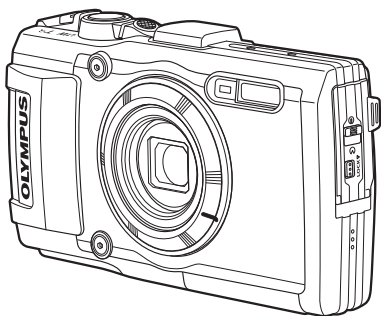


OLYMPUS[®]

DIGITALE CAMERA

TG-3

Instructiehandleiding



- Bedankt voor uw aankoop van een Olympus digitale 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 om vertrouwd te raken met de camera.
- De afbeeldingen van het scherm en de camera zijn tijdens de ontwikkeling van het toestel vervaardigd en kunnen op kleine punten afwijken van het toestel dat u in handen heeft.

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

Het uitpakken van de doos

Bij de camera worden de volgende onderdelen meegeleverd.

Als er een onderdeel ontbreekt of beschadigd is, neemt u contact op met de dealer waarbij u de camera hebt gekocht.



Digitale camera



Camera-riem



Lithium-ionbatterij (LI-92B)



OLYMPUS Setup CD-ROM



USB-netspanningsadapter (F-2AC)



USB-kabel (CB-USB8)

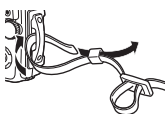
Andere niet afgebeelde accessoires: garantiekaart
De inhoud is afhankelijk van de plaats van aankoop.

De camerariem bevestigen

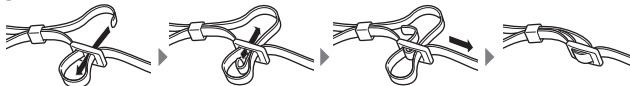
1



2



3

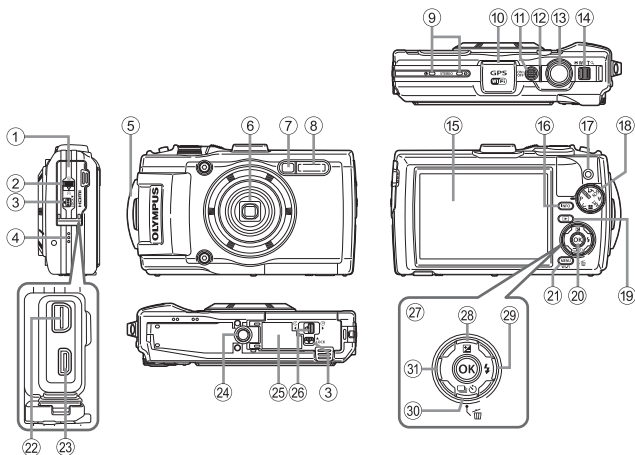


- Trek de camerariem zo strak dat deze niet los kan raken.

Opmerkingen

- De illustraties en toelichtingen in deze handleiding vermelden telkens de Engelse menuweergave.
U kunt de taal van de menuweergave voor deze camera zelf kiezen.
Meer informatie vindt u in "Taal voor de monitor wijzigen" (Blz. 58).

Namen van onderdelen



- | | | | |
|---|---|---|---|
| ① | Connectorkap | ⑩ | GPS-antenne |
| ② | Vergrendeling connectorkap | ⑪ | ON/OFF -knop |
| ③ | Vergrendelknop | ⑫ | Indicatorlampje |
| ④ | Luidspreker | ⑬ | Ontspanknop |
| ⑤ | Oogje voor de riem | ⑭ | Zoomknop |
| ⑥ | Lens | ⑮ | Monitor |
| ⑦ | Lamp zelfontspanner/
LED-verlichting/AF-verlichting | ⑯ | Knop INFO (informatiedisplay) |
| ⑧ | Flitser | ⑰ | Knop ⊙ (film) |
| ⑨ | Stereomicrofoon | ⑱ | Modusknop |
| ⑪ | GPS-antenne | ⑲ | Knop ▶ (weergave) |
| ⑫ | ON/OFF -knop | ⑳ | OK -knop |
| ⑬ | Indicatorlampje | ㉑ | Knop MENU/Wi-Fi |
| ⑭ | Ontspanknop | ㉒ | Multiconnector |
| ⑮ | Zoomknop | ㉓ | HDMI-microconnector |
| ⑯ | Monitor | ㉔ | Statiefaansluiting |
| ⑰ | Knop INFO (informatiedisplay) | ㉕ | Klepje van het batterij-/
kaartcompartiment |
| ⑱ | Knop ⊙ (film) | ㉖ | Vergrendeling van het klepje van
het batterij-/kaartcompartiment |
| ⑲ | Modusknop | ㉗ | Pendelknop |
| ⑳ | Knop ▶ (weergave) | ㉘ | Knop Δ (omhoog) /
☒ (belichtingscorrectie) |
| ㉑ | OK -knop | ㉙ | Knop ▷ (rechts) / ⚡ (flitser) |
| ㉒ | Knop MENU/Wi-Fi | ㉚ | Knop ▽ (omlaag) /
🔄 (repeterende opnamen/
zelfontspanner) / Knop 🗑️ (wissen) |
| ㉓ | Multiconnector | ㉛ | Knop ◀ (links) |
| ㉔ | HDMI-microconnector | | |
| ㉕ | Statiefaansluiting | | |
| ㉖ | Klepje van het batterij-/
kaartcompartiment | | |
| ㉗ | Vergrendeling van het klepje van
het batterij-/kaartcompartiment | | |
| ㉘ | Pendelknop | | |
| ㉙ | Knop Δ (omhoog) /
☒ (belichtingscorrectie) | | |
| ㉚ | Knop ▷ (rechts) / ⚡ (flitser) | | |
| ㉛ | Knop ▽ (omlaag) /
🔄 (repeterende opnamen/
zelfontspanner) / Knop 🗑️ (wissen) | | |
| ㉜ | Knop ◀ (links) | | |

- **Δ ▽ ◀ ▶** geven aan dat u de knop omhoog/omlaag/naar links/naar rechts op de pendelknop moet indrukken.

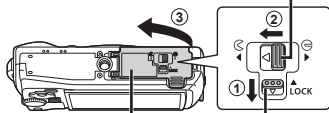
Vorbereidingen voor het fotograferen

De batterij en het kaartje plaatsen en verwijderen

- 1** Voer de stappen ①, ② en ③ uit om het klepje van het batterij-/kaartcompartiment te openen.

- Schakel de camera uit voor u het klepje van het batterij-/kaartcompartiment opent.


Vergrendeling van het klepje van het batterij-/kaartcompartiment

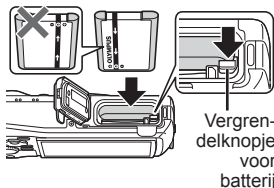


Klepje van het batterij-/kaartcompartiment


Vergrendelknop

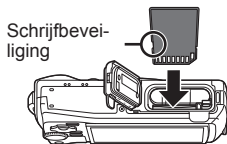
- 2** Schuif het vergrendelknopje voor de batterij in de richting van de pijl om de batterij te plaatsen.

- Plaats de batterij zoals aangegeven, zodat de markering voor  naar het vergrendelknopje van de batterij gericht is.
- 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.

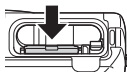
- Gebruik altijd de voor deze camera aangegeven kaartjes. Plaats geen andere soorten geheugenkaartjes in het toestel.  "Het kaartje gebruiken" (Blz. 92)
- Raak de metalen onderdelen van het kaartje nooit rechtstreeks aan.



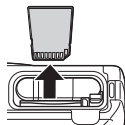
Het kaartje verwijderen

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

1

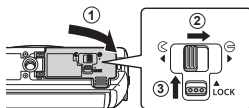


2



4 Voer de stappen ①, ② en ③ uit om het klepje van het batterij-/kaartcompartiment te sluiten.

- Als u de camera gebruikt, dient u het klepje van het batterij-/kaartcompartiment gesloten te houden.

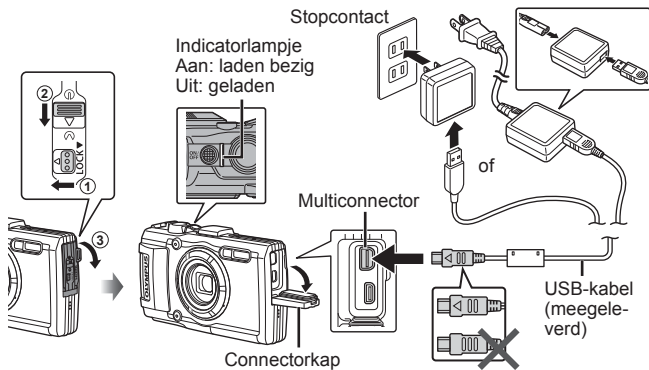


De batterij opladen

1 Controleer of de batterij in de camera zit en sluit de USB-kabel en de USB-netstroomadapter aan.

- 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 5 uur).

De camera aansluiten



Om de batterij in het buitenland op te laden, zie "Uw lader en USB-netstroomadapter in het buitenland gebruiken" (Blz. 92).

- ⚠ 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-netstroomadapter (hierna de USB-netstroomadapter genoemd) is afhankelijk van de regio waar u de camera heeft gekocht. Als er een USB-netstroomadapter met stekker is meegeleverd, steek deze dan direct in het stopcontact.
- ⚠ Vergeet niet de stekker van de USB-netstroomadapter uit het stopcontact te halen wanneer het opladen voltooid is of de weergave eindigt.
- ⚠ Raadpleeg "De batterij hanteren" (Blz. 105) voor meer informatie over de batterij. Raadpleeg "USB-netstroomadapter" (Blz. 108) voor meer informatie over de USB-netstroomadapter.
- Als het indicatorlampje niet oplicht, moet u de aansluiting van de USB-kabel en de USB-netstroomadapter op de camera controleren.

- Als er “No Connection” wordt weergegeven op het scherm aan de achterzijde, ontkoppel dan de USB-kabel en stel in [USB Connection] (Blz. 56) [Storage] in voordat de kabel opnieuw aangesloten wordt.

Wanneer moeten de batterijen worden opgeladen

Laad de batterij op als de foutmelding verschijnt die hier rechts wordt getoond.

Knippert rood



Foutmelding

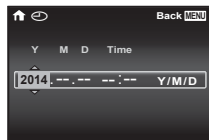


De camera inschakelen en voor het eerst instellen

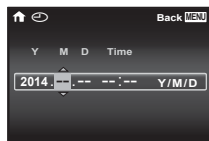
Wanneer u de camera voor het eerst inschakelt, verschijnt er een scherm waarin u de taal voor de menu's en berichten op de monitor kunt instellen, alsook de datum en de tijd. "Raadpleeg f [E]" (Blz. 59) om de geselecteerde datum en tijd te wijzigen.

1 Druk op de knop **ON/OFF** om de camera in te schakelen; druk vervolgens op $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ op de pendelknop om uw taal te selecteren en druk op de knop \odot .

2 Druk op $\Delta \nabla$ op de pendelknop om het jaar te selecteren bij [Y].



3 Druk op \triangleright op de pendelknop om de instelling voor [Y] op te slaan.



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

- Voor een nauwkeuriger instelling drukt u op de knop \odot als het tijdsignaal 00 seconden aangeeft.

5 Gebruik $\triangleleft \triangleright$ om de tijdzone te selecteren en druk vervolgens op de knop \odot .

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



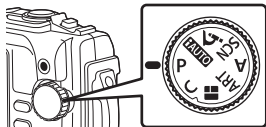
Basisfuncties gebruiken

Foto's maken

- 1** Druk op de knop **ON/OFF** om de camera in te schakelen.
Wanneer de camera is ingeschakeld, wordt de monitor ingeschakeld.

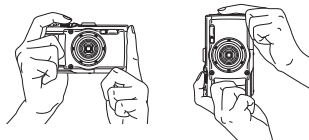
- 2** Stel de functieknop in op **P**.

In de stand **P** past de camera automatisch de sluitertijd en het diafragma aan op basis van de helderheid van het onderwerp.



- 3** Kadreer de opname.

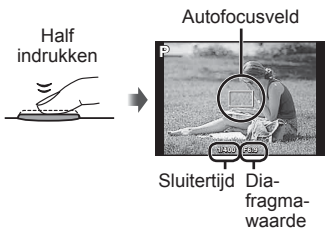
- Zorg ervoor dat u de flitser, de microfoon of andere belangrijke delen niet afdekt met uw vingers enz. wanneer u de camera vasthoudt.



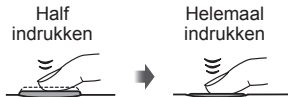
- 4** Druk de ontspanknop half in om scherp te stellen.

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

- De waarden voor sluitertijd en het diafragma worden in rood weergegeven als de camera geen optimale belichting kan verkrijgen.





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

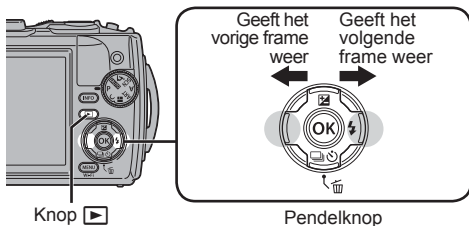


Foto's bekijken (beelden weergeven)

Schakel de camera in.






Druk op de knop .

- Uw meest recente foto wordt weergegeven.
- Gebruik   om een foto te selecteren.








Stilstaand beeld

Indexweergave

- In enkelbeeldweergave drukt u de zoomknop naar W voor de indexweergave.
- Gebruik     om de cursor te verplaatsen.
- Druk de zoomknop naar de T-kant of druk op de knop  voor de enkelbeeldweergave.




Gezoomd weergeven

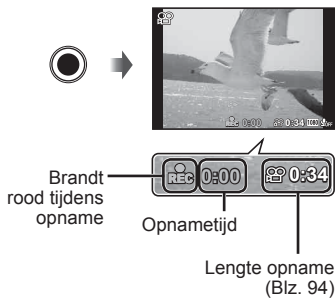
- Druk in enkelbeeldweergave de zoomknop naar T om tot 10 x in te zoomen en druk op de W om uit te zoomen. Druk op de knop  om terug te keren naar de enkelbeeldweergave.
- Druk op     om het beeld te verschuiven in de richting van de ingedrukte knop.



Films opnemen

1 Druk op de knop  (film) om de opname van videobeelden te starten.

- De videobeelden worden opgenomen in de ingestelde opnamestand. De opnamestandeffecten worden in bepaalde opnamestanden mogelijk niet gerealiseerd.
- Er wordt ook geluid opgenomen.
- Bij gebruik van een camera met een CMOS-beeldsensor kunnen bewegende beelden vervormd worden weergegeven door het rollende sluitereffect. Dit is een natuurkundig fenomeen waarbij de gefilmde beelden vervormd worden bij het filmen van een snel bewegend onderwerp of door de bewegingen van de camera. Dit fenomeen valt vooral op bij een grote brandpuntsafstand.



2 Druk opnieuw op de knop  (film) om de opname van de videobeelden te stoppen.

Filmweergave

Selecteer in weergavestand een film en druk op de knop **OK**.



Videobeelden



Tijdens afspeLEN

Weergave pauzeren en opnieuw starten	Druk op de knop OK om de weergave te pauzeren. Tijdens pauze, snel vooruit of snel achteruit weergeven drukt u op de knop OK 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 terug te spoelen. 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 frame weer te geven of druk op ▽ om het laatste frame weer te geven.
Eén frame 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 hervatten	Druk op de knop OK om de weergave te hervatten.

Afspelen van videobeelden stoppen

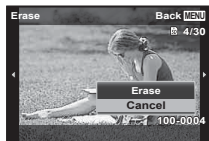
Druk op de knop **MENU**.

- Om films weer te geven op de computer, wordt de meegeleverde pc-software aanbevolen. Wanneer de pc-software voor het eerst wordt gebruikt, sluit de camera dan aan op de computer en start de software op.

Beelden wissen tijdens afspelen

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

- Om een film te wissen, selecteert u de te wissen film en drukt u daarna op ∇ (🗑️).




2 Druk op Δ ∇ om [Erase] te selecteren en druk op de knop (OK).

- Gegroepeerde beelden worden als een groep gewist (Blz. 53).
- U kunt meerdere beelden of alle beelden tegelijk wissen (Blz. 53).

Panoramabeelden en gegroepede beelden weergeven

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 .







De weergave van panoramabeelden regelen

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

Pauze: druk op de knop .

Regelen 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 bladeren te hervatten.



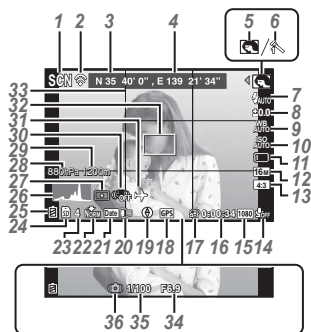
Weergavezone

Gegroepeerde beelden weergeven

Met repeterende opnamen (📷/hi 1/hi 2) (Blz. 33) en [Focus BKT] (Blz. 21) in  (microscop), worden de gemaakte foto's tijdens de weergave als groep weergegeven.

<p>T-kant</p> <p> </p> <p> →</p>	<p>Klapt uit.</p> <ul style="list-style-type: none">• Uitklappen om de frames van een groep beelden weer te geven in de indexweergave.• Als u beelden uit de gegroepeerde beelden wilt verwijderen, kunt u de groep uitklappen en de beelden afzonderlijk verwijderen.• Selecteer de foto en druk op de knop  om de afzonderlijke beelden weer te geven.• Gebruik   om het vorige/volgende frame weer te geven.	 <p>Beeld van na elkaar opgenomen beelden</p>
<p>Knop </p>	<p>Geeft de gegroepeerde beelden automatisch in volgorde weer of pauzeert de weergave.</p>	
<p>Knop MENU</p>	<p>Stopt weergave.</p>	

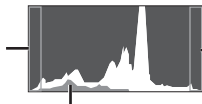
Weergave fotografeerscherm



Wanneer de ontspanknop half ingedrukt wordt

Een histogram lezen


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



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

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

Schakelen tussen weergaven

De weergaven veranderen in de volgorde Normaal → Gedetailleerd → Geen info. → Informatie over meetpositie telkens wanneer op **INFO** wordt gedrukt.  [GPS Settings] (Blz. 63)

Nr.	Naam	Normaal	Gedetailleerd	Geen info
1	Stand Fotograferen	✓	✓	-
2	Verbinding met smartphone	✓	✓	✓
3	Breedtegraad	✓	✓	-
4	Lengtegraad	✓	✓	-
5	Sub-stand	✓	✓	-
6	Fotostand	✓	✓	-
7	Flits	✓	✓	-
8	Belichtingscorrectie	✓	✓	-
9	Witbalans	✓	✓	-
10	ISO-gevoeligheid	✓	✓	-
11	<input type="checkbox"/> /☺	✓	✓	✓
12	Resolutie (stilstaande beelden)	✓	✓	-
13	Ratio	✓	✓	-
14	Opnemen met onderdrukking van geluid/windgeluid	✓	✓	-
15	Resolutie (videobeelden)	✓	✓	-
16	Video-opnametijd	✓	✓	-
17	Video-opnamepictogram	✓	✓	-
18	GPS-pictogram	✓	✓	-
19	Richtingsinformatie	✓	✓	-
20	Voorzetlens	✓	✓	-
21	Datumstempel	✓	✓	-
22	Compressie	✓	✓	-
23	Aantal stilstaande beelden dat kan worden opgeslagen	✓	✓	-
24	Actueel geheugen	✓	✓	-
25	Batterijcontrole	✓	✓	-
26	Histogram	-	✓	-
27	Meting	-	✓	-
28	Atmosferische/hydraulische druk	-	✓	-
29	Hoogte / waterdiepte	-	✓	-
30	Beeldstabilisatie	-	✓	-
31	Wereldtijd	-	✓	-
32	Autofocusteken	✓	✓	✓

33	Rastergids	-	✓	-
34	Diafragmawaarde	✓	✓	✓
35	Sluittijd	✓	✓	✓
36	Waarschuwing voor trillen camera	✓	✓	✓

Scherf Weergavestand

• Normaal

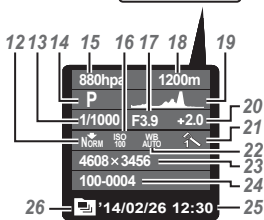


Stilstand beeld

• Geen informatie



• Gedetailleerd



Schakelen tussen weergaven

Iedere keer dat er op **INFO** wordt gedrukt, verandert de weergave van Normaal → Gedetailleerd → Geen info.


