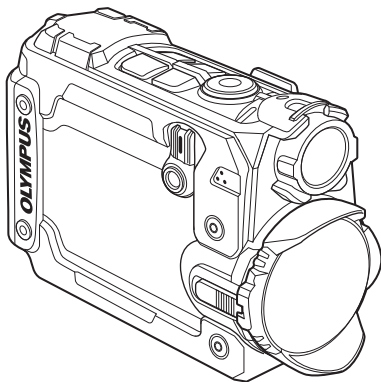


OLYMPUS®

DIGITALE CAMERA

STYLUS TG-TRACKER

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 teneinde u met de camera vertrouwd te maken.
- 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.



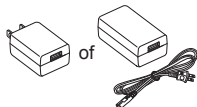
Digitale camera



Camera-riem



Lithium-ionbatterij (LI-92B)



USB-netspanningsadapter (F-5AC) of



CD-ROM (Instructiehand-leiding/computersoftware)



Lensbe-scherming (LP-T01)



Onderwaterlensbe-scherming (UP-T01)



USB-kabel (CB-USB10)



Verbin-dings-schroef (JS-T01)





Koppeling montage (MC-T01)

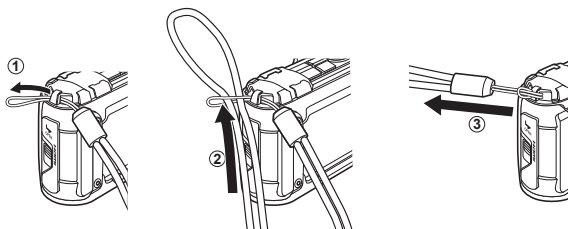


Steady-grip (SG-T01)

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

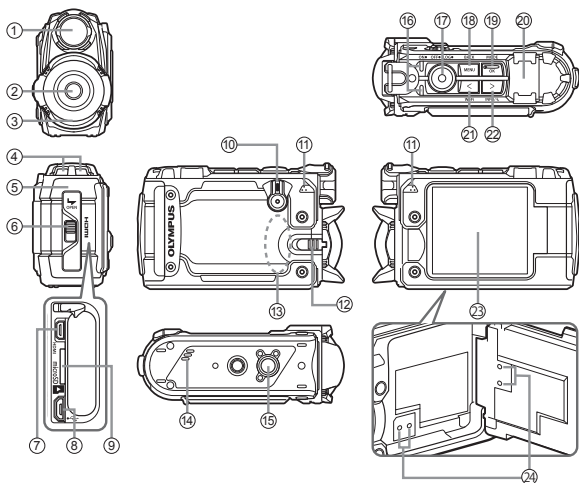
- Als u de camera onder water gebruikt, moet u de onderwaterlensbescherming (Blz. 64) bevestigen. Selecteer daarna [] (onderwater groothoek) of [] (onderwater gedraaide groothoek) bij **[Field of View]** (Blz. 31, 34, 35).

De camerariem bevestigen



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

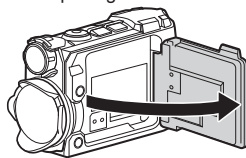
Namen van onderdelen



- | | | |
|---|---|---|
| ① Hoofdlamp | ⑧ Micro-USB-connector | ⑱ MENU -knop |
| ② Lens | ⑨ Kaartsleuf | ⑲ OK/MODE -knop |
| ③ Lensbescherming | ⑩ Voedingsschakelaar
(ON/OFF/LOG) | ⑳ GPS-antenne |
| ④ Riemoogje | ⑪ Stereomicrofoon | ㉑ < (Links)/
Wi-Fi -knop |
| ⑤ Batterij/
kaartsleuf/
connector-klepje | ⑫ Lensvergrendeling | ㉒ > (Rechts)/ INFO /
⌂-knop (hoofdlamp) |
| ⑥ Sluiting van het klepje
van het batterij-/
kaartsleuf/de
connector | ⑬ Wi-Fi-antenne | ㉓ Monitor |
| ⑦ HDMI-microconnector | ⑭ Luidspreker | ㉔ Drukaanpassingsope-
ning* |
| | ⑮ Statiefaansluiting | |
| | ⑯ Indicatielamp | |
| | ⑰ ●-knop (opnemen) | |

* Steek geen puntige voorwerpen, zoals een speld, in de opening.

- U kunt de hoek van de monitor aanpassen.
- Bij sterke trillingen gaat de monitor mogelijk open.



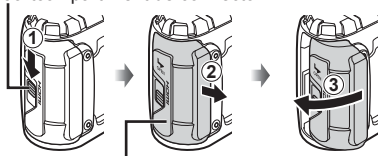
Vorbereidingen voor het fotograferen

De batterij en het kaartje plaatsen en verwijderen

- 1** Houd de vergrendeling van het klepje voor de batterij/kaartcompartiment/connector (①) ingedrukt, open het klepje voor de batterij/kaartcompartiment/connector (②, ③).

