakt repeterende opnamen met ongeveer 60 beelden/sec.
Resolutie		Stelt het aantal opnamepixels in.
	3968×2976	Geschikt voor het printen van foto's op A3-formaat.
	3200×2400	Geschikt voor het printen van foto's tot A3-formaat.
	1920×1440	Geschikt voor het printen van foto's tot A4-formaat.
	640×480	Geschikt voor het gebruik van foto's in e-mails.
Aspect		Stelt de beeldverhouding horizontaal/verticaal van de beelden in.
	4:3	Verander de beeldverhouding wanneer foto's worden gemaakt.
	16:9	
	3:2	
	1:1	

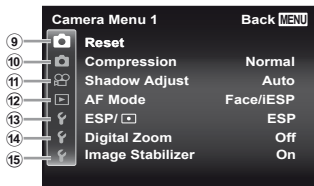
- In bepaalde opnamestanden kunnen bepaalde functies niet worden ingesteld. Zie "Lijst van beschikbare instellingen in elke fotografeerstand" (Blz. 66).
- Voorbeelden van resolutie bij een beeldverhouding 4:3.

Witbalans met één knop registreren

Selecteer [ One Touch 1] of [ One Touch 2], richt de camera naar een stuk wit papier of een ander wit voorwerp en druk op de knop **MENU**.

- De camera ontspant de sluiters en de witbalans wordt geregistreerd. Indien de witbalans eerder al werd opgeslagen, worden de opgeslagen gegevens bijgewerkt.
- De opgeslagen witbalansgegevens worden niet gewist door de camera uit te zetten.
- Voer deze procedure uit bij het licht waarmee de foto's effectief zullen worden gemaakt.
- Wanneer de camera-instellingen worden gewijzigd, moet de witbalans opnieuw worden opgeslagen.
- Wanneer de witbalans niet kan worden geregistreerd, moet u controleren of het stuk wit papier het scherm wel degelijk volledig vult. Vervolgens voert u de procedure opnieuw uit.

Instelmenu



9	Cameramenu 1	Blz. 30
	<ul style="list-style-type: none"> Reset Compressiefactor Shadow Adjust AF Mode ESP/ Digital Zoom Beeldstabilisator (stilstaande beelden) 	
10	Cameramenu 2	Blz. 32
	<ul style="list-style-type: none"> AF Illuminat. Rec View Icon Guide Date Stamp Super-Res Zoom 	
11	Menu Videobeelden	Blz. 35
	<ul style="list-style-type: none"> Image Size IS Movie Mode (Filmgeluid opnemen) Wind Noise Setting 	

12	Menu Weergave	Blz. 36
	<ul style="list-style-type: none"> Slideshow Edit Erase Print Order (Beveiligen) Upload Order FlashAir 	
13	Instellingenmenu 1	Blz. 40
	<ul style="list-style-type: none"> Memory Format/Format Backup Eye-Fi USB Connection Power On Keep Settings Sound Settings 	
14	Instellingenmenu 2	Blz. 42
	<ul style="list-style-type: none"> File Name Pixel Mapping (Monitor) TV Out Power Save (Taal) (Datum/tijd) 	
15	Instellingenmenu 3	Blz. 47
	<ul style="list-style-type: none"> World Time Beauty Settings LED Illuminator 	

Het instelmenu gebruiken

Druk tijdens fotograferen of weergave op de knop **MENU** om het instelmenu weer te geven.

Via het instelmenu krijgt u toegang tot een hele reeks camera-instellingen, zoals fotografeer- en weergavefuncties, tijd- en datuminstellingen, en weergaveopties.

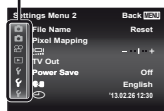
1 Druk op de knop MENU.

- Het instelmenu verschijnt.

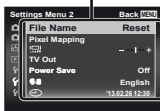


2 Druk op < om de paginatabs te selecteren. Gebruik Δ ∇ om de gewenste paginatab te selecteren en druk op >.

Paginatab

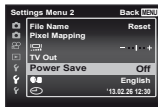


Submenu 1



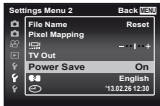
3 Gebruik Δ ∇ om het gewenste submenu 1 te selecteren en druk vervolgens op de knop \odot .

Submenu 2




4 Gebruik Δ ∇ om het gewenste submenu 2 te selecteren en druk vervolgens op de knop \odot .

- Als u een instelling hebt geselecteerd, verschijnt Submenu 1 opnieuw.
- Er zijn eventueel nog andere bewerkingen mogelijk.



5 Druk op de knop MENU om de instelling te voltooien.

- De standaardinstellingen van de functie zijn aangegeven in .
- Voor de bedieningsmethode raadpleegt u “Het instelmenu gebruiken” (Blz. 29).

Cameramenu 1

De standaardinstellingen van de fotografeerfuncties herstellen [Reset]

Submenu 2	Toepassing
Yes	Herstelt de volgende menufuncties naar de standaardinstellingen. <ul style="list-style-type: none"> • Stand Fotograferen • Flitser • Zelfontspanner • Belichtingscorrectie • Witbalans • ISO-gevoeligheid • Sluiterfunctie • Resolutie (stilstaande beelden) • Aspect • Functies van Cameramenu 1, Cameramenu 2 en Menu videobeelden
No	De instellingen worden niet gewijzigd.


De beeldkwaliteit voor stilstaande beelden selecteren [Compression]

Submenu 2	Toepassing
Fine	Fotograferen met hoge kwaliteit.
Normaal	Fotograferen met normale kwaliteit.

- “Aantal foto’s dat kan worden opgeslagen (stilstaande beelden)/Opnametijd (videobeelden) in het interne geheugen en op kaartjes” (Blz. 73)

Het onderwerp in tegenlicht ophelderen [Shadow Adjust]

Submenu 2	Toepassing
Auto	Wordt automatisch ingesteld op On wanneer er een compatibele opnamestand geselecteerd is.
Off	Het effect wordt niet toegepast.
On	Fotograferen met automatische correctie om een donker geworden gedeelte op te lichten.

- Wanneer [ESP/

Het scherpstelgebied selecteren [AF Mode]



Submenu 2	Toepassing
Face/iESP	De camera stelt automatisch scherp. (Wanneer een gezicht wordt gedetecteerd, wordt dit aangegeven met een wit kader ¹ ; als de ontspanknop half wordt ingedrukt en de camera scherpstelt, wordt het kader groen ² . Als geen gezicht wordt gedetecteerd, kiest de camera een onderwerp in het kader en stelt hij automatisch scherp.)
Spot	De camera stelt scherp op het onderwerp dat zich in het autofocussteken bevindt.
AF Tracking	De camera volgt automatisch de bewegingen van het onderwerp zodat er voortdurend op wordt scherpgesteld.

¹ Voor sommige onderwerpen verschijnt het kader niet of niet onmiddellijk.


² Als het kader rood knippert, kan de camera niet scherpstellen. Probeer opnieuw scherp te stellen op het onderwerp.

- [AF Tracking] is geactiveerd in het optische zoomgebied.

Blijven scherpstellen op een bewegend onderwerp (AF Tracking)

- ① Beweeg de camera tot het autofocussteken op het onderwerp is gericht en druk op de knop .
 - ② Wanneer de camera het onderwerp herkent, volgt het autofocussteken de bewegingen van het onderwerp automatisch zodat er voortdurend op wordt scherpgesteld.
 - ③ Om de volgfunctie te annuleren, drukt u op de knop .
- Afhankelijk van het onderwerp of de opnameomstandigheden is het mogelijk dat de camera de focus niet kan vergrendelen of er niet in slaagt de bewegingen van het onderwerp te volgen.
 - Als de camera er niet in slaagt de bewegingen van het onderwerp te volgen, wordt het autofocussteken rood.

De methode selecteren om de helderheid te meten [ESP/

Submenu 2	Toepassing
ESP	Hiermee krijgt u een evenwichtige helderheid over het volledige scherm (meet de helderheid in het midden en in de omliggende zones van het scherm afzonderlijk).
 (spot)	Fotografeert het onderwerp in het midden bij tegenlicht (meet de helderheid in het midden van het scherm).

- Als [ESP] ingesteld is, kan het midden van het beeld donker zijn wanneer met veel tegenlicht wordt gefotografeerd.

Fotografieren met sterkere vergrotingen dan de optische zoom [Digital Zoom]

Submenu 2	Toepassing
Off	Digitale zoom uitschakelen.
On	Digitale zoom inschakelen.

- De optie die voor [Digital Zoom] is geselecteerd, beïnvloedt het uitzicht van de zoombalk. (Blz. 34)

Onscherpte beperken ten gevolge van cameratrilling tijdens het fotograferen [Image Stabilizer]

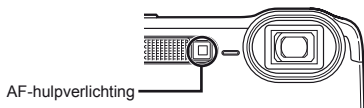
Submenu 2	Toepassing
Off	De beeldstabilisator is uitgeschakeld. Dit is aan te bevelen wanneer u fotografeert terwijl de camera vastgezet is op een statief of op een ander stabiel oppervlak.
On	De beeldstabilisator is geactiveerd.

- Het is mogelijk dat u geluid hoort in de camera wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt en [Image Stabilizer] is ingesteld op [On].
- De beelden kunnen mogelijk niet worden gestabiliseerd als de camera te veel trilt.
- Als de sluitertijd uiterst lang is, bijv. wanneer u 's nachts foto's maakt, werkt [Image Stabilizer] niet zo goed.

Cameramenu 2

De AF-hulpverlichting gebruiken voor het opnemen van een donker onderwerp [AF Illuminat.]

Submenu 2	Toepassing
Off	De AF-hulpverlichting wordt niet gebruikt.
On	Wanneer de ontspanknop half wordt ingedrukt, wordt de AF-hulpverlichting ingeschakeld om beter te kunnen scherpstellen.



Het beeld direct na het fotograferen bekijken

[Rec View]

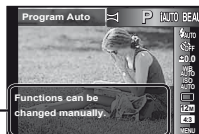
Submenu 2	Toepassing
Off	Het beeld dat wordt opgeslagen, wordt niet weergegeven. De gebruiker kan de volgende opname voorbereiden terwijl hij het onderwerp na de opname in de monitor volgt.
On	Het opgenomen beeld wordt weergegeven. De gebruiker kan vlug controleren of het beeld juist werd gemaakt.

Pictogramgidsen weergeven

[Icon Guide]

Submenu 2	Toepassing
Off	Er wordt geen pictogramgids weergegeven.
On	De beschrijving van het geselecteerde pictogram wordt weergegeven als het pictogram van een fotostand of van een menu met fotofuncties wordt geselecteerd (als u de cursor op het pictogram plaatst, verschijnt de verklaring na enkele ogenblikken).

Pictogramgids



De opnamedatum afdrukken

[Date Stamp]

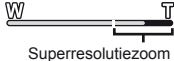



Submenu 2	Toepassing
Off	De datum niet afdrukken.
On	Nieuwe foto's voorzien van de opnamedatum.

- Als de datum en tijd niet ingesteld zijn, kan [Date Stamp] niet worden ingesteld. "De camera inschakelen en voor het eerst instellen" (Blz. 7)
- De datumstempel kan niet worden gewist.
- Wanneer drive-instellingen worden ingesteld op iets anders dan [□], kan [Date Stamp] niet worden ingesteld.

Grotere beelden opnemen dan bij gebruik van de optische zoom met gering verlies van beeldkwaliteit [Super-Res Zoom]

Submenu 2	Toepassing
Off	Superresolutiezoom uitschakelen.
On	Superresolutiezoom inschakelen.

- [Super-Res Zoom] is alleen beschikbaar wanneer [Image Size] is ingesteld op **[12M]**.

Superresolutiezoom	Digitale Zoom	Resolutie	Zoombalk
On	Off	12M	 <p>Superresolutiezoom</p>
Off	On	12M	 <p>Digitale Zoom</p>
		Overige	 <p>*1</p>
On	On	12M	 <p>Superresolutiezoom Digitale Zoom</p>

*1 Door de betere verwerking van de pixels neemt de beeldkwaliteit niet af. De vergrotingsfactor is afhankelijk van de resolutie-instelling.

- Foto's die werden gemaakt terwijl de zoombalk rood wordt weergegeven, kunnen er "korrelig" uitzien.

Menu Videobeelden

De resolutie voor videobeelden selecteren [Image Size]

Submenu 2	Toepassing
1080p 720p VGA (640×480) HS 120fps ^{*1} (640×480) HS 240fps ^{*1} (320×240)	Selecteer de beeldkwaliteit op basis van de resolutie en de beeldherhalingsfactor.

^{*1} HS: Snelbewegende objecten filmen voor weergave in slow motion. Alleen beschikbaar in de stand **P**.

- “Aantal foto’s dat kan worden opgeslagen (stilstaande beelden)/Opnametijd (videobeelden) in het interne geheugen en op kaartjes” (Blz. 73)

Onscherpte beperken ten gevolge van cameratrilling tijdens het fotograferen [IS Movie Mode]

Submenu 2	Toepassing
Off	De beeldstabilisator is uitgeschakeld. Dit is aan te bevelen wanneer u fotografeert terwijl de camera vastgezet is op een statief of op een ander stabiel oppervlak.
On	De beeldstabilisator is geactiveerd.

- De beelden kunnen mogelijk niet worden gestabiliseerd als de camera te veel trilt.
- In de HS-filmstand is deze instelling vast ingesteld op [Off].

Geluid opnemen tijdens het maken van videobeelden [🔊]

Submenu 2	Toepassing
Off	Er wordt geen geluid opgenomen.
On	Er wordt geluid opgenomen.

- Er wordt geen geluid opgenomen wanneer een HS-filmstand geselecteerd is.

Windruis verminderen in het opgenomen geluid wanneer videobeelden worden opgenomen [Wind Noise Setting]

Submenu 2	Toepassing
Off	Wind Noise Reduction uitschakelen.
On	Wind Noise Reduction inschakelen.

Weergavemenu

Beelden automatisch afspelen




[Slideshow]





Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
BGM	Off/Cosmic/ Breeze/ Mellow/ Dreamy/ Urban	Selecteert de opties voor de achtergrondmuziek.
Type	Normal/ Fader/ Zoom	Selecteert het soort overgangseffect tussen de dia's.
Start	—	Start de diashow.

- Tijdens een diashow drukt u op  om één beeld vooruit te gaan, of op  om één beeld achteruit te gaan.
- Druk op de knop **MENU** of op de knop  om de diashow te stoppen.

De resolutie wijzigen






Hiermee kunt u een beeld van hoge resolutie opslaan als een nieuw beeld met een kleinere resolutie, zodat u het kunt gebruiken in e-mailbijlagen en andere toepassingen.

Submenu 1	Submenu 2	Submenu 3
Edit		 


- ① Gebruik  om een beeld te selecteren.
- ② Gebruik   om een resolutie te selecteren en druk op de knop .
 - Het aangepaste beeld wordt opgeslagen als een nieuw beeld.

Het beeld bijsnijden

Submenu 1	Submenu 2
Edit	

- ① Gebruik  om een beeld te selecteren, en druk op de knop .
- ② Gebruik de zoomknoppen om de grootte van het uitsnijkkader te bepalen en gebruik    om het kader te verplaatsen.



- ③ Druk op de knop  nadat u het bij te snijden gedeelte heeft geselecteerd.
 - Het bewerkte beeld wordt opgeslagen als een nieuw beeld.

Geluid toevoegen aan stilstaande beelden

Submenu 1	Submenu 2
Edit	

- 1 Gebruik <D> om een beeld te selecteren.
- 2 Richt de microfoon op de geluidsbron.



- 3 Druk op de knop (OK).
 - De opname start.
 - De camera voegt geluid gedurende ongeveer 4 seconden toe terwijl het beeld wordt weergegeven.

Gezichten in stilstaande beelden retoucheren [Beauty Fix]

Submenu 1	Submenu 2
Edit	Beauty Fix

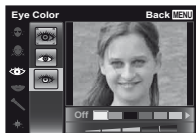
- Afhankelijk van de foto is het mogelijk dat het bewerken niet efficiënt verloopt.
- 1 Gebruik <D> om een beeld te selecteren en druk op de knop (OK).
 - 2 Gebruik Δ ∇ om een retoucheeritem te selecteren en druk op de knop (OK).
 - 3 Om het beeld op te slaan, selecteert u [OK] in het scherm voor beeldcontrole en drukt u op de knop (OK). Om het beeld verder te retoucheren, selecteert u [Beauty Fix].
 - Het getoucheerde beeld wordt opgeslagen als een nieuw beeld.



- [Image Size] van het getoucheerde beeld is beperkt tot [3M] of lager.