Nr.	Naam	Normaal	Gedetailleerd	Geen info
1	Batterijcontrole	–	✓	–
2	Eye-Fi gegevensoverdracht/Wi-Fi	✓	✓	–
3	Beveiligen	✓	✓	–
4	Geluid toevoegen	✓	✓	–
5	Volgorde van delen	✓	✓	–
6	Afdrukreservering/aantal afdrukken	✓	✓	–
7	Actueel geheugen	✓	✓	–
8	Framenummer/ totaal aantal frames	✓	✓	–
9	Richtingsinformatie	–	✓	–
10	Lengtegraad	–	✓	–
11	Breedtegraad	–	✓	–
12	Compressie/ Resolutie (films)	–	✓	–
13	Sluiterijd	–	✓	–
14	Stand Fotografieren	–	✓	–
15	Atmosferische/hydraulische druk	–	✓	–
16	ISO-gevoeligheid	–	✓	–
17	Diafragmawaarde	–	✓	–
18	Hoogte / waterdiepte	–	✓	–
19	Histogram	–	✓	–
20	Belichtingscorrectie	–	✓	–
21	Beeldeffect	–	✓	–
22	Witbalans	–	✓	–
23	Resolutie (stilstaande beelden)	–	✓	–
24	Bestandsnaam	–	✓	–
25	Opnamedatum en -tijd	✓	✓	–
26	Gegroepeerde beelden	✓	✓	✓

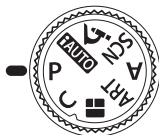
Fotograferen met de basisfuncties

De fotografeerstanden gebruiken

De fotografeerstand selecteren





























Draai aan de functieknop om de fotografeerstand in te stellen op de indicator.

- Kies na het selecteren van **SCN**, **ART**,  of , de substand.



Lijst van fotografeerstanden

- De standaardinstellingen van de functie zijn aangegeven in .

Stand Fotograferen	Substand	
P (Programmeerstand)	–	Blz. 9
iAUTO (iAUTO-stand)	–	Blz. 21
 (microscop)	 Microscope/  Focus Stacking/  Focus BKT/  Microscope Control	Blz. 21
SCN (sceneprogr.)	 Portrait/  e-Portrait/  Landscape/  Interval Shooting/  Hand-Held Starlight/  Night Scene/  Night+Portrait/  Sport/  Indoor/  Self Portrait/  Sunset/  Fireworks/  Cuisine/  Documents/  Beach & Snow/  Snapshot /  Wide1/  Wide2/  Macro/  Snow/  Panorama/  Backlight HDR	Blz. 22
A (stand A)	–	Blz. 26
ART (kunstfilter)	Pop Art/Soft Focus/Pale&Light Color/ Grainy Film/Pin Hole/Diorama/Dramatic Tone	Blz. 27
 (PHOTO STORY)	Standaard/Snelheid/Leuke frames	Blz. 28
C (aangepaste stand)	–	Blz. 29

- “Lijst van beschikbare instellingen in elke fotografeerstand” (Blz. 100), “Lijst van **SCN**-instellingen” (Blz. 102), “Lijst van **ART**-instellingen” (Blz. 101)
- In bepaalde opnamestanden kan het enkele ogenblikken duren om het beeld te verwerken nadat een foto werd gemaakt.

iAUTO (iAUTO-stand)





Een volautomatische stand waarbij de camera automatisch de instellingen optimaliseert voor de huidige scène. De camera doet al het werk, wat handig is voor beginners.

- 1 Draai de functieknop naar **iAUTO**.
- 2 Druk de ontspanknop half in om scherp te stellen.
De camera kan niet scherpstellen als het autofocussteken rood knippert. Probeer opnieuw scherp te stellen.
- 3 Druk de ontspanknop helemaal in om een opname te maken.

Ⓐ (microscop)

Foto's kunnen tot op een afstand van 1 cm van het onderwerp worden genomen. In deze stand is het mogelijk foto's te maken met een grote scherptediepte en een vooraf ingesteld aantal foto's achter elkaar te nemen met Bracketing.

- 1 Draai de functieknop naar **Ⓐ**.
- 2 Gebruik **◀▶** om de substand a te selecteren, en druk op de knop **OK**.

Substand	Toepassing
 Microscop	Foto's kunnen tot op een afstand van 1 cm van het onderwerp worden genomen.
 Focus Stacking*1	De camera maakt een aantal opnamen en verschuift de focus in elke opname daarbij automatisch. Deze opnamen kunnen vervolgens worden gecombineerd tot een samengestelde opname met een grote velddiepte. Er worden twee opnamen gemaakt: het eerste frame en de samengestelde opname.
 Focus BKT BKT scherpstellen	De camera neemt een aantal foto's en verlegt de scherpstelling in elk beeld. Het aantal foto's en stappen voor fotograferen worden ingesteld in de [Focus BKT settings] (Blz. 64).
 Microscop-bediening	Hiermee wordt het vergrotingsniveau van het onderwerp op monitor gewijzigd. Bij een opname-afstand van 1 cm wordt het vergrotingsniveau op de monitor weergegeven. U kunt het vergrotingsniveau wijzigen door op de knop ▷ te drukken.*2 Bij hoge vergrotingsniveaus kan de opname korrelig worden.

*1 Er kunnen situaties voorkomen waarin het niet mogelijk is om een samengestelde opname te maken door cameratrilling.






*2 Alleen beschikbaar als de Fotomodus is ingesteld op [Vivid], [Natural] of [Muted].

- 3** Druk de ontspanknop helemaal in om een opname te maken.
- U kunt opnamen maken met een vaste scherpstelpositie.  AFL (Blz. 34)




SCN (sceneprogr.)

Alleen door een substand te selecteren volgens het onderwerp of de omgeving, kan met een juiste instelling gefotografeerd worden.


Substand	Toepassing
 Staand	Geschikt voor staande of portretopnamen.
 e-Portret	Egaliseert huidtinten en -structuur. Deze stand is geschikt bij het bekijken van beelden op een high-definitiontelevisie.
 Liggend	Geschikt voor liggende of landschapsopnamen.
 Intervalfotografie	Automatisch meerdere foto's nemen volgens de instellingen onder [Start Waiting Time], [Frame] en [Interval Time]. De opgenomen beelden kunnen ook worden opgenomen en een individuele film vormen.
 Hand-Held Starlight	Geschikt voor opnamen in het donker zonder statief. Vermindert beeldvervalsingen bij opnamen bij weinig licht.
 Avondscene	Geschikt voor opnamen in het donker met statief.
 Avond+Portret	Geschikt voor portretopnamen tegen een achtergrond of in weergave bij nachtlucht.
 Sport	Geschikt voor snel fotograferen.
 Binnenshuis	Geschikt voor portretopnamen binnenshuis, zoals bij een feestje.
 Zelfportret	Geschikt om een foto van uzelf te maken terwijl u de camera vasthoudt.
 Zonsondergang	Geschikt voor het fotograferen van een zonsondergang.
 Vuurwerk	Geschikt voor het fotograferen van vuurwerk in het donker.
 Keuken	Geschikt voor opnamen van voedsel.
 Documenten	Geschikt voor het fotograferen van papieren documenten of dienstregelingen.
 Strand & Sneeuw	Geschikt voor het fotograferen van met sneeuw bedekte bergtoppen, de zee met de zon in het water en andere witachtige beelden.
 Snapshot	Geschikt voor het fotograferen van portretten met de zee of het zwembad in de achtergrond.
 Groothoek1	Geschikt voor onderwateropnamen.

Substand	Toepassing
 Groothoek2	Geschikt voor onderwateropnamen. De scherpstelafstand is vastgezet op ca. 5 m.
 Macro	Geschikt voor close-upopnamen onder water.
 Sneeuw	Geschikt voor het fotograferen in de sneeuw. Met deze stand is tik-bediening mogelijk (Blz. 61).
 Panorama	U kunt meerdere foto's maken en deze combineren tot één foto met een brede weergavehoek (panoramabeeld).
 Backlight HDR	Geschikt voor opnamen met groot contrast. In deze stand worden meerdere foto's genomen, die worden gecombineerd tot één, juist belichte opname.

1 Draai de functieknop naar **SCN**.

2 Gebruik   om de substand a te selecteren, en druk als laatste op de knop .



- Druk opnieuw op de knop  om het selectiescherm voor substand weer te geven.





- In de stand [e-Portrait] worden twee beelden opgenomen: een ongewijzigd beeld en een tweede beeld waarop de [e-Portrait]-effecten werden toegepast.

Intervalfotografie

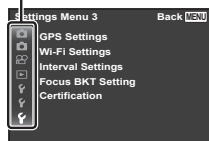
Stelt de instellingen voor interval in het instellingenmenu in voordat onder **SCN** (sceneprogr.) wordt gekozen voor Interval Shooting om te fotograferen.

De instelling aanpassen

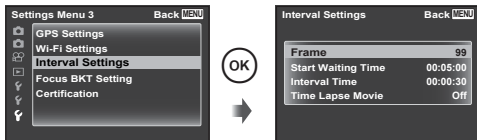
1 Druk op de knop **MENU** om de menu's weer te geven.

2 Gebruik  om naar het paginatabelblad te gaan en gebruik   om Instellingenmenu 3 te selecteren en druk dan op .

Tabblad



- 3 Gebruik $\Delta \nabla$ om [Interval Settings] te selecteren en druk op OK . Druk vervolgens op $\Delta \nabla$ om een item te selecteren en druk op OK .



- 4 Gebruik $\Delta \nabla$ om een optie te markeren en druk op OK om te selecteren.





Frame	Stelt het aantal op te nemen frames in tussen 1 en 99.
Start wachttijd	Stelt de tijd in die verloopt vanaf het indrukken van de ontspanknop tot de foto is genomen tussen 00:00:00 en 24:00:00.
Intervaltijd	Hiermee wordt het opname-interval voor de tweede en volgende frames ingesteld op 00:00:01 en 24:00:00.
'Time Lapse'-film	Selecteer [On] om, naast de stilstaande beelden die voor elk frame worden vastgelegd, een film op te nemen die gegenereerd wordt in de volgorde van de frames.


- Druk meerdere keren op **MENU** om het menu te verlaten.
- Het interval kan langer zijn dan het ingestelde interval, bijvoorbeeld wanneer de camera enkele momenten nodig heeft voor beeldverwerking.
- Als gedurende langere tijd 'time lapse'-materiaal opgenomen wordt, gebruik dan de USB-netstroomadapter F-3AC (afzonderlijk verkocht).
- Voor de vrije ruimte op een kaartje kan het ingestelde aantal frames niet opgenomen worden.
- Tijdens het intervalfotograferen schakelt de camera mogelijk uit, maar er worden nog steeds opnamen gemaakt volgens de instelling.

Het intervalfotograferen annuleren

Druk op de knop **MENU**.

Onderwateropnamen


De substand [ Snapshot], [ Wide1], [ Wide2]*¹, [ Macro] wordt aanbevolen voor onderwateropnamen.

*1 In de stand [ Wide2] wordt de scherpstelafstand automatisch vastgezet op ca. 5,0 m.

- U kunt opnamen maken met een vaste scherpstelpositie.  AFL (Blz. 34)

Panorama

Bij het fotograferen van een panorama kan de methode voor het combineren van beelden met het submenu worden gekozen.

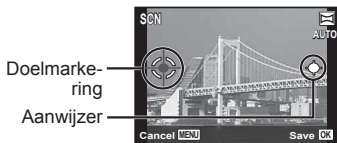
- ① Selecteer [ Panorama].
- ② Druk op ∇ om naar het submenu te gaan.
- ③ Gebruik $\triangleleft \triangleright$ om een submenu te selecteren en druk op de knop \odot om deze instelling te activeren.

Submenu	Toepassing
Auto	Panoramabeelden worden automatisch gecombineerd door de camera gewoon in de opnamerichting te zwenken.
Handmatig	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 midden van de lens draait om betere panoramabeelden te maken.

Foto's maken met [Auto]

- ① Druk op de ontspanknop om de eerste foto te nemen.
- ② Verplaats de camera lichtjes in de richting van het tweede frame.
- ③ Verplaats de camera langzaam zodat de aanwijzer en de doelmarkering elkaar overlappen. De camera ontspant de sluiters automatisch wanneer de aanwijzer en het focusteken over elkaar liggen.
 - Om slechts twee frames te combineren, drukt u op de knop \odot .
- ④ Herhaal stap ③ om een derde foto te nemen. De camera combineert de beelden automatisch tot één enkel panoramabeeld.
 - Om de panoramafunctie af te sluiten, drukt u op de knop **MENU**.
 - Als de sluiters niet automatisch ontspant, probeert u [Manual] of [PC].



Scherm wanneer beelden van links naar rechts worden gecombineerd

Fotograferen met [Manual]

- ① Gebruik $\Delta \nabla \langle \triangleright$ om op te geven aan welke kant het volgende beeld moet worden verbonden, en druk vervolgens op de knop OK .
- ② Druk op de ontspanknop om het eerste frame te maken. De rand van het eerste frame wordt vaag op het scherm weergegeven.
- 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 frames te combineren, drukt u op de knop OK .
- ④ Herhaal stap ③ om een derde foto te nemen. De camera combineert de beelden automatisch tot één enkel panoramabeeld.

Richting voor het combineren van beelden



Foto's maken met [PC]

- ① Gebruik $\Delta \nabla \langle \triangleright$ om op te geven aan welke kant het volgende beeld moet worden verbonden, en druk vervolgens op de knop OK .
 - ② Druk op de ontspanknop om het eerste frame te maken. De rand van het eerste frame wordt vaag op het scherm weergegeven.
 - 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 OK of **MENU** als u klaar bent.
 - U kunt panoramabeelden maken voor maximaal 10 frames.
 - De beelden worden door de pc-software gecombineerd tot één enkel panoramabeeld.
- Voor informatie over de installatie van de pc-software raadpleegt u Blz. 82. Verder kunt u ook de Helpfunctie van de pc-software raadplegen voor meer informatie over hoe u panoramabeelden maakt.

A (stand A)

Wanneer een diafragma waarde wordt ingesteld, stelt de camera automatisch de geschikte sluitertijd in. Nadat u op \langle heeft gedrukt, kunt u de diafragma waarde wijzigen met $\Delta \nabla$.

ART (kunstfilters)

Er kan gefotografeerd worden met kleur en effecten zoals posters of schilderijen.

Substand	Toepassing
Pop-art	Versterkt de kleur en atmosfeer van een beeld en maakt het helderder en levendiger.
Soft-focus	Drukt een bovenaardse atmosfeer uit met een zachte tint en maakt een foto "dromerig".
Bleke/lichte kleur	Drukt een comfortabel, zwevend gevoel uit door een beeld bleker en lichter te maken.
Korrelige film	Geeft de sterkte en ruwheid van zwart en wit weer.
Pinhole	Geeft een tunneleffect zoals bij ouderwetse camera's of een speelgoedcamera door de helderheid van de periferie te verkleinen.
Diorama	Geeft een beeld een surreële miniatuurwereld waarbij verzadiging, contrast en vervaging versterkt worden op een gebied buiten het scherpstelpunt.
Dramatische toon	Versterkt het plaatselijke contrast van een foto en biedt een beeld waarin het verschil tussen licht en donker wordt benadrukt.

- 1 Draai de functieknop naar **ART**.
- 2 Gebruik $\triangleleft \triangleright$ om de substand a te selecteren, en druk als laatste op de knop \odot .

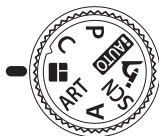
- Druk opnieuw op de knop \odot om het selectiescherm voor substand weer te geven.



■ (PHOTO STORY)

Tijdens de opname wordt een beeld in een lay-out-kader geplaatst om een collage te maken. Dit maakt een groot aantal foto-expressies mogelijk met thema's of verhalen.

1 Draai de functieknop naar ■.



2 Selecteer een thema met Δ ∇ en druk op \triangleright .

Soorten thema's

- 1 Standaard
- 2 Snelheid
- 3 Leuke frames

Thema



3 Selecteer gewenste items in het thema met Δ ∇ \triangleleft \triangleright en druk op \odot .

- Druk de ontspanknop half in om naar het fotografeerscherm terug te keren.
- De monitor schakelt naar PHOTO STORY-weergave.
- Druk opnieuw op de knop \odot om het selectiescherm voor thema's weer te geven.








4 Druk in stand-bymodus de ontspanknop helemaal in om een opname te maken.

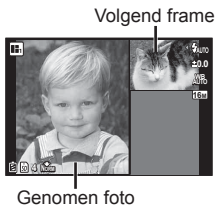
- Druk op de knop \triangleright om het huidige frame te schakelen.



Huidig frame

5 Maak elke foto op dezelfde manier.

- Gemaakte foto's worden in de frames weergegeven.
- Druk op  () om de foto in het vorige frame te annuleren en de foto opnieuw te nemen. Als er meerdere foto's zijn, gebruik dan   om de opnieuw te nemen foto te selecteren. Druk na het selecteren van de juiste foto op .
- Druk op de knop **MENU** en daarna op  om de genomen foto te annuleren en opnieuw te beginnen met fotograferen.



6 Druk, nadat alle foto's genomen zijn, op en sla het beeld op.

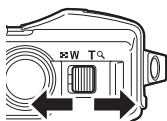
- AF-stand is vastgezet op [Spot].
- De volgende bewerkingen zijn niet beschikbaar in de modus PHOTO STORY. Filmopnamen, repeterende opnamen zelfontspanner.

C (Aangepaste stand)

Als opname-instellingen worden opgeslagen onder [Custom Mode Setup] (Blz. 56), kunt u deze instellingen oproepen en fotograferen met deze opgeslagen instellingen.

De zoom gebruiken



Met de zoomknop kunt u het opnamebereik aanpassen.



W-kant T-kant

Zoombalk



Resolutie	Zoombalk
16M	 Optische zoom Superresolutiezoom*1
Overig	 *2

*1 Raadpleeg voor de superresolutiezoom en meer informatie Blz. 48.

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

Opnameopties gebruiken (ingesteld met knop direct)

Sommige items zijn niet beschikbaar in sommige fotografeerstanden.






 "Lijst van beschikbare instellingen in elke fotografeerstand" (Blz. 100)





Flits

Er kan een flitser gebruikt worden bij het fotograferen.