- Als u het klepje voor de batterij/kaartcompartiment/connector opent of sluit, moet de voedingsschakelaar in de **OFF**-stand staan.

Sluiting van het klepje van het batterij-/kaartcompartiment/de connector

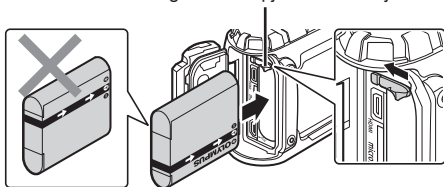


Klepje van het batterij-/kaartcompartiment/de connector

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

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

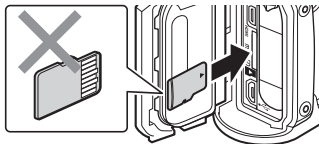
Vergrendelknopje voor batterij



- Als u de batterij verkeerd om plaatst, kan de camera niet worden ingeschakeld. Let op de juiste richting.
- 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.

- Raak de metalen onderdelen van het kaartje nooit rechtstreeks aan.
- Gebruik altijd de kaarten die voor deze camera zijn gespecificeerd. Plaats geen andere soorten geheugenkaarten in het toestel.



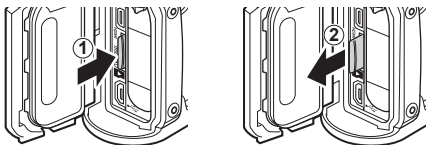
Kaartjes die geschikt zijn voor deze camera

microSD/microSDHC/microSDXC-geheugenkaart (in de handel verkrijgbaar) (bezoek de Olympus-website voor meer informatie over ondersteunde kaarten.)

- "Het kaartje gebruiken" (Blz. 62)

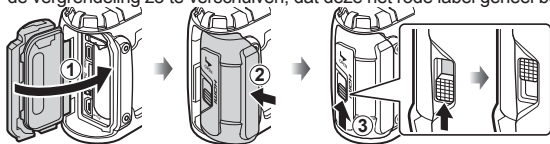
Het kaartje verwijderen

- Voordat u kaarten verwijdert, moet u de voedingsschakelaar naar **OFF** draaien en controleren of de indicatielamp (oranje) uit is.
- Druk het kaartje in tot u een klik hoort en het kaartje uitspringt, neem het kaartje dan uit de camera.



4 Volg stappen ①, ② en ③ om het batterij/kaartcompartiment/connector-klepje te sluiten.

- Tijdens gebruik van de camera moet het batterij/kaartcompartiment/connector-klepje gesloten blijven.
- Vergrendel het batterij/kaartcompartiment/connector-klepje zorgvuldig door de vergrendeling zo te verschuiven, dat deze het rode label geheel bedekt.

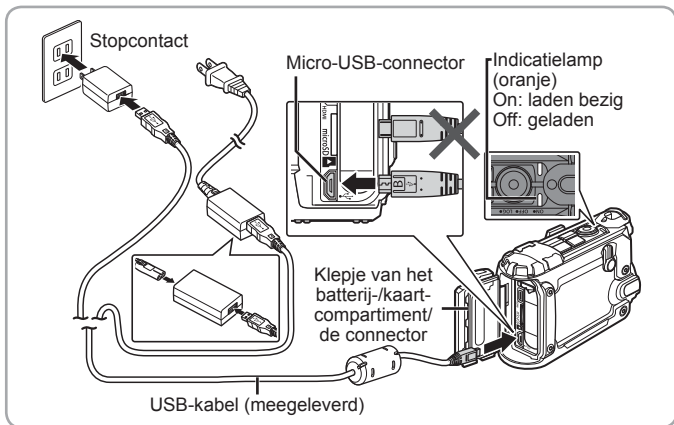


- Lees "Belangrijke informatie over water- en schokbestendigheid" (Blz. 66) voordat u de camera onder water gebruikt.

De batterij opladen

1 Controleer of de batterij in de camera is geplaatst en sluit de USB-kabel en de USB-netspanningsadapter aan.

- Bij levering is de batterij niet volledig geladen. Voordat u de camera gebruikt, dient u de batterij op te laden tot het indicatorlampje dooft (maximaal 3,5 uur).



Om de batterij in het buitenland op te laden, zie "Uw laadapparaat en USB-lichtnetadapter in het buitenland gebruiken" (Blz. 61).

- Gebruik nooit een andere kabel dan de meegeleverde of door Olympus voorgeschreven USB-kabel. Dit zou rook of brand kunnen veroorzaken.
- De meegeleverde F-5AC USB-netspanningsadapter (hierna de USB-netspanningsadapter genoemd) verschilt afhankelijk van de regio waar u de camera heeft gekocht. Als er een USB-spanningsadapter met stekker is meegeleverd, steek deze dan rechtstreeks in het stopcontact.
- Tijdens het opladen moet de voedingschakelaar in de **OFF**-stand staan.