Beauty Fix

- 1 Selecteer een retoucheeritem en druk op de knop (OK).



- 2 Druk op de knop (OK) in het scherm voor beeldcontrole.

Gedeelten oplichten die te donker zijn wegens tegenlicht of een andere reden [Shadow Adj]


Submenu 1	Submenu 2
Edit	Shadow Adj

- 1 Gebruik <D> om een beeld te selecteren, en druk op de knop (OK).
 - Het bewerkte beeld wordt opgeslagen als een nieuw beeld.
- Afhankelijk van de foto is het mogelijk dat het bewerken niet efficiënt verloopt.

- Het retoucheren kan de beeldresolutie verlagen.


Rode ogen bij flitsopname retoucheren [Redeye Fix]

Submenu 1	Submenu 2
Edit	Redeye Fix

- Gebruik   om een beeld te selecteren, en druk op de knop .
 - Het bewerkte beeld wordt opgeslagen als een nieuw beeld.
- Afhankelijk van de foto is het mogelijk dat het bewerken niet efficiënt verloopt.
- Het retoucheren kan de beeldresolutie verlagen.

Beelden roteren

Submenu 1	Submenu 2
Edit	







- Gebruik   om een beeld te selecteren.
 - Druk op de knop  om het beeld te draaien.
 - Indien nodig herhaalt u stap ① en ② om instellingen uit te voeren voor andere beelden, waarna u op de knop **MENU** drukt.
- Gedraaide beelden blijven in hun nieuwe stand opgeslagen, ook als de camera wordt uitgeschakeld.

Beelden wissen [Erase]

Submenu 2	Toepassing
All Erase	Alle beelden in het interne geheugen of op het kaartje worden gewist.
Sel. Image	De beelden worden individueel geselecteerd en gewist.
Erase	Verwijdert het weergegeven beeld.
Erase Group	Alle beelden in de groep worden gewist.

- Als u beelden in het interne geheugen wenst te wissen, mag er geen kaartje in de camera zitten.
- Beveiligde beelden kunnen niet worden gewist.

Beelden één voor één selecteren en wissen [Sel. Image]

- Gebruik   om [Sel. Image] te selecteren en druk op de knop .
- Gebruik   om het beeld te selecteren dat u wenst te wissen, en druk op de knop  om een teken  toe te voegen aan het beeld.
 - Druk naar de T-kant om terug te keren naar enkel beeld.



- ③ Herhaal stap ② om de beelden te selecteren die u wenst te wissen, en druk op de knop **MENU** om de geselecteerde beelden te wissen.
- ④ Gebruik $\Delta \nabla$ om [Yes] te selecteren en druk op de knop OK .
 - De beelden met het teken \checkmark worden gewist.

Alle beelden wissen [All Erase]

- ① Gebruik $\Delta \nabla$ om [All Erase] te selecteren en druk op de knop OK .
- ② Gebruik $\Delta \nabla$ om [Yes] te selecteren en druk op de knop OK .

Printinstellingen opslaan bij de beeldgegevens Print [Print Order]

- "Printreserveringen" (Blz. 56)
- Printreserveringen kunnen enkel worden ingesteld voor stilstaande beelden die opgenomen zijn op het kaartje.

Beelden beveiligen Lock On

- Beveiligde beelden kunnen niet worden gewist met [Erase] (Blz. 22, 38), [Sel. Image] (Blz. 38), [Erase Group] (Blz. 38) of [All Erase] (Blz. 38), maar alle beelden worden gewist met [Memory Format]/[Format] (Blz. 40).
- ① Gebruik $\leftarrow \triangleright$ om een beeld te selecteren.
- ② Druk op de knop OK .

- Druk nogmaals op de knop OK om de instellingen te annuleren.

- ③ Indien nodig herhaalt u stap ① en ② om andere beelden te beveiligen, waarna u op de knop **MENU** drukt.
- Als u de gegroepede beelden beveiligt, zijn meteen alle beelden in de groep beveiligd.

Beelden instellen om ze naar het internet te uploaden met behulp van OLYMPUS Viewer 3 Upload [Upload Order]

- ① Gebruik $\leftarrow \triangleright$ om een beeld te selecteren.
- ② Druk op de knop OK .
 - Druk nogmaals op de knop OK om de instellingen te annuleren.
- ③ Indien nodig herhaalt u stap ① en ② om instellingen uit te voeren voor andere beelden, waarna u op de knop **MENU** drukt.
- Alleen JPEG-bestanden kunnen worden opgegeven.
- Voor meer informatie over OLYMPUS Viewer 3 raadpleegt u "De PC-software installeren en de gebruiker registreren" (Blz. 50).
- Voor meer informatie over het uploaden van beelden raadpleegt u de "Help" van OLYMPUS Viewer 3.

Verbinding maken met Smartphone

[FlashAir]

- Met het FlashAir-kaartje (in de handel verkrijgbaar) kunt u de camera verbinden met een voor WiFi geschikte smartphone of pc en beelden op het FlashAir-kaartje bekijken of importeren.
- Wanneer u een FlashAir-kaartje gebruikt, dient u eerst de gebruiksaanwijzing van het FlashAir-kaartje zorgvuldig te lezen en de instructies te volgen.

Submenu 2	Toepassing
Start/Stop	Verbinding maken met Wi-Fi of verbinding verbreken.
Starting option	[Manual Start] of [Auto Start] kan worden geselecteerd.

- De camera gaat niet naar de sluimerstand terwijl hij met Wi-Fi verbonden is.
- Smartphone-applicatie is beschikbaar.
<http://olympuspen.com/OIShare/>
- Voor het gebruik raadpleegt u "FlashAir/Eye-Fi-kaartje" (Blz. 71).

ƒ Instellingenmenu 1

Gegevens volledig wissen

ƒ [Memory Format]/ *ƒ* [Format]

- Voor het formatteren gaat u na of er geen belangrijke gegevens in het interne geheugen of op het kaartje staan.

- Kaartjes moeten met deze camera worden geformatteerd voor ze voor het eerst worden gebruikt, of nadat ze met een andere camera of computer werden gebruikt.
- Vergeet niet het kaartje uit te halen voor u het interne geheugen formateert.

Submenu 2	Toepassing
Yes	Wist de beeldgegevens in het interne geheugen of op het kaartje volledig (ook beveiligde beelden).
No	Annuleert het formatteren.

Beelden vanuit het interne geheugen naar het kaartje kopiëren *ƒ* [Backup]

Submenu 2	Toepassing
Yes	Maakt een reservekopie van beeldgegevens in het interne geheugen naar het kaartje.
No	Annuleert de reservekopie.

Een Eye-Fi-kaartje gebruiken *ƒ* [Eye-Fi]

Submenu 2	Toepassing
All	Zet alle beelden over.
Sel. Image	Zet alleen het geselecteerde beeld over.
Off	Eye-Fi-communicatie uitschakelen.


- Wanneer u een Eye-Fi-kaartje gebruikt, dient u eerst de gebruiksaanwijzing van het Eye-Fi-kaartje zorgvuldig te lezen en de instructies te volgen.
- Deze camera ondersteunt de stand Endless van het Eye-Fi-kaartje niet.
- Voor het gebruik raadpleegt u "FlashAir/Eye-Fi-kaartje" (Blz. 71).

Een methode selecteren om de camera aan te sluiten op andere apparaten í [USB Connection]

Submenu 2	Toepassing
Auto	Instellen om de aansluitingsmethode te selecteren telkens wanneer de camera wordt aangesloten op een ander apparaat.
Opslag	Aansluiten als een kaartlezer.
MTP	Voor Windows Vista/Windows 7/Windows 8 sluit u de camera aan als een draagbaar apparaat.
Print	Selecteer deze optie wanneer de camera is aangesloten op een PictBridge-compatibele printer.

- Wanneer u de meegeleverde software gebruikt, selecteert u [Storage].
- Raadpleeg "Aansluiten op een computer" (Blz. 49) voor de aansluitingsmethode met een computer.


De camera aanzetten met de -knop í [Power On]

Submenu 2	Toepassing
No	De camera wordt niet ingeschakeld. Om de camera in te schakelen, drukt u op de ON/OFF -knop.
Yes	Houd de knop  ingedrukt om de camera in te schakelen in de stand Weergeven.

De stand opslaan als de camera wordt uitgeschakeld í [Keep Settings]

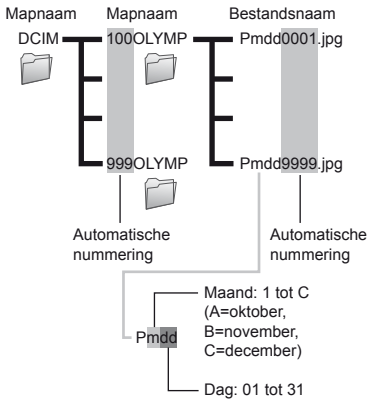
Submenu 2	Toepassing
Yes	De opnamestand wordt opgeslagen als de camera wordt uitgeschakeld; deze opnamestand wordt opnieuw gebruikt als de camera de volgende keer wordt ingeschakeld.
No	De opnamestand is ingesteld op P als de camera wordt ingeschakeld.

Het camerageluid en -volume selecteren Υ [Sound Settings]

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Sound Type	1/2/3	Voor het selecteren van de camerageluiden (bedieningsgeluiden, sluitergeluid en waarschuwingsgeluid).
Volume	0/1/2/3/4/5	Selecteert het bedieningsvolume voor de cameraknoppen.
 Volume	0/1/2/3/4/5	Selecteert het weergavevolume voor beelden.

Υ Instellingenmenu 2

De bestandsnamen van beelden terugstellen Υ [File Name]




Submenu 2	Toepassing
Reset	Hiermee wordt het volgnummer voor de mapnaam en de bestandsnaam teruggesteld wanneer een nieuw kaartje wordt geplaatst. ¹ Dit is handig om beelden op verschillende kaartjes te groeperen.
Auto	Zelfs als een nieuw kaartje wordt geplaatst, wordt de nummering voor de mapnaam en de bestandsnaam van het vorige kaartje verder gezet. Dit is handig om alle mapnamen en bestandsnamen met doorlopende nummers te beheren.

¹ Het nummer voor de mapnaam wordt weer op 100 gezet, het nummer voor de bestandsnaam wordt weer op 0001 gezet.

De beeldverwerkingsfunctie aanpassen ♪ [Pixel Mapping]

- Deze functie werd reeds ingesteld in de fabriek en hoeft onmiddellijk na de aankoop niet te worden bijgesteld. Wij raden u aan dit één keer per jaar te doen.
- Voor de beste resultaten wacht u minstens één minuut nadat u foto's heeft gemaakt of bekeken voor u pixel mapping uitvoert. Als u tijdens pixel mapping de camera uitschakelt, dient u de procedure opnieuw uit te voeren.




De beeldverwerkingsfunctie aanpassen

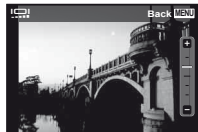
Druk op de knop  wanneer [Start] (submenu 2) wordt weergegeven.

- De controle en aanpassing van de beeldverwerkingsfunctie start.

Helderheid van de monitor aanpassen ♪ [!☰]

De helderheid van de monitor bijregelen

- 1 Gebruik   om de helderheid bij te regelen terwijl u het scherm bekijkt, waarna u op de knop  drukt.



Beelden weergeven op een televisie f [TV Out]

- ! Het videosignaal van uw televisie is afhankelijk van uw land of regio. Voor u camerabeelden op uw televisie bekijkt, dient u de video-uitgang te kiezen overeenkomstig het type videosignaal van uw televisie.

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
NTSC/PAL	NTSC	De camera aansluiten op een televisie in Noord-Amerika, Taiwan, Korea, Japan enz.
	PAL	De camera aansluiten op een televisie in Europese landen, China enz.
HDMI Out	480p/576p 720p 1080i	Stel het signaalformaat in dat voorrang moet krijgen. Als de televisie-instelling niet overeenkomt, wordt de instelling automatisch gewijzigd.
HDMI Control	Off	Bedien de camera.
	On	Bedien de camera met de afstandsbediening van de televisie.

- ! De standaardinstellingen af fabriek verschillen afhankelijk van de regio waar de camera is gekocht.

Camerabeelden weergeven op een televisie

● Aansluiting via AV-kabel

- ① Selecteer op de camera hetzelfde videosignaal als het videosignaal van de aangesloten televisie ([NTSC]/[PAL]).

- ② Sluit de televisie en de camera aan.

● Aansluiting via HDMI-kabel

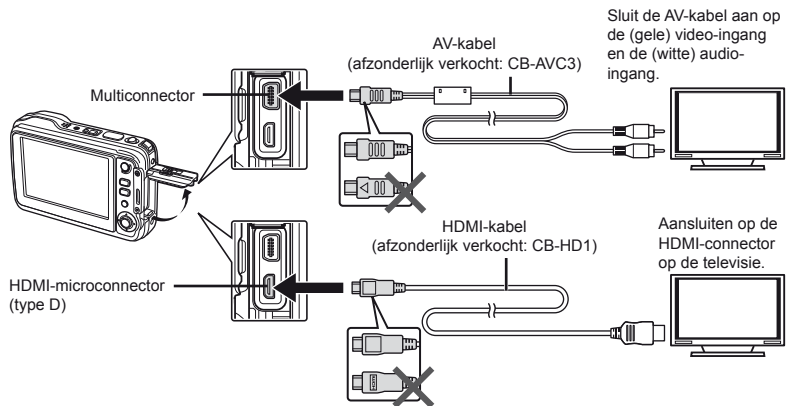
- ① Op de camera selecteert u het digitale signaalformaat van de aansluiting ([480p/576p]/[720p]/[1080i]).

- ② Sluit de televisie en de camera aan.

- ③ Schakel de televisie in en wijzig "INPUT" in "VIDEO (een ingang die met de camera verbonden is)".

- ④ Schakel de camera in en gebruik ∇ \triangle ∇ \triangleleft om het weer te geven beeld te selecteren.

- Wanneer de camera met de USB-kabel aangesloten is op de computer, mag u de HDMI-kabel niet aansluiten op de camera.



- Voor meer details over het wijzigen van de ingangsbron van de televisie raadpleegt u de handleiding van de televisie.
- Als de camera en de televisie verbonden zijn met zowel een AV-kabel als een HDMI-kabel, heeft de HDMI-kabel voorrang.
- Afhankelijk van de instellingen van uw televisie kunnen de weergegeven beelden en de informatie uitgesneden zijn.

Beelden bedienen met de afstandsbediening van de televisie

- 1 Zet [HDMI Control] op [On] en schakel de camera uit.
- 2 Sluit de camera en de televisie aan door middel van een HDMI-kabel. "Aansluiting via HDMI-kabel" (Blz. 44)
- 3 Schakel eerst de televisie en daarna de camera in.
 - Volg de bedieningsaanwijzingen die worden weergegeven op de televisie.
- Bij bepaalde televisies kunnen geen bedieningen worden uitgevoerd met de afstandsbediening van de televisie, zelfs als de bedieningsaanwijzingen op het scherm worden weergegeven.
- Als geen bediening mogelijk is met de afstandsbediening van de televisie, zet u [HDMI Control] op [Off] en voert u de bediening uit met de camera.

Batterijvermogen sparen tussen opnames

Submenu 2	Toepassing
Off	Annuleert [Power Save].
On	Als de camera gedurende ongeveer 10 seconden niet wordt gebruikt, schakelt de monitor automatisch uit om de batterij te sparen.



Stand stand-by hernemen

Druk op een willekeurige knop.


Taal voor de monitor wijzigen

Submenu 2	Toepassing
Talen	De taal voor de menu's en de foutmeldingen op de monitor wordt geselecteerd.

Datum en tijd instellen

- ① Druk de joystick naar $\Delta \nabla$ om het jaar te selecteren bij [Y].
 - ② Druk de joystick naar \triangleright om de instelling voor [Y] op te slaan.
 - ③ Zoals in stappen ① en ② drukt u de joystick naar $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ om [M] (maand), [D] (dag), [Time] (uren en minuten) en [Y/M/D] (volgorde datum) in te stellen, waarna u op de knop  drukt.
- Voor een nauwkeurigere instelling drukt u op de knop  als het tijdsignaal 00 seconden aangeeft.

De datum en tijd controleren

Druk op de knop  terwijl de camera uitgeschakeld is. De huidige tijd wordt gedurende ongeveer 30 seconden weergegeven.

ƒ Instellingenmenu 3

De eigen en alternatieve tijdzone kiezen ƒ [World Time]

- U kunt geen tijdzone selecteren met [World Time] als de klok van de camera voordien niet werd ingesteld met [⌚].