1 Druk op de knop  () om opties weer te geven.

2 Selecteer met   een flitserfunctie en druk op .

 AUTO Automatisch flitsen	Bij weinig licht of tegenlicht ontsteekt de flitser automatisch.
 Flitsen met onderdrukken van rode ogen	Met deze functie kunt u rode ogen vermijden.
 Invulflitsen	De flitser ontsteekt altijd, ongeacht de lichtomstandigheden.
 Flitser uit	De flitser ontsteekt niet.
 RC Afstandsbediening	Raadpleeg voor meer informatie "Fotograferen met het draadloze RC-flitssysteem van Olympus" (Blz. 95).
 SLV Slave	De in de handel verkrijgbare slave-flitser die is gesynchroniseerd met de cameraflitser, wordt gebruikt om foto's te maken. De flitssterkte kan worden aangepast.
 LED aan	De LED gaat aan wanneer een foto wordt genomen. Dit is handig om close-upfoto's te nemen.

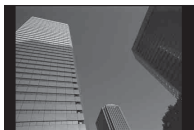
- Bij [] (flitsen met onderdrukken van rode ogen) duurt het na de inleidende flitsen ongeveer 1 seconde voordat de sluitser ontspant. Beweeg de camera niet zolang de opname niet is voltooid.
- [] (flitsen met onderdrukken van rode ogen) werkt mogelijk niet goed onder bepaalde opnameomstandigheden.
- In stand **FAUTO** kunnen alleen  **AUTO** en  geselecteerd worden.

Belichtingscorrectie

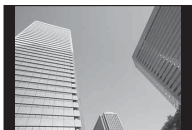
Compenseert de helderheid (juiste belichting) aangepast door de camera.

1 Druk op de knop +/- (Δ) en gebruik $\triangleleft \triangleright$ voor de belichtingscorrectie.

- Kies positieve (“+”) waarden om beelden helderder te maken en negatieve (“-”) waarden om beelden donkerder te maken.



Negatief (-)











Geen compensatie (0)



Positief (+)

Enkel/repeterend

- 1 Druk op de knop  (▽) om het directmenu weer te geven.
- 2 Selecteer een optie met   en druk op .

 Enkelbeeldopnamen	Telkens als u de ontspanknop indrukt, maakt de camera één foto (in de stand Fotograferen).
 Repeterend *1	Er worden achter elkaar foto's genomen gedurende 100 frames tot een snelheid van ongeveer 5 frames per seconde (fps); de sluiterknop wordt de hele tijd ingedrukt gehouden.
 High-Speed1 *1, 2	Er worden achter elkaar foto's genomen gedurende 100 frames tot een snelheid van ongeveer 15 frames per seconde (fps); de sluiterknop wordt de hele tijd ingedrukt gehouden.
 High-Speed2 *1, 2	Er worden achter elkaar foto's genomen gedurende 100 frames tot een snelheid van ongeveer 60 frames per seconde (fps); de sluiterknop wordt de hele tijd ingedrukt gehouden.

*1 De genomen foto's worden als groep weergegeven.

*2 Het aantal opnamepixels is beperkt.

- Tijdens repeterende opnamen worden de scherpstelling, belichting en witbalans bij de eerste opname vergrendeld.
- Als tijdens repeterende opnamen de batterijspanningsindicator begint te knipperen, stopt de camera met fotograferen en begint de gemaakte foto's op te slaan op het geheugenkaartje. Als de batterijvoeding te laag is, kan de camera misschien niet alle foto's opslaan.

Zelfontspanner

Stelt de tijd in die verloopt vanaf het indrukken van de ontspannknop tot de foto is genomen.

- 1 Druk op de knop (∇) om het directmenu weer te geven.
- 2 Selecteer [12], [2] of [C] met en druk op .

12	Zelfontspanner 12 SEC	Druk de ontspannknop half in om scherp te stellen en helemaal om de timer te starten. Het lampje van de zelfontspanner brandt eerst ongeveer 10 seconden continu en knippert dan ongeveer 2 seconden waarna de foto wordt gemaakt.
2	Zelfontspanner 2 SEC	Druk de ontspannknop half in om scherp te stellen en helemaal om de timer te starten. Het lampje van de zelfontspanner knippert ongeveer 2 seconden waarna de foto wordt gemaakt.
C	Aangepaste zelfontspanner	Klik na een keuze voor deze stand op MENU om "het aantal frames, de tijd die verloopt tussen het indrukken van de ontspannknop tot de foto is genomen en het opname-interval" in te stellen. Foto's worden met deze instellingen genomen.

- Om de ingeschakelde zelfontspanner voortijdig te stoppen, drukt u op **MENU**.
- De zelfontspanner wordt na het fotograferen niet automatisch uitgeschakeld.

AFL (Scherpstelvergrendeling)

U kunt het scherpsteldoel ook nauwkeuriger positioneren.

Deze instelling is beschikbaar in de modus (Microscope) en wanneer de modus **SCN** is ingesteld op [Snapshot], [Wide1] of [Macro].

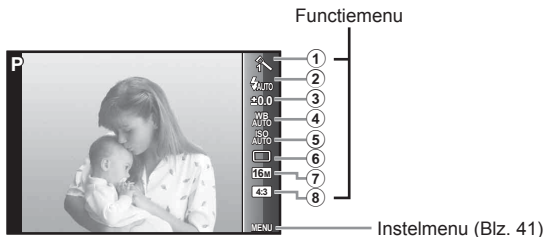
- 1 Druk op de knop .
- De camera stelt zich scherp en vergrendelt de positie.
 - Voer fijnafstellingen aan vooruit/achteruit spoelen van de vergrendelde scherpstelling door met de knop .
 - Druk nogmaals op de knop om de scherpstelvergrendeling op te heffen.
 - Zoombewerkingen, op de knop **MENU** drukken en andere bewerkingen heffen de scherpstelvergrendeling ook op.



Opnameopties gebruiken (ingesteld in het functiemenu)

Sommige items zijn niet beschikbaar in sommige fotograferstanden.

☞ “Lijst van beschikbare instellingen in elke fotograferstand” (Blz. 100)



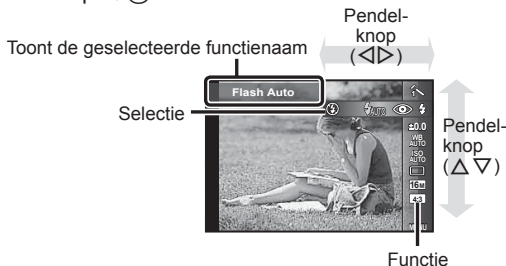
Functiemenu

- | | |
|------------------------------------|---|
| ① Fotomodus.....Blz. 36 | ⑥Blz. 38 |
| ② Flitser.....Blz. 37 | ⑦ Resolutie (stilstaande beelden).....Blz. 39 |
| ③ Belichtingscorrectie.....Blz. 37 | ⑧ Ratio.....Blz. 39 |
| ④ Witbalans.....Blz. 37 | |
| ⑤ ISO-gevoeligheid.....Blz. 38 | |

1 Druk op om het functiemenu weer te geven.
















- Druk op om het functiemenu te verbergen.











2 Gebruik op de pendelknop om een instelling te selecteren, gebruik om de geselecteerde instelling te wijzigen en druk op **Q** .




- De standaardinstellingen van de functie zijn aangegeven in .

Fotomodus		Stelt de verwerkingsopties in.
	Vivid	Voor levendige kleuren.
	Natural	Voor natuurlijke kleuren.
	Muted	Voor afgevlakte tinten.
	Fish-eye	Voor vervorming met het effect van fotograferen met een fish-eye-lens.
	Glinstering	Voor schitterende lichtjes met het effect van fotograferen met een kruisfilter.
	Reflectie	Maakt een afbeelding met het effect van een reflectie in een spiegel.
	Gefragmenteerd	Maakt van een afbeelding een collage van “tegels”. Deze stand produceert een effect als dat van mozaïekkunst.
	Pop-art	Versterkt de kleur en atmosfeer van een beeld en maakt het helderder en levendiger.
	Soft-focus	Drukt een bovenaardse atmosfeer uit met een zachte tint en maakt een foto “dromerig”.
	Bleke/lichte kleur	Drukt een comfortabel, zwevend gevoel uit door een beeld bleker en lichter te maken.
	Korrelige film	Geeft de sterkte en ruwheid van zwart en wit weer.
	Pinhole	Geeft een tunneleffect zoals bij ouderwetse camera's of een speelgoedcamera door de helderheid van de periferie te verkleinen.
	Diorama	Geeft een beeld een surreële miniatuurwereld waarbij verzadiging, contrast en vervaging versterkt worden op een gebied buiten het scherpstelpunt.
	Dramatische toon	Versterkt het plaatselijke contrast van een foto en biedt een beeld waarin het verschil tussen licht en donker wordt benadrukt.



Flitser		Stelt de werking van de flitser in.
 AUTO	Automatisch flitsen	Bij weinig licht of tegenlicht ontsteekt de flitser automatisch.
	Rode ogen	Er worden inleidende flitsen gebruikt om rode ogen in uw foto's te voorkomen.
	Invulflitser	De flitser ontsteekt altijd, ongeacht het beschikbare licht.
	Flitser uit	De flitser ontsteekt niet.
	Afstandsbediening	Raadpleeg voor meer informatie "Fotograferen met het draadloze RC-flitssysteem van Olympus" (Blz. 95).
	SLV-slave	De in de handel verkrijgbare slave-flitser die is gesynchroniseerd met de cameraflitser, wordt gebruikt om foto's te maken. De flitssterkte kan worden aangepast.
	LED aan	De LED gaat aan wanneer een foto wordt genomen. Dit is handig om close-upfoto's te nemen.
Belichtingscorrectie		Compenseert de helderheid (juiste belichting) aangepast door de camera.
Waarde -2,0 tot +2,0		Stel een hogere negatieve (-) waarde in 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.
	Zonlicht	Geschikt voor buitenopnamen bij heldere lucht.
	Bewolkt	Geschikt voor buitenopnamen bij bewolkte lucht.
	Gloeilamp	Geschikt om te fotograferen bij gloeilamplicht.
	TL	Geschikt voor fotograferen bij wit TL-licht.
	Underwater	Geschikt voor onderwateropnamen.
	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. Raadpleeg "Witbalans met één knop opslaan" (Blz. 39) voor het registreren van de one touch-witbalans.
	One Touch 2	

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	Hg ISO aut	De camera stelt de gevoeligheid automatisch in en geeft daarbij prioriteit aan het beperken van onscherpte veroorzaakt door een bewegend voorwerp of een cameratrilling.
Waarde $\frac{ISO}{100}$ tot $\frac{ISO}{6400}$		Stel een kleinere waarde in om beeldruis te verminderen, of een grotere waarde om onscherpte te verminderen.
		Stelt de repeterende fotografeerfunctie in en de tijd die verloopt vanaf het indrukken van de ontspanknop tot de foto is genomen.
	Enkel	Telkens wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt, wordt één foto genomen.
	Repeterend	Er worden achter elkaar foto's genomen gedurende 100 frames tot een snelheid van ongeveer 5 frames per seconde (fps); de sluiterknop wordt de hele tijd ingedrukt gehouden.
	High-speed1	Er worden achter elkaar foto's genomen gedurende 100 frames tot een snelheid van ongeveer 15 frames per seconde (fps); de sluiterknop wordt de hele tijd ingedrukt gehouden.
	High-speed2	Er worden achter elkaar foto's genomen gedurende 100 frames tot een snelheid van ongeveer 60 frames per seconde (fps); de sluiterknop wordt de hele tijd ingedrukt gehouden.
	 12 sec	Het lampje van de zelfontspanner brandt eerst ongeveer 10 seconden continu en knippert dan ongeveer 2 seconden waarna de foto wordt gemaakt.
	 2 sec	Het lampje van de zelfontspanner knippert ongeveer 2 seconden, waarna de foto wordt gemaakt.
	Aangepaste zelfontspanner	De foto's worden genomen met "het aantal frames, de tijd die verloopt tussen het indrukken van de ontspanknop tot de foto is genomen en het opname-interval" zoals ingesteld.

Resolutie (stilstaande beelden)		Stelt het aantal opnamepixels in.
16M	4608×3456	Geschikt voor het printen van foto's groter dan A3-formaat.
8M	3200×2400	Geschikt voor het printen van foto's tot A3-formaat.
3M	1920×1440	Geschikt voor het printen van foto's tot A4-formaat.
VGA	640×480	Geschikt voor het gebruik van foto's in e-mails.
Ratio		Stelt de beeldverhouding horizontaal/verticaal van de beelden in.
4:3	4:3	Verander de beeldverhouding wanneer foto's worden gemaakt.
16:9	16:9	
3:2	3:2	
1:1	1:1	

- In bepaalde opnamestanden kunnen bepaalde functies niet worden ingesteld.
 "Lijst van beschikbare instellingen in elke fotograferstand" (Blz. 100).
- Voorbeelden van resolutie bij een beeldverhouding 4:3.

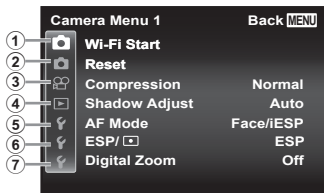
Witbalans met één knop opslaan

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. Als de witbalans al eerder is geregistreerd, worden de geregistreerde gegevens bijgewerkt.
- De geregistreerde gegevens voor witbalans 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 geregistreerd.
- Wanneer de witbalans niet kan worden geregistreerd, moet u controleren of het stuk wit papier het scherm wel volledig vult, waarna de procedure opnieuw wordt uitgevoerd.

De functies in het instelmenu gebruiken

Instelmenu



1 Cameramenu 1 Blz. 42

	<p>Wi-Fi starten/Wi-Fi beëindigen (Blz. 65) Terugzetten Compressie Schad.Aanp AF-modus ESP/ [icon] Digitale zoom</p>
--	--

2 Cameramenu 2 Blz. 45

	<p>Beeldstabilisator (stilstaande beelden) Ondersteunende instellingen AF hulpverl. Opn.Beeld Beeldrichting Datumstempel Super-res. zoom</p>
--	--

3 Filmmenu Blz. 49

	<p>Image Size IS-filmstand [icon] (filmgeluid opnemen) Windruisinstelling Opnamevolume</p>
--	--

4 Weergavemenu Blz. 50

	<p>Diashow Bewerk. Wissen Afdrukvolgorde (Blz. 78) [icon] (beveiligen) Volgorde voor delen (Blz. 68)</p>
--	---

5 Instellingenmenu 1 Blz. 55

	<p>Memory Format/Format Back-up Eye-Fi Custom Mode Setup USB-aansluiting [icon] Power On Geluidsinstellingen</p>
--	--

6 Instellingenmenu 2 Blz. 57


	<p>Pixel-Mapping [icon] (Monitor) TV-Uit [icon] (Taal) [icon] (Datum/tijd) Wereldklok Tough-functies</p>
--	--

7 Instellingenmenu 3 Blz. 63

	<p>GPS-instellingen Wi-Fi-instellingen Intervallinstellingen BKT-instelling scherpstellen Certificering</p>
--	---

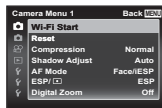
Het instelmenu gebruiken

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. Sommige items zijn niet beschikbaar in sommige fotografeerstanden.  “Lijst van beschikbare instellingen in elke fotografeerstand” (Blz. 100)

1 Druk op de knop **MENU**.

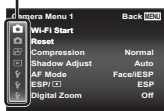
- Het instelmenu verschijnt.



2 Druk op \triangleleft om de paginatabelen te selecteren. Gebruik \triangle ∇ om het gewenste paginatabel te selecteren en druk op \triangleright .

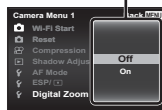
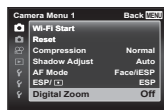
Paginatabel

Submenu 1



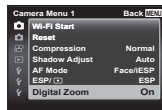
3 Gebruik \triangle ∇ om het gewenste submenu 1 te selecteren en druk vervolgens op \odot .

Submenu 2



4 Gebruik \triangle ∇ 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.





Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).

- De standaardinstellingen van de functie zijn aangegeven in .

Cameramenu 1

De standaardinstellingen van de fotografeerfuncties herstellen

[Reset]

Submenu 2	Toepassing
Ja	Herstelt de volgende menufuncties naar de standaardinstellingen. <ul style="list-style-type: none">• Substand van ART, SCN, , en • Fotomodus• Flits• Belichtingscorrectie• Witbalans• ISO-gevoeligheid• /• Resolutie (stilstaande beelden)• Ratio• Functies van Cameramenu 1, Cameramenu 2 en Filmmenu• Diafragma waarde
Nee	De instellingen worden niet gewijzigd.

De resolutie voor stilstaande beelden selecteren

[Compression]

Submenu 2	Toepassing
Klein	Opname met hoge kwaliteit.
Normaal	Opname met normale kwaliteit.

- “Aantal foto's dat kan worden opgeslagen (stilstaande beelden) / Lengte opname (videobeelden) in het interne geheugen en op kaartjes” (Blz. 94)

Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).

Het onderwerp in tegenlicht ophelderden [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
Gezicht/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 autofocusteken bevindt.
AF-tracking	De camera volgt automatisch de bewegingen van het onderwerp zodat er voortdurend op wordt scherpgesteld.

*1 Voor sommige onderwerpen verschijnt het teken niet of niet onmiddellijk.

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

Blijven scherpstellen op een bewegend onderwerp (AF Tracking)

- ① Beweeg de camera tot het autofocusteken op het onderwerp is gericht en druk op de knop .
- ② Wanneer de camera het onderwerp herkent, volgt het autofocusteken 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, licht het autofocusteken rood op.

Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).

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.

Fotograferen 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 uiterlijk van de zoombalk (Blz. 48).
- Deze instelling is niet beschikbaar wanneer drive-instellingen zijn ingesteld op [Hi 1] en [Hi 2].
- Deze instelling is niet beschikbaar wanneer de Fotomodus anders is ingesteld dan [Vivid], [Natural] en [Muted].

Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).

Cameramenu 2

De wazigheid als gevolg van cameratrillingen tijdens het fotograferen verminderen [Image Stabilizer]

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

- Tijdens het fotograferen kan er een geluid hoorbaar zijn in de camera bij het verminderen van de cameratrilling.
- 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.

Afzonderlijk verkochte accessoires gebruiken

[Accessory Settings]

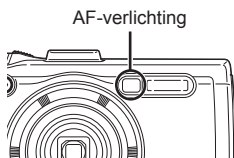
Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Externe flitser	Off	De externe flitser kan niet gebruikt worden.
	RC	Om foto's te maken wordt een flitser gebruikt die geschikt is voor een Olympisch draadloos RC-flitssysteem. (Kanaal: CH1, groep: A)
	Slave	De in de handel verkrijgbare slave-flitser die gesynchroniseerd is met de cameraflitser, wordt gebruikt om foto's te maken. De flitssterkte kan worden aangepast.
Voorzetlens	Off	Selecteer deze optie om foto's te maken zonder voorzetlens.
	PTWC-01	Selecteer deze optie voor bepaalde optionele voorzetlenzen.
	FCON-T01	
	TCON-T01	

- “Fotograferen met het draadloze RC-flitssysteem van Olympus” (Blz. 95)
- “De voorzetlens/LED-lichtgeleider gebruiken” (Blz. 96)

Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).

De hulpverlichting gebruiken voor het fotograferen van een donker onderwerp ***[AF Illuminat.]***

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





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.
0.5/1/2/3 (sec)	Het beeld dat wordt opgenomen, wordt gedurende een geselecteerd aantal seconde(n) weergegeven. Hierdoor kan de gebruiker snel de foto controleren die net is genomen.

Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).

Beelden die met de camera in verticale positie werden gemaakt, automatisch draaien tijdens de weergave






[Pic Orientation]

- Tijdens het fotograferen wordt de instelling [] (Blz. 53) in het  Weergavemenu automatisch ingesteld.
- Deze functie werkt eventueel niet goed als de camera tijdens het fotograferen omhoog of omlaag wordt gericht.

Submenu 2	Toepassing
Off	Informatie over de verticale/horizontale oriëntatie van de camera tijdens het fotograferen, wordt niet bij de beelden genomen. Beelden die zijn gemaakt met de camera in een verticale positie, worden tijdens de weergave niet gedraaid.
On	Informatie over de verticale/horizontale oriëntatie van de camera tijdens het fotograferen, wordt opgenomen bij de beelden. Beelden worden automatisch gedraaid tijdens de weergave.

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.  [] (Blz. 59)
- De datumstempel kan niet worden gewist.
- U kunt [Date Stamp] niet instellen wanneer de schijf is ingesteld op [, [] en [], en wanneer het beeldeffect iets anders is dan [Vivid], [Natural] en [Muted].

Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).

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 [16M].
- Deze instelling is niet beschikbaar wanneer drive-instellingen zijn ingesteld op [Hi 1] en [Hi 2].
- Deze instelling is niet beschikbaar wanneer de Fotomodus anders is ingesteld dan [Vivid], [Natural] en [Muted].

Superresolutie-zoom	Digitale zoom	Resolutie	Zoombalk
On	Off	16M	 Superresolutiezoom
Off	On	16M	 Digitale zoom
		Overig	 *1
On	On	16M	 Superresolutiezoom Digitale zoom

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

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

Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).

Filmmenu

De beeldgrootte voor films 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 framesnelheid.

*1 HS: snel bewegende objecten filmen voor vertraagde weergave.

Deze instelling is beschikbaar als de Fotomodus is ingesteld op [Vivid], [Natural] of [Muted].

- “Aantal foto’s dat kan worden opgeslagen (stilstaande beelden) / Lengte opname (videobeelden) in het interne geheugen en op kaartjes” (Blz. 94)

De wazigheid door cameratrilling tijdens het fotograferen beperken [IS Movie Mode]

Submenu 2	Toepassing
Off	De beeldstabilisator is uitgeschakeld. Dit wordt aanbevolen 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.

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 bij gebruik van [Diorama] onder fotomodus of HS-filmstand.

Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).

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

Submenu 2	Toepassing
Off	Onderdrukken windgeluid uitschakelen.
On	Onderdrukken windgeluid inschakelen.




Het microfoonvolume aanpassen [Recording Volume]

Submenu 2	Toepassing
Normaal	Stel het microfoonniveau in op Normal voor algemeen gebruik.
Low	Stel het microfoonniveau in op Low om geen klikgeluid te horen wanneer het microfoonniveau te hoog is.

Weergavemenu





Beelden automatisch weergeven [Slideshow]

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Achtergrond	Off/ Cosmic/ Breeze/ Mellow/ Dreamy/ Urban	Selecteert de opties voor de achtergrondmuziek.
Starten	—	Start de diashow.

- Druk tijdens een diashow op  om één frame vooruit te gaan of op  om één frame terug te gaan.
- Druk op **MENU** of  om de diashow te stoppen.


Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).






Stilstaande beelden bewerken [Edit]

Submenu 1	Submenu 2	
Bewerken (stilstaande beelden)		Blz. 51
		Blz. 51
		Blz. 52
	Schad.Aanp	Blz. 52
	Rode-Ogen	Blz. 52
		Blz. 53
	e-Portret	Blz. 53

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.

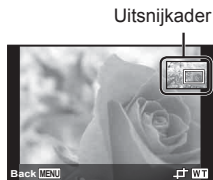
Submenu 1	Submenu 2	Submenu 3
Bewerk.		3M VGA

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

Beelden bijsnijden

Submenu 1	Submenu 2
Bewerk.	




- 1 Gebruik   om een beeld te selecteren en druk op .
- 2 Gebruik de zoomknop om de grootte van het uitsnijdkader te bepalen, en gebruik     om het frame te verplaatsen.
- 3 Druk op  nadat u het bij te snijden gebied heeft geselecteerd.
 - Het bewerkte beeld wordt opgeslagen als een nieuw beeld.



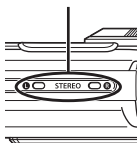
Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).

Geluid toevoegen aan stilstaande beelden


Submenu 1	Submenu 2
Bewerk.	

- 1 Gebruik   om een beeld te selecteren.
- 2 Richt de microfoon op de geluidsbron.
- 3 Druk op .
 - De opname start.
 - De camera voegt gedurende ongeveer 4 seconden geluid toe (neemt op) terwijl het beeld wordt weergegeven.

Microfoon






Geluidsopnamen weergeven

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

- Druk op   om het volume aan te passen.




Gedeelten oplichten die te donker zijn door tegenlicht of om een andere reden **[Shadow Adj]**

Submenu 1	Submenu 2
Bewerk.	Schad.Aanp

- 1 Gebruik   om een beeld te selecteren en druk op .
 - 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
Bewerk.	Rode-Ogen

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

Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).




Beelden roteren [

Submenu 1	Submenu 2
Bewerk.	

- 1 Gebruik   om een beeld te selecteren.
- 2 Druk op  om het beeld te roteren.
- 3 Herhaal indien nodig de stappen 1 en 2 om instellingen uit te voeren voor andere beelden en druk op **MENU**.
 - Geroteerde beelden blijven in hun nieuwe stand opgeslagen, ook als de camera wordt uitgeschakeld.

De huidtinten verzachten [e-Portrait]

Submenu 1	Submenu 2
Bewerk.	e-Portrait

- 1 Gebruik   om een beeld te selecteren en druk op .
 - Sommige beelden kunnen niet aangepast worden, bijvoorbeeld wanneer gezichten niet waarneembaar zijn.
 - Het bewerkte beeld wordt opgeslagen als een nieuw beeld.

Beelden wissen [Erase]

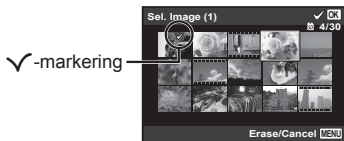
Submenu 2	Toepassing
Alles wissen	Alle beelden in het interne geheugen of op het kaartje worden gewist.
Afb. selecteren	De beelden worden individueel geselecteerd en gewist.
Wissen	Verwijdert het weergegeven beeld.
Groep wissen	Alle beelden in de groep worden gewist. Raadpleeg "Panoramabeelden en gegroepeerde beelden weergeven" (Blz. 14) voor het wissen van alle beelden in de groep.

- Bij het wissen van beelden in het interne geheugen mag er geen kaartje in de camera geplaatst zijn.
- Beveiligde beelden kunnen niet worden gewist.

Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).

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

- ① Gebruik $\Delta \nabla$ om [Sel. Image] te selecteren en druk op OK .
- ② Gebruik $\Delta \nabla \langle \rangle$ om het te wissen beeld te selecteren en druk op OK om een ✓-markering aan het beeld toe te voegen.
 - Druk de zoomknop naar de T-kant om terug te keren naar enkelbeeldweergave.



- ③ Herhaal stap ② om de te wissen beelden te selecteren en druk daarna op **MENU** om de geselecteerde beelden te wissen.
- ④ Gebruik $\Delta \nabla$ om [Yes] te selecteren en druk op OK .
 - De beelden met een ✓-markering worden gewist.

Alle beelden wissen [All Erase]

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

Beelden beveiligen [OK]

- Beveiligde beelden kunnen niet worden gewist met [Erase] (Blz. 13, 53), [Sel. Image], [Erase Group] of [All Erase] (Blz. 53), maar alle beelden worden gewist met [Memory Format]/[Format] (Blz. 55).
- ① Gebruik $\langle \rangle$ om een afbeelding te selecteren.
 - ② Druk op OK .
 - Druk opnieuw op OK om alle instellingen te annuleren.
 - ③ Herhaal indien nodig de stappen ① en ② om andere beelden te beveiligen en druk op **MENU**.
 - Als u de gegroepede beelden beveiligt, zijn meteen alle beelden in de groep beveiligd. Maak de beelden groter om elk beeld in de groep te beveiligen. [OK] "Panoramabeelden en gegroepede beelden weergeven" (Blz. 14)

Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).

ƒ Instellingenmenu 1

Gegevens volledig wissen ƒ [Memory Format]/ ƒ [Format]

- Controleer voor het formatteren 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 te verwijderen voor het interne geheugen wordt geformatteerd.

Submenu 2	Toepassing
Ja	Wist de beeldgegevens in het interne geheugen of op het kaartje volledig (ook beveiligde beelden).
Nee	Annuleert het formatteren.

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

Submenu 2	Toepassing
Ja	Maakt een reservekopie van beeldgegevens in het interne geheugen naar het kaartje.
Nee	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.
- Gebruik het Eye-Fi-kaartje in overeenstemming met de geldende wetgeving en regelgeving van het land waar u de camera gebruikt.
- Op plaatsen zoals in een vliegtuig, waar Eye-Fi-communicatie verboden is, dient u het Eye-Fi-kaartje uit de camera te verwijderen of [Eye-Fi] in te stellen op [Off].
- Deze camera ondersteunt de stand Endless van het Eye-Fi-kaartje niet.

Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).

Aangepaste instellingen opslaan ¶ [Custom Mode Setup]


Submenu 2	Toepassing
Set	Huidige instellingen opslaan.
Terugzetten	Terugkeren naar de standaardinstelling.

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

Submenu 2	Toepassing
Auto	Instellen om de aansluitingsmethode te selecteren telkens wanneer de camera wordt aangesloten op een ander apparaat.
Storage	Aansluiten als een kaartlezer.
MTP	Sluit de camera als draagbaar apparaat aan bij Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1.
Print	Selecteer deze optie wanneer de camera is aangesloten op een PictBridge-compatibele printer.


- Selecteer bij gebruik van de meegeleverde software [Storage].
- Raadpleeg "De camera aansluiten op een computer" (Blz. 80) voor de methode van verbinden met een computer.

De camera aanzetten met knop ¶ [Power On]

Submenu 2	Toepassing
Nee	De camera wordt niet ingeschakeld. Druk op ON/OFF om de camera in te schakelen.
Ja	Houd  ingedrukt om de camera in stand Weergeven in te schakelen.

Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).

Het camerageluid en -volume selecteren ¶ [Sound Settings]

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Geluidssig-naal	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.

¶ Instellingenmenu 2

De beeldverwerkingsfunctie aanpassen ¶ [Pixel Mapping]




- Deze functie is in de fabriek al ingesteld en hoeft direct na de aankoop niet te worden bijgesteld. Het wordt aanbevolen 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  wanneer [Start] (Submenu 2) wordt weergegeven.

- De controle en aanpassing van de beeldverwerkingsfunctie begint.


De helderheid van de monitor aanpassen ¶ [!☰!]

- ① Gebruik   om de helderheid aan te passen terwijl u het scherm bekijkt en druk daarna op .



Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).

Beelden weergeven op een televisie [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 instelling op de televisie niet overeenkomt, wordt deze automatisch gewijzigd.
HDMI Control	Off	Bedien de camera.
	On	Bedien de camera met de afstandsbediening van de televisie.

- Raadpleeg voor de methode van verbinden “Camerabeelden weergeven op een televisie” (Blz. 73).

Taal voor de monitor wijzigen []

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

Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).


De datum en tijd instellen









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



De datum en tijd controleren

Druk op **INFO** terwijl de camera is uitgeschakeld. De huidige tijd wordt gedurende ca. 30 seconden getoond.

De eigen en alternatieve tijdzone kiezen [World Time]

- U kunt geen tijdzone selecteren met [World Time] als de klok van de camera niet eerder is ingesteld met .

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Thuis/elders		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 $\Delta \nabla$ 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 (.

Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).

Functies instellen voor lastige omstandigheden f [Tough Settings]

De huidige hoogte/waterdiepte (atmosferische/hydraulische druk) weergeven (Manometer)

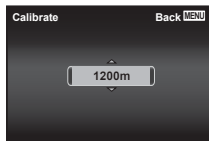
- De waarden kunnen een foutmarge hebben, die afhankelijk is van de meteorologische omstandigheden. Gebruik de waarden alleen als referentie.

Submenu 1	Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Tough-functies	Manometer	Off	Annuleert de manometerweergave.
		On	Toont de huidige hoogte/waterdiepte (atmosferische/hydraulische druk) in het scherm voor de stand Stand-by fotograferen (-20 m tot 5.000 m).
		Kalibreren	Ga naar het instelscherm. Zie hierna.

- In de stand [On] verschijnt een opgelet-melding als een waterdiepte van 12 m wordt bereikt, gevolgd door een waarschuwing wanneer de waterdiepte meer dan 15 m bedraagt.

De weergave van de hoogte/waterdiepte aanpassen

- ① Gebruik Δ ∇ om [Calibrate] te selecteren en druk op OK .
- ② Gebruik Δ ∇ om de huidige hoogte/waterdiepte te selecteren en druk op OK om in te stellen.



Selecteer de eenheden voor hoogte, diepte, enz. (m/ft)

Submenu 1	Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Tough-functies	m/ft	m	Weergave in meter.
		ft	Weergave in voet.

Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).

De camera bedienen door te tikken op de behuizing [Tap Control]

Submenu 1	Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Tough-functies	Tik-bediening	Off	[Tap Control] wordt geannuleerd.
		On	[Tap Control] wordt ingeschakeld.
		Kalibreren	Stelt de tikkracht en het interval tussen meerdere tikken in aan elke kant van de behuizing (bovenkant, onderkant, links, rechts en achterkant).

Bediening tijdens een fotografeerstand (bijv. fotomodus)

- 1 Tik één keer op de rechter- of linkerkant van de behuizing.
 - Het instelscherm voor de fotografeerfunctie wordt weergegeven.
- 2 Tik op de rechter- of linkerkant van de behuizing om een functie te selecteren.
- 3 Tik twee keer op de achterkant van de behuizing om uw keuze te bevestigen.



Een foto maken: tik twee keer op de achterkant van de behuizing (alleen voor de stand [📷 Snow]).

- Tik stevig op de camera met een vingertop.
- Als de camera is vastgezet, bijv. op een statief, is het mogelijk dat de tikbediening niet goed werkt.
- Om te verhinderen dat u de camera laat vallen wanneer u de tikbediening gebruikt, maakt u deze vast aan uw pols.

Bediening tijdens de weergavestand

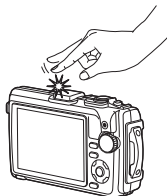
Wanneer u overschakelt naar de weergavestand door twee keer op de bovenkant van de camerabehuizing te tikken, kunnen onderstaande handelingen worden gebruikt.

Volgend beeld weergeven: tik één keer op de rechterkant van de camera.

Vorig beeld weergeven: tik één keer op de linkerkant van de camera.

Door- en terugspoelen: kantel de camera naar rechts of naar links.

Terugkeren naar de stand Fotograferen: tik twee keer op de bovenkant van de camera.

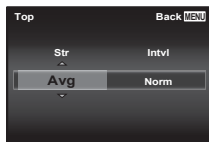


Bij het tikken op de bovenkant van de camera

Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).

De tikbediening aanpassen

- 1 Selecteer [Calibrate] in Submenu 3 en druk op **OK**.
- 2 Selecteer het aan te passen gedeelte met Δ ∇ en druk op **OK**.
- 3 Selecteer de instelling [Str] met Δ ∇ en druk op \triangleright .
- 4 Selecteer de instelling [Intvl] met Δ ∇ en druk op de knop **OK**.



- Controleer de bediening van de camera door op de camera te tikken na het doorvoeren van de instellingen.

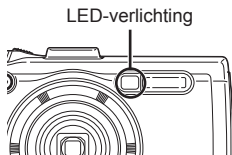
De LED-verlichting gebruiken als hulpverlichting [LED Illuminator]

Submenu 1	Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Tough-functies	LED-verlichting	Off	Schakelt de LED-verlichting uit.
		On	Schakelt de LED-verlichting in.

De LED-verlichting gebruiken

Houd de knop **INFO** ingedrukt tot de LED-verlichting oplicht.

- Wanneer u een handeling uitvoert met de LED-verlichting ingeschakeld, zal deze tot ongeveer 90 seconden blijven branden. (Tot 30 seconden wanneer de camera uitgeschakeld is.)



De LED-verlichting uitschakelen


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

Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).



ƒ Instellingenmenu 3

De opnamelocatie en tijdinformatie opnemen op de gemaakte beelden ƒ [GPS Settings]

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
GPS	Off	Wanneer de GPS-functie niet gebruikt wordt.
	On	Wanneer de GPS-functie gebruikt zal worden.
Autom. tijdaanpassing	Off	Pas de klok niet aan.
	On	Pas de klok aan met behulp van GPS UTC-gegevens.
Volgen	Off	Schakel GPS-volgen uit.
	On	De camera registreert het logboek automatisch.
	Save	Slaat de een logboek met volggegevens op een geheugenkaartje op.
A-GPS-gegevens	–	Maakt het mogelijk de geldigheidsduur van de gegevens te controleren.

- [Auto Time Adjust] is alleen van toepassing wanneer  (eigen tijdzone) geselecteerd is voor [World Time].
- Raadpleeg “De GPS-functie gebruiken (GPS-instellingen)” (Blz. 70) voor de GPS-functie en de volgfunctie.

Wi-Fi instellen ƒ [Wi-Fi Settings]

Submenu 2	Toepassing
Verbindingsinstellingen	De verbindingsmodus instellen.  “De camera aansluiten op een smartphone” (Blz. 65)
Privé-wachtwoord	Een wachtwoord opnieuw genereren.
Resetten 	Alle beelden die geselecteerd zijn voor delen, annuleren.
De Wi-Fi-instellingen resetten	De Wi-Fi-instellingen resetten naar de standaardinstellingen.

- Raadpleeg “Een draadloze LAN-verbinding instellen [Wi-Fi Settings]” (Blz. 67) voor de bedieningsmethode.

Voor de bedieningsmethode raadpleegt u (Blz. 41).

De intervalinstellingen aanpassen ¶ [Interval Settings]

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Frame	1 tot 99 (frames)	Stelt het aantal te fotograferen frames in.
Start wachttijd	00:00:00 tot 24:00:00 (minuten)	Stelt de wachttijd in voordat begonnen wordt met fotograferen.
Intervaltijd	00:00:01 tot 24:00:00 (minuten)	Stelt de intervaltijd na het beginnen met fotograferen in.
'Time Lapse'-film	Off	Elk van de frames als beeld opslaan.
	On	Naast het opslaan van de stille beelden wordt een film gemaakt van de reeks frames die wordt opgeslagen.

Fotograferen met bracketing instellen ¶ [Focus BKT Setting]

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Aantal foto's	10/20/30	Stelt het aantal frames in voor bracketing in.
Scherpstelbereik	Narrow/Normal/Wide	Stelt het interval in tussen de verschoven posities voor scherpstellen.

De markeringen voor certificering controleren ¶ [Certification]

Een deel van de certificering (voor beveiligingsstandaarden, enz.) wordt weergegeven.