- Zie “VEILIGHEIDSMATREGELEN” (Blz. 69) voor meer informatie over de batterij. Zie “VEILIGHEIDSMATREGELEN” (Blz. 69) voor meer informatie over de USB-netspanningsadapter.
- Als het indicatielampje niet oplicht, moet u de USB-kabel en de USB-netspanningsadapter opnieuw op de camera aansluiten.

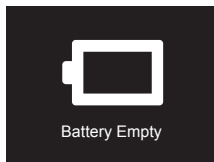
Wanneer moeten de batterijen worden opgeladen

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

Knippert rood




Foutmelding



De camera inschakelen

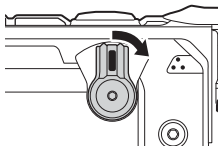
De camera kan alleen worden gebruikt als er een geheugenkaart is geplaatst. Plaats een kaart in de camera.

-  "Het kaartje gebruiken" (Blz. 62)

Draai de voedingsschakelaar naar **ON**.



- Als de camera niet wordt ingeschakeld als de voedingsschakelaar in de **ON**-stand staat, controleert u of de batterij in de juiste richting is geplaatst.

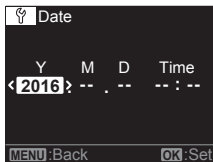
 "De batterij en het kaartje plaatsen en verwijderen" (Blz. 5)





De klok instellen

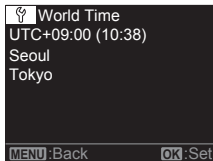
De camera geeft een bericht weer om de klok in te stellen als deze voor de eerste keer wordt ingeschakeld. Er kunnen pas foto's worden gemaakt als de klok is ingesteld. Voor informatie over het wijzigen van de tijdzone of het resetten van de klok raadpleegt u **[Date]** (Blz. 40).

- 1 Gebruik  of  om het jaar te kiezen (**[Y]**) en druk op **OK** om te selecteren.



- 2 Stel de maand (**[M]**), dag (**[D]**) en uren en minuten (**[Time]**) in met  of  en door op **OK** te drukken, zoals beschreven bij stap 1.






- 3 Gebruik  of  om een tijdzone te kiezen en druk op **OK**.



De opnamestand weergeven

De monitor wordt ingeschakeld als u de voedingsschakelaar naar **ON** draait. De opnamestand wordt weergegeven met een pictogram in de linkerbovenhoek van het scherm.







- : **VIDEO**-modus (film)(Blz. 11)
- : **PHOTO**-modus (fotograferen) ...(Blz. 13)
- : **TIME LAPSE**
-modus (time-lapse-video)(Blz. 15)
- : Wordt weergegeven als **[On]** wordt geselecteerd bij **[Loop]** in het **VIDEO**-menu (Blz. 30).
- : Wordt weergegeven als **[Continuous]** wordt geselecteerd bij **[Drive]** in het **PHOTO**-menu (Blz. 33).

Pictogrammen opname-instellingen

Instellingen die u selecteert in menu's of op andere plaatsen, worden met pictogrammen aan de bovenzijde van het opnamescherm weergegeven.



- : **[+/-]**(Blz. 30, 33, 35)
- WB**: **[WB]**(Blz. 30, 33, 35)
- : **[Field of View]**(Blz. 31, 34, 35)
- IS**: **[IS]**(Blz. 32)
- : **[Timer]**(Blz. 34)
- : **[Wi-Fi]**(Blz. 40)

Films opnemen

1 Draai de voedingsschakelaar naar **ON**.

- Als de voedingsschakelaar in de **ON**-stand staat, registreert de camera GPS- en andere sensorgegevens, inclusief positie en hoogte. Het opnemen van logs wordt tijdens het fotograferen of filmen voortgezet.

2 Controleer de modus.

VIDEO-modus (film)



3 Druk op de -knop (opnemen) om de opname te starten.

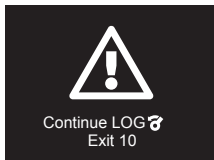
- Er wordt geluid opgenomen bij video-opnamen waarbij voor **[fps]** in het **VIDEO**-menu een framesnelheid is geselecteerd van **[30 fps]** of **[60 fps]** (Blz. 31). Zorg ervoor dat de microfoon niet wordt bedekt.
- Bij gebruik van een camera met een CMOS-beeldsensor kunnen bewegende beelden vervormd worden weergegeven door het rollende sluiters-effect. 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.
- U kunt hoofdstukmarkeringen toevoegen door op **OK** te drukken tijdens het opnemen van een film. Films kunnen maximaal van 200 hoofdstukken worden voorzien.