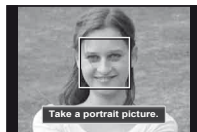
Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Home/ Alternate	↑	De tijd in de eigen tijdzone (de tijdzone geselecteerd voor ↑ in submenu 2).
	→	De tijd in de tijdzone van uw reisbestemming (de tijdzone die geselecteerd is voor → in submenu 2).
↑ ^{*1}	—	Selecteer de eigen tijdzone (↑).
→ ^{*1, 2}	—	Selecteer de tijdzone van uw reisbestemming (→).

^{*1} In regio's waar de zomertijd wordt gebruikt, gebruikt u Δ▽ om de zomertijd ([Summer]) in te schakelen.

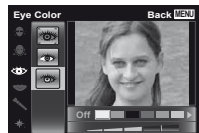
^{*2} Wanneer u een tijdzone selecteert, berekent de camera automatisch het tijdsverschil tussen de geselecteerde tijdzone en de eigen tijdzone (↑) om de tijd in de tijdzone van uw reisbestemming aan te geven (→).

De instellingen voor Beauty Fix registreren ƒ [Beauty Settings]

- Afhankelijk van de foto is het mogelijk dat het bewerken niet efficiënt verloopt.
- ① Gebruik Δ▽ om het retoucheerniveau te selecteren en druk op de knop ⓧ.
 - ② Druk op de ontspannknop om een portretfoto te maken.



- Het beeld wordt niet opgeslagen.
- ③ Selecteer een retoucheeritem en druk op de knop ⓧ.




- ④ Druk op de knop ⓧ in het scherm voor beeldcontrole om het beeld op te slaan.
 - De registratie is voltooid.

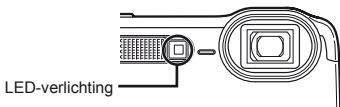
De LED-verlichting gebruiken als hulpverlichting ¶ [LED Illuminator]


Submenu 2	Toepassing
Off	Schakelt de LED-verlichting uit.
On	Schakelt de LED-verlichting in.

De LED-verlichting gebruiken


Houd de knop  ingedrukt tot de LED-verlichting oplicht.

- Wanneer u een handeling uitvoert met de LED-verlichting ingeschakeld, zal deze tot ongeveer 90 seconden blijven branden.



- De LED-verlichting dooft wanneer gedurende ongeveer 30 seconden geen handeling wordt uitgevoerd.
- Zelfs als de camera is uitgeschakeld wanneer u op de knop  drukt tot de LED-verlichting oplicht, blijft deze gedurende 30 seconden branden.

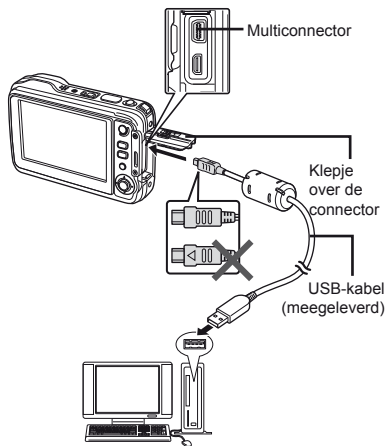
De LED-verlichting uitschakelen


Houd de knop  ingedrukt tot de LED-verlichting wordt uitgeschakeld.

Aansluiten op een computer

Stel [USB Connection] in het instelmenu van de camera voorafgaand in. (Blz. 41)

De camera aansluiten



Wanneer [USB Connection] is ingesteld op [Auto], sluit u de camera en de computer aan, selecteert u [Storage] of [MTP] in het selectiescherm voor de aansluitingsmethode en drukt u vervolgens op de knop .

Systeemeisen

Windows : Windows XP Home Edition/
Professional (SP1 of later)/
Windows Vista/Windows 7/
Windows 8

Macintosh : Mac OS X v10.3 of een latere
versie

- Zelfs als een computer USB-poorten heeft, wordt de goede werking in de volgende gevallen toch niet gewaarborgd:
 - Computers met USB-poorten die geïnstalleerd zijn met behulp van een uitbreidingskaart enz.
 - Computers zonder een af fabriek geïnstalleerd besturingssysteem en zelfgebouwde computers.
- Wanneer de computer geen SDXC-kaartjes ondersteunt, kan een bericht verschijnen waarin u wordt gevraagd om het interne geheugen of het kaartje te formatteren. (Door het formatteren zullen alle beelden volledig gewist worden, u formatteert dus best niet.)

De PC-software installeren en de gebruiker registreren

Windows

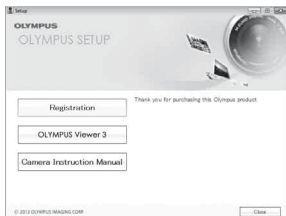
1 Plaats de meegeleverde CD in een CD-ROM-station.

Windows XP

- Er verschijnt een dialoogvenster "Setup".

Windows Vista/Windows 7/Windows 8

- Er verschijnt een Autorun-dialoogvenster. Klik op "OLYMPUS Setup" om het dialoogvenster "Setup" weer te geven.



- Als het dialoogvenster "Setup" niet verschijnt, selecteert u "Deze Computer" (Windows XP) of "Computer" (Windows Vista/Windows 7/Windows 8) in het startmenu. Dubbelklik op het cd-rom-pictogram (OLYMPUS Setup) om het venster "OLYMPUS Setup" te openen, en dubbelklik vervolgens op "Launcher.exe".

- ! Als een dialoogvenster "User Account Control" verschijnt, klikt u op "Yes" of "Continue".

2 Registreer uw Olympus-product.

- Klik op de knop "Registration" en volg de instructies op het scherm.
- Om te registreren, moet de camera aangesloten zijn op de computer. "De camera aansluiten" (Blz. 49)
- Als er niets op het scherm van de camera verschijnt nadat u de camera heeft aangesloten op de computer, kan de batterij leeg zijn. Laad de batterij op en sluit de camera vervolgens opnieuw aan.

3 Installeer OLYMPUS Viewer 3.

- Controleer de systeemvereisten voor u met de installatie begint.
- Klik op de knop "OLYMPUS Viewer 3" en volg de instructies op het scherm om de software te installeren.

OLYMPUS Viewer 3

Besturingssysteem	Windows XP (Service Pack 2 of later)/Windows Vista/Windows 7/Windows 8
Processor	Pentium 4 1,3 GHz of sneller (Core 2 Duo 2,13 GHz of sneller vereist voor films)
RAM	1 GB of meer (2 GB of meer aanbevolen)
Vrije ruimte op de harde schijf	3 GB of meer
Monitorinstellingen	1024 × 768 pixels of meer Minimaal 65.536 kleuren (16.770.000 kleuren aanbevolen)

- Zie online-help voor informatie over het gebruik van de software.

4 Installeer de camerahandleiding.

- Klik op "Camera Instruction Manual" en volg de instructies op het scherm.

Macintosh

1 Plaats de meegeleverde CD in een CD-ROM-station.

- Dubbelklik op het cd-pictogram (OLYMPUS Setup) op het bureaublad.
- Dubbelklik op het pictogram "Setup" om het dialoogvenster "Setup" weer te geven.



Setup



2 Installeer OLYMPUS Viewer 3.

- Controleer de systeemvereisten voor u met de installatie begint.
- Klik op de knop "OLYMPUS Viewer 3" en volg de instructies op het scherm om de software te installeren.
- U kunt zich registreren via "Registration" in OLYMPUS Viewer 3 "Help".

OLYMPUS Viewer 3

Besturingssysteem	Mac OS X v10.5–v10.8
Processor	Intel Core Solo/Duo 1,5 GHz of sneller (Core 2 Duo 2 GHz of sneller vereist voor films)
RAM	1 GB of meer (2 GB of meer aanbevolen)
Vrije ruimte op de harde schijf	3 GB of meer
Monitorinstellingen	1024 × 768 pixels of meer Minimaal 32.000 kleuren (16.770.000 kleuren aanbevolen)

- Andere talen kunt u kiezen in het taalkeuzevak. Voor meer informatie over het gebruik van de software, raadpleegt u de online-help.

3 Kopieer de camerahandleiding.

- Klik op de knop "Camera Instruction Manual" om de map met de camerahandleidingen te openen. Kopieer de handleiding voor uw taal naar de computer.

Direct printen (PictBridge)

Sluit u de camera aan op een voor PictBridge geschikte printer, dan kunt u beelden rechtstreeks printen zonder een computer te gebruiken.

Om vast te stellen of uw printer wel of niet geschikt is voor PictBridge, raadpleegt u de handleiding van de printer.

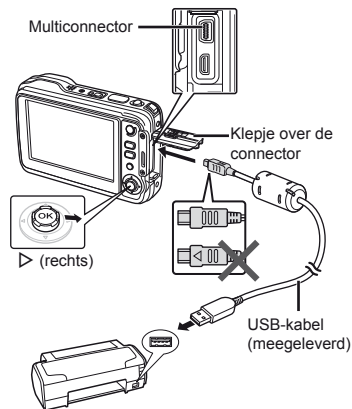
- De printstanden, het papierformaat en andere parameters die u met de camera kunt instellen, zijn afhankelijk van de gebruikte printer. Voor meer informatie raadpleegt u de handleiding van de printer.
- Voor meer details over de beschikbare papiertypes, het plaatsn van papier en het installeren van inktcassettes raadpleegt u de handleiding van de printer.
- In het instelmenu zet u [USB Connection] op [Print]. [USB Connection] (Blz. 41)

Beelden printen met de standaardinstellingen van de printer [Easy Print]

1 Geef het beeld dat u wenst te printen, weer op de monitor.

- "Beelden bekijken" (Blz. 18)

2 Schakel de printer in en verbind de printer met de camera.



3 Druk op > om het printen te starten.

4 Om een ander beeld te printen, gebruikt u <> om een beeld te selecteren, waarna u op de knop OK drukt.

Stoppen met printen

Als een geselecteerd beeld wordt weergegeven op de monitor, koppelt u de USB-kabel los van de camera en de printer.

De printerinstellingen wijzigen [Custom Print]

1 Geef het beeld dat u wenst te printen, weer op de monitor.

- "Beelden bekijken" (Blz. 18)

2 Schakel de printer in en verbind de printer met de camera.

3 Druk op de knop .

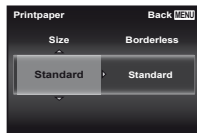
4 Gebruik om de printfunctie te selecteren en druk op de knop .

Submenu 2	Toepassing
Print	Hiermee wordt het beeld geprint dat in stap 8 werd gekozen.
All Print	Hiermee worden alle beelden geprint die opgeslagen zijn in het interne geheugen of op het kaartje.
Multi Print	Hiermee wordt één beeld in meervoudige bladindeling geprint.
All Index	Hiermee wordt een index geprint van alle beelden die opgeslagen zijn in het interne geheugen of op het kaartje.
Print Order ^{*1}	Hiermee worden beelden geprint op basis van de printreserveringen op het kaartje.

^{*1} [Print Order] is enkel beschikbaar als printreserveringen werden uitgevoerd. "Printreserveringen" (Blz. 56)

5 Gebruik om [Size] (submenu 3) te selecteren en druk op .

- Als het scherm [Printpaper] niet wordt weergegeven, dan zijn de opties [Size], [Borderless] en [Pics/Sheet] ingesteld op de standaardinstellingen van de printer.



6 Gebruik om de instelling [Borderless] of [Pics/Sheet] te selecteren en druk op de knop .

Submenu 4	Toepassing
Off/ On ^{*1}	Het beeld wordt geprint met een rand ([Off]). Het beeld wordt op het volledige papier geprint ([On]).
(Het aantal beelden per blad is afhankelijk van de printer.)	Het aantal beelden per blad ([Pics/Sheet]) kan enkel worden gekozen als [Multi Print] werd geselecteerd in stap 4.

^{*1} De beschikbare instellingen voor [Borderless] zijn afhankelijk van de printer.

-  Als [Standard] wordt geselecteerd in stap 5 en 6, wordt het beeld geprint met de standaardinstellingen van de printer.

7 Gebruik om een beeld te selecteren.

8 Druk op om een printreservering voor het huidige beeld te maken. Druk op om de gedetailleerde printerinstellingen voor het huidige beeld in te stellen.

Gedetailleerde printerinstellingen instellen

- ① Gebruik om een beeld te selecteren en druk op de knop .

Submenu 5	Submenu 6	Toepassing
X	0 to 10	Hiermee stelt u het aantal prints in.
Date	With/ Without	Als u [With] selecteert, worden de beelden met de datum geprint. Als u [Without] selecteert, worden de beelden zonder de datum geselecteerd.
File Name	With/ Without	Als u [With] selecteert, wordt de bestandsnaam op het beeld geprint. Als u [Without] selecteert, wordt de bestandsnaam niet op het beeld geprint.
	(Gaat naar het instelscherm.)	Hiermee wordt een deel van het beeld geselecteerd dat u wenst te printen.

Een beeld uitsnijden

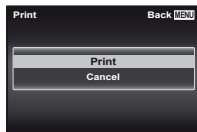
- ① Gebruik de zoomknoppen om de grootte van het uitsnijkader te bepalen, gebruik om het kader te verplaatsen en druk dan op de knop .



- ② Gebruik om [OK] te selecteren en druk op de knop .

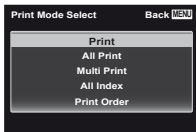
9 Herhaal indien nodig stap 7 en 8 om het te printen beeld te selecteren, voer de gewenste instellingen uit en kies [Single Print].

10 Druk op de knop .




11 Gebruik Δ ∇ om [Print] te selecteren en druk op de knop .

- Het printen begint.
- Als [Option Set] is geselecteerd in de modus [All Print], wordt het scherm [Print Info] weergegeven.
- Als het printen voltooid is, wordt het scherm [Print Mode Select] weergegeven.



Printen annuleren

- ① Druk op de knop **MENU** terwijl [Do Not Remove USB Cable] wordt weergegeven.
- ② Selecteer [Cancel] met Δ ∇ en druk daarna op de knop .

12 Druk op de knop MENU.

13 Als de melding [Remove USB Cable] verschijnt, koppelt u de USB-kabel los tussen de camera en de printer.

Printreserveringen

Bij printreserveringen worden het aantal prints en de instelling voor het afdrucken van de datum opgeslagen in het beeld op het kaartje. De prints kunnen op die manier eenvoudig worden gemaakt op een printer of in een fotospecialzaak die DPOF ondersteunt, want de printreserveringen op het kaartje kunnen zonder computer of camera worden gebruikt.

- Printreserveringen kunnen enkel worden ingesteld voor de beelden op het kaartje.
- Het is mogelijk dat DPOF-reserveringen die werden ingesteld met een andere DPOF-camera, met deze camera niet gewijzigd kunnen worden. Eventuele wijzigingen moet u dan aanbrengen met het oorspronkelijke apparaat. Als u nieuwe DPOF-reserveringen met deze camera maakt, worden de reserveringen gewist die met het andere apparaat werden gemaakt.
- DPOF-printreserveringen zijn mogelijk voor maximaal 999 beelden per kaartje.

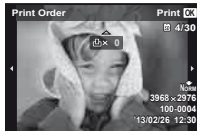
Enkel beeld reserveren

1 Roep het instelmenu op.

- "Het instelmenu gebruiken" (Blz. 29)

2 In het weergavemenu selecteert u [Print Order], waarna u op de knop drukt.

-
- 3** Gebruik $\triangle \nabla$ om [\square] te selecteren en druk op de knop \odot .



-
- 4** Gebruik $\triangleleft \triangleright$ om het beeld te selecteren waarvoor u printreserveringen wenst in te stellen. Gebruik $\triangle \nabla$ om het aantal te selecteren. Druk op de knop \odot .

-
- 5** Gebruik $\triangle \nabla$ om de schermoptie [\ominus] (datumafdruk) te selecteren en druk op de knop \odot .

Submenu 2	Toepassing
No	Hiermee wordt enkel het beeld geprint.
Date	Hiermee wordt het beeld samen met de datum van fotograferen geprint.
Time	Hiermee wordt het beeld samen met het tijdstip van fotograferen geprint.

-
- 6** Gebruik $\triangle \nabla$ om [Set] te selecteren en druk op de knop \odot .





Eén print reserveren voor elk beeld op het kaartje [\square]

-
- 1** Voer stap 1 en 2 uit bij [\square] (Blz. 56).
-
- 2** Gebruik $\triangle \nabla$ om [\square] te selecteren en druk op de knop \odot .
-
- 3** Voer stap 5 en 6 uit bij [\square].

Annuleren van alle printreserveringsgegevens

-
- 1** Voer stap 1 en 2 uit bij [\square] (Blz. 56).
-
- 2** Selecteer [\square] of [\square] en druk op de knop \odot .
-
- 3** Gebruik $\triangle \nabla$ om [Reset] te selecteren en druk op de knop \odot .