De camera aansluiten op een smartphone

Als u de draadloze LAN-functies op de camera gebruikt om verbinding te maken met een smartphone met Wi-Fi-connectiviteit, kunt u de smartphone-app vervolgens gebruiken voor dingen zoals het importeren van afbeeldingen naar uw smartphone en het besturen van de camera met een afstandsbediening. Het is ook mogelijk de A-GPS-gegevens bij te werken en het GPS-logboek en de beelden die op de camera zijn opgenomen te importeren en te beheren.

Ga naar het volgende adres voor meer informatie over de smartphone-app.

OLYMPUS IMAGE SHARE (OI.Share):

<http://oishare.olympus-imaging.com/>

OLYMPUS IMAGE TRACK (OI.Track):

<http://oitrack.olympus-imaging.com/>

- ! Lees “Voorzorgsmaatregelen bij gebruik van de draadloze LAN-functie” (Blz. 108) voordat u de functie voor draadloos LAN gebruikt.
- ! Als u de draadloze LAN-functie gebruikt in een land buiten de regio waar u de camera hebt gekocht, bestaat het risico dat de camera niet voldoet aan de regelgeving inzake draadloze communicatie van dat land. Olympus kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor het niet voldoen aan deze regelgeving.
- ! Zoals bij alle draadloze communicatie bestaat er altijd het risico op onderschepping door derden.
- ! De draadloze LAN-antenne bevindt zich in de handgreep van de camera. Voorkom, indien mogelijk, dat u de antenne met uw handen bedekt.
- ! Tijdens draadloze LAN-verbinding raakt de batterij sneller leeg. Als de batterij bijna leeg is, kan de verbinding worden verbroken tijdens de overdracht.
- ! Het kan lastig zijn verbinding te leggen of de verbinding kan langzaam zijn in de nabijheid van apparatuur die magnetische velden, statische elektriciteit of radiogolven genereert, zoals magnetrons of draadloze telefoons.

Mogelijkheden van OI.Share

- **Foto's vanaf de camera overdragen naar een smartphone**
Foto's op de camera kunnen naar een smartphone worden geïmporteerd. U kunt de geïmporteerde foto's eenvoudig op sociale netwerkservices plaatsen.
- **De foto's bewerken**
U kunt ook een filter op de foto's toepassen of de stempelfunctie gebruiken.
- **Maak foto's met uw smartphone als afstandsbediening**
Het is mogelijk de camera op afstand te bedienen met uw smartphone.
- **Geotags toevoegen aan de foto's op de camera**
U kunt GPS-markeringen toevoegen aan de foto's door simpelweg het GPS-log dat op uw smartphone is opgenomen, over te dragen naar de camera. De positiegegevens die door de camera worden toegevoegd, zijn niet te wijzigen.

Mogelijkheden van OI.Track

- **A-GPS-gegevens bijwerken**
De A-GPS-gegevens kunnen worden bijgewerkt.  "Voordat de GPS-functie gebruikt wordt (A-GPS-gegevens)" (Blz. 69)
 - **GPS-logboek en fotobeheer**
U kunt het GPS-logboek en foto's die op de camera zijn opgenomen, bekijken en importeren en deze op uw smartphone beheren.
-  Als u foto's wilt bekijken met OI.Track, stelt u [Track] (Blz. 63) in op [On] tijdens het nemen van foto's.

Een draadloze LAN-verbinding instellen [Wi-Fi Settings]

Hieronder wordt beschreven hoe de verbindinginstellingen ingesteld moeten staan en hoe het wachtwoord kan worden gewijzigd wanneer de draadloze LAN-functie van de camera wordt gebruikt.

De verbindingmethode instellen

- 1 Selecteer [Wi-Fi Settings] in het **f** Instellingenmenu 3 (Blz. 41) en druk op **OK**.
- 2 Selecteer [Connection Settings] en druk op **▷**.
- 3 Selecteer de verbindingmethode voor draadloos LAN en druk op **OK**.

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Verbindingsinstellingen	Privé	Maakt verbinding met een smartphone (verbind met een vooraf ingesteld wachtwoord). Alle foto's in de camera zijn beschikbaar voor bekijken.
	Enmalig	Verbindt met twee of meer smartphones (verbind elke keer met een ander wachtwoord). Alleen de beelden die geselecteerd zijn voor delen zijn beschikbaar voor bekijken.
	Selecteren	Selecteer welke methode elke keer moet worden gebruikt.
	Off	De Wi-Fi-functie wordt uitgeschakeld.


Het wachtwoord van een privéverbinding wijzigen

Wijzig het wachtwoord voor [Private].

- 1 Selecteer [Wi-Fi Settings] in het **f** Instellingenmenu 3 (Blz. 41) en druk op **OK**.
- 2 Selecteer [Private Password] en druk op **▷**.
 - Een druk op **△** genereert een ander wachtwoord en geeft dit weer. Het huidige wachtwoord wordt overschreven.

Het delen van beelden annuleren

Maakt de selectie van geselecteerde beelden ongedaan (Blz. 68) bij verbinding met een draadloos LAN-netwerk.

- 1 Selecteer [Wi-Fi Settings] in het **f** Instellingenmenu 3 (Blz. 41) en druk op **OK**.
- 2 Selecteer [Reset ] en druk op **▷**.
- 3 Selecteer [Yes] en druk op **OK**.









Draadloze LAN-instellingen initialiseren

Initialiseert de inhoud van [Wi-Fi Settings].

- 1 Selecteer [Wi-Fi Settings] in het **f** Instellingenmenu 3 (Blz. 41) en druk op **OK**.
- 2 Selecteer [Reset Wi-Fi Settings] en druk op **▷**.
- 3 Selecteer [Yes] en druk op **OK**.
 - Het wachtwoord wordt op willekeurige momenten gewijzigd.




Beelden delen via de Wi-Fi-verbinding (Share Order)

Met [One-Time] kunt u vooraf de beelden selecteren die u wilt delen.

- 1 Selecteer [Share Order] in het  Weergavemenu (Blz. 41) en druk op .
 - 2 Gebruik   om een afbeelding te selecteren om te delen en druk op  om  weer te geven.
 - 3 Herhaal stap 2 om alle te delen afbeeldingen te selecteren en druk op **MENU** om [Share Order] te beëindigen.
 - Op de afbeeldingen die geselecteerd zijn om te delen, wordt  weergegeven.
-  U kunt een deelvolgorde instellen op maximaal circa 200 frames.

Verbinden met een smartphone (Wi-Fi Start)

Maakt verbinding met een smartphone. Start op de smartphone de geïnstalleerde Oi.Share- of Oi.Track-app.

- 1 Selecteer [Wi-Fi Start] in het  Cameramenu 1 (Blz. 41) en druk op .
 - De Wi-Fi-verbinding wordt ook gestart als **MENU** ingedrukt gehouden wordt.
 - Wanneer [Connection Settings] op [Off] is ingesteld, is [Wi-Fi Start] niet beschikbaar.
- 2 Selecteer de verbindingmethode en druk op .
 - Afhankelijk van de instelling voor [Connection Settings] wordt de verbindingmethode als volgt gevarieerd.

Privéverbinding

- Een SSID en een wachtwoord instellen met de smartphone. Een QR-code uitlezen met Oi.Share stelt automatisch een SSID en een wachtwoord in. Vanaf de tweede keer wordt automatisch dezelfde instelling toegepast voor de verbinding.




Eenmalige verbinding

- Elke keer een SSID en een wachtwoord instellen met de smartphone. Een QR-code uitlezen met Oi.Share stelt automatisch een SSID en een wachtwoord in.

Selecteren


- Selecteer welke methode elke keer moet worden gebruikt.

3 Houd **MENU** op de camera ingedrukt om de verbinding te verbreken.

- Druk bij het selecteren van Remote Shutter Mode in OI.Share op  nadat een QR-code is weergegeven.
- De verbinding wordt ook verbroken als [End Wi-Fi] wordt geselecteerd in  Cameramenu 1 (Blz. 41) en daarna op  wordt gedrukt.

De GPS-functie gebruiken

Gebruik de GPS-functie van de camera om de positiegegevens in de beelden of het volgen van beweging vast te leggen.

- De breedtegraad en lengtegraad worden op afbeeldingen weergegeven waaraan positiegegevens zijn toegevoegd.
- De camera is niet voorzien van GPS-navigatie.
- ! Lees “GPS-functie, elektronisch kompas” (Blz. 108) voordat de GPS-functie gebruikt wordt.
- ! In bepaalde landen en regio's kan het illegaal zijn om positiegegevens te verwerven zonder voorafgaande aanvraag bij de regering. Hierdoor kan de camera in bepaalde verkoopregio's zo ingesteld zijn dat er geen positiegegevens getoond worden.
Wanneer de camera meegenomen wordt naar het buitenland, moet u zich ervan bewust zijn dat in bepaalde landen wetgeving bestaat dat het gebruik van deze functie reguleert. Zorg ervoor dat u zich aan alle plaatselijke wetgeving houdt.
- ! Schakel GPS uit als u zich aan boord van een vliegtuig bevindt of op ander plaatsen waar het gebruik van GPS-apparatuur verboden is.
 [GPS Settings] (Blz. 63)
- ! Deze camera ondersteunt ook Quasi-Zenith Satellites System en GLONASS.

Voordat de GPS-functie gebruikt wordt (A-GPS-gegevens)

Afhankelijk van de status van de camera en communicatie, kan het even duren om de positiegegevens te verwerven. Wanneer de A-GPS wordt gebruikt, kan tijd die nodig is voor het bepalen van de positie verkort worden van enkele seconden tot enkele tienden van seconden. De A-GPS-gegevens kunnen worden bijgewerkt met de smartphone-app OI.Track of de computersoftware “OLYMPUS A-GPS Utility”.

- Zorg ervoor dat de datum op de camera juist is ingesteld.
- Stel de camera in op privéverbinding (Blz. 67).
- A-GPS-gegevens moeten om de 4 weken worden bijgewerkt.
De positie-informatie kan zijn gewijzigd nadat tijd is verstreken na het bijwerken van de gegevens. Gebruik de nieuwste A-GPS-gegevens.
- Het aanbieden van A-GPS-gegevens kan zonder voorafgaande kennisgeving worden beëindigd.

De A-GPS-gegevens bijwerken met een smartphone

Installeer de app voor smartphones, OI.Track, vóór de update op uw smartphone. Ga naar de onderstaande URL voor informatie over het bijwerken van de A-GPS-gegevens.

<http://oitrack.olympus-imaging.com/>

Sluit de camera en de smartphone aan volgens de procedure die in "Verbinden met een smartphone (Wi-Fi Start)" (Blz. 68) wordt beschreven.

De A-GPS-gegevens bijwerken met een pc

Download de software OLYMPUS A-GPS Utility vanaf de onderstaande URL en installeer deze op uw pc.

<http://sdl.olympus-imaging.com/agps/>

Raadpleeg de "handleiding voor OLYMPUS A-GPS Utility" op de website met de bovenstaande URL voor informatie over het bijwerken van de gegevens.

De GPS-functie gebruiken (GPS-instellingen)

1 Selecteer [GPS Settings] in het **f** Instellingenmenu 3 (Blz. 41) en druk op **OK**.

2 Selecteer [GPS] en druk op **OK**.

3 Selecteer [On] en druk op **OK**.

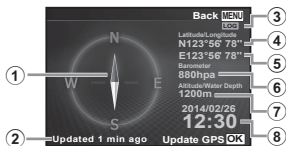
- Tijdens de meting knippert **GPS**. Wanneer de positiemeting is afgerond, verschijnt **GPS** en worden de positiegegevens getoond.
- Als de positiemeting is afgerond, worden er ten tijde van het fotograferen positiegegevens toegevoegd aan de foto's.



- Dek de GPS-antenne niet af met uw handen of metalen voorwerpen.
- Als u de GPS-functie voor het eerst gebruikt en de A-GPS is niet bijgewerkt, of als de functie gedurende langere tijd niet gebruikt is, kan het enkele minuten duren voordat de positiemeting wordt afgerond.
- De lengte- en breedtegraad worden weergegeven op het opnamescherm. Als u geen positiegegevens wilt toevoegen, stel [GPS] dan in op [Off].
- Er worden geen positiegegevens toegevoegd aan filmpjes.
- Wanneer [GPS] op [On] is ingesteld, zal de batterij sneller leeg raken.





Het elektronische kompas gebruiken (scherm met informatie over meetpositie)


- 1 Druk op de knop **INFO** terwijl het fotografeerscherm wordt weergegeven.
- Eer verschijnt een scherm met informatie over de meetpositie.



- 1 Elektronisch kompas
 - 2 Status bijwerken
 - 3 GPS-volgen actief
 - 4 Breedtegraad
 - 5 Lengtegraad
 - 6 Atmosferische/hydraulische druk
 - 7 Hoogte/waterdiepte
 - 8 Huidige datum en tijd
- De weergaven veranderen in de volgorde Normaal → Gedetailleerd → Geen info. Informatie over meetpositie telkens wanneer op **INFO** wordt gedrukt.
 - Druk op de knop **OK** in het scherm met informatie over de meetpositie om de positie-informatie bij te werken.
 - U kunt de informatie over de meetpositie weergegeven door op de knop **INFO** te drukken als de camera is uitgeschakeld.

Een functie voor het verwerven van informatie gebruiken om het volgen van de beweging te tonen (Track)

- ① Selecteer [GPS Settings] in het  Instellingenmenu 3 (Blz. 41) en druk op .
- ② Selecteer [Track] en druk op .
 - Deze optie kan niet geselecteerd worden als er geen kaartje in de camera zit.
- ③ Druk op  om de opnamemethode te selecteren van de volgorde van positie-informatie (loggegevens).

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Volgen	Off	Niet vastleggen.
	On	De camera registreert automatisch positie-informatie met regelmatige intervallen.
	Save	Elke keer vastleggen wanneer [Save] is geselecteerd en op  wordt gedrukt. Als u dit vaker gebruikt, doet u dit één keer per dag.

- Volglogboeken worden automatisch opgeslagen in de map GPSLOG op de geheugenkaart.
- Het volgen eindigt automatisch wanneer:
 - De batterij leeg is.
 - De camera meer dan 24 uur uitgeschakeld blijft.
- Wanneer [Track] op [On] staat, blijft de GPS-ontvanger stroom van de batterij halen, zelfs als de camera uitgeschakeld is.

Gevolgde beweging van GPS-logboeken weergeven

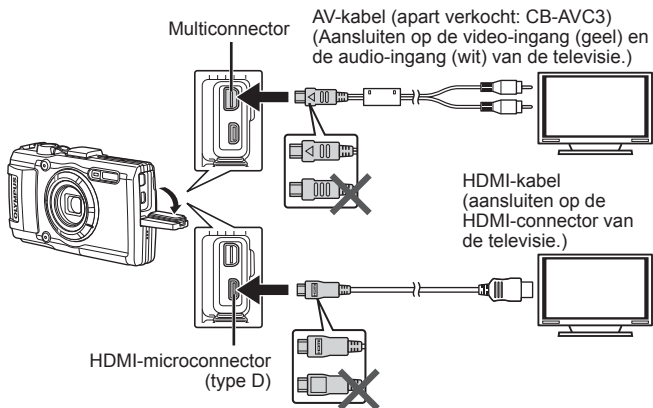
De gevolgde beweging van de logboeken kan niet worden weergegeven met OLYMPUS Viewer 3 of OI.Track nadat de GPS-loggegevens zijn opgenomen.

- De gevolgde beweging kan niet op de camera worden weergegeven.

De camera aansluiten op een ander apparaat

Camerabeelden weergeven op een televisie

Gebruik de AV-kabel (afzonderlijk verkocht) om opgenomen beelden op uw televisie weer te geven. U kunt beelden in high-definition weergeven op een HD-televisie door deze aan te sluiten op de camera met de HDMI-kabel.



- 1 Gebruik de kabel om de camera op de tv aan te sluiten.
 - Kies de videomodus van de camera voordat u de camera via een AV-kabel aansluit. [TV Out] (Blz. 58)
 - 2 Kies het invoerkanaal van de TV.
 - De monitor van de camera wordt uitgeschakeld wanneer de kabel is aangesloten.
 - Druk op de knop bij verbinden via een AV-kabel.
- Voor meer informatie over het wijzigen van de ingangsbron van de televisie raadpleegt u de handleiding van de televisie.
- Afhankelijk van de instellingen van uw televisie kunnen de weergegeven beelden en de informatie uitgesneden zijn.

- Als de camera met zowel een A/V- als HDMI-kabel is aangesloten, wordt voorrang gegeven aan HDMI.
- Sluit de USB-kabel en de HDMI-kabel niet tegelijkertijd aan.
- Als de camera via een HDMI-kabel is aangesloten, kunt u het digitale videosaaltype selecteren. Kies een formaat dat overeenkomt met het ingangsformaat dat op de televisie is geselecteerd.

1080i	Er wordt voorrang gegeven aan 1080i HDMI-uitvoer.
720p	Er wordt voorrang gegeven aan 720p HDMI-uitvoer.
480p/576p	480p/576p HDMI-uitvoer. 576p wordt gebruikt wanneer [PAL] is geselecteerd voor [TV Out] (Blz. 58).

De afstandsbediening van de tv gebruiken

De camera kan worden bediend met een afstandsbediening van een tv wanneer deze is aangesloten op een tv die HDMI-controle ondersteunt.

- 1** Selecteer [TV Out] in het **f** Instellingenmenu 2 (Blz. 41).
 - 2** Selecteer [HDMI Control] en kies [On].
 - 3** Bedien de camera met de afstandsbediening van de tv.
 - U kunt de camera bedienen door de bedieningsaanwijzingen te volgen die worden weergegeven op de tv.
 - Sommige televisies ondersteunen niet alle functies.
- U kunt geen foto's of films opnemen als de HDMI-kabel aangesloten is.
 - Sluit de camera niet aan op andere HDMI-uitvoerapparaten. Hierdoor kan de camera beschadigd raken.
 - HDMI-uitvoer is niet mogelijk als de camera via USB verbonden is met een computer of een printer.

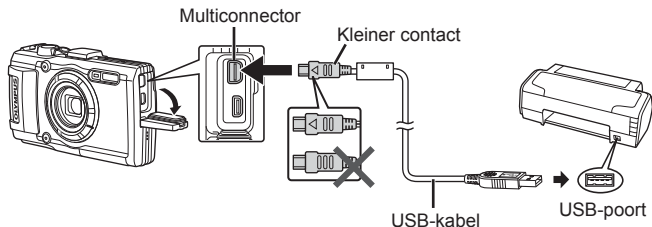
Beelden afdrukken

Direct afdrukken (PictBridge)

Sluit u de camera met het USB-kabeltje aan op een voor PictBridge geschikte printer, dan kunt u de opgeslagen beelden rechtstreeks afdrukken.


Selecteer voor het aansluiten [Print] voor de instelling van de [USB Connection] (Blz. 56) in het instellingenmenu.

De camera aansluiten



- Gebruik een volledig opgeladen batterij voor het maken van afdrucken.
- Films kunnen niet worden afgedrukt.

■ Eenvoudig afdrukken

1 Gebruik  om de beelden die moeten worden afgedrukt op de camera weer te geven.

2 Sluit de camera met de meegeleverde USB-kabel aan op de printer.

- Als het scherm voor eenvoudig afdrukken niet wordt weergegeven, kies dan [Print] bij [USB Connection] (Blz. 56) in het instellingenmenu voordat de printer opnieuw wordt aangesloten.



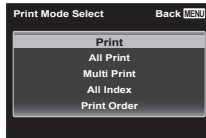
3 Druk op \triangleright .