Opnametijd

4 Druk opnieuw op de -knop om de opname te stoppen.

- Als de voedingsschakelaar naar of voorbij **OFF** wordt gedraaid terwijl de huidige log wordt opgeslagen in de tijdelijke buffer, wordt er een bericht weergegeven op de monitor. Na 10 seconden, of als u op **OK** drukt terwijl het bericht wordt weergegeven, wordt het opnemen van logs gestopt en wordt de log opgeslagen op de geheugenkaart. Als u de voedingsschakelaar naar **LOG** of naar **ON** draait voordat 10 seconden zijn verstreken, wordt het opnemen van logs voortgezet en wordt de log niet opgeslagen op de geheugenkaart.
- Om het opnemen van logs uit te schakelen als de voedingsschakelaar in de **ON**-stand staat, selecteert u **[Off]** bij **[LOG Setting]** in het **SETUP**-menu (Blz. 37).
- Stel de klok niet in tijdens het opnemen van logs (Blz. 40). De log-opname zal niet juist worden weergegeven in OI.Track.



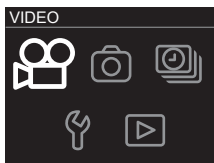
Foto's maken

1 Draai de voedingsschakelaar naar **ON**.

- Als de voedingsschakelaar in de **ON**-stand staat, registreert de camera GPS- en andere sensorgegevens, inclusief positie en hoogte. Het opnemen van logs wordt voortgezet tijdens fotograferen of filmen. De log wordt op de geheugenkaart opgeslagen als de voedingsschakelaar naar **OFF** wordt gedraaid.

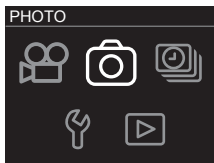
2 Druk op de **MODE**-knop om het startscherm weer te geven.

- Markeer onderdelen met  of met .



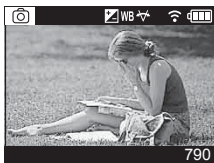
Startscherm

3 Markeer **PHOTO** en druk op **OK**.



4 Druk op de -knop (opnemen) om foto's te maken.

- Als **[On]** wordt geselecteerd voor **[LOG Setting]** in het **SETUP**-menu (Blz. 37), worden foto's voorzien van tags met de positie, hoogte en andere locatiegegevens.



- Op foto's van bewegende objecten kan vervorming optreden.
- Sterke bewegingen of flikkering van fluorescentielampen of andere bronnen kunnen leiden tot openbreken van het beeld.
- Om het opnemen van logs uit te schakelen als de voedingsschakelaar in de **ON**-stand staat, selecteert u **[Off]** bij **[LOG Setting]** in het **SETUP**-menu (Blz. 37).
- Stel de klok niet in tijdens het opnemen van logs (Blz. 40). De log-opname zal niet juist worden weergegeven in OI.Track.

Time-lapsefilms opnemen

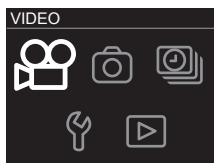
De camera maakt foto's met een vooraf geselecteerd interval en voegt deze samen tot een film. Er wordt geen geluid opgenomen.

1 Draai de voedingsschakelaar naar **ON**.

- Als de voedingsschakelaar in de **ON**-stand staat, registreert de camera GPS- en andere sensorgegevens, inclusief positie en hoogte. Het opnemen van logs wordt voortgezet tijdens fotograferen of filmen. De log wordt op de geheugenkaart opgeslagen als de voedingsschakelaar naar **OFF** wordt gedraaid.

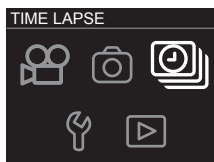
2 Druk op de **MODE**-knop om het startscherm weer te geven.

- Markeer onderdelen met  of met .



Startscherm

3 Markeer **TIME LAPSE** en druk op **OK**.



4 Druk op de -knop (opnemen) om de opname te starten.

- Na elk interval, zoals is ingesteld in de **[Interval]**-optie (Blz. 36) wordt steeds één foto gemaakt.





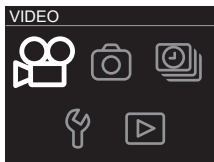
5 Druk opnieuw op de -knop om de opname te stoppen.

- De foto's worden samengevoegd tot een film.

- Als de batterij tijdens het opnemen leeg raakt, wordt de opname gestopt en wordt de film door de camera op de kaart opgeslagen. Gebruik een volledig opgeladen batterij. Er wordt een film gemaakt met de foto's die zijn gemaakt voordat de opname is gestopt.
- Time-lapse-films kunnen maximaal 29 minuten lang zijn (of 4 GB groot).
- Om het opnemen van logs uit te schakelen als de voedingsschakelaar in de **ON**-stand staat, selecteert u **[Off]** bij **[LOG Setting]** in het **SETUP**-menu (Blz. 37).
- Stel de klok niet in tijdens het opnemen van logs (Blz. 40). De log-opname zal niet juist worden weergegeven in Ol.Track.

Films bekijken


- 1 Draai de voedingsschakelaar naar **ON**.
- 2 Druk op de **MODE**-knop om het startscherm weer te geven.
 - Markeer onderdelen met  of met .