Annuleren van de printreserveringsgegevens van geselecteerde foto's

- 1** Voer stap 1 en 2 uit bij [] (Blz. 56).
- 2** Gebruik $\triangle \nabla$ om [] te selecteren en druk op de knop .
- 3** Gebruik $\triangle \nabla$ om [Keep] te selecteren en druk op de knop .
- 4** Gebruik $\triangleleft \triangleright$ om het beeld te selecteren met de printreservering die u wenst te annuleren. Gebruik $\triangle \nabla$ om het aantal prints op "0" te zetten.
- 5** Herhaal indien nodig stap 4 en druk op de knop  als u klaar bent.
- 6** Gebruik $\triangle \nabla$ om de schermoptie [] (datumafdruk) te selecteren en druk op de knop 
 - De instellingen worden toegepast op de resterende beelden met printreserveringen.
- 7** Gebruik $\triangle \nabla$ om [Set] te selecteren en druk op de knop .

Handige tips

Als de camera niet werkt zoals verwacht of als er een foutmelding op het scherm verschijnt en u niet zeker weet wat u moet doen, raadpleegt u de volgende informatie om het probleem te verhelpen.

Problemen oplossen

Batterij

“De camera werkt niet, zelfs als de batterijen geplaatst zijn.”

- Plaats opgeladen batterijen in de juiste richting.
“De batterij en het kaartje (in de handel verkrijgbaar) plaatsen en verwijderen” (Blz. 4),
“De batterij opladen” (Blz. 5)
- De prestaties van de batterij kunnen tijdelijk lager liggen wegens de lage temperatuur. Neem de batterijen uit de camera en warm deze op door deze een tijdje in uw zak te houden.

Kaart/intern geheugen

“Er verschijnt een foutmelding.”

“Foutmelding” (Blz. 61)


Lens

“De lens is aan de binnenzijde bedampt.”

- Er zit waarschijnlijk veel vocht in de camera. Voor u de camera opnieuw gebruikt, dient u de batterij en het geheugenkaartje te verwijderen, waarna u de camera volledig laat drogen met het klepje over de batterij/het kaartje geopend.

Ontspanknop

“Er wordt geen opname gemaakt als de ontspanknop wordt ingedrukt.”

- Sluimerstand annuleren.
Om de batterij te sparen gaat de camera automatisch naar de sluimerstand en wordt de monitor uitgeschakeld als de camera gedurende 3 minuten niet wordt bediend terwijl hij ingeschakeld is. Er wordt geen opname gemaakt in deze stand, zelfs niet als de ontspanknop helemaal wordt ingedrukt. Bedien de zoomknop of een andere knop om de camera uit de sluimerstand te halen, voordat u een foto maakt. Als er 5 minuten niets gebeurt met de camera, gaat deze automatisch uit. Druk op de **ON/OFF**-knop om de camera in te schakelen.
- Druk op de knop  om naar de stand Fotograferen te gaan.
- Wacht tot  (flitser wordt opgeladen) niet meer knippert voordat u foto's maakt.
- Tijdens langdurig gebruik van de camera kan de interne temperatuur oplopen, wat ertoe kan leiden dat de camera automatisch wordt uitgeschakeld. In dit geval wacht u tot de camera voldoende is afgekoeld. De externe temperatuur van de camera kan ook oplopen tijdens gebruik, dit is echter normaal en wijst niet op een storing.

Monitor

“Onduidelijk beeld.”

- Er kan zich condensatie gevormd hebben. Schakel de camera uit, wacht tot de camera zich aangepast heeft aan de omgevingstemperatuur en droog is voor u foto's neemt.

“Het licht wordt in de foto gevagen.”

- Als u een foto neemt in donkere situaties, kunnen er weerkaatsingen van de flitser zichtbaar zijn op het stof in de lucht.

Functie Datum en tijd

“De instellingen voor datum en tijd keren terug naar de standaardinstelling.”

- Als de batterijen gedurende ongeveer 3 dagen¹ uit de camera worden gehaald, keren de instellingen voor de datum en de tijd terug naar de standaardinstellingen en moet u deze informatie dus opnieuw instellen.
¹ De tijdsduur voor de instelling voor datum en tijd terugkeert naar de standaardinstelling, is afhankelijk van de oplaadtoestand van de batterijen.

“De camera inschakelen en voor het eerst instellen” (Blz. 7)

Varia








“De camera maakt geluid bij het nemen van foto's.”

- Het is mogelijk dat de camera de lens activeert en geluid maakt, zelfs wanneer u geen handelingen uitvoert. Dit betekent dat de camera automatisch aan het scherpstellen is om klaar te zijn om een foto te nemen.

Foutmelding




- Als een van de volgende meldingen op de monitor verschijnt, probeert u de aangegeven oplossing uit.

Foutmelding	Oplissing
 <p>Card Error</p>	<p>Probleem met het kaartje Steek een nieuw kaartje in de camera.</p>
 <p>Write Protect</p>	<p>Probleem met het kaartje De schrijfbeveiliging van het kaartje staat op "LOCK". Verschuif de schakelaar.</p>
 <p>Memory Full</p>	<p>Probleem met het interne geheugen</p> <ul style="list-style-type: none"> Plaats een geheugenkaart. Wis ongewenste beelden.¹
 <p>Card Full</p>	<p>Probleem met het kaartje</p> <ul style="list-style-type: none"> Vervang het kaartje. Wis ongewenste beelden.¹
	<p>Probleem met het kaartje Gebruik Δ ∇ om [Format] te selecteren en druk op de knop \odot. Gebruik daarna Δ ∇ om [Yes] te selecteren en druk op de knop \odot.²</p>
	<p>Probleem met het interne geheugen Gebruik Δ ∇ om [Memory Format] te selecteren en druk op de knop \odot. Gebruik daarna Δ ∇ om [Yes] te selecteren en druk op de knop \odot.²</p>

Foutmelding	Oplissing
 <p>No Picture</p>	<p>Probleem met het interne geheugen/kaartje Neem foto's voor u ze bekijkt.</p>
 <p>Picture Error</p>	<p>Probleem met het geselecteerde beeld Gebruik retoucheringsssoftware om het beeld op een computer te bekijken. Als u het beeld nog steeds niet kunt bekijken, is het beeldbestand beschadigd.</p>
 <p>The Image Cannot Be Edited</p>	<p>Probleem met het geselecteerde beeld Gebruik retoucheringsssoftware om het beeld op een computer te bewerken.</p>
 <p>Battery Empty</p>	<p>Probleem met de batterij Laad de batterij op.</p>
 <p>No Connection</p>	<p>Verbindingsprobleem Sluit de camera op de juiste wijze aan op de computer of printer.</p>
 <p>No Paper</p>	<p>Printerprobleem Leg papier in de printer.</p>
 <p>No Ink</p>	<p>Printerprobleem Plaats een verse inktpatroon in de printer.</p>

¹ Breng belangrijke beelden over naar een computer voordat u beelden gaat wissen.

² Alle gegevens worden gewist.

Foutmelding	Oplossing
 Jammed	Printerprobleem Haal het papier dat de printer blokkeert uit de printer.
Settings Changed³	Printerprobleem Keer terug naar een toestand waarin de printer kan worden gebruikt.
 Print Error	Printerprobleem Schakel de camera en de printer uit, controleer of er problemen met de printer zijn en schakel de stroomtoevoer weer in.
 Cannot Print⁴	Probleem met het geselecteerde beeld Gebruik een computer om de foto's te printen.

³ Dit bericht verschijnt bijvoorbeeld als de papierlade van de printer werd verwijderd. Bedien de printer niet terwijl u instellingen op de camera maakt.

⁴ Deze camera kan beelden die met een andere camera werden gemaakt, niet altijd printen.

Fotografeertips

Als u niet zeker weet hoe u de gewenste foto kunt maken, raadpleegt u de volgende informatie.

Scherpstellen



“Scherpstellen op het onderwerp“

- Een foto maken van een onderwerp dat niet in het midden van de monitor staat.

Nadat u heeft scherpgesteld op een object dat zich op dezelfde afstand als het onderwerp bevindt, kadreert u de opname en maakt u de foto.

Druk de ontspanknop half in (Blz. 9)

- Zet [AF Mode] (Blz. 31) op [Face/iESP]
- Een foto maken in de stand [AF Tracking] (Blz. 31)

De camera volgt automatisch de bewegingen van het onderwerp zodat er voortdurend op wordt scherpgesteld.

- Een foto nemen van een onderwerp in de schaduw

Met de AF-hulpverlichting verloopt het scherpstellen gemakkelijker. [AF Illuminat.] (Blz. 32)

- Een foto maken van onderwerpen waarop moeilijk automatisch kan worden scherpgesteld.

In de volgende gevallen stelt u scherp op een object (door de ontspanknop half in te drukken) met hoog contrast op dezelfde afstand van het onderwerp, waarna u de foto kadreert en de opname maakt.

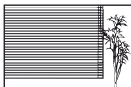
Onderwerpen met weinig contrast



Als zeer heldere onderwerpen in het midden van de monitor staan



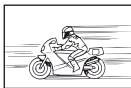
Object zonder verticale lijnen^{*1}



Objecten op verschillende afstand



Snel bewegend onderwerp



Het onderwerp staat niet in het midden van het beeld



^{*1} U kunt de opname ook kaderen door de camera verticaal te houden om scherp te stellen, waarna u terugkeert naar de horizontale positie om de foto te nemen.

Cameratrilling



“Foto's nemen zonder cameratrilling”

- **Foto's maken met [Image Stabilizer] (Blz. 32)**

Het beeldopnamelement¹⁾ verschuift ter compensatie van de cameratrilling, zelfs als de ISO-gevoeligheid niet werd verhoogd. Deze functie is ook nuttig als foto's worden gemaakt met een hoge zoomvergroting.

¹⁾ Een onderdeel dat het via de lens binnenkomende licht opvangt en omzet in elektrische signalen.

- **Videobeelden maken met [IS Movie Mode] (Blz. 35)**

- **Selecteer [Sport] in de motiefprogramma's (Blz. 13)**

De stand [Sport] werkt met een korte sluitertijd en kan de cameraonscherpte van een bewegend onderwerp verminderen.

- **Foto's maken met hoge ISO-gevoeligheid**

Als u een hoge ISO-gevoeligheid selecteert, kunt u foto's nemen met een hoge sluitertijd, zelfs op plaatsen waar u geen flitser mag gebruiken.

“ISO-gevoeligheid” (Blz. 26)

Belichting (helderheid)



“Beelden maken met de juiste helderheid”

- **Foto's maken van een onderwerp in tegenlicht**

Gezichten of achtergronden zijn helder, zelfs wanneer met tegenlicht wordt gefotografeerd.

[Shadow Adjust] (Blz. 30)

[Backlight HDR] (Blz. 13)

- **Foto's maken met [Face/ESP] (Blz. 31)**

Er wordt een goede belichting gehanteerd voor een gezicht in tegenlicht en het gezicht wordt opgelicht.

- **Foto's maken met [] voor [ESP/] (Blz. 31)**

De helderheid wordt afgestemd op een onderwerp in het midden van het scherm en het beeld wordt niet beïnvloed door tegenlicht.

- **Foto's maken met de flitser [Fill In] (Blz. 25)**

Een onderwerp dat zich in tegenlicht bevindt, wordt opgehelderd.

- **Foto's maken van een wit strand of in de sneeuw**

Selecteer [Beach & Snow] in de motiefprogramma's (Blz. 13).

- **Foto's maken met belichtingscorrectie (Blz. 25)**

Regel de helderheid bij terwijl u het scherm bekijkt om de foto te maken. Als u foto's maakt van witte onderwerpen (bijv. sneeuw), zijn de beelden meestal donkerder dan het eigenlijke onderwerp. Gebruik de belichtingscorrectie om in de positieve (+) richting bij te regelen, zodat de witte tinten overeenkomen met de realiteit. Als u daarentegen foto's neemt van zwarte onderwerpen, regelt u bij in de negatieve (-) richting.

Kleurschakering

WB

“Foto's maken met kleuren in dezelfde schakering als in de realiteit”

- Foto's maken door witbalans te selecteren (Blz. 25)

In de meeste omgevingen kunt u normaal gesproken de beste resultaten verkrijgen in de instelling [WB Auto], maar voor sommige onderwerpen kunt u experimenteren met andere instellingen. (Dit geldt bijvoorbeeld voor een zonnenscherm bij heldere hemel, gemengde natuurlijke en kunstmatige lichtinstellingen enz.)

Beeldkwaliteit



“Scherpere foto's maken”

- Foto's maken met de optische zoom of superresolutiezoom

Gebruik de digitale zoom (Blz. 32) niet om foto's te maken.

- Foto's maken met lage ISO-gevoeligheid
Als de foto met een hoge ISO-gevoeligheid wordt gemaakt, kan er ruis optreden (kleine gekleurde punten en ongelijkmatige kleuren die niet in het oorspronkelijk beeld voorkomen) en kan het beeld er korrelig uitzien.
“ISO-gevoeligheid” (Blz. 26)

Batterijen



“Batterijen langer laten meegaan”

- Zet [Power Save] (Blz. 46) op [On]

Tips voor weergave/bewerking

Beelden weergeven



“Beelden in het interne geheugen en op het kaartje weergeven”

- Haal het kaartje uit de camera en bekijk de beelden in het interne geheugen.
 - “De batterij en het kaartje (in de handel verkrijgbaar) plaatsen en verwijderen” (Blz. 4)

“Beelden met hoge beeldkwaliteit bekijken op een high-definitie televisie”

- Sluit de camera op de televisie aan met behulp van een HDMI-kabel (afzonderlijk verkocht)
 - “Beelden weergeven op een televisie [TV Out]” (Blz. 44)

Bewerken






“Het geluid wissen dat bij een stilstaand beeld werd opgenomen”

- Neem stilte op in plaats van het geluid wanneer u het beeld weergeeft
“Geluid toevoegen aan stilstaande beelden [▶] [🔊]” (Blz. 36)

Lijst van beschikbare instellingen in elke fotografeerstand












Voor meer informatie over **SCN** raadpleegt u "Lijst van **SCN**-instellingen" (Blz. 67).

Voor meer informatie over schaduwzones raadpleegt u "Lijst van **MAGIC**-instellingen" (Blz. 69).

	P	iAUTO	BEAUTY		MAGIC	
Zoom	✓	✓	✓	–	✓	✓
Flitser	✓	*1	*1	*1	✓	–
Zelfontspanner	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Belichtingscorrectie	✓	–	–	✓		✓
Witbalans	✓	–	–	✓		✓
ISO-gevoeligheid	✓	–	–	✓	–	–
Sluiterfunctie	✓	–	–	✓	–	–
Image Size	✓	✓	*1	✓	✓	*1
Aspect	✓	✓	✓	✓	✓	–
Reset	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compressiefactor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Shadow Adjust	✓	–	✓	✓	–	–
AF Mode	✓	–	–	–	–	*1
ESP/ 	✓	–	–	✓	✓	✓
Digital Zoom	✓	–	✓	–	–	–
Image Stabilizer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF Illuminat.	✓	✓	✓	✓	✓	–
Rec View	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Icon Guide	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Date Stamp	✓	✓	–	✓	–	–
Super-Res Zoom	✓	–	–	–	–	–

*1 Bepaalde functies kunnen niet worden ingesteld.

Lijst van SCN-instellingen

										
Zoom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
Flitser	*1	–	–	–	*1	*1	*1	*1	–	–
Zelfontspanner	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Belichtingscorrectie	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Witbalans	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ISO-gevoeligheid	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sluiterfunctie	–	–	–	–	–	*1	–	–	–	–
Image Size	✓	✓	*1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspect	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reset	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compressiefactor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Shadow Adjust	✓	✓	–	–	–	✓	✓	✓	✓	–
AF Mode	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–
ESP/ 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
Digital Zoom	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
Image Stabilizer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF Illuminat.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
Rec View	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Icon Guide	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Date Stamp	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Super-Res Zoom	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

*1 Bepaalde functies kunnen niet worden ingesteld.

Zoom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Flitser	*1	*1	*1	*1	-	-	-
Zelfontspanner	*1	*1	*1	*1	✓	✓	*1
Belichtingscorrectie	-	-	-	✓	-	-	-
Witbalans	-	-	-	*1	-	-	-
ISO-gevoeligheid	-	-	-	-	-	-	-
Sluiterfunctie	-	-	-	*1	-	-	-
Image Size	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*1
Aspect	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reset	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compressiefactor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Shadow Adjust	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
AF Mode	✓	✓	✓	*1	-	-	✓
ESP/ <input type="checkbox"/>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Digital Zoom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Image Stabilizer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF Illuminat.	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
Rec View	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Icon Guide	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Date Stamp	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Super-Res Zoom	-	-	-	-	-	-	-

*1 Bepaalde functies kunnen niet worden ingesteld.