- Het instelmenu voor het selecteren van de foto verschijnt als het printen is voltooid. Om een andere foto te printen, selecteert u met $\triangleleft \triangleright$ de gewenste foto en drukt u op OK .
- Om af te sluiten, koppelt u het USB-kabeltje los van de camera terwijl het scherm voor het selecteren van de foto wordt weergegeven.

■ Aangepast afdrukken

1 Sluit de camera met de meegeleverde USB-kabel aan op de printer en schakel de camera in.

- Als de camera wordt ingeschakeld, moet een dialoogvenster op de monitor verschijnen om een host te kiezen. Als dit niet het geval is, selecteer dan [Print] voor [USB Connection] (Blz. 56) in het instellingenmenu.



2 Volg de bedieningshandleiding voor het instellen van een afdrukoptie.

De afdrukmodus selecteren

Selecteer de manier van afdrukken (afdrukmodus). De beschikbare afdrukmodi staan hieronder vermeld.

Print	De geselecteerde foto's worden afgedrukt.
Alles afdrukken	Alle foto's die op het kaartje zijn opgeslagen, worden afgedrukt. Elke foto wordt één keer afgedrukt.
Meerdere afdrukken	Drukt meerdere exemplaren van dezelfde foto af als afzonderlijke beelden op een enkel blad.
Index van alles	Drukt een index af van alle foto's die op het kaartje zijn opgeslagen.
Afdrukvolg-orde	Drukt af overeenkomstig de gemaakte afdrukreservering (Blz. 78). Als er geen foto met afdrukreservering bestaat, is deze functie niet beschikbaar.

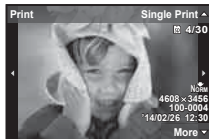
De eigenschappen van het afdrudpapier instellen

Deze instelling varieert, afhankelijk van het type printer. Als alleen de STANDAARD-instelling van de printer beschikbaar is, kunt u de instelling niet wijzigen.

Grootte	Stelt het papierformaat in dat de printer ondersteunt.
Zonder rand	Selecteert of de foto op een volledige pagina wordt afgedrukt of binnen een blanco kader.
Foto's/blad	Selecteert het aantal foto's per blad. Wordt weergegeven als u de functie [Multi Print] hebt geselecteerd.

De beelden selecteren die u wilt afdrucken

Selecteer de foto's die u wilt afdrucken. De geselecteerde foto's kunnen later worden afgedrukt (reservering van een enkel beeld) of de foto die wordt weergegeven, kan direct worden afgedrukt.



Afdrukken (OK)	Drukt de foto af die nu wordt weergegeven. Als er een foto met een [Single Print]-reservering bestaat, zal alleen deze gereserveerde foto worden afgedrukt.
Enkele afdruk (A)	Maakt een afdrukreservering voor de foto die nu wordt weergegeven. Als u na het toepassen van [Single Print] deze afdrukreservering ook op andere foto's wilt toepassen, selecteert u met <Left><Right> de gewenste foto's.
Meer (V)	Stelt het aantal afdrukken en andere items in voor de nu weergegeven foto, en of deze moet worden afgedrukt of niet. Hoe u dat doet, leest u in "Afdrukgegevens instellen" in de volgende paragraaf.

Afdrukgegevens instellen

Selecteer of de afdrukgegevens zoals de datum en het tijdstip of de bestandsnaam op de foto moeten worden afgedrukt.

	Stelt het aantal afdrukken in.
Datum	Drukt de datum en het tijdstip af die bij de foto zijn opgeslagen.
Bestandsnaam	Drukt de bestandsnaam af die bij de foto is opgeslagen.
	Snijdt het beeld uit voor het afdrukken. Stel de grootte van de uitsnede in met de zoomknop (T/W) en stel de positie van de uitsnede in met Δ ∇ \triangleleft \triangleright .

3 Selecteer, als de af te drukken foto's en de afdrukgegevens zijn ingesteld, [Print] en druk op **OK**.

- Om te stoppen en het afdrukken te annuleren, drukt u op **OK**. Om het afdrukken te hervatten, selecteert u [Continue].

■ Afdrukken annuleren

Om het printen te annuleren, markeert u [Cancel] en drukt u op **OK**. Houd er rekening mee dat wijzigingen in de afdrukvolgorde verloren gaan; om het afdrukken te annuleren en terug te keren naar de vorige stap waar u wijzigingen kunt aanbrengen in de huidige afdrukvolgorde, drukt u op **MENU**.

Afdrukreservering (DPOF)


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




- Afdrukreserveringen kunnen alleen worden ingesteld voor de foto's op het kaartje.
- Het is mogelijk dat DPOF-reserveringen die zijn ingesteld met een andere DPOF-camera, met deze camera niet gewijzigd kunnen worden. Eventuele wijzigingen moeten dan vanaf het oorspronkelijke apparaat worden doorgevoerd. Als u nieuwe DPOF-reserveringen met deze camera maakt, worden de met het andere apparaat gemaakte reserveringen gewist.
- DPOF-afdrukreserveringen kunnen worden gemaakt voor maximaal 999 foto's per kaartje.

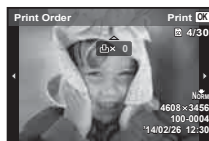
■ Reserveringen voor enkele frames






1 Roep het instelmenu op.





- "Het instelmenu gebruiken" (Blz. 41)

2 Selecteer in het  Weergavemenu [Print Order] en druk op de knop **OK**.

3 Gebruik   om  te selecteren en druk op de knop **OK**.



4 Gebruik   om de foto voor de afdrukreservering te selecteren. Gebruik   om het aantal te selecteren. Druk op de knop .

5 Gebruik   om de schermoptie  (datumafdruk) te selecteren en druk op de knop .

Submenu 2	Toepassing
No	Hiermee wordt alleen het beeld afgedrukt.
Datum	Hiermee wordt het beeld samen met de opnamedatum afgedrukt.
Tijd	Hiermee wordt het beeld samen met het opnametijdstip afgedrukt.

- Bij het afdrukken van foto's kan de instelling niet tussen twee foto's in worden gewijzigd.

6 Gebruik   om [Set] te selecteren en druk op de knop .

■ Eén afdruk reserveren voor elke foto op het kaartje

1 Voer de stappen 1 en 2 onder  (Blz. 78) uit.




2 Gebruik   om  te selecteren en druk op de knop .

3 Voer de stappen 5 en 6 onder  uit.

■ Alle gegevens voor afdrukreserveringen annuleren

1 Voer de stappen 1 en 2 onder  (Blz. 78) uit.



2 Selecteer  of  en druk op de knop .

3 Gebruik   om [Reset] te selecteren en druk op de knop .

■ De gegevens voor afdrukreserveringen van geselecteerde foto's annuleren

1 Voer de stappen 1 en 2 onder  (Blz. 78) uit.

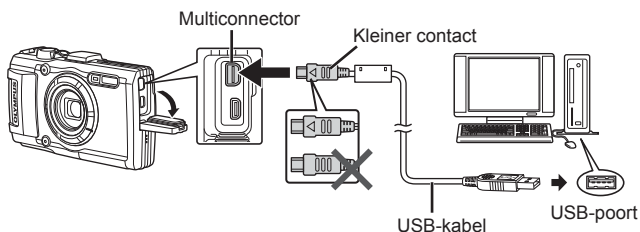
2 Gebruik   om  te selecteren en druk op de knop .

3 Gebruik   om [Keep] te selecteren en druk op de knop .

- 4 Gebruik $\triangleleft \triangleright$ om de foto met de te annuleren afdrukreservering te selecteren. Gebruik $\triangle \nabla$ om het aantal afdrucken op "0" te zetten.
- 5 Herhaal indien nodig stap 4 en druk daarna op de knop OK .
- 6 Gebruik $\triangle \nabla$ om de schermoptie $\left[\text{☰} \right]$ (datumafdruk) te selecteren en druk op de knop OK .
 - De instellingen worden toegepast op de resterende foto's met gegevens voor afdrukreserveringen.
- 7 Gebruik $\triangle \nabla$ om $\left[\text{Set} \right]$ te selecteren en druk op de knop OK .

De camera aansluiten op een computer

De camera aansluiten



- ⚠ Als er niets wordt weergegeven op het scherm van de camera nadat de camera op de computer is aangesloten, kan de batterij leeg zijn. Gebruik een volledig opgeladen batterij.
- ⚠ Als de camera geen verbinding kan maken met de pc, ontkoppelt u de USB-kabel en controleert u de instelling onder $\left[\text{USB Connection} \right]$ (Blz. 56) voordat u de kabel opnieuw aansluit.
- 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.)

Foto's naar een computer kopiëren

Uw camera ondersteunt de USB Mass Storage Class. U kunt foto's overbrengen naar een computer door de camera met het meegeleverde USB-kabeltje op een computer aan te sluiten. De volgende besturingssystemen ondersteunen de USB-aansluiting:

Windows	Windows XP SP3 / Windows Vista SP2 / Windows 7 SP1 / Windows 8 / Windows 8.1
Macintosh	Mac OS X v10.5-v10.9

- 1** Schakel de camera uit en sluit deze aan op de computer.
 - De plaats van de USB-poort is afhankelijk van het soort computer. Voor meer informatie raadpleegt u de handleiding van de computer.
- 2** De computer herkent de camera als een nieuw apparaat.
 - ! Als u Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1 gebruikt op uw computer, selecteert u [MTP] in [USB Connection] om Windows Photo Gallery te kunnen gebruiken.
 - ! In de volgende omgevingen wordt een geslaagde gegevensoverdracht niet gegarandeerd, ook niet als de computer is uitgerust met een USB-poort. Computers met nieuw geïnstalleerde USB-poort met uitbreidingskaartje, enzovoort. Computers zonder een af fabriek geïnstalleerd besturingssysteem en zelfgebouwde computers
 - ! De bedieningselementen van de camera kunnen niet worden gebruikt terwijl de camera verbonden is met een computer.
 - ! Als het dialoogvenster niet wordt weergegeven als de camera is aangesloten, stelt u de [USB Connection] (Blz. 56) in het instellingenmenu in voordat de pc opnieuw wordt aangesloten.

Software installeren

■ Windows

1 Plaats de meegeleverde cd in een cd-rom-station.

Windows XP

- Er verschijnt een dialoogvenster "Setup".

Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1

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



! Als het dialoogvenster "Setup" niet wordt weergegeven, selecteert u "Mijn computer" (Windows XP) of "Computer" (Windows Vista/Windows 7) in het startmenu. Dubbelklik op het pictogram met de cd-rom (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 Volg de instructies op het scherm van uw computer.

3 Registreer uw product van Olympus.

- Klik op de knop "Registration" en volg de instructies op het scherm.

4 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.

Besturingssysteem	Windows XP SP3/Windows Vista SP2/ Windows 7 SP1/Windows 8/Windows 8.1
Processor	Pentium 4 1,3 GHz of beter (Core 2 Duo 2,13 GHz of beter vereist voor films)
RAM-geheugen	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)

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

■ Macintosh

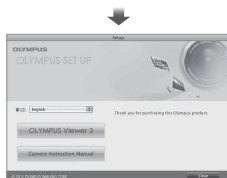
1 Plaats de meegeleverde cd in een cd-rom-station.

- De inhoud van de schijf moet automatisch worden weergegeven in de Finder. Als dit niet het geval is, dubbelklikt u op het cd-pictogram op het bureaublad.
- Dubbelklik op het pictogram “Setup” om het dialoogvenster “Setup” weer te geven.



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.



Besturingssysteem	Mac OS X v10.5–v10.9
Processor	Intel Core Solo/Duo 1,5 GHz of beter (Core 2 Duo 2 GHz of beter vereist voor films)
RAM-geheugen	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 kunnen worden geselecteerd in het vervolgkeuzevak met talen. Voor meer informatie over het gebruik van de software raadpleegt u de online-help.


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 plaatsen en verwijderen” (Blz. 4)
- 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

Er verschijnt een foutmelding.

-  “Problemen oplossen” (Blz. 84)

■ 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 knop **ON/OFF** 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. Als dit gebeurt, 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 en wacht tot de camera zich aangepast heeft aan de omgevingstemperatuur en droog is voor u foto's neemt.

Het licht wordt in de foto gevangen.

- 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 dagen^{*1} 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 voordat 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. 8)

■ Lens

Lens raakt beslagen.

- Als gevolg van een snelle temperatuursverandering kan de lens beslagen raken (condens).






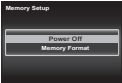


■ Diversen

De kompasrichting is onjuist of de kompasnaald trilt.

- Het kompas functioneert niet naar verwachting in de nabijheid van sterke elektromagnetische velden, zoals televisies, magnetrons, grote elektronische motoren, radiotorens en hoogspanningsleidingen uitstralen.
De normale werking kan soms worden hersteld door de camera in de vorm van een 8 te bewegen terwijl de pols wordt gedraaid.









Foutmelding

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

Foutmelding	Oplossing
 Card Error	Probleem met het kaartje Steek een nieuw kaartje in de camera.
 Write Protect	Probleem met het kaartje De schrijfbeveiliging van het kaartje staat op "LOCK". Verschuif de schakelaar.
 Memory Full	Probleem met het interne geheugen <ul style="list-style-type: none">Plaats een geheugenkaart.Wis ongewenste beelden.^{*1}
 Card Full	Probleem met het kaartje <ul style="list-style-type: none">Vervang het kaartje.Wis ongewenste beelden.^{*1}
	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}
	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}
 No Picture	Probleem met het interne geheugen/kaartje Neem foto's voor u ze bekijkt.
 Picture Error	Probleem met het geselecteerde beeld Gebruik retoucheringsoftware om het beeld op een computer te bekijken. Als u het beeld nog steeds niet kunt bekijken, is het beeldbestand beschadigd.

^{*1} Breng belangrijke beelden over naar een computer voordat u beelden gaat wissen.

^{*2} Alle gegevens worden gewist.

Foutmelding	Oplossing
 The Image Cannot Be Edited	Probleem met het geselecteerde beeld Gebruik retoucheringssoftware om het beeld op een computer te bewerken.
 Battery Empty	Probleem met de batterij Laad de batterij op.
 No Connection	Verbindingsprobleem Sluit de camera op de juiste wijze aan op de computer of printer.
 No Paper	Printerprobleem Leg papier in de printer.
 No Ink	Printerprobleem Plaats een verse inktpatroon in de printer.
 Jammed	Printerprobleem Haal het papier dat de printer blokkeert uit de printer.
Settings Changed^{*3}	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 Print^{*4}	Probleem met het geselecteerde beeld Gebruik een computer om de foto's af te drukken.

^{*3} Dit bericht verschijnt bijvoorbeeld als de papierlade van de printer is verwijderd. Bedien de printer niet terwijl u afdrুকinstellingen op de camera instelt.






^{*4} Deze camera kan beelden die met een andere camera zijn gemaakt, niet altijd afdrুকken.

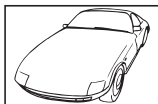
Fotografeertips

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

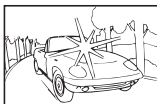
■ Scherpstellen

Scherpstellen op het onderwerp.

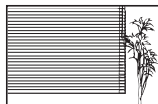
- **Een foto maken van een onderwerp dat niet in het midden van de monitor staat.**  Blz. 34
Nadat u heeft scherpgesteld op een object dat zich op dezelfde afstand als het onderwerp bevindt, kadreert u de opname en maakt u de foto.
De ontspanknop half indrukken  Blz. 9
- **Zet [AF Mode] op [Face/iESP].**  Blz. 43
- **Een foto maken in de stand [AF Tracking]**  Blz. 43
De camera volgt automatisch de bewegingen van het onderwerp zodat er voortdurend op wordt scherpgesteld.
- **Een foto nemen van een onderwerp in de schaduw.**  Blz. 45
Met de AF-verlichting verloopt het scherpstellen gemakkelijker.
- **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.



Onderwerp met weinig contrast



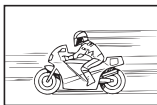
Extrem fel licht in het midden van het beeld



Onderwerp zonder verticale lijnen^{*1}



Onderwerpen op verschillende afstanden^{*1}



Snel bewegende onderwerpen



Het onderwerp valt niet binnen het AF-gebied

^{*1} U kunt de opname ook kadreren 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. 45
De camera detecteert beweging van de camera om de vervaging te corrigeren, zelfs wanneer de ISO-gevoeligheid niet wordt verhoogd. Deze functie is ook nuttig als foto's worden gemaakt met een hoge zoomvergroting.
- **Videobeelden maken met [IS Movie Mode].**  Blz. 49
- **Selecteer [Sport] in de motiefprogramma's.**  Blz. 22
De stand [Sport] werkt met een korte sluitertijd en kan de wazigheid door een bewegend onderwerp verminderen.
- **Foto's maken met hoge ISO-gevoeligheid.**  Blz. 38
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.


■ Belichting (helderheid)

Foto's nemen met de juiste helderheid.

- **Foto's nemen van een onderwerp in tegenlicht**
Gezichten of achtergronden zijn helder, zelfs wanneer met tegenlicht wordt gefotografeerd.
[Shadow Adjust]  Blz. 52
[Backlight HDR]  Blz. 22
- **Foto's maken met [Face/iESP].**  Blz. 43
Er wordt een goede belichting gehanteerd voor een gezicht in tegenlicht en het gezicht wordt opgelicht.
- **Foto's maken met [Spot Metering].**  Blz. 44
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 [Fill In] flitser.**  Blz. 31
Een onderwerp dat zich in tegenlicht bevindt, wordt opgehelderd.
- **Foto's maken van een wit strand of in de sneeuw.**  Blz. 22
Selecteer [Beach & Snow], [Snow] in de motiefprogramma's.
- **Foto's maken met belichtingscorrectie.**  Blz. 32
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

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

- **Foto's maken door witbalans te selecteren.**  Blz. 37
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.)

■ Resolutie

Scherpere foto's maken.

- **Foto's maken met de optische zoom of superresolutiezoom.**
Gebruik digitaal zoomen (Blz. 44) niet om foto's te maken.
- **Foto's maken met lage ISO-gevoeligheid.**  Blz. 38
Als de foto met een hoge ISO-gevoeligheid wordt gemaakt, kan er ruis optreden (kleine gekleurde punten en onregelmatige kleuren die niet in het oorspronkelijk beeld voorkomen) en kan het beeld er korrelig uitzien.

Tips voor weergave/bewerking

■ Weergave

Beelden in het interne geheugen en op het kaartje weergeven.

- **Haal het kaartje uit de camera en bekijk de beelden in het interne geheugen.**  Blz. 4

Beelden met hoge beeldkwaliteit bekijken op een high-definitiontelevisie.

- **Sluit de camera met de HDMI-kabel aan op de televisie.**  Blz. 73

■ Bewerken

Het geluid wissen dat bij een stilstand beeld is opgenomen.

- **Neem stilte op in plaats van het geluid wanneer u het beeld weergeeft.**  Blz. 52

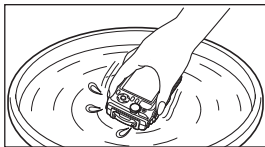
Reinigen en opbergen van de camera

Onderhoud van de camera

Buitenkant:

- Voorzichtig schoonwrijven 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. Heeft u de camera op het strand gebruikt, dan wrijft u hem schoon met een met schoon water bevochtigde 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 stevig. (Blz. 4)
- ② Vul een emmer of andere bak 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 een met chemicaliën behandeld reinigingsdoekje.
- ⚠ Laat u de camera met een vuile lens liggen, dan kan schimmelvorming op de lens optreden.