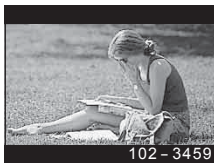



Startscherm

- 3 Markeer  **PLAY** en druk op **OK**.
 - De foto's worden weergegeven in een miniaturenlijst.
 - Markeer foto's met  of met .
 - De foto's worden aangegeven met een -pictogram.



- 4 Markeer de gewenste film en druk op **OK** om deze in volledige grootte weer te geven.
 - Druk op  om terug te keren naar de miniatuurweergave.



- 5 Druk opnieuw op **OK** om te beginnen met afspelen.
 - Druk op **OK** om het afspelen te pauzeren. Druk opnieuw op **OK** om weer verder te gaan.
 - Druk op de -knop (opnemen) om naar het opnamescherm te gaan.



■ Tijdens afspelen

Afspelen pauzeren	Druk op de OK -knop om het afspelen te pauzeren.
Snel vooruit	Druk een keer op  voor 2x snelheid en twee keer voor 15x snelheid.
Achteruit gaan	Druk een keer op  voor 2x snelheid en twee keer voor 15x snelheid.





■ Bedieningen terwijl de weergave gepauzeerd is



Verstreken tijd/
Totale opnametijd

00 : 12 : 34 / 00 : 17 : 30

Tijdens pauze

Snel verspringen	Ga met  terug naar het vorige hoofdstuk, of spring met  naar het volgende hoofdstuk. Als er geen volgend hoofdstuk meer is, wordt het laatste frame weergegeven.
Snel vooruit	Houd  ingedrukt om snel vooruit te spoelen.
Achteruit gaan	Houd  ingedrukt om terug te spoelen.
Weergave hernemen	Druk op de OK -knop om het afspelen te hervatten.

■ Afspelen van videobeelden stoppen

Druk op de knop **MENU**.

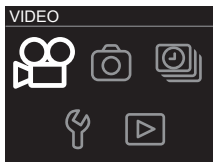
- Om films weer te geven op de computer, wordt de meegeleverde pc-software aanbevolen. Wanneer de pc-software voor het eerst wordt gebruikt, sluit u de camera aan op de computer, waarna u de software start.

Foto's bekijken

1 Draai de voedingsschakelaar naar **ON**.




2 Druk op de **MODE**-knop om het startscherm weer te geven.

- Markeer onderdelen met  of met .





Startscherm

3 Markeer  **PLAY** en druk op **OK**.

- De foto's worden weergegeven in een miniaturenlijst.
- Markeer foto's met  of met .
- De foto's worden aangegeven met een -pictogram.



4 Markeer de gewenste foto en druk op **OK** om deze in volledige grootte weer te geven.

- Druk op  om terug te keren naar de miniatuurweergave.
- Druk op de -knop (opnemen) om naar het opnamescherm te gaan.



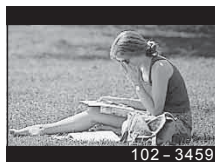
Foto's wissen



- 1** Markeer de foto die gewist moet worden in de miniaturenlijst en druk op de **MENU**-knop.

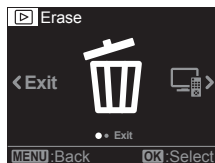
- Het afspeelmenu wordt weergegeven.



- U kunt ook de **MENU**-knop gebruiken om het afspeelmenu weer te geven in afspelen op volledige grootte.

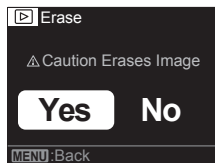


- 2** Markeer [ **Erase**] met  of met  en druk op **OK**.



- 3** Markeer [**YES**] en druk op **OK**.

- Markeer [**NO**] en druk op **OK**, om terug te keren naar het afspeelmenu zonder dat de foto wordt gewist.
- U kunt alle foto's ook in één keer wissen (Blz. 40).



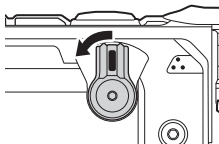
Logs opnemen en gebruiken (LOG-modus)

Als de voedingsschakelaar in de **LOG**-stand staat, slaat de camera GPS- en andere sensorgegevens op (Blz. 24). Deze logs kunnen worden gedownload voor gebruik in de smartphone-app OLYMPUS Image Track (OI.Track).

Logs opnemen en opslaan

Draai de voedingsschakelaar naar **LOG**.

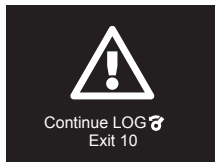
- Het opnemen van logs begint. Het indicatielampje is groen tijdens het opnemen.
- Draai de voedingsschakelaar naar **ON** om over te schakelen naar het fotografiescherm.
- Opnemen van logs werkt alleen als er een geheugenkaart is geplaatst.
- De camera stopt automatisch met het verzamelen en opslaan van loggegevens als de batterij leeg raakt. Draai de voedingsschakelaar naar **OFF** om de log op te slaan.
- In de LOG-modus wordt de batterij continu door de camera gebruikt voor het verzamelen van locatiegegevens.
- Een locatiespoor van de hoogte (waterdiepte) kan worden weergegeven in het logscherm hoogte (waterdiepte) (Blz. 26). De camera kan geen andere logsporen weergeven.
- Als het tijdelijke geheugen (buffergeheugen) voor opslag van loggegevens vol raakt, kunnen er geen loggegevens meer worden opgenomen. Als het tijdelijke geheugen vol is, draait u de voedingsschakelaar naar **OFF** om de loggegevens op te slaan op de geheugenkaart.