Lijst van MAGIC-instellingen

	Pop Art	Pin Hole	Fish Eye	Soft Focus	Punk	Sparkle
Belichtingscorrectie	✓	✓	-	✓	✓	✓
Witbalans	✓	✓	-	✓	-	✓

	Watercolor	Reflection	Miniature	Fragmented	Dramatic
Belichtingscorrectie	✓	✓	✓	✓	✓
Witbalans	✓	✓	✓	✓	✓

Appendix

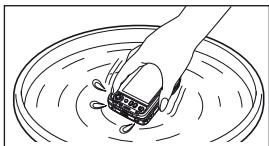
Onderhoud van de camera

Camerahuis

- Wrijf deze voorzichtig schoon met een zachte doek. Is de camera erg vuil, dan dompelt u de doek in een mild sopje en wringt u de doek goed uit. Wrijf de camera met de vochtige doek goed af en droog hem vervolgens met een droge doek. Als u de camera op het strand heeft gebruikt, dan wrijft u hem schoon met een in schoon water gedompelde en goed uitgewrongen doek.
- Vreemde voorwerpen kunnen zich op de camera vasthechten wanneer de camera wordt gebruikt in omgevingen met vreemde voorwerpen zoals stof, vuil of zand. Als u de camera in dergelijke omstandigheden verder gebruikt, kan de camera beschadigd raken.

Om dergelijke schade te voorkomen, dient u de camera te wassen volgens de volgende methode:

- ① Sluit en vergrendel het klepje van de batterij/het kaartje/de connector degelijk. (Blz. 5)
- ② Vul een emmer enz. met zoet water, dompel de camera naar beneden gericht onder in de emmer en beweeg de camera krachtig heen en weer. En spoel de camera door deze rechtstreeks onder een sterk stromende waterkraan te houden terwijl u op de knop drukt.



Monitor

- Wrijf deze voorzichtig schoon met een zachte doek.

Lens

- Verwijder stof van de lens met een in de handel verkrijgbaar blaaskwastje en wrijf de lens vervolgens met een lensreinigingsmiddel voorzichtig schoon.
- ⚠ Gebruik geen sterke oplosmiddelen zoals benzeen of alcohol of met chemicaliën behandelde reinigingsdoekjes.
- ⚠ Laat u de camera met een vuile lens liggen, dan kan schimmelvorming op de lens optreden.

Batterij/USB-lichtnetadapter

- Wrijf deze voorzichtig schoon met een zachte, droge doek.

Opslag

- Indien de camera voor langere tijd opgeborgen wordt, haalt u de batterij, de USB-lichtnetadapter en het kaartje uit de camera en bergt u de camera op in een koele, droge ruimte die goed geventileerd is.
- Plaats de batterij van tijd tot tijd in de camera en controleer de functies van de camera.
- ⚠ Laat de camera niet achter op plaatsen waar met chemicaliën wordt gewerkt, omdat dan corrosie kan ontstaan.

Een afzonderlijk verkochte USB-lichtnetadapter gebruiken

De USB-lichtnetadapter F-3AC (afzonderlijk verkocht) kan met deze camera worden gebruikt. Gebruik geen andere USB-lichtnetadapter dan dit specifieke model. Wanneer u de F-3AC gebruikt, dient u de bij deze camera geleverde USB-kabel te gebruiken. Gebruik geen andere USB-lichtnetadapter met deze camera.

Een afzonderlijk verkochte lader gebruiken

Een lader (UC-50: afzonderlijk verkocht) kan worden gebruikt om de batterij op te laden.

Uw laadapparaat en USB-lichtnetadapter in het buitenland gebruiken

- Het laadapparaat en de USB-lichtnetadapter kunnen in de meeste elektrische bronnen thuis worden gebruikt binnen het bereik van 100 V tot 240 V AC (50/60 Hz), over de hele wereld. Afhankelijk van uw land of regio kan het stopcontact echter anders gevormd zijn waardoor het laadapparaat en de USB-lichtnetadapter een verloopstuk nodig hebben. Vraag naar de details bij uw plaatselijke elektriciteitszaak of reisagentschap.
- Gebruik geen spanningsomvormers voor op reis, omdat deze uw laadapparaat en USB-lichtnetadapter kunnen beschadigen.

Het kaartje gebruiken

Kaartjes die geschikt zijn voor deze camera

SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi/FlashAir-kaartjes (in de handel verkrijgbaar) (bezoek de Olympus-website voor ondersteunde kaartjes)



- Deze camera kan worden gebruikt zonder kaartje, waarbij de beelden worden opgeslagen in het interne geheugen van de camera.

FlashAir/Eye-Fi-kaartje

- “FlashAir”-SD-kaartjes hebben een ingebouwd draadloos LAN en kunnen niet worden geformatteerd. Gebruik de bij het FlashAir-kaartje geleverde software om de kaart te formatteren.
- Gebruik het FlashAir- of Eye-Fi-kaartje in overeenstemming met de geldende wetgeving en regelgevingen van het land waar u de camera gebruikt. Haal het FlashAir- of Eye-Fi-kaartje uit de camera of schakel de kaartfuncties uit in vliegtuigen of op andere locaties waar het gebruik verboden is.
- Tijdens het gebruik kan het FlashAir-/Eye-Fi-kaartje heet worden.
- Bij het gebruik van een FlashAir-/Eye-Fi-kaartje kan de batterij sneller leeg raken.
- Bij het gebruik van een FlashAir-/Eye-Fi-kaartje werkt de camera mogelijk trager.

Schrijfbeveiliging van SD/SDHC/SDXC-kaartje

Het SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartje is voorzien van een schakelaar als schrijfbeveiliging.

Als u deze schakelaar naar “LOCK” zet, kunt u geen gegevens naar het kaartje schrijven of ervan wissen en kunt u het kaartje niet formatteren. Verschuif de schakelaar om op het kaartje te kunnen schrijven.




Format


Kaartjes moeten met deze camera worden geformatteerd voor ze voor het eerst worden gebruikt, of nadat ze met een andere camera of computer werden gebruikt.


De opslaglocatie voor de beelden controleren


De indicator voor het geheugen geeft aan of het interne geheugen dan wel het kaartje wordt gebruikt voor fotograferen en weergeven.

Indicator voor actueel geheugen

: Het interne geheugen wordt gebruikt

: Het kaartje wordt gebruikt

 Zelfs als [Memory Format]/[Format], [Erase], [Sel. Image] of [All Erase] wordt uitgevoerd, worden de gegevens op het kaartje niet volledig gewist. Als u het kaartje wenst weg te gooien, dient u het kaartje te beschadigen, zodat uw persoonlijke gegevens niet kunnen worden misbruikt.

 Schakelen tussen een kaartje en het interne geheugen is niet mogelijk. Wanneer u het interne geheugen wilt gebruiken, dient u het kaartje eerst te verwijderen.

Lezen van en opnemen op het kaartje

Tijdens het fotograferen licht de huidige geheugenindicator rood op terwijl de camera gegevens wegschrijft. Open het klepje over de batterij/het kaartje nooit en trek de USB-kabel nooit uit. Hierdoor worden niet alleen de beeldgegevens beschadigd, maar kan het interne geheugen of het kaartje ook onbruikbaar worden.

Aantal foto's dat kan worden opgeslagen (stilstaande beelden)/Opnametijd (videobeelden) in het interne geheugen en op kaartjes

- ! De waarden voor het aantal stilstaande beelden dat kan worden opgeslagen en voor de opnametijd gelden bij benadering. De effectieve capaciteit is afhankelijk van de opnameomstandigheden en van het gebruikte kaartje.

Stilstaande beelden¹

Resolutie	Compressiefactor	Aantal foto's dat kan worden opgeslagen	
		Intern geheugen	SD/SDHC/SDXC-kaartje (4 GB)
12M 3968×2976	FINE	8	600
	NORM	15	1.080
8M 3200×2400	FINE	12	870
	NORM	21	1.500
3M 1920×1440	FINE	40	2.770
	NORM	78	5.300
VGA 640×480	FINE	292	20.340
	NORM	484	30.510

¹ Voorbeelden van resolutie bij een beeldverhouding 4:3.

Videobeelden

Resolutie	Opnametijd	
	Intern geheugen	SD/SDHC/SDXC-kaartje (4 GB)
1080 1920×1080 ¹	21 sec.	24 min.
720 1280×720 ¹	31 sec.	36 min.
VGA 640×480	1 min. 21 sec.	96 min.
HD 640×480 ²	6 sec.	7 min.
SD 320×240 ²	9 sec.	10 min.

¹ De opnametijd bedraagt tot 29 minuten in de opgegeven HD-kwaliteit.

² De opnametijd bedraagt tot 20 sec. in de opgegeven HD-kwaliteit.

- Eén film is maximaal 4 GB groot, ongeacht de capaciteit van het kaartje.

Het aantal foto's dat gemaakt kan worden, verhogen

Wissel ongewenste beelden af sluit de camera aan op een computer of een ander apparaat om de beelden op te slaan, en wis de beelden dan in het interne geheugen of op het kaartje.

[Erase] (Blz. 22, 38), [Sel. Image] (Blz. 38), [All Erase] (Blz. 38), [Erase Group] (Blz. 38), [Memory Format]/[Format] (Blz. 40)

Belangrijke informatie over water- en schokbestendigheid

Waterbestendigheid: de functie waterdicht garandeert^{*1} de werking van uw camera gedurende één uur tot op een diepte van 5 m.

De functie waterdicht werkt mogelijk niet meer goed als de camera wordt onderworpen aan overdreven schokken.

Schokbestendigheid: de anti-schokfunctie garandeert^{*2} de werking van uw camera na toevallige schokken bij dagelijks gebruik van uw digitale camera. De anti-schokfunctie vormt geen onvoorwaardelijke garantie voor een gebrekkige werking of cosmetische schade. Cosmetische schade, zoals krassen en deuken, vallen niet onder de garantie.

Zoals bij elk elektronisch apparaat is een goed onderhoud vereist om de integriteit en correcte werking van de camera te behouden. Om de prestaties van de camera te behouden, dient u de camera naar een geautoriseerde servicedienst van Olympus in uw buurt te brengen om deze te laten onderzoeken na een grote schok. Als de camera beschadigd is door verwaarlozing of verkeerd gebruik, dekt de garantie de kosten om uw camera te onderhouden of herstellen niet. Bijkomende informatie over onze garantie vindt u op de Olympus-website voor uw regio.

Gelieve de volgende onderhoudsinstructies in acht te nemen bij het gebruik van uw camera.

*1 Zoals bepaald door druktestapparatuur van Olympus in overeenstemming met IEC-standaardpublicatie 529 IPX8 – Dit betekent dat de camera normaal onder water kan worden gebruikt bij een specifieke waterdruk.

*2 Deze antischokprestaties werden bepaald onder testomstandigheden van Olympus in overeenstemming met MIL-STD-810F, methode 516.5, procedure IV (Transit Drop Test). Bijkomende informatie over de testomstandigheden van Olympus vindt u op de Olympus-website voor uw regio.

Voor gebruik:

• Ga na of er zich geen vreemde materialen op de camera bevinden, zoals vuil, stof of zand.


- Zorg ervoor dat het klepje van de batterij/het kaartje en de LOCK-knop goed gesloten zijn.
- Open het klepje van de batterij/het kaartje/de connector niet met natte handen, onder water of in een vochtige of stoffige omgeving (bijv. strand).

Na gebruik:

- Zorg ervoor dat u resterend water of vuil wegveegt na het gebruik van de camera onder water.
- **Nadat u de camera hebt gebruikt in zeewater, dient u deze gedurende ongeveer 10 minuten onder te dompelen in een emmer zoet water (met het klepje over de batterij/het kaartje/de connector goed gesloten). Droog daarna de camera op een plaats in de schaduw die goed geventileerd is.**
- **Wanneer het klepje over de batterij/het kaartje/ de connector wordt geopend, dient u op te letten dat er geen water in de camera binnendringt. Als er waterdruppels voorkomen aan de binnenzijde van het klepje, dient u deze weg te vegen voor u de camera gaat gebruiken.**

Opslag en onderhoud

- Bewaar de camera niet in een omgeving onderworpen aan een hoge temperatuur (40 °C of meer) of een lage temperatuur (-10 °C of minder). Doet u dit wel, dan is de camera mogelijk niet langer waterbestendig.
 - Gebruik geen chemische stoffen om de camera schoon te maken, te behandelen tegen roest, tegen aandampen, om te herstellen, enz. Doet u dit wel, dan is de camera mogelijk niet langer waterbestendig.
 - **Houd de camera niet gedurende lange tijd onder water. Een langdurige blootstelling aan water kan de behuizing van de camera beschadigen en/of kan de waterbestendigheid verslechteren.**
 - **Om de waterbestendigheid optimaal te houden (zoals bij elke onderwaterbehuizing), is het aan te raden de waterdichte pakking (en dichtingen) jaarlijks te vervangen.**
- Bezoek de Olympus-website voor uw regio voor een lijst met de Olympus-verdelers of servicediensten waar de waterdichte pakking kan worden vervangen.

-  De bijgeleverde accessoires (bv. USB-lichtnetadapter) bieden geen bescherming tegen schokken of water.

Handelsmerken

- Microsoft en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.
- Macintosh is een handelsmerk van Apple Inc.
- Het SDXC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.
- Eye-Fi is een gedeponeerd handelsmerk van Eye-Fi, Inc.
- FlashAir is een handelsmerk van Toshiba Corporation.
- Powered by ARCSOFT.
- De functie "Shadow Adjustment Technology" bevat gepatenteerde technologieën van Apical Limited.



- Alle andere genoemde bedrijfs- en productnamen zijn gedeponeerde handelsmerken en/of handelsmerken van de betreffende rechthebbenden.

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NONCOMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

De software in deze camera kan software van derden bevatten. Software van derden is onderhevig aan de algemene voorwaarden, opgelegd door de eigenaars of licentienemers van de betreffende software, waaronder deze software aan u wordt verstrekt.

Deze voorwaarden en andere softwarebepalingen van derden, indien van toepassing, vindt u terug in het PDF-bestand met de softwareverklaring die opgeslagen is op de meegeleverde cd-rom of op <http://www.olympus.co.jp/en/support/imgs/digicamera/download/notice/notice.cfm>

- De in deze handleiding vermelde normen voor opslagsystemen van camerabestanden zijn de door de JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) opgestelde DCF-normen (Design Rule for Camera File System).

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

TECHNISCHE GEGEVENS

Camera

Soort camera : Digitale camera (voor het fotograferen en weergeven van beelden)

Opslagstelsysteem

Stilstaande beelden : Digitaal opslagsysteem, JPEG (in overeenstemming met Design Rule for Camera File system (DCF))

Compatibel met de normen : Exif 2.3, Digital Print Order Format (DPOF), PRINT Image Matching III en PictBridge

Geluid bij stilstaande beelden : Bestandstype WAVE

Videobeelden : MOV H.264 linear PCM/AVI Motion JPEG (HSVGA 120fps of HSQVGA 240fps)

Opslagmedium : Intern geheugen, SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi/FlashAir-kaartje

Aantal effectieve pixels : 12.000.000 pixels

Beeldopnameelement : 1/2,3" CMOS (filter voor primaire kleuren)

Lens : Olympus-lens 5,0 tot 25,0 mm, f3.9 tot 5.9
(komt overeen met 28 tot 140 mm van een 35 mm film)

Lichtmeetsysteem : Digitale ESP-meting, puntmeetsysteem

Sluittijd : 4 tot 1/2.000 sec.

Scherpstelbereik

Normaal : 0,2 m tot ∞ (W), 0,5 m tot ∞ (T)

Stand supermacro : 0,03 m tot 0,6 m (f=6,7 mm (vast))

Monitor : 3,0" TFT LCD-kleurenmonitor, 460.000 pixels

Connector : Multi-connector (DC-IN-plug, USB-connector, A/V OUT-plug)/
HDMI-microconnector (type D)

Automatisch kalendersysteem : van 2000 tot 2099

Waterbestendigheid

Type : Overeenkomstig met IEC-standaardpublicatie 529 IPX8 (onder OLYMPUS-testomstandigheden), beschikbaar in water van 5 m diep

Betekenis : De camera kan normaal onder water worden gebruikt bij een specifieke waterdruk.