Batterij/USB-netstroomadapter:

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

Opslag

- Indien de camera voor langere tijd opgeborgen wordt, haalt u de batterij, de adapter 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-netstroomadapter gebruiken

Deze camera kan worden gebruikt met een afzonderlijk verkochte USB-netstroomadapter (F-3AC). Gebruik geen andere USB-netstroomadapter 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-netstroomadapter met deze camera.

Een afzonderlijk verkochte lader gebruiken

Met behulp van een oplader (UC-90: afzonderlijk verkocht) kan de batterij worden opgeladen.

Uw lader en USB-netstroomadapter in het buitenland gebruiken

- De oplader en de USB-netstroomadapter 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 de oplader en de USB-netstroomadapter een verloopstuk nodig hebben. Vraag uw plaatselijke elektriciteitszaak of reisagentschap om meer informatie.
- Gebruik geen spanningsomvormers voor op reis, omdat deze uw oplader en USB-netstroomadapter kunnen beschadigen.

Het kaartje gebruiken

Kaartjes die geschikt zijn voor deze camera

SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi-kaartjes (met draadloos LAN-functie) (in de handel verkrijgbaar)
(bezoek de website van Olympus voor ondersteunde kaartjes)



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

Eye-Fi-kaartje

- Gebruik het Eye-Fi-kaartje in overeenstemming met de geldende wetgeving en regelgeving van het land waar u de camera gebruikt. Verwijder het Eye-Fi-kaartje uit de camera of schakel de kaartfuncties uit in vliegtuigen en op andere locaties waar het gebruik ervan verboden is.
- Tijdens het gebruik kan het Eye-Fi-kaartje heet worden.
- Wanneer een Eye-Fi-kaartje wordt gebruikt, kan de batterij sneller leeglopen.
- Wanneer een Eye-Fi-kaartje wordt gebruikt, 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 van het kaartje wissen en kunt u het kaartje niet formatteren. Zet de schakelaar terug om naar het kaartje te kunnen schrijven.



Formatteren


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], [All Erase] of [Erase Group] 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. Als u het interne geheugen wilt gebruiken, verwijdert u eerst de kaart.

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 (stilstande beelden) / Lengte opname (videobeelden) in het interne geheugen en op kaartjes

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

Stilstande beelden^{*1}

Resolutie	Compressie	Aantal foto's dat kan worden opgeslagen	
		Intern geheugen	SD/SDHC/SDXC-kaartje (4 GB)
16M 4608×3456	FINE	4	450
	NORM	9	990
8M 3200×2400	FINE	9	1.020
	NORM	18	2.030
3M 1920×1440	FINE	26	2.770
	NORM	50	5.300
VGA 640×480	FINE	188	20.340
	NORM	312	30.510

*1 Voorbeelden van resolutie bij een beeldverhouding 4:3.

Videobeelden

Resolutie	Lengte opname			
	Intern geheugen		SD/SDHC/SDXC-kaartje (4 GB)	
	Met geluid	Zonder geluid	Met geluid	Zonder geluid
1080 1920×1080 ^{*1}	10 sec.	10 sec.	20 min.	20 min.
720 1280×720 ^{*1}	20 sec.	20 sec.	38 min.	38 min.
VGA 640×480	32 sec.	32 sec.	69 min.	69 min.
HS 120fps 640×480 ^{*2}	—	3 sec.	—	7 min.
HS 240fps 320×240 ^{*2}	—	7 sec.	—	13 min.

*1 De lengte van de opname kan tot 29 minuten bedragen in de opgegeven HD-kwaliteit.

*2 De lengte van de opname kan tot 20 seconden bedragen in de opgegeven HS-kwaliteit.

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

Het aantal foto's dat gemaakt kan worden, verhogen

Wis ongewenste beelden of 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. 13, 53), [Sel. Image] , [All Erase] , [Erase Group] (Blz. 53), [Memory Format]/[Format] (Blz. 55)

Afzonderlijk verkocht toebehoren gebruiken

Fotograferen met het draadloze RC-flitssysteem van Olympus

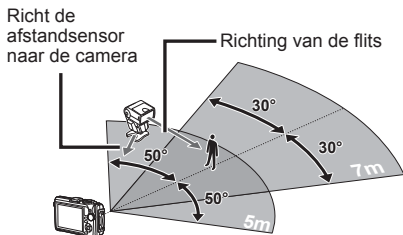
U kunt foto's maken met een draadloze flitser wanneer u een flitser gebruikt die compatibel is met het draadloze Olympus RC-flitssysteem. De ingebouwde flitser wordt gebruikt voor de communicatie tussen de camera en de flitser.

- Meer informatie over het gebruik van een draadloze flitser vindt u in de handleiding van de externe flitser.

1 Stel de draadloze flitser in volgens de onderstaande richtlijnen.

Richtlijnen voor het instelbereik van de draadloze flitser

- Het instelbereik varieert afhankelijk van de omgeving.



2 Schakel de draadloze flitser in.

3 Gebruik de MODE-knop op de draadloze flitser om de RC-stand in te stellen en voer de kanaal- en groepsinstellingen door. (Kanaal: CH1, groep: A)

4 Stel [Remote Flash] (Blz. 45) op de camera in op [⚡RC].

5 Selecteer de flitseroptie in het functiemenu en selecteer vervolgens de afstandsbediening.

- "Flits" (Blz. 31)

6 Maak een testopname om de werking van de flitser en de resulterende foto te controleren.

- Zorg ervoor dat u het laadniveau van de camera en de draadloze flitser controleert voor u foto's maakt.
- Er is geen limiet voor het aantal draadloze flitsers dat kan worden gebruikt. Het is echter aan te raden er maximaal drie te gebruiken om storingen te vermijden ten gevolge van interferentie van de verschillende flitsers.
- Wanneer de flitser van de camera is ingesteld op [⚡RC], wordt de ingebouwde flitser gebruikt voor de communicatie met de draadloze flitser. In dat geval kan de ingebouwde flitser niet worden gebruikt om te fotograferen.

De voorzetlens/LED-lichtgeleider gebruiken

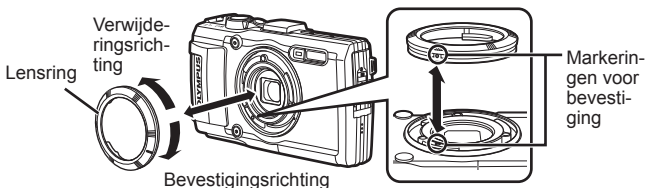
Er zijn een fish-eyevoorzetlens die in staat is foto's te nemen met zeer sterk benadrukt perspectief en de unieke gezichtsuitdrukkingen van huisdieren enz. en een televoorzetlens die in staat is beelden van verre afstand te fotograferen beschikbaar.

Bij het fotograferen met MACRO's kunt u de LED-lichtgeleider gebruiken om ongelijkheid in het LED-licht van MACRO te voorkomen.

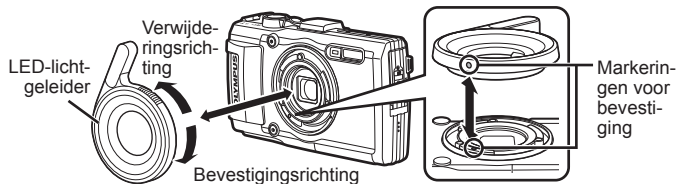
Voorzetlens/LED-lichtgeleider	Voorzetadapter
Fish Eye-voorzetlens (FCON-T01)	CLA-T01
Televoorzetlens (TCON-T01)	
LED lichtgeleider (LG-1)	—

- Om de voorzetlens (afzonderlijk verkocht) te gebruiken, verwijdert u de lensring die op de camera bevestigd is, waarna u de voorzetadapter (afzonderlijk verkocht) op de camera bevestigt.
- De LED-lichtgeleider (afzonderlijk verkocht) wordt direct op het camerahuis bevestigd nadat de lensring verwijderd is.

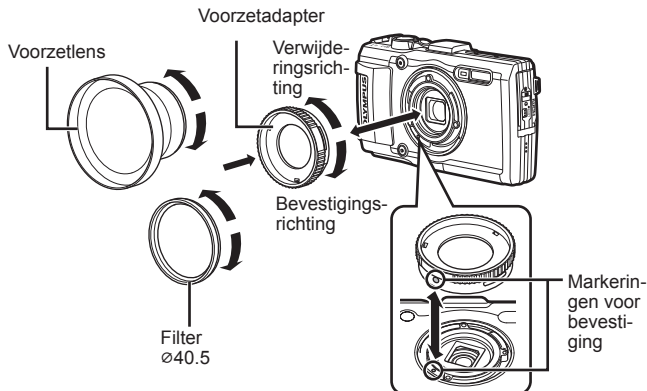
De lensring bevestigen/verwijderen



De LED-lichtgeleider bevestigen/verwijderen



De voorzetlens/filter bevestigen/verwijderen



- Om de lensring, de voorzetadapter of de LED-lichtgeleider op de camera te bevestigen, lijnt u de markeringen uit en schroeft u het onderdeel in de bevestigingsrichting tot het vastklikt.
- De LED-lichtgeleider kan niet onder water gebruikt worden.
- Ontsteek de flitsers niet als de LED-lichtgeleider geplaatst is.
- Bezoek de website van Olympus voor uw regio voor meer informatie.

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 maximaal 15 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 geautoriseerd onderhoudscentrum 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. Bezoek de website van Olympus voor uw regio voor meer informatie over onze garantievoorwaarden.

Neem de volgende onderhoudsinstructies in acht bij het gebruik van uw camera.

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

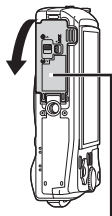
*2 Deze antischockprestaties zijn vastgesteld onder testomstandigheden van Olympus in overeenstemming met MIL-STD-810F, methode 516.5, procedure IV (Transit Drop Test). Bezoek de website van Olympus voor uw regio voor meer informatie over onze garantievoorwaarden.

Voor gebruik:

- Ga na of er zich geen vreemde materialen op de camera bevinden, zoals vuil, stof of zand.
- Zorg ervoor dat de vergrendeling van het klepje van het batterij-/kaartcompartiment en de connector en de LOCK-knop goed gesloten zijn.
- Open het klepje van het batterij-/kaartcompartiment en het klepje van 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 van het batterij-/kaartcompartiment en de connector goed gesloten, de vergrendeling op haar plaats en de lensring verwijderd). Droog daarna de camera op een plaats in de schaduw die goed geventileerd is.
- Wanneer u het klepje van het batterij-/kaartcompartiment of de connector wilt openen, dient u dit langzaam te doen terwijl u de camera in de richting houdt die is aangegeven in de volgende illustratie, om te voorkomen dat er waterdruppels in de camera binnendringen. Als u waterdruppels aan de binnenzijde van het klepje ziet, dient u deze weg te vegen voor u de camera gaat gebruiken.



Klepje van het batterij-/kaartcompartiment

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 sluiervorming, 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 afdichtingen) jaarlijks te vervangen.**
Bezoek de website van Olympus voor uw regio voor een lijst met distributeurs en onderhoudscentra van Olympus waar de waterdichte pakking kan worden vervangen.
- ! De bijgeleverde accessoires (bijv. USB-netstroomadapter) bieden geen bescherming tegen schokken of water.




Lijst van beschikbare instellingen in elke fotograferstand

Raadpleeg “Lijst van **SCN**-instellingen” (Blz. 102) en “Lijst van **ART**-instellingen” (Blz. 101) voor de instellingen van **SCN** en **ART**.

	P	AUTO	S				A	■
					Focus BKT			
Fotomodus	✓	—	✓	—	—	✓	✓	—
Flitser	✓	*1	*1	*1	*1	*1	✓	*1
Belicht.Comp.	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Witbalans	✓	—	✓	✓	*1	✓	✓	*1
ISO	✓	—	✓	—	✓	✓	✓	*1
/☺	✓	*1	✓	*1	*1	✓	✓	—
Resolutie (stilstaande beelden)	✓	✓	✓	*1	✓	✓	✓	✓
Ratio	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
Wi-Fi starten/Wi-Fi beëindigen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Terugzetten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compressie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schad.Aanp	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	—
AF-modus	✓	—	—	—	—	—	✓	—
ESP/	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Digitale zoom	✓	—	✓	—	—	—	✓	—
Beeldstab.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ondersteunende instellingen	✓	*1	*1	*1	*1	*1	✓	✓
AF hulpverl.	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Opn.Beeld	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beeldrichting	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓
Datumstempel	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	—
Super-res. zoom	✓	—	✓	—	—	—	✓	—
Resolutie (films)	✓	*1	✓	*1	*1	✓	✓	—
IS-filmstand	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Windruisinstelling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Opnamevolume	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—

*1 Bepaalde functies kunnen niet worden ingesteld.

Lijst van ART-instellingen

	Pop-art	Soft-focus	Bleke/lichte kleur	Korrelige film	Pin-hole	Diorama	Dramatische toon
Fotomodus	—	—	—	—	—	—	—
Flitser	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Belicht.Comp.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Witbalans	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓
ISO	—	—	—	—	—	—	—
	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Resolutie (stilstaande beelden)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ratio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi starten/Wi-Fi beëindigen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Terugzetten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compressie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schad.Aanp	—	—	—	—	—	—	—
AF-modus	✓	✓	✓	✓	—	—	✓
ESP/ 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Digitale zoom	—	—	—	—	—	—	—
Beeldstab.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ondersteunende instellingen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AF hulpverl.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Opn.Beeld	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beeldrichting	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Datumstempel	—	—	—	—	—	—	—
Super-res. zoom	—	—	—	—	—	—	—
Resolutie (films)	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Film met stab.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓
Windruisinstelling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Opnamevolume	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Bepaalde functies kunnen niet worden ingesteld.

Lijst van SCN-instellingen

Fotomodus	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—
Flitser	*1	*1	—	✓	—	—	*1	*1	*1	*1	—
Belicht.Comp.	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—
Witbalans	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—
ISO	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—
/☺	*1	*1	*1	—	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Resolutie (stilstaande beelden)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ratio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi starten/Wi-Fi beëindigen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Terugzetten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compressie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schad.Aanp	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	✓	✓
AF-modus	✓	—	✓	*1	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓
ESP/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Digitale zoom	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	✓
Beeldstab.	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ondersteunende instellingen	✓	*1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*1	✓
AF hulpverl.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Opn.Beeld	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beeldrichting	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Datumstempel	✓	—	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Super-res. zoom	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Resolutie (films)	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
IS-filmstand	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windruisinstelling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Opnamevolume	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Bepaalde functies kunnen niet worden ingesteld.

Fotomodus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Flitser	—	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	—	—
Belicht.Comp.	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
Witbalans	—	—	—	—	*1	*1	*1	*1	—	✓	—
ISO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
Resolutie (stilstaande beelden)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*1	✓
Ratio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓
Wi-Fi starten/Wi-Fi beëindigen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reset (Terugzetten)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compressie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schad.Aanp	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
AF-modus	—	✓	✓	✓	*1	*1	—	*1	✓	*1	✓
ESP/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Digitale zoom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Beeldstab.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ondersteunende instellingen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*1	✓	✓	✓	✓
AF hulpverl.	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓
Opn.Beeld	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓
Beeldrichting	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Datumstempel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
Super-res. zoom	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—
Resolutie (films)	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1	*1
IS-filmstand	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windruisinstelling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Opnamevolume	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Bepaalde functies kunnen niet worden ingesteld.

VEILIGHEIDSMATREGELEN



LET OP

**GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK
NIET OPENEN**



LET OP: OM HET GEVAAR VOOR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VOORKOMEN, MAG DE BEHUIZING (OF ACHTERKANT) NIET VERWIJDERD 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

Gebruikt 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.

WAARSCHUWING

Gebruikt 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

Gebruikt 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 EEN 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 product gaat gebruiken, alle gebruiksaanwijzingen.

Bewaar alle gebruiksaanwijzingen en documentatie om deze later nog eens te kunnen raadplegen.

Reinigen — Trek voordat u het product gaat reinigen altijd eerst de stekker uit het stopcontact. Gebruik uitsluitend een vochtige doek om het product te reinigen. Gebruik nooit vloeibare of aerosole reinigingsmiddelen of enig soort organisch oplosmiddel dan ook, om het product 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 betreffende paragrafen over de weerbestendigheid.

Locatie — Bevestig het product op een statief, standaard of beugel om beschadigingen te voorkomen.

Elektrische voedingsbron — Sluit het product uitsluitend aan op de elektrische voedingsbron die wordt beschreven op het productlabel.

Onweer — Als er een onweer losbarst terwijl u een USB-netstroomadapter gebruikt, dient u deze USB-netstroomadapter onmiddellijk uit het stopcontact te halen.

Vreemde voorwerpen — Steek om persoonlijke letsel te voorkomen, nooit een metaal voorwerp in het product.

Hitte — Gebruik of bewaar de camera nooit 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.

GEVAAR

De batterij hanteren

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

- De camera gebruikt een door Olympus voorgeschreven lithium-ionbatterij. Laad de batterij met de voorgeschreven USB-netstroomadapter of de aangegeven lader. Gebruik geen andere USB-netstroomadapters of laders.
- Gooi batterijen nooit in het vuur en verwarm ze niet in een magnetron, op een kookplaat of in drukvaten, enz.
- Laat de camera nooit achter op of nabij elektromagnetische apparaten. Dit kan oververhitting, brand of explosies veroorzaken.
- 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. Kortsluiting kan oververhitting, explosies of brand veroorzaken, waarbij u gewond zou kunnen raken.
- Bewaar batterijen nooit op een plaats waar ze zullen blootstaan aan felle zon of aan hoge temperaturen, zoals in een warme auto, 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.
- Als er batterijvloeistof in uw ogen terecht komt, spoel uw ogen dan onmiddellijk overvloedig met schoon, stromend water en raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Als u de batterij niet uit de camera kunt halen, dient u contact op te nemen met een geautoriseerd distributeur of onderhoudscentrum. Probeer de batterij niet met geweld te verwijderen. Beschadigingen aan de buitenzijde van de batterij (krassen, enz.) kunnen warmte of een ontploffing veroorzaken.
- Berg batterijen altijd op buiten het bereik van kleine kinderen en huisdieren. Als er per ongeluk een batterij wordt doorgeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.

WAARSCHUWING

De camera hanteren

- Gebruik de camera niet in de buurt van brandbare of explosieve gassen.
- Gebruik en berg de camera niet op in stoffige of vochtige ruimten.
- Gebruik de flitser en LED (inclusief de AF-verlichting) 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.
- Kijk met de camera niet recht in de zon of in het licht van sterke lichtbronnen.
- Houd de camera uit de buurt van kleine kinderen en zuigelingen.
 - 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 ontsteken van de flitser terwijl ze in de flitser kijken of vlak voor de ogen van andere kinderen.
 - Per ongeluk een letsel oplopen door bewegende delen van de camera.
- Gebruik uitsluitend SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartjes of Eye-Fi-kaartjes. Gebruik nooit andere soorten kaartjes. Als u per ongeluk een ander soort kaartje in de camera plaatst, dient u contact op te nemen met een geautoriseerde distributeur of onderhoudscentrum. Probeer het kaartje niet met geweld te verwijderen.

- Als u vaststelt dat de USB-netstroomadapter 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 distributeur of onderhoudscentrum.
- Dek de flitser, op het moment dat die ontsteekt, niet af met uw hand.