Logs opslaan

De huidige log wordt op de geheugenkaart opgeslagen als de voedingsschakelaar naar **OFF** wordt gedraaid.

- Er wordt een bericht weergegeven op de monitor als de voedingsschakelaar naar of voorbij de **OFF**-stand wordt gedraaid. Na 10 seconden, of als u op **OK** drukt terwijl het bericht wordt weergegeven, wordt het opnemen van logs gestopt en wordt de log opgeslagen op de geheugenkaart. Als u de voedingsschakelaar naar **LOG** of naar **ON** draait voordat er 10 seconden zijn verstreken, wordt het opnemen van logs voortgezet en wordt de log niet opgeslagen op de geheugenkaart.
- Op de monitor wordt **[Busy...]** weergegeven terwijl de log wordt opgeslagen. Laat de geheugenkaart in de camera zitten terwijl dit bericht wordt weergegeven. Als u de geheugenkaart verwijdert voordat de bewerking is voltooid, kan dit leiden tot verlies van het logbestand of schade aan de camera of kaart.
- Op elke kaart kunnen maximaal 199 logbestanden worden opgeslagen. Als de logbestandenteller dit getal nadert, wordt er een foutbericht weergegeven (Blz. 56). In dat geval moet u een andere geheugenkaart plaatsen, of logbestanden wissen nadat u deze naar een computer hebt gekopieerd.
- De logbestanden worden opgeslagen in de mappen "GPSLOG" en "SNSLOG" op de kaart (Blz. 62).



Gebufferde en opgeslagen logs gebruiken

Voor toegang tot logs die zijn opgeslagen in de tijdelijke buffer van de camera of op de geheugenkaart, start u de smartphone-app OLYMPUS Image Track (OI.Track) en maakt u verbinding tussen de smartphone en de camera via de draadloze LAN functie van de camera (Blz. 42).

Wat u allemaal kunt doen met de opgegeven app, OLYMPUS Image Track (OI.Track)

- De huidige log en foto's weergeven
De huidige log en foto's kunnen op de smartphone worden weergegeven.
- De huidige log en foto's downloaden
De huidige log en foto's kunnen naar de smartphone worden gekopieerd en hierop worden bekeken.
- Locatiesporen weergeven
Logs die op de geheugenkaart zijn opgeslagen kunnen naar de smartphone worden gekopieerd en daar als locatiesporen worden weergegeven. Als u de logboeken op de kaart wilt bekijken, selecteert u **[Off]** voor **[LOG Setting]** en schakelt u de camera uit en vervolgens weer in.
- Foto's aan een log koppelen
Foto's die zijn gemaakt bij ingeschakelde log-opname kunnen aan de log worden gekoppeld voor weergave of voor bestandsbeheer.
- OI.Track kan worden gebruikt voor het bijwerken van GPS-ondersteuningsgegevens (Blz. 46).

Bezoek het onderstaande adres voor nadere informatie:

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

Locatiegegevens weergeven


De monitor geeft de locatiegegevens, een kunstmatige horizon en de hoogte (diepte) weer.

- De nauwkeurigheid van de weergegeven gegevens is afhankelijk van weersomstandigheden en dergelijke. Gebruik deze alleen als een globale indicatie.

1 Druk op **INFO**.

- De locatiegegevens worden weergegeven.
- De locatiegegevens worden niet weergegeven tijdens afspelen of als de camera automatisch is uitgeschakeld (Blz. 38).

2 Blader met door de weergegeven informatie.

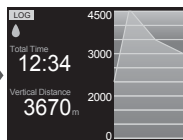
- Met  kunt u bladeren tussen de schermen voor locatiegegevens, kunstmatige horizon, hoogte (diepte) en "locatiegegevens uit".