Stofbestendigheid : IEC-standaardpublicatie 529 IP6X (onder OLYMPUS-testomstandigheden)

Gebruiksomgeving

Temperatuur	: -10 °C tot 40 °C (tijdens bedrijf)/ -20 °C tot 60 °C (tijdens opslag)
Relatieve vochtigheid	: 30 % tot 90 % (tijdens bedrijf)/10 % tot 90 % (tijdens opslag)

Voeding : Eén Olympus lithium-ionbatterij (LI-50B) of afzonderlijk verkrijgbare USB-lichtnetadapter

Afmetingen : 98,4 mm (B) × 65,9 mm (H) × 21,9 mm (D)
(niet gemeten over uitstekende delen)

Gewicht : 167 g (inclusief batterij en kaartje)

Lithium-ionbatterij (LI-50B)

Soort camera : Oplaadbare lithium-ionbatterij

Modelnr. : LI-50BA/LI-50BB

Nominale uitgangsspanning : 3,7 V gelijkspanning

Standaardcapaciteit : 925 mAh

Levensduur van de batterij : Circa 300 volledige ontlad/oplaadcycli (afhankelijk van gebruik)

Gebruiksomgeving

Temperatuur : 0 °C tot 40 °C (tijdens laden)

USB-lichtnetadapter (F-2AC)

Modelnr. : F-2AC-1B/F-2AC-2B

Netspanning : 100 V tot 240 V wisselstroom (50/60 Hz)


Uitgangsvermogen : 5 V gelijkspanning, 500 mA

Gebruiksomgeving

Temperatuur : 0 °C tot 40 °C (tijdens bedrijf)/
-20 °C tot 60 °C (tijdens opslag)

Wijzigingen in technische gegevens en uitvoering voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

VEILIGHEIDSMATREGELEN

	LET OP GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK NIET OPENEN	
LET OP: OM HET GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VOORKOMEN, MAG DE BEHUIZING (OF ACHTERKANT) NIET VERRIJDELD WORDEN. IN DE CAMERA BEVINDEN ZICH GEEN ONDERDELEN WAARAAN U ONDERHOUD KUNT VERRICHTEN. LAAT DAT OVER AAN ERKENDE SERVICETECHNICI VAN OLYMPUS.		



Een driehoek met daarin een uitroepteken vestigt uw aandacht op belangrijke aanwijzingen in de bij deze camera geleverde documentatie ten aanzien van de bediening en het onderhoud ervan.



GEVAAR

Gebruik u deze camera zonder acht te slaan op de onder dit symbool verstrekte informatie, dan kan dat ernstige letsels of de dood tot gevolg hebben.



WAAR- SCHUWING

Gebruik u deze camera zonder acht te slaan op de onder dit symbool verstrekte informatie, dan kan dat letsels of de dood tot gevolg hebben.



LET OP

Gebruik u deze camera zonder acht te slaan op de onder dit symbool verstrekte informatie, dan kan dat lichte persoonlijke letsels, schade aan apparatuur, of het verlies van waardevolle gegevens tot gevolg hebben.

WAARSCHUWING!

STEL DE CAMERA, OM GEVAAR VOOR BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOK TE VOORKOMEN, NOOIT BLOOT AAN WATER, GEBRUIK DE CAMERA OOK NIET IN OMGEVINGEN MET ZEER HOGE VOCHTIGHEID EN DEMONTEER HEM NIET.

Algemene voorzorgsmaatregelen

- Lees alle gebruiksaanwijzingen** – Lees, voordat u het apparaat gaat gebruiken, alle gebruiksaanwijzingen. Bewaar alle gebruiksaanwijzingen en documentatie om deze later nog eens te kunnen raadplegen.
- Reinigen** – Trek voordat u het apparaat gaat reinigen altijd eerst de stekker uit het stopcontact. Gebruik uitsluitend een vochtige doek om het apparaat te reinigen. Gebruik nooit vloeibare of aerosole reinigingsmiddelen, of welk soort organische oplosmiddel dan ook, om het apparaat te reinigen.
- Accessoires** – Gebruik voor uw veiligheid en om beschadigingen aan dit product te voorkomen, uitsluitend de door Olympus aanbevolen accessoires.
- Water en vocht** – Voor de voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van weerbestendig uitgevoerde producten raadpleegt u de desbetreffende paragrafen over de weerbestendigheid.
- Plaats van opstelling** – Bevestig het product op een statief, standaard of beugel om beschadigingen te voorkomen.
- Elektrische voedingsbron** – Sluit de camera uitsluitend aan op de in de technische gegevens beschreven elektrische voedingsbron.
- Onweer** – Als er een onweer losbarst terwijl u een USB-lichtnetadapter gebruikt, dient u de USB-lichtnetadapter onmiddellijk uit het stopcontact te halen.
- Vreemde voorwerpen** – Steek om persoonlijke letsels te voorkomen, nooit een metaal voorwerp in de camera.
- Hitte** – Gebruik of berg de camera nooit op in de buurt van een warmtebron zoals een radiator, verwarmingsrooster, kachel of enig ander apparaat of toestel dat warmte ontwikkelt, met inbegrip van stereo-versterkers.

Hanteren van de camera



WAARSCHUWING

- Gebruik de camera niet in de buurt van brandbare of explosieve gassen.
- Gebruik de flitser en LED (inclusief de AF-hulpverlichting) nooit bij personen (zuigelingen, kleine kinderen, enz.) die zich dichtbij bevinden.
- U moet zich minimaal op 1 m afstand van de gezichten van de te fotograferen personen bevinden. Het te dicht bij de ogen van de te fotograferen personen flitsen kan tijdelijk gezichtsverlies veroorzaken.

• **Houd de camera uit de buurt van kleine kinderen, zuigelingen en huisdieren.**

- Gebruik en berg de camera altijd op buiten het bereik van kleine kinderen en zuigelingen omdat anders de volgende gevaarlijke situaties kunnen ontstaan die ernstig letsel kunnen veroorzaken:
 - Verward raken in de riem van de camera, wat verstikking tot gevolg kan hebben.
 - Per ongeluk inslikken van de batterijen, kaartjes of andere kleine onderdelen.
 - Per ongeluk ontketen van de flitsers terwijl ze in de flitsers kijken of vlak voor de ogen van andere kinderen.
 - Per ongeluk een letsel oplopen door bewegende delen van de camera.

• **Kijk met de camera niet recht in de zon of in het licht van sterke lichtbronnen.**

• **Gebruik en berg de camera niet op in stoffige of vochtige ruimten.**

• **Dek de flitsers, op het moment dat die ontsteekt, niet af met uw hand.**

• **Gebruik uitsluitend SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartjes, Eye-Fi-kaartjes of FlashAir-kaartjes. Gebruik nooit andere soorten kaartjes.**

Als u per vergissing een ander soort kaartje in de camera plaatst, dient u contact op te nemen met een geautoriseerde verdeler of servicedienst. Probeer het kaartje niet met geweld te verwijderen.

• **Als u vaststelt dat de USB-lichtnetadapter zeer heet is of als u een ongewone geur, geluid of rook vaststelt, haalt u de stekker onmiddellijk uit het stopcontact en stopt u onmiddellijk met het gebruik van de camera. Neem vervolgens contact op met een geautoriseerde verdeler of servicedienst.**

 **LET OP**

• **Bespeurt u in de buurt van de camera ongewone geuren, vreemde geluiden of rook, gebruik de camera dan onmiddellijk niet meer.**

- Haal de batterijen nooit met blote handen uit de camera omdat u zich dan kunt branden.
- **Laat de camera nooit achter op plaatsen waar deze aan extreem hoge temperaturen kan worden blootgesteld.**
- Doet u dat toch, dan kan daardoor de kwaliteit van bepaalde onderdelen achteruit gaan en in sommige gevallen zelfs brand worden veroorzaakt. Gebruik het laadapparaat of de USB-lichtnetadapter niet als deze is bedekt (bijvoorbeeld een deken). Hierdoor kan oververhitting en uiteindelijk zelfs brand ontstaan.

• **Behandel de camera met zorg om te voorkomen dat u verbrandingen oploopt.**

- Omdat de camera metalen onderdelen bevat, kan oververhitting ontstaan en kunt u zich branden. Let daarom op het volgende:
 - Gebruikt u de camera lang achtereen, dan kan hij heet worden. Hanteert u de camera in deze toestand, dan kan dat een verbranding veroorzaken.
 - Op plaatsen waar extreem lage temperaturen kunnen optreden, kan de temperatuur van het camerahuis lager worden dan de omgevingstemperatuur. Draag waar mogelijk handschoenen als u de camera bij lage temperaturen hanteert.
- **Wees voorzichtig met de camerariem.**
 - Let op de camerariem terwijl u de camera met u meedraagt. De riem kan achter een vreemd voorwerp blijven haken en zo ernstige schade veroorzaken.
- **Raak bij lage temperaturen de metalen onderdelen van de camera niet gedurende lange tijd aan.**
 - Dit kan uw huid beschadigen. Draag handschoenen bij het gebruiken van de camera bij lage temperaturen.
- Laat de camera, ter bescherming van de hoge-precisietechnologie die er aan ten grondslag ligt, nooit achter op de hieronder genoemde plaatsen, niet tijdens gebruik en niet tijdens opslag:
 - Plaatsen met hoge temperaturen en/of relatieve vochtigheid of plaatsen waar extreme fluctuaties in de temperatuur optreden. Direct zonlicht, aan het strand, in een afgesloten auto, of in de buurt van warmtebronnen (kachels, radiatoren, enzovoort) of luchtbevochtigers.
 - In zandrijke of stoffige omgevingen.
 - In de buurt van brandbare stoffen of explosieven.
 - In natte ruimten, zoals in de badkamer of in de regen. Lees, ook als u een weerbestendig product gebruikt, de handleiding aandachtig door.
 - In ruimten waar sterke trillingen kunnen optreden.
- Laat de camera niet vallen en stel hem niet bloot aan zware schokken of trillingen.
- Wanneer u de camera bevestigt op of verwijdt van een statief, draait u aan de statiefschroef, niet aan de camera.
- Verwijder voor u de camera transporteert het statief en alle andere niet-OLYMPUS-accessoires.
- Laat de elektrische contacten van de camera ongemoeid.
- Laat de camera niet achter met de lens op de zon gericht. Daardoor kan de lens of het sluitergordijn beschadigd raken, kunnen kleurvervalsing of nevenbeelden op het beeldopnamelement optreden en kan zelfs brand ontstaan.
- Druk of trek niet met grote kracht aan de lens.

- Haal de batterijen uit de camera als u denkt de camera lange tijd niet te zullen gebruiken. Kies een koele, droge plaats om de camera op te bergen om condensvorming of schimmelvorming in de camera te voorkomen. Is de camera lange tijd opgeborgen geweest, schakel de camera dan in en controleer of deze nog goed werkt door de ontspanknop in te drukken.
- De camera kan een storing vertonen als hij wordt gebruikt op een plaats die blootstaat aan een magnetisch/elektromagnetisch veld, radiogolven of hoogspanning, bijvoorbeeld nabij een televisietoestel, magnetron, videogame, luidsprekers, grote monitor, tv/radiomast of zendmasten. In dergelijke gevallen dient u de camera uit en weer in te schakelen voor u hem verder gebruikt.
- Houd u altijd aan de beperkingen die gesteld zijn aan de omgevingscondities zoals die zijn beschreven in de handleiding van de camera.

Voorzorgsmaatregelen bij de omgang met batterijen

Volg onderstaande belangrijke richtlijnen op om te voorkomen dat batterijen gaan lekken, oververhit raken, ontbranden, exploderen of elektrische schokken of verbrandingen veroorzaken.

GEVAAR

- De camera gebruikt een door Olympus voorgeschreven lithium-ionbatterij. Laad de batterij met de voorgeschreven USB-lichtnetadapter of het voorgeschreven laadapparaat. Gebruik geen andere USB-lichtnetadapters of laadapparaten.
- Gooi batterijen nooit in het vuur en verwarm ze niet in een magnetron, op een hete plaat of in de drukvaten, enz.
- Laat de camera nooit achter op of nabij elektromagnetische toestellen.
Dit kan leiden tot oververhitting, ontbranding of explosie.
- Verbind de contacten niet met metalen voorwerpen.
- Tref voorzorgsmaatregelen bij het vervoeren of opbergen van batterijen om te voorkomen dat ze in aanraking komen met metalen objecten, zoals sieraden, pennen, paperclips, sleutels, enz.
De kortsluiting kan oververhitting, explosie of ontbranding veroorzaken, waardoor u verbrand of gekwetst kunt raken.
- Bewaar batterijen nooit op een plaats waar ze zullen blootstaan aan felle zon of aan hoge temperaturen, zoals in een warme wagen, nabij een warmtebron enz.
- Volg altijd alle aanwijzingen met betrekking tot het gebruik van batterijen zorgvuldig op, om te voorkomen dat de batterijen gaan lekken of de contacten ervan beschadigd raken. Probeer nooit batterijen te demonteren, te veranderen, te solderen, enz.

- Is batterijvloeistof in uw ogen terecht gekomen, spoel uw ogen dan onmiddellijk overvloedig met schoon, stromend water en raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Berg batterijen altijd op buiten het bereik van kleine kinderen. Heeft een kind per ongeluk een batterij doorgeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
- Als u de batterij niet uit de camera kunt halen, dient u contact op te nemen met een geautoriseerde verdeler of servicedienst. Probeer de batterij niet met geweld te verwijderen. Beschadigingen aan de buitenzijde van de batterij (krassen, enz.) kunnen warmte of een ontloffing veroorzaken.

WAARSCHUWING

- Bevochtig batterijen niet met vloeistof zoals water of zeewater.
- Gebruik om te voorkomen dat batterijen gaan lekken, oververhit raken, brand veroorzaken of exploderen, uitsluitend het voor dit product aanbevolen type batterijen.
- Plaats de batterijen voorzichtig, zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing, in de camera.
- Indien de oplaadbare batterijen niet binnen de vastgestelde tijd opgeladen zijn, laad de batterijen dan niet verder op en gebruik ze niet meer.
- Gebruik geen batterij die gebarsten of gebroken is.
- Is een batterij gaan lekken, geeft ze een ongewone geur af, is ze verkleurd of vervormd, of draagt de batterij zich op een andere manier afwijkend, stop dan onmiddellijk met het gebruik van de camera en blijf op een veilige afstand van uwr.
- Als er batterijvloeistof op uw kleding terecht is gekomen, trek het kledingstuk dan uit en spoel het onmiddellijk met schoon, stromend, koud water. Raadpleeg onmiddellijk een arts wanneer de vloeistof met uw huid in aanraking is gekomen.
- Stel batterijen nooit bloot aan zware schokken of ononderbroken trillingen door ze te laten vallen of te verhiteten. Dit kan een explosie, oververhitting of ontbranding veroorzaken.

LET OP

- Controleer de batterij voor het opladen altijd op lekkage, verkleuringen, vervormingen of andere afwijkingen.
- Tijdens langdurig gebruik kunnen de batterijen heet worden. Verwijder de batterij nooit onmiddellijk na gebruik van de camera om kleine brandwonden te voorkomen.

- Denk u de camera langere tijd achtereen niet te gebruiken, haal de batterijen er dan uit. Lekken en oververhitting kunnen leiden tot brand, letsels of storingen.
- Leg de batterij op een koele plaats als u deze gedurende een lange periode opbergt.
- Deze camera gebruikt één lithium-ionbatterij van Olympus. Gebruik de voorgeschreven batterij. Er bestaat ontplofingsgevaar als de batterij wordt vervangen door een verkeerd type batterij.
- De door de camera verbruikte hoeveelheid energie is sterk afhankelijk van de gebruikte functies.
- Bij omstandigheden zoals die hieronder beschreven zijn, wordt continu energie verbruikt en raakt de batterij snel leeg.
 - Door veelvuldig te zoomen.
 - Door in de stand Fotograferen herhaaldelijk automatisch scherp te stellen door de ontspanknop half in te drukken.
 - Door gedurende lange tijd een foto weer te geven op de monitor.
 - Als de camera aangesloten is op een printer.
- Als een lege batterij gebruikt wordt, bestaat het gevaar dat de camera uitgeschakeld wordt zonder dat een waarschuwing voor de ladingstoestand gegeven wordt.
- De lithium-ionbatterij van Olympus is uitsluitend bedoeld voor de digitale camera van Olympus. Gebruik de batterij niet voor andere toestellen.
- Er kan een storing in het contact optreden als de polen van de batterij nat of vettig zijn. Droog de batterij voor gebruik goed met een droge doek.
- Laad de batterij altijd op als deze voor het eerst wordt gebruikt of als deze langere tijd niet gebruikt is.
- Probeer de camera en de reservebatterij zo warm mogelijk te houden, indien de camera wordt gebruikt met batterijvoeding bij een lage temperatuur. Het is mogelijk dat een batterij die is leeg geraakt bij lage temperaturen, weer herstelt als deze de kamertemperatuur aanneemt.
- Schaf voldoende reservebatterijen aan, voordat u een lange reis maakt, met name als u naar het buitenland gaat. Het is mogelijk dat het aanbevolen type batterij in het buitenland niet verkrijgbaar is.
- Zorg ervoor dat de batterijen gerecycled worden om de natuurlijke hulpbronnen te ontzien. Zorg er bij de afvoer van lege batterijen voor, dat de polen zijn afgedekt en neem altijd de plaatselijke voorschriften en regelgeving in acht.