De batterij hanteren

- Houd batterijen altijd droog.
- 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.
- Indien de oplaadbare batterijen niet binnen de vastgestelde tijd opgeladen zijn, laad de batterijen dan niet verder op en gebruik ze niet meer.
- Gebruik batterijen met krassen of andere beschadiging op de buitenkant niet; bekras de batterij niet.
- Stel batterijen nooit bloot aan zware schokken of ononderbroken trillingen door ze te laten vallen of erop te slaan.
Dit kan oververhitting, brand of explosies veroorzaken.
- Als een batterij lekt, een ongewone geur afgeeft, verkleurd of vervormd is of op andere wijze abnormaal reageert, stop dan onmiddellijk met het gebruik van de camera en blijf op een veilige afstand van vuur.
- Als er batterijvloeistof op uw kleding of huid terechtgekomen is, trek het kledingstuk dan uit en spoel het betreffende gebied onmiddellijk met schoon, stromend, koud water. Raadpleeg onmiddellijk een arts wanneer de vloeistof de huid verbrandt.

De draadloze LAN-functie gebruiken

- **Schakel de camera uit in ziekenhuizen en op andere locaties waar medische apparatuur aanwezig is.**
De radiogolven van de camera kunnen medische apparatuur negatief beïnvloeden, waardoor deze apparatuur mogelijk niet goed meer werkt en ongelukken kunnen worden veroorzaakt.
- **Schakel de camera uit wanneer u zich in een vliegtuig bevindt.**
Het gebruik van draadloze apparaten in vliegtuigen kan de veilige werking van het vliegtuig belemmeren.

LET OP

De camera hanteren

- **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.
- Let op de camerariem terwijl u de camera met u meedraagt. De riem haken aan achter een vreemd voorwerp blijven haken en zo ernstige schade veroorzaken.
- **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 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:
 - Bij langdurig gebruik van de camera kan deze heet worden. Hanteert u de camera in deze toestand, kan dat brandwonden 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.
- Om de uiterst precieze technologie in dit product te beschermen, mag u de camera nooit achterlaten op de volgende plaatsen, ongeacht of u de camera op die plaatsen gebruikt of opslaat
 - Plaatsen waar de temperatuur en/of vochtigheid hoog zijn of onderworpen zijn aan extreme schommelingen. In direct zonlicht, op het strand, in een afgesloten wagen of nabij andere warmtebronnen (kachel, radiator, enz.) of een luchtbevochtiger.
 - In omgevingen met veel zand of stof.
 - In de buurt van brandbare of explosieve voorwerpen.
 - Op natte plaatsen, zoals een badkamer of in de regen. Wanneer producten met weerbestendig ontwerp worden gebruikt, dient u ook de bijbehorende handleidingen te raadplegen.
 - Op plaatsen die blootstaan aan sterke trillingen.

- Laat de camera nooit vallen en stel hem nooit bloot aan zware schokken of trillingen.
- Wanneer u de camera bevestigt op of verwijdert van een statief, draait u aan de statiefschroef, niet aan de camera.
- Voordat u de camera transporteert, dient u het statief en alle andere accessoires die niet van OLYMPUS zijn, te verwijderen.
- Raak de elektrische contacten van de camera niet aan.
- Richt de camera niet op de zon. Daardoor kan de lens of het sluitergordijn beschadigd raken, kunnen kleurvervalsing of nevenbeelden op het beeldopneemelement 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 opslagplaats om condensatie of schimmelvorming in de camera te voorkomen. Is de camera lange tijd opgeslagen 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, videospel, luidsprekers, grote monitor, tv/radiomast of zendmasten. In dergelijke gevallen schakelt u de camera uit en weer in voor u hem gebruikt.
- Houd altijd rekening met de beperkingen voor de gebruiksomgeving, die beschreven zijn in de handleiding van de camera.

De batterij hanteren

- 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 batterij er dan uit.
- Leg de batterij op een koele plaats als u deze gedurende een lange periode opslaat.
- Deze camera gebruikt één lithium-ionbatterij van Olympus. Gebruik de voorgeschreven originele batterij. Er bestaat ontploffingsgevaar 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 vetzig 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 leeggeraakt bij lage temperaturen, weer herstelt als deze tot kamertemperatuur wordt verwarmd.
- 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.
- **Laat kinderen en (huis)dieren niet aan de batterijen zitten (voorkom gevaarlijk gevaar zoals het likken aan of in de mond stoppen en kauwen op batterijen).**

USB-netstroomadapter

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

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

We adviseren u om uitsluitend de originele toepassingsgerichte oplaadbare batterijen, batterijlader en USB-netstroomadapter van Olympus bij deze camera te gebruiken. Het gebruik van niet-originele oplaadbare batterijen, batterijlader en/of USB-netstroomadapter 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-netstroomadapter die geen origineel accessoire van Olympus zijn.

Voorzorgsmaatregelen bij gebruik van de draadloze LAN-functie

Als u de draadloze LAN-functie gebruikt in een land buiten de regio waar u de camera hebt gekocht, bestaat het risico dat de camera niet voldoet aan de regelgeving inzake draadloze communicatie van dat land. Olympus kan niet verantwoordelijk worden geacht voor het niet voldoen aan deze regelgeving.

GPS-functie, elektronisch kompas

- In locaties zonder toegang tot de buitenlucht (zoals binnen, ondergronds, onder water, in een bosrijke omgeving of dichtbij hoge gebouwen) of op locaties die onderhevig zijn aan sterke magnetische of elektrische velden (nabij nieuwe hoogspanningskabels, magneten of elektrische apparaten, mobiele telefoons van 1,5 GHz) kan het onmogelijk zijn metingen te bepalen of kunnen fouten gegeneerd worden.
- De hoogte die in het scherm met meetinformatie of het scherm voor fotoweergave wordt getoond, wordt weergegeven/vastgelegd op basis van de informatie van de druksensoren die in het camerahuis aanwezig zijn. Wees voorzichtig, want de weergegeven hoogte is niet gebaseerd op metingen van GPS-positie.
- Fouten in het elektronische kompas kunnen veroorzaakt worden door de effecten van sterke magnetische of elektrische velden (zoals televisies, magnetrons, grote motoren, radiotorens en hoogspanningsleidingen). Om de functie van het elektronische kompas te herstellen, moet de camera stevig vastgehouden worden en bewogen worden in de vorm van een 8 waarbij de pols gedraaid wordt.
- Omdat de GPS-functie en het elektronische kompas niet nodig zijn voor nauwkeurigheid, wordt niet gegarandeerd dat de gemeten waarden (breedtegraad, lengtegraad, richting kompas enz.) nauwkeurig zijn.
- Gebruik van Wi-Fi en/of GPS is onderhevig aan de wetten van het land of de regio waar u zich bevindt. Daarom kan het voorkomen dat reparatie niet mogelijk is. Neem vooraf contact op met een geautoriseerd onderhoudscentrum van Olympus.

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 Weergavestand is dit verschijnsel minder opvallend.
- Op plaatsen waar lage temperaturen voorkomen, kan het enkele momenten duren voordat de monitor oplicht of kunnen tijdelijke kleurveranderingen 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 bij normale temperatuursomstandigheden.
- 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 kenmerken 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 is echter normaal en betekent geen storing.

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

Fotografen 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.

Kennisgeving 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 informatiezoeksysteem, 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.

Kennisgeving FCC

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de limieten voor een digitaal apparaat in klasse B volgens deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontwikkeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing bij gebruik in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert, maakt gebruik van en produceert mogelijk radiofrequentie-energie en kan schadelijke storing van radiocommunicatie veroorzaken als deze apparatuur niet wordt geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een bepaalde installatie. Mocht deze apparatuur schadelijke storing met andere apparaten veroorzaken, wat kan worden gecontroleerd door de apparatuur uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangemoedigd om de storing door een van de volgende maatregelen te verhelpen:

- Draai of verplaats de ontvangende antenne.
- Vergroot de afstand tussen het 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-tv-technicus.
- Voor het aansluiten van de camera op een computer mag uitsluitend de door OLYMPUS bij de camera geleverde USB-kabel worden gebruikt.

Waarschuwing FCC

Wijzigingen of aanpassingen waarvoor de partij die verantwoordelijk is voor naleving niet uitdrukkelijk toestemming heeft verleend, kunnen het recht van de gebruiker om dit apparaat te bedienen ongeldig maken. Deze zender mag niet worden geplaatst in de buurt van of bediend worden in combinatie met een andere antenne of zender.

Dit apparaat voldoet aan de limieten voor blootstelling aan straling van de FCC/IC voor een niet-gecontroleerde omgeving en voldoet aan de richtlijnen van FCC inzake blootstelling aan radiofrequentie (RF) in bijlage C van OET65 en RSS-102 van de IC-regels voor blootstelling aan radiofrequentie (RF). Deze apparatuur bevat zeer lage niveaus RF-energie die geacht worden te voldoen zonder testen van de absorptieratio (SAR).

Voor klanten in Noord- en Zuid-Amerika

Conformiteitsverklaring

Modelnummer:	TG-3
Handelsnaam:	OLYMPUS
Verantwoordelijke partij:	OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.
Adres:	3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610, Center Valley, PA 18034-0610, U.S.A.
Telefoonnummer:	484-896-5000

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

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-richtlijnen en de door Industry Canada vrijgestelde RSS-norm(en). 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 een ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit digitale apparaat van Klasse B voldoet aan de Canadese norm ICES-003. CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

OLYMPUS WERELDWIJDE BEPERKTE GARANTIE - BEELDAPPARATUUR

Olympus waarborgt dat het/de ingesloten Olympus® beeldvormingsproduct(en) en verwante Olympus® accessoires (individueel een "product" en gemeenschappelijk de "producten" genoemd) vrij zijn van defecten in materialen en uitvoering bij normaal gebruik en onderhoud gedurende een periode van één (1) jaar na 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 onderhoudscentrum 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 onderzoek 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.

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

De klant is aansprakelijk en betaalt voor de verzending van de producten naar het onderhoudscentrum 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:

- producten en accessoires die niet door Olympus zijn geproduceerd en/of niet de "OLYMPUS"-merknaam dragen (de garantiedekking voor apparaten en accessoires van andere fabrikanten, die door Olympus kunnen worden gedistribueerd, 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);
- producten die uit elkaar zijn gehaald, zijn gerepareerd of gewijzigd of aangepast door andere personen dan geautoriseerd servicepersoneel van Olympus, tenzij deze reparaties door anderen zijn uitgevoerd na schriftelijke toestemming van Olympus;
- defecten of schade aan de producten ten gevolge van slijtage, verkeerd gebruik, misbruik, nalatigheid, zand, vloeistoffen, schokken, verkeerde opslag, 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;
- softwareprogramma's;
- verbruiksgoederen (met inbegrip van maar niet beperkt tot lampen, inkt, papier, films, afdrucken, negatieven, kabels en batterijen); en/of
- Producten die geen geldig geplaatst en geregistreerd serienummer van Olympus hebben, tenzij het om een model gaat waarop Olympus geen serienummers plaatst en registreert.

BUITEN DE HIERBOVEN BESCHREVEN BEPERKTE GARANTIE, VERWERPT OLYMPUS ALLE GARANTIES, VOORWAARDEN EN WAARBORG BETREFFENDE DE PRODUCTEN, HETZIJ 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 BEPAALDE IMPLICIETE GARANTIES GELDEN TEN GEVOLGE VAN EEN BEPAALDE WETGEVING, WORDEN DEZE QUA DUUR BEPERKT TOT DE DUUR VAN DE BEPERKTE GARANTIE.

HET IS MOGELIJK DAT SOMMIGE STATEN EEN UITSLUITING OF BEPERKING VAN GARANTIES EN/OF EEN BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID NIET ERKENNEN. IN VOORKOMENDE GEVALLEN ZIJN DE BOVENSTAANDE UITSLUITINGEN VAN AANSPRAKELIJKHEID EN ANDERE 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 GEGEVENSVERLIES OF BESCHADIGING, OF TEN GEVOLGE VAN ENIGE ANDERE OORZAAK, OM HET EVEN OF ER AANSPRAKELIJKHEID WORDT AANGENOMEN 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), LOSSTAAND VAN HET FEIT OF OLYMPUS AL DAN NIET OP DE HOOGTE IS OF ZOU MOETEN ZIJN VAN DE MOGELIJKHEID TOT DERGELIJK VERLIES OF DERGELIJKE 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 doorverwezen.

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 GEGEVENS, OPGESLAGEN OP EEN PRODUCT DAT WERD ONTVANGEN VOOR SERVICE OF OP EEN FILM DIE IS ACHTERGEBLEVEN IN EEN PRODUCT DAT WERD ONTVANGEN VOOR SERVICE, NOCH KAN OLYMPUS AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR ENIGE SCHADE IN HET GEVAL VAN BEELD- OF GEGEVENSVERLIES TIJDENS DE SERVICE (INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT DIRECTE, INDIRECTE, TOEVALLIGE, GEVOLG- OF SPECIALE SCHADE, WINSTDERIVING 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 onderhoudscentra 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 Voorbeeldafdrukken, 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 het dichtstbijzijnde onderhoudscentrum.

INTERNATIONALE GARANTIESERVICE

Er is een internationale garantieservice beschikbaar onder deze garantie.

Voor klanten in Europa



De "CE"-markering geeft aan dat dit product voldoet aan de Europese richtlijnen voor wat betreft veiligheid, gezondheid, milieubehoud en persoonlijke veiligheid van de gebruiker. Apparaten met de "CE"-markering zijn bedoeld voor de Europese markt.

Hierbij verklaren Olympus Imaging Corp. en Olympus Europa SE & Co. KG dat deze TG-3 voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. Ga naar <http://www.olympus-europa.com/> voor meer informatie.



Dit symbool [een doorgekruiste rolcontainer WEEE bijlage 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 SE & Co. KG 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 SE & Co. KG 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." verleent een jaar lang wereldwijde garantie. Deze wereldwijde garantie moet worden aangeboden bij een geautoriseerde servicedienst van Olympus voor een herstelling onder deze garanti voorwaarden 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 niftaleen 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 camerarium, 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, fortoletjes, 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.

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 gedurende een periode tot één jaar na de datum van aankoop 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 een ander geautoriseerd onderhoudscentrum van Olympus zoals vermeld in de instructies, en de nodige reparaties aanvragen.
- 2 De klant dient het product op eigen risico naar de dealer of een geautoriseerd onderhoudscentrum van Olympus te brengen en 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.
 - 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 geautoriseerd onderhoudscentrum 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 naftalen 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 andere accessoires, zoals de behuizing, de camerariem, het lenskapje en de batterijen.
- 5 De enige verplichting van Olympus 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, fotorolletjes, andere uitrusting of accessoires die bij het product horen of ieder soort verlies dat het resultaat is van een vertraagde reparatie of gegevensverlies, is uitgesloten.

Voor klanten in Thailand

Dit telecommunicatieapparaat voldoet aan de technische vereisten van de NTC.

Voor klanten in Singapore

Voldoet aan IDA Standards DB104634
--

Opmerkingen:

- 1 Deze garantie vormt een aanvulling op en heeft geen invloed op de wettelijke rechten van de klant.
- 2 Als u vragen heeft over deze garantie, dient u contact op te nemen met het geautoriseerde onderhoudscentrum van Olympus, zoals vermeld in de instructies.

Opmerkingen met betrekking tot het onderhoud onder garantie

- 1 Deze garantie is alleen geldig als het Garantiecertificaat en het aankoopbewijs worden aangeboden aan het onderhoudscentrum van Olympus. Zorg ervoor dat uw naam, de datum van aankoop, de naam van de dealer, het serienummer en het jaar, de maand en de datum van aankoop ingevuld zijn.
 - 2 Omdat deze garantieverklaring niet opnieuw wordt uitgereikt, dient u ze op een veilige plaats te bewaren.
 - 3 Alle aanvragen voor reparatie in hetzelfde land als dat waar het product werd gekocht, zijn onderworpen aan de voorwaarden van de garantie die door de distributeur van Olympus in dat land wordt gegeven. Als de lokale distributeur van Olympus 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 dit van toepassing is, is deze garantie wereldwijd geldig. Geautoriseerd onderhoudscentra van Olympus zoals in deze garantie vermeld, zullen de garantie aannemen.
- * Raadpleeg de lijst in de bijlage voor het geautoriseerde, internationale servicenetwerk van Olympus.

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. 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.

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.
- Wi-Fi is een gedeponeerd handelsmerk van de Wi-Fi Alliance.
- Het Wi-Fi CERTIFIED-logo is een certificeringskeurmerk van de Wi-Fi Alliance.
- Het logo van Apical is een gedeponeerd handelsmerk 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)

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/img/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).

Technische gegevens

Camera

Soort camera	: Digitale camera (voor het fotograferen en weergeven van beelden)
Opslagsysteem	
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, PictBridge
Geluid bij stilstaande beelden	: Wave-indeling
Videobeelden	: MOV H.264 linear PCM, AVI Motion JPEG (HS120fps of HS240fps voor Time Lapse Movie)
Geheugen	: Intern geheugen, SD/SDHC/SDXC (ondersteunt UHS-I)/Eye-Fi-kaart
Aantal effectieve pixels	: 16.000.000 pixels
Beeldopneemelement	: 1/2,3" CMOS (filter voor primaire kleuren)
Lens	: Olympus lens 4,5 mm tot 18,0 mm, f2.0 tot f4.9 (gelijk aan 25 mm tot 100 mm bij een film van 35 mm)
Lichtmeetsysteem	: Digitale ESP-meting, puntmeetsysteem
Sluittijd	: 4 tot 1/2000 sec.
Scherpstelbereik	
Normaal	: 0,1 m tot ∞ (W/T)
Microscop-stand	: 0,01 m tot 0,1 m (f=5.5 tot 18.0 mm)
Monitor	: 3,0" TFT LCD-kleurenmonitor, 460.000 pixels
Connector	: Multiconnector (DC-IN-plug, USB-connector, A/V OUT-plug)/HDMI-microconnector (type D)
Automatisch kalendersysteem	: van 2000 tot 2099
Waterbestendigheid	
Type	: Overeenkomstig IEC-standaardpublicatie 529 IPX8 (onder OLYMPUS-testomstandigheden), beschikbaar in water van 15 m diep
Betekenis	: De camera kan normaal onder water worden gebruikt bij een specifieke waterdruk.
Stofbestendigheid	: IEC-standaardpublicatie 529 IP6X (onder OLYMPUS-testomstandigheden)

GPS

Ontvangstfrequentie	: 1575,42 MHz (GPS/Quasi-Zenith Satellites System) 1598,0625 MHz tot 1605,3750 MHz (GLONASS)
Geodetisch systeem	: WGS84

Gebruiksomgeving

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

Voeding : Eén Olympus lithium-ionbatterij (LI-92B) of afzonderlijk verkrijgbare USB-netstroomadapter

Afmetingen : 111,5 mm (B) × 65,9 mm (H) × 31,2 mm (D)
(niet gemeten over uitstekende delen)

Gewicht : 247 g (inclusief batterij en kaartje)

Lithium-ionbatterij (LI-92B)

Soort camera : Oplaadbare lithium-ionbatterij

Modelnr. : LI-92B

Nominale uitgangsspanning : DC 3,6 V

Standaardcapaciteit : 1350 mAh

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

Gebruiksomgeving

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

USB-netstroomadapter (F-2AC)

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

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

Output : 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.

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

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

OLYMPUS®

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

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

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

* 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 40 – 237 73 899.**