Locatiegegevens



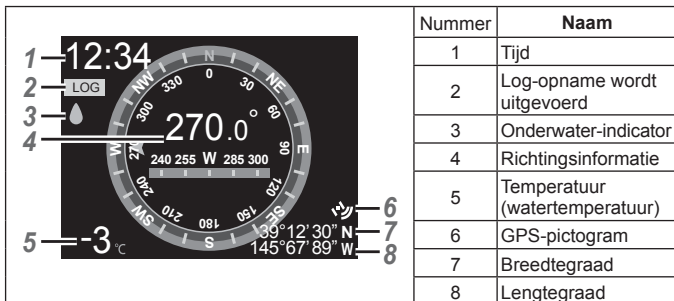
Kunstmatige horizon
en de hoogte
(diepte)



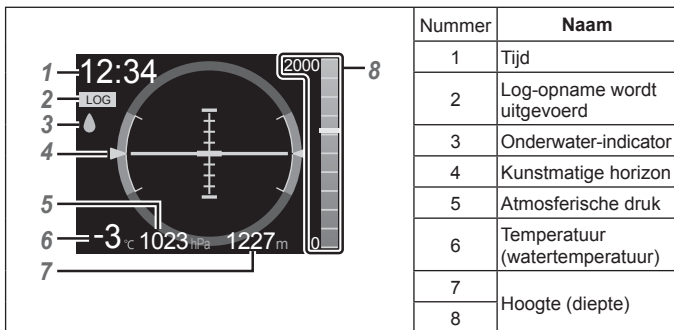
Hoogtelog (diepte)

Schermen locatiegegevens

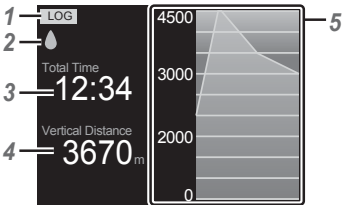
■ Locatiegegevens



■ Kunstmatige horizon en de hoogte (diepte)



■ Hoogtelog (diepte)

		Nummer	Naam
1	Log-opname wordt uitgevoerd		
2	Onderwater-indicator		
3	Loglengte		
4	Verandering in hoogte (diepte)		
5	Hoogtelog (diepte)		


Breedtegraad en lengtegraad


- Als het GPS-pictogram knippert of niet wordt weergegeven, kan de camera de huidige locatie niet bepalen.
- De breedtegraad en lengtegraad die worden weergegeven als het GPS-pictogram afwezig is, zijn niet de waarden van de huidige locatie, maar zijn de meest recente waarden die in de afgelopen 120 minuten zijn gemeten.
- Als de breedtegraad en lengtegraad langer dan 120 minuten niet zijn bijgewerkt, worden er geen waarden weergegeven.

GPS- en andere gegevensweergaven

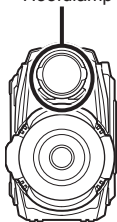
Deze weergaven zijn niet bedoeld voor toepassingen die een hoge precisiegraad vereisen. De nauwkeurigheid van de gegevens (lengte en breedte, koers, diepte, temperatuur, enzovoort) die worden geboden, kan niet worden gegarandeerd. De nauwkeurigheid van deze weergaven kan ook worden beïnvloed door factoren waarop de fabrikant geen invloed heeft.

De hoofdlamp

Druk op de -knop (hoofdlamp) totdat de hoofdlamp gaat branden. De hoofdlamp gaat aan, zelfs als de voedingsschakelaar op de stand **OFF** of **LOG** staat ingesteld.

- De hoofdlamp brandt gedurende ongeveer 60 seconden.
- Houdt de -knop (hoofdlamp) ingedrukt om de hoofdlamp uit te schakelen.
- De hoofdlamp wordt automatisch uitgeschakeld als:
 - als de voedingsschakelaar gebruikt,
 - de menu's worden weergegeven,
 - een USB- of HDMI-kabel wordt aangesloten of losgekoppeld, of
 - de camera wordt verbonden met een Wi-Fi-netwerk.

Hoofdlamp



Camera-menu's

De menu's gebruiken

De VIDEO-, PHOTO-, TIME LAPSE- en PLAY-menu's

Druk tijdens het fotograferen of afspelen op de knop **MENU** om het menu voor de huidige modus weer te geven.

VIDEO-menu (video) (Blz. 30)

Submenu 1	
Loop +/-* ¹	fps
WB* ¹	IS
Field of View* ¹	G Chapter
Resolution* ¹	Exit

PHOTO-menu (fotografie) (Blz. 33)

Submenu 1	
Drive +/-* ¹	Timer
WB* ¹	Exit
Field of View* ¹	
Resolution* ¹	

TIME LAPSE menu (time-lapse-video) (Blz. 35)

Submenu 1	
+/-* ¹	Interval
WB* ¹	Exit
Field of View* ¹	
Resolution* ¹	

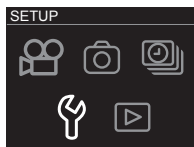
PLAY-menu (weergeven) (Blz. 37)

Submenu 1	
Erase	
HDMI Control	
Exit	

*1 Kan voor iedere modus afzonderlijk worden ingesteld.

SETUP-menu

Markeer [**f** **SETUP**] in het hoofdscherm en klik op **OK** om het **SETUP**-menu weer te geven.