USB-lichtnetadapter

- De meegeleverde USB-lichtnetadapter F-2AC mag enkel met deze camera worden gebruikt. Andere camera's kunnen niet worden geladen met deze USB-lichtnetadapter.
- Sluit de meegeleverde USB-lichtnetadapter F-2AC niet aan op andere toestellen dan deze camera.
- Voor een USB-lichtnetadapter met rechtstreekse stekker: De meegeleverde USB-lichtnetadapter F-2AC moet correct geplaatst zijn in verticale positie of op een vloersteun.

Gebruik uitsluitend een toepassingsgerichte oplaadbare batterij, batterijlader en USB-lichtnetadapter

We adviseren u om uitsluitend de originele toepassingsgerichte oplaadbare batterijen, batterijlader en USB-lichtnetadapter van Olympus bij deze camera te gebruiken. Het gebruik van oplaadbare batterijen, batterijlader en/of USB-lichtnetadapter die niet authentiek zijn, kan brand of persoonlijk letsel veroorzaken als gevolg van lekken, verhitting, ontbranding of beschadiging van de batterij. Olympus stelt zich niet aansprakelijk voor ongelukken of beschadigingen die voortkomen uit het gebruik van batterijen, batterijlader en/of USB-lichtnetadapter die geen origineel Olympus-accessoire zijn.

Monitor

- Oefen geen overmatige kracht uit op de monitor. Hierdoor kan het beeld vaag worden, waardoor een storing in de weergave of beschadigingen aan de monitor veroorzaakt kunnen worden.
- Langs de onder- en bovenrand van het monitorbeeld kan een heldere band verschijnen, maar dat wijst niet op een defect.
- Kijkt u met de camera schuin naar een object, dan kunnen de contouren van het beeld er op de monitor gerafeld uitzien, maar dat wijst niet op een defect. Met de camera in de stand Weergeven is dit verschijnsel minder opvallend.
- Op plaatsen waar lage temperaturen kunnen optreden kan het enkele momenten duren voordat de monitor oplicht of kunnen tijdelijke kleurverschuivingen optreden. Gebruikt u de camera op extreem koude plaatsen, dan is het goed om de camera tussen de opnamen op een warme plaats op te bergen. Een monitor die slecht presteert als gevolg van lage temperaturen herstelt zich weer zodra de temperatuur weer normale waarden aanneemt.

- De monitor van dit product is gebouwd met een zeer hoge nauwkeurigheid, maar er kan een vaste of dode pixel in de monitor voorkomen. Deze pixels hebben geen invloed op het beeld dat u opstaat. Als gevolg van de karakteristieke eigenschappen kan de ongelijkmatigheid in kleur of helderheid ook afhankelijk zijn van de hoek, maar dit is te wijten aan de structuur van de monitor. Dit wijst echter niet op een defect.

Wettelijke en andere bepalingen

- Olympus geeft geen enkele garantie of waarborg ten aanzien van mogelijke kosten of van winstverwachtingen door rechtmatig gebruik van dit apparaat, of van aanspraken van derden, die voortvloeien uit ondeskundig gebruik van dit apparaat.
- Olympus geeft geen enkele garantie of waarborg ten aanzien van mogelijke kosten of van winstverwachtingen door rechtmatig gebruik van dit apparaat die voortvloeien uit het verloren gaan van beeldgegevens.

Beperkte aansprakelijkheid

- Olympus geeft geen enkele garantie of waarborg, noch uitdrukkelijk noch stilzwijgend aanvaard, ten aanzien van of met betrekking tot de inhoud van dit geschreven materiaal of van de software en kan in geen enkel opzicht aansprakelijk worden gesteld voor enige stilzwijgende waarborg met betrekking tot de verkoopbaarheid of de geschiktheid voor enige specifiek doel of voor enige directe, indirecte, zwaarwegende, toekomstige of andere schade (met inbegrip van en niet beperkt tot schade door derving van inkomsten of verlies van zakelijke winsten, onderbreking van zakelijke activiteiten en verlies van zakelijke informatie) die voortvloeien uit het gebruik van of niet kunnen gebruiken van het geschreven materiaal of van de software of van de apparatuur. Sommige landen accepteren een dergelijke uitsluiting of beperking op de aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade of van de stilzwijgende waarborg niet, zodat de hierboven opgesomde beperkingen mogelijk op uw situatie niet van toepassing zijn.
- Olympus behoudt zich alle rechten van deze handleiding voor.

Waarschuwing

Fotografieren of gebruik van materiaal waarop het auteursrecht van toepassing is kan schending van het auteursrecht betekenen. Olympus aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor ongeautoriseerd fotograferen, voor het gebruik van de apparatuur of voor handelingen die in strijd zijn met de rechten van belanghebbenden.

Betreffende het copyright

Alle rechten voorbehouden. Niets van dit geschreven materiaal of van deze software mag zonder vooraf verkregen schriftelijke toestemming van Olympus op geen enkele wijze of langs welke elektronische of mechanische weg dan ook, met inbegrip van fotokopiëren, het langs elektronische weg vastleggen en het gebruik van informatieopslag en informatietoekensystemen, worden gebruikt of gereproduceerd. Olympus aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de in deze handleiding of in de software besloten informatie, of voor schade die kan voortvloeien uit het gebruik van de in deze handleiding of in de software besloten informatie. Olympus behoudt zich het recht voor de uitvoering en de inhoud van deze handleiding te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving of enige verplichting.

FCC-voorschriften

- Storing in radio- en televisieontvangst
- Wijzigingen of aanpassingen waarvoor de fabrikant niet uitdrukkelijk toestemming heeft verleend, kunnen het recht van de gebruiker om dit apparaat te bedienen ongeldig maken. Dit apparaat werd getest en voldoet aan de eisen voor digitale apparatuur van klasse B conform Deel 15 van de FCC-richtlijnen. Deze beperkingen zijn opgesteld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij een residentiële installatie.
- Dit apparaat produceert, gebruikt en straalt mogelijk radiofrequentie-energie uit. Indien het apparaat niet wordt geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, kan dit storende effecten veroorzaken voor radiocommunicatie.
- Er wordt echter geen enkele garantie gegeven dat er bij een bepaalde installatie geen storingen optreden. Als dit apparaat radio- en televisieontvangst hinderlijk stoort, wat kan worden bepaald door het apparaat uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker geadviseerd te trachten de storing op te heffen door een of meer van de volgende maatregelen te treffen:
 - Richt de ontvangstantenne anders of verplaats deze.
 - Vergroot de afstand tussen apparaat en ontvanger.
 - Sluit het apparaat aan op een stopcontact van een andere groep dan die waarop de ontvanger is aangesloten.
 - Raadpleeg voor hulp de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus. Voor het aansluiten van de camera op een personal computer (PC) mag uitsluitend het door OLYMPUS bij de camera geleverde USB-kabeltje worden gebruikt.

U dient zich er wel van bewust te zijn dat eventuele onoordeelkundig aangebrachte wijzigingen of modificaties van het apparaat, het recht van de gebruiker om dit apparaat te gebruiken ongeldig maken.

Voor klanten in Noord- en Zuid-Amerika

Voor klanten in de VS

Conformiteitsverklaring
Modelnummer: TG-630
Handelsnaam: OLYMPUS
Verantwoordelijke partij:

OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.

Adres: 3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610,
Center Valley, PA 18034-0610, VS
Telefoonnummer: 484-896-5000

Getest op naleving van FCC-normen
VOOR THUIS- OF KANTOORGEBRUIK

Dit apparaat is conform Deel 15 van de FCC-richtlijnen.
Bediening is afhankelijk van de volgende twee voorwaarden:
(1) Dit apparaat mag geen hinderlijke storingen veroorzaken.
(2) Dit apparaat moet elke ontvangen storing accepteren,
inclusief storing die onbedoelde bediening kan veroorzaken.

Voor klanten in CANADA

Dit digitale apparaat van klasse B voldoet aan Canadian
ICES-003.

OLYMPUS WERELDWIJDE BEPERKTE

GARANTIE – BEELDAPPARATUUR

Olympus garandeert dat de bijgeleverde Olympus®-beeldapparatuur en Olympus®-accessoires (individueel een "product" genoemd en samen de "producten") vrij zijn van defecten bij normaal gebruik voor een periode van een (1) jaar vanaf de datum van aankoop.

Als een product defect zou raken binnen de garantieperiode van een jaar, dient de klant het defecte product in te leveren bij een servicedienst van Olympus in overeenstemming met de hieronder beschreven procedure (zie "WAT U MOET DOEN WANNEER SERVICE BENODIGD IS").

Olympus zal naar eigen goeddunken het defecte product herstellen, vervangen of aanpassen, gesteld dat het onderzocht gevoerd door Olympus uitwijst dat (a) het defect zich heeft voorgedaan bij een normaal en correct gebruik en (b) het product nog wordt gedekt door de beperkte garantie.

Herstelling, vervanging of aanpassing van defecte producten is de enige verplichting van Olympus en de enige oplossing voor de klant binnen deze garantie.

De klant is aansprakelijk en betaalt voor de verzending van de producten naar de servicedienst van Olympus.

Olympus kan niet verplicht worden om preventief onderhoud, noch installatie, deïnstallatie of gewoon onderhoud uit te voeren.

Olympus behoudt zich het recht voor om (i) herstelde en/of geschikte gebruikte onderdelen (die voldoen aan de kwaliteitseisen van Olympus) te gebruiken voor reparaties binnen de garantie of enige andere reparaties en (ii) eventuele interne of externe veranderingen door te voeren aan het ontwerp en/of de functies van de producten zonder hiervoor aansprakelijk te kunnen worden gesteld.

ZAKEN DIE NIET DOOR DEZE BEPERKTE GARANTIE WORDEN GEDEKT

Volgende zaken worden niet door deze beperkte garantie of op enige andere manier door Olympus gedekt, expliciet, impliciet of statutair:

- (a) producten en accessoires die niet door Olympus werden geproduceerd en/of niet de "OLYMPUS"-merknaam dragen (de garantiedekking voor apparaten en accessoires van andere fabrikanten, die door Olympus kunnen worden verdeeld, valt onder de verantwoordelijkheid van de fabrikanten van deze producten en accessoires in overeenstemming met de voorwaarden en duur van de garanties van deze fabrikanten);
- (b) producten die uit elkaar werden gehaald, werden hersteld, werden gewijzigd of aangepast door andere personen dan geautoriseerd servicepersoneel van Olympus, tenzij deze herstellingen door anderen werden uitgevoerd na schriftelijke toestemming van Olympus;
- (c) defecten of schade aan de producten ten gevolge van slijtage, verkeerd gebruik, misbruik, nalatigheid, zand, vloeistoffen, schokken, verkeerde bewaring, niet uitvoeren van gepland onderhoud, batterijlekkens, gebruik van accessoires of verbruiksgoederen van andere producenten dan "OLYMPUS", of gebruik van de producten in combinatie met apparaten die niet compatibel zijn;
- (d) softwareprogramma's;
- (e) verbruiksgoederen (met inbegrip van maar niet beperkt tot lampen, inkt, papier, films, afdrukken, negatieven, kabels en batterijen); en/of
- (f) Producten die geen geldig geplaatst en geregistreerd Olympus-serienummer hebben, tenzij het om een model gaat waarop Olympus geen serienummers plaatst en registreert.

BEHALVE WAT BETREFT DE HIERBOVEN BESCHREVEN BEPERKTE GARANTIE, VERWERPT OLYMPUS ALLE GARANTIES, VOORWAARDEN EN WAARBORGEN BETREFFENDE DE PRODUCTEN, ZEI HET DIRECT OF INDIRECT, EXPLICIET OF IMPLICIET, OF VOORTVLOEIEND UIT OM HET EVEN WELK STATUUT, VOORSCHRIFT, COMMERCIEEL GEBRUIK OF ANDERS, MET INBEGRIJ VAN MAAR NIET BEPERKT TOT OM HET EVEN WELKE GARANTIE OF WAARBORG INZAKE DE GESCHIKTHEID, DE DUURZAAMHEID, HET ONTWERP, DE WERKING OF STAAT VAN DE PRODUCTEN (OF EEN ONDERDEEL ERVAN) OF DE VERKOOPBAARHEID VAN DE PRODUCTEN OF HUN GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL, OF INZAKE DE INBREUK OP OM HET EVEN WELK PATENT EN OM HET EVEN WELKE AUTEURSRECHTEN OF ANDERE EIGENDOMSRECHTEN HIERVOOR GEBRUIKT OF HIERIN VERVAT.

ALS BEPALDE IMPLICIETE GARANTIES GELDEN TEN GEVOLGE VAN EEN BEPALDE WETGEVING, WORDEN DEZE QUA DUUR BEPERKT TOT DE DUUR VAN DE BEPERKTE GARANTIE.

HET IS MOGELIJK DAT SOMMIGE STATEN EEN VERWERPING VAN AANSPRAKELIJKHEID OF EEN BEPERKING VAN DE GARANTIES EN/OF EEN BEPERKING INZAKE AANSPRAKELIJKHEID NIET ERKENNEN. IN VOORKOMEND GEVAL ZIJN DE BOVENSTAANDE VERWERPINGEN VAN AANSPRAKELIJKHEID EN UITSLUITINGEN MOGELIJK NIET VAN TOEPASSING.

HET IS BOVENDIEN MOGELIJK DAT DE GEBRUIKER BEROEP KAN DOEN OP ANDERE EN/OF BIJKOMENDE RECHTEN EN MIDDELEN DIE VARIËREN VAN STAAT TOT STAAT.

DE KLANT ERKENT EN GAAT ERMEE AKKOORD DAT OLYMPUS NIET AANSPRAKELIJK KAN WORDEN GESTELD VOOR EVENTUELE SCHADE DIE DE GEBRUIKER OPLOOPT TEN GEVOLGE VAN EEN VERTRAAGDE LEVERING, FALEN VAN HET PRODUCT, HET ONTWERP, DE SELECTIE OF DE PRODUCTIE VAN HET PRODUCT, BEELD- OF GEGEVENSVERLIEP OF BESCHADIGING, OF TEN GEVOLGE VAN ENIGE ANDERE OORZAAK, OM HET EVEN OF ER AANSPRAKELIJKHEID WORDT AANGEHAALD TEN GEVOLGE VAN CONTRACTBREUK, ONGELDIGHEID (MET INBEGRIJ VAN NALATIGHEID EN STRIKTE PRODUCTAANSPRAKELIJKHEID) OF ANDERS. OLYMPUS KAN IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR ENIGE INDIRECTE, TOEVALLIGE, GEVOLG- OF SPECIALE SCHADE (MET INBEGRIJ VAN MAAR NIET BEPERKT TOT WINSTDERIVING OF VERLIES VAN GEBRUIK), LOSSTAAN VAN HET FEIT OF OLYMPUS AL DAN NIET OP DE HOOGTE IS OF ZOU MOETEN ZIJN VAN DE MOGELIJKHEID TOT DERGELIJK VERLIES OF DERGELIJK SCHADE.

Garanties en waarborgen die door om het even welke persoon werden gegeven, met inbegrip van maar niet beperkt tot dealers, vertegenwoordigers, verkopers of agenten van Olympus, die niet overeenstemmen of in tegenstrijd zijn met de bepalingen van deze beperkte garantie, zijn niet bindend voor Olympus tenzij deze schriftelijk werden opgesteld en goedgekeurd door een gemachtigde vertegenwoordiger van Olympus.

Deze beperkte garantie is de volledige en exclusieve garantieverklaring waartoe Olympus zich verbindt met betrekking tot de producten en zal alle voorafgaande en gelijktijdige mondelinge of schriftelijke overeenkomsten, akkoorden, voorstellen en communicaties inzake dit onderwerp vervangen. Deze beperkte garantie geldt uitsluitend voor de oorspronkelijke klant en kan niet worden overgedragen of doorverzonden.

WAT U MOET DOEN WANNEER SERVICE BENODIGD IS

De gebruiker moet eventuele beeld- of andere opgeslagen gegevens op het product overdragen naar een ander beeld- of gegevensopslagmedium en/of eventuele films verwijderen uit het product vooraleer dit naar Olympus te verzenden voor service.

OLYMPUS IS IN GEEN GEVAL VERANTWOORDELIJK VOOR HET OPSLAAN, BEWAREN OF ONDERHOUDEN VAN EVENTUELE BEELD- OF ANDERE GEVEGENS OPGESLAGEN OP EEN PRODUCT DAT WERD ONTVANGEN VOOR SERVICE OF OP EEN FILM DIE IS ACHTERGERBEVEN IN EEN PRODUCT DAT WERD ONTVANGEN VOOR SERVICE, NOCH KAN OLYMPUS AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR ENIGE SCHADE IN HET GEVAL VAN BEELD- OF GEVEGENSVERLIES TIJDENS DE SERVICE (INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT DIRECTE, INDIRECTE, TOEVALLIGE, GEVOLG- OF SPECIALE SCHADE, WISSTEDERVIJNG OF VERLIES VAN GEBRUIK). LOSSTAAND VAN HET FEIT OF OLYMPUS AL DAN NIET OP DE HOOGTE IS OF ZOU MOETEN ZIJN VAN DE MOGELIJKHEID TOT DERGELIJK VERLIES OF DERGELIJK SCHADE.

Verpak het product zorgvuldig en gebruik hiervoor voldoende opvulling om schade tijdens de verzending te vermijden, en bezorg het product aan de geautoriseerde Olympus-dealer die u het product heeft verkocht of verzend het product gefrankeerd en verzekerd naar een van de servicediensten van Olympus. Wanneer u producten terugzendt voor service, moet het pakket de volgende zaken bevatten:

- 1 De originele bon met de datum en plaats van aankoop.
- 2 Een kopie van deze beperkte garantie **waarop het serienummer staat vermeld dat overeenstemt met het serienummer op het product** (tenzij het om een model gaat waarop Olympus geen serienummers plaatst en registreert).
- 3 Een gedetailleerde omschrijving van het probleem.
- 4 Voorbeelddrukken, negatieven, digitale afdrukken (of bestanden op een schijf) indien beschikbaar en indien deze verband houden met het probleem.

Wanneer de service voltooid is, wordt het product gefrankeerd naar u teruggestuurd.

WAARHEEN KUNT U HET PRODUCT VERZENDEN VOOR SERVICE

Zie "WERELDWIJDE GARANTIE" voor de dichtstbijzijnde servicedienst.

INTERNATIONALE GARANTIESERVICE

Een internationale garantieservice is beschikbaar onder deze garantie.

Voor klanten in Europa



Het waarmerk "CE" garandeert dat dit product voldoet aan de richtlijnen van de EU (Europese Unie) wat betreft veiligheid, gezondheid, milieubehoud en persoonlijke veiligheid van de gebruiker. Apparaten met het keurmerk "CE" zijn bedoeld voor de Europese markt.



Dit symbool [een doorgekruiste rolcontainer WEEE Annex IV] geeft aan dat oude elektrische en elektronische apparatuur apart wordt ingezameld in landen die zijn aangesloten bij de EU. Gooi uw oude apparatuur niet bij het huisvuil. Volg de in uw land geldende afvalrichtlijnen wanneer u dit product weggooit.



Dit symbool [een doorgekruiste rolcontainer volgens Richtlijn 2006/66/EG bijlage II] geeft aan dat in de EU-landen afgedankte batterijen apart moeten worden ingezameld. Gooi oude batterijen niet bij het huisvuil. Volg de in uw land geldende afvalrichtlijnen wanneer u oude batterijen weggooit.

Waarborgbepalingen

- 1 Indien dit product gebreken vertoont, hoewel het op de juiste wijze gebruikt wordt (in overeenstemming met de meegeleverde documentatie Voorzichtig gebruik en gebruiksaanwijzingen), tijdens de geldende nationale garantieperiode en als het werd aangeschaft bij een geautoriseerde Olympus-dealer binnen het zakengebied van Olympus Europa Holding GmbH zoals bepaald op de website: <http://www.olympus.com>, wordt dit product gerepareerd of, naar Olympus' keuze, kosteloos vervangen. Voor aanspraak op deze garantie dient de klant, voor het einde van de geldende nationale garantieperiode, het product binnen te brengen bij de dealer waar het product aangeschaft is of iedere andere servicedienst van Olympus binnen het zakengebied van Olympus Europa Holding GmbH zoals bepaald op de website: <http://www.olympus.com>. Tijdens de wereldwijde garantieperiode van één jaar kan de klant het product terugbrengen naar iedere servicedienst van Olympus. Let erop dat niet in alle landen een dergelijke servicedienst van Olympus gevestigd is.
- 2 De klant dient het product op eigen risico naar de dealer of de geautoriseerde servicedienst van Olympus te brengen en hij draagt zelf de kosten die ontstaan bij het transport van het product.

Garantiebepalingen

- 1 "OLYMPUS IMAGING CORP., 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, Japan verleent een wereldwijde garantie van 1 jaar. Deze wereldwijde garantie moet worden aangeboden bij een geautoriseerde servicedienst van Olympus voor een herstelling onder deze garantievoorwaarden kan worden uitgevoerd. Deze garantie is enkel geldig als het Garantiecertificaat en het aankoopbewijs worden aangeboden aan de servicedienst van Olympus. Merk op dat deze garantie een aanvulling vormt op en geen invloed heeft op de hierboven vermelde wettelijke rechten van de klant."
- 2 Deze garantie geldt niet in onderstaande gevallen. De klant is zelf verantwoordelijk voor de reparatiekosten, zelfs indien deze gebreken optreden tijdens de hierboven vermelde garantieperiode.
 - a. Elk gebrek dat optreedt wegens onoordeelkundig gebruik (zoals handelingen die niet worden genoemd in Voorzichtig gebruik of andere delen van de gebruiksaanwijzing, etc.)
 - b. Elk gebrek dat optreedt wegens een reparatie, wijziging, reiniging, etc. die niet is uitgevoerd door Olympus of een geautoriseerde servicedienst van Olympus.
 - c. Gebreken of beschadigingen die ontstaan bij het transporteren, door vallen, stoten, etc. na aankoop van het product.
 - d. Gebreken of beschadigingen die ontstaan door een brand, aardbeving, overstroming, blikseminslag, andere natuurrampen, milieuvervuiling en onregelmatige spanningsbronnen.

- e. Elk gebrek dat optreedt wegens onzorgvuldige of ongeschikte opslag (zoals opbergen op een plaats die is blootgesteld aan hoge temperaturen en relatieve vochtigheid, nabij insectenwerende middelen zoals naffaleen of schadelijke stoffen, etc.), ondeskundig onderhoud, etc.
 - f. Elk gebrek dat optreedt wegens lege batterijen, etc.
 - g. Elk gebrek dat ontstaat doordat zand, modder, etc. in de behuizing van het product is gekomen.
 - h. Indien de garantieverklaring niet wordt meegeleverd met het product.
 - i. Indien de garantieverklaring op een of andere wijze gewijzigd wordt met betrekking tot het jaar, de maand en de datum van aankoop, de naam van de klant, de naam van de dealer, en het serienummer.
 - j. Indien geen bewijs van aankoop bij deze garantieverklaring gevoegd wordt.
- 3 Deze garantie is uitsluitend op het product van toepassing; de garantie is niet van toepassing op ieder ander toebehoren, zoals de behuizing, de camerariem, het lenskapje en de batterijen.
 - 4 Olympus' enige verplichting onder deze garantie is beperkt tot het repareren of vervangen van het product. Iedere verplichting onder de garantie voor verlies of beschadiging, indirect of voortvloeiend, op enigerlei wijze opgelopen door de klant vanwege een gebrek in het product, en met name alle soorten verlies of schade veroorzaakt in lenzen, fortolelletjes, andere uitrusting of toebehoren dat bij het product hoort of ieder soort verlies dat het resultaat is van een vertraagde reparatie of gegevensverlies, is uitgesloten. Deze bepalingen hebben geen invloed op de wettelijke dwingende regelgeving.

Opmerkingen met betrekking tot het onderhoud onder garantie

- 1 Deze garantie geldt uitsluitend, indien de garantieverklaring naar behoren is ingevuld door Olympus of een geautoriseerde dealer of indien andere documenten voldoende bewijskrachtig zijn. Controleer daarom of uw naam, de naam van de dealer, het serienummer en het jaar, de maand en datum van aankoop volledig zijn ingevuld, of dat de originele factuur of de bon (met vermelding van de naam van de dealer, de datum van aankoop en het producttype) aan deze garantieverklaring is toegevoegd. Olympus behoudt zich het recht voor om kostenloze dienstverlening te weigeren, indien noch de garantieverklaring volledig is ingevuld, noch het bovengenoemde document toegevoegd is of indien de informatie die daar in staat onvolledig of niet leesbaar is.
 - 2 Aangezien deze garantieverklaring niet nogmaals verstrekt wordt, dient deze op een veilige plek bewaard te worden.
- * Raadpleeg de lijst op de website: <http://www.olympus.com> voor het geautoriseerde, internationale servicenetwerk van Olympus.

Voor klanten in Azië

Waarborgbepalingen

- 1 Indien dit product gebreken vertoont, hoewel het op de juiste wijze gebruikt wordt (in overeenstemming met de meegeleverde documentatie Voorzichtig gebruik en gebruiksaanwijzingen), wordt dit product tijdens een periode van één jaar nadat het werd aangeschaft, gerepareerd of, naar Olympus' keuze, kosteloos vervangen. Voor aanspraak op deze garantie dient de klant, voor het einde van de garantieperiode van één jaar, het product en dit garantiecertificaat binnen te brengen bij de dealer waar het product aangeschaft is of iedere andere geautoriseerde servicedienst van Olympus die vermeld is in de instructies, en de nodige herstellingen aanvragen.
- 2 De klant dient het product op eigen risico naar de dealer of de geautoriseerde servicedienst van Olympus te brengen en hij draagt zelf de kosten die ontstaan bij het transport van het product.
- 3 Deze garantie geldt niet in onderstaande gevallen. De klant is zelf verantwoordelijk voor de reparatiekosten, zelfs indien deze gebreken optreden tijdens de hierboven vermelde garantieperiode van één jaar.
 - a. Elk gebrek dat optreedt wegens onoordeelkundig gebruik (zoals handelingen die niet worden genoemd in Voorzichtig gebruik of andere delen van de gebruiksaanwijzing, etc.)
 - b. Elk gebrek dat optreedt wegens een reparatie, wijziging, reiniging, etc. die niet is uitgevoerd door een geautoriseerde servicedienst van Olympus.
 - c. Gebreken of beschadigingen die ontstaan bij het transporteren, door vallen, stoten, etc. na aankoop van het product.
 - d. Gebreken of beschadigingen die ontstaan door een brand, aardbeving, overstroming, blikseminslag, andere natuurrampen, milieuvervuiling en onregelmatige spanningsbronnen.
 - e. Elk gebrek dat optreedt wegens onzorgvuldige of ongeschikte opslag (zoals opbergen op een plaats die is blootgesteld aan hoge temperaturen en relatieve vochtigheid, nabij insectenwerende middelen zoals natielaten of schadelijke stoffen, etc.), ondeskundig onderhoud, etc.
 - f. Elk gebrek dat optreedt wegens lege batterijen, etc.
 - g. Elk gebrek dat ontstaat doordat zand, modder, etc. in de behuizing van het product is gekomen.
 - h. Indien de garantieverklaring niet wordt meegeleverd met het product.
 - i. Indien de garantieverklaring op een of andere wijze gewijzigd wordt met betrekking tot het jaar, de maand en de datum van aankoop, de naam van de klant, de naam van de dealer en het serienummer.
 - j. Indien geen bewijs van aankoop bij deze garantieverklaring gevoegd wordt.

- 4 Deze garantie is uitsluitend op het product van toepassing; de garantie is niet van toepassing op ieder ander toebehoren, zoals de behuizing, de camerameriën, het lenskapje en de batterijen.
- 5 De verplichting van Olympus onder deze garantie is beperkt tot het repareren of vervangen van het product en iedere verplichting voor verlies of beschadiging, indirect of voortvloeiend, op enigerlei wijze opgelopen door de klant vanwege een gebrek in het product, en met name alle soorten verlies of schade veroorzaakt in fotorelaties of lenzen of andere uitrusting of toebehoren dat bij het product wordt gebruikt, of ieder soort verlies dat het resultaat is van een vertraagde reparatie, is uitgesloten.

Opmerkingen:

- 1 Deze garantie vormt een aanvulling op en heeft geen invloed op de wettelijke rechten van de klant.
- 2 Als u vragen over deze garantie heeft, kunt u contact opnemen met een van de servicediensten van Olympus die vermeld zijn in de instructies.

Opmerking met betrekking tot het onderhouden onder garantie

- 1 Deze garantie geldt uitsluitend indien de garantieverklaring naar behoren is ingevuld door Olympus of de dealer. Zorg ervoor dat uw naam, de naam van de dealer, het serienummer en het jaar, de maand en de datum van aankoop ingevuld zijn.
- 2 Aangezien deze garantieverklaring niet nogmaals verstrekt wordt, dient deze op een veilige plek bewaard te worden.
- 3 Elke aanvraag om reparatie door een klant in hetzelfde land waar het product werd aangeschaft, is onderworpen aan de garantievoorwaarden van de Olympus-verdelers in dat land. Als de lokale Olympus-verdeler geen afzonderlijke garantie geeft of als de klant zich niet in het land bevindt waar het product werd gekocht, gelden de voorwaarden van deze wereldwijde garantie.
- 4 Waar deze van toepassing is, geldt deze garantie wereldwijd. De geautoriseerde servicedienst van Olympus die in deze garantie vermeld is, zal de garantie aanmerken.
 - Raadpleeg de lijst in bijlage voor het geautoriseerde, internationale servicenetwerk van Olympus.

Beperkte aansprakelijkheid

Olympus geeft geen enkele garantie of waarborg, noch uitdrukkelijk noch stilzeggend aanvaard, ten aanzien van of met betrekking tot de inhoud van dit geschreven materiaal of van de software en kan in geen enkel opzicht aansprakelijk worden gesteld voor enige stilzeggende waarborg met betrekking tot de verkoopbaarheid of de geschiktheid voor enige specifiek doel of voor enige directe, indirecte, zwaarwegende, bijkomstige of andere schade (met inbegrip van en niet beperkt tot schade door derving van inkomsten of verlies van zakelijke winsten, onderbreking van zakelijke activiteiten en verlies van zakelijke informatie) die voortvloeien uit het gebruik van of niet kunnen gebruiken van het geschreven materiaal of van de software. Sommige landen accepteren een dergelijke uitsluiting of beperking op de aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade niet, zodat de hierboven opgesomde beperkingen mogelijk op uw situatie niet van toepassing zijn.

OLYMPUS®

<http://www.olympus.com/>

OLYMPUS EUROPA HOLDING GMBH

Vestiging: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14 – 18, 20097 Hamburg, Duitsland
Tel.: +49 40 – 23 77 3-0/Fax: +49 40 – 23 07 61
Afleveradres goederen: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Duitsland
Brieven: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Duitsland

Europese Technische klantendienst:

Bezoek ook onze homepage <http://www.olympus-europa.com>
of bel ons GRATIS NUMMER*: **00800 – 67 10 83 00**

voor België, Denemarken, Duitsland, Finland, Frankrijk, Luxemburg, Nederland,
Noorwegen, Oostenrijk, Portugal, Spanje, Verenigd Koninkrijk, Zweden, Zwitserland.

* Sommige (mobiele) telefoonservices / -providers geven geen toegang
of hebben een extra voorvoegsel voor +800 nummers nodig.

Voor alle Europese landen die niet vermeld werden en als u ons niet kunt bereiken
op de hierboven vermelde nummers, a.u.b. gebruik maken van de volgende
BETALENDE NUMMERS: **+49 180 5 – 67 10 83** of **+49 40 – 237 73 48 99**.
Onze technische klantendienst is van maandag tot en met vrijdag
bereikbaar tussen 09.00 uur en 18.00 uur (MET).

Geautoriseerde dealers

Netherlands: Olympus Nederland B.V.
Industrieweg 44
2382 NW Zoeterwoude
Tel: 0031 (0)71-5821881
www.olympus.nl

Belgium: Olympus Belgium N.V.
Luxemburg: Boomssteenweg 77
2630 Aartselaar
Tel: (03) 870 99 99