Hoofdscherm

f SETUP-menu (Blz. 37)

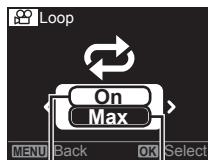
Submenu 1			
Quick Capture	Autopw Off	Wi-Fi	Exit
LOG Setting	Video Light	Date	
Monitor	Beep	Card	
Monitor Off	Manometer	Reset	

Submenu's

- Submenu's kunnen met **[<]** of **[>]** worden geselecteerd. Druk op **OK** om het gemarkeerde onderdeel te selecteren en ga verder naar het tweede of derde submenu indien van toepassing.
- Markeer een onderdeel in het tweede of derde submenu en druk op **OK** om het gemarkeerde onderdeel te selecteren en terug te gaan naar het hoofdscherm.
- Druk op **MENU** om terug te gaan naar het vorige scherm.

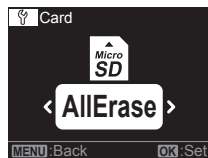


Submenu 1




Submenu 2 Submenu 3

- Door op **OK** te drukken als opties zoals **[Erase]** (Blz. 37) in het **PLAY** -menu of **[Card] > [All Erase]** (Blz. 40) in het **SETUP**-menu zijn geselecteerd, wordt een bevestigingsvenster weergegeven.



- Om de menu's te verlaten en terug te keren naar het fotografiescherm, drukt u op **MENU** in het eerste submenu, of markeert u **[Exit]** en drukt u op **OK**.

VIDEO-menu (video)

- De standaardinstellingen van de functie zijn aangegeven in .





Herhaald opnemen van video's met vaste lengte [Loop]

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Off	—	Het opnemen wordt niet herhaald als het filmen stopt.
On	Max/3min/ 5min/10min	Het opnemen stopt na de geselecteerde tijd en de camera begint onmiddellijk met het opnemen van een nieuwe video. Als [Max] is geselecteerd wordt elke video 29 minuten lang of 4 GB groot.




Algemene helderheid aanpassen (belichtingscorrectie) [+/-]

Submenu 2	Toepassing
-2,0 do +2,0	Een hogere negatieve (-) waarde instellen om donkerder bij te regelen, of een hogere positieve (+) waarde om helderder bij te regelen.

Kleuren aanpassen afhankelijk van de belichtingsomstandigheden WB [WB]

Submenu 2	Toepassing
Auto	De camera past de witbalans automatisch aan.  (onderwater auto) wordt automatisch geselecteerd als de camera zich onder water bevindt.
 (onderwater auto)	Geschikt voor onderwateropnames.
 (zonnig)	Geschikt voor buitenopnames bij heldere lucht.
 (bewolkt)	Geschikt voor buitenopnames bij bewolkte lucht.

Een beeldhoek kiezen [Field of View]

Submenu 2	Toepassing
 (Groothoek)	Kies deze optie voor de meeste situaties.
 (onderwater groothoek)	Voor toepassing onder water. De beeldhoek wordt geoptimaliseerd voor de onderwaterlensbescherming.
 (gedraaide groothoek)	Het beeld wordt 180° gedraaid. Tevens wordt het geluid opgenomen met links en rechts verwisseld.
 (gedraaide groothoek onderwater)	

- Als de camera onder water wordt gebruikt, moet ook de onderwaterlensbescherming worden gebruikt (Blz. 64).

Een grootte kiezen [Resolution]

Submenu 2	Toepassing
4K/FHD/HD/480	Kies de framegrootte.

- Op sommige computers kunnen geen video's worden afgespeeld die zijn opgenomen met **[4K]**.
- "Het kaartje gebruiken" (Blz. 62)
- "Maximale filmlengte/aantal foto's" (Blz. 63)

Een framesnelheid kiezen [fps]

Submenu 2	Toepassing
240fps/120fps/60fps/30fps	Kies de framesnelheid. Er wordt geen geluid opgenomen bij video's die worden opgenomen met [120 fps] of [240 fps] .

Framegrootte en framesnelheid

De beschikbare framesnelheden bij de verschillende framegroottes (gemeten in pixels) worden hieronder weergegeven.

Framegrootte		Framesnelheid (fps)			
		240fps	120fps	60fps	30fps
4K	3840×2160	—	—	—	✓
FHD	1920×1080	—	—	✓	✓
HD	1280×720	✓	✓	✓	✓
480	854×480	✓	✓	✓	✓

Camerawazigheid verminderen IS [IS]

Submenu 2	Toepassing
Off	Beeldstabilisatie uitschakelen.
On	Beeldstabilisatie inschakelen. De beeldhoek wordt verkleind. Deze optie wordt alleen toegepast als [120 fps] of [240 fps] bij [fps] wordt geselecteerd.

- De beelden kunnen mogelijk niet worden gestabiliseerd als de camera te veel trilt.

Trillingen gebruiken om een nieuw hoofdstuk te beginnen [G Chapter]

Submenu 2	Toepassing
OFF	Automatisch hoofdstuk markeren uitgeschakeld.
High	De camera begint met een nieuw hoofdstuk als deze een versnelling van meer dan 7,0 G vaststelt tijdens het opnemen van video's.
Low	De camera begint met een nieuw hoofdstuk als deze een versnelling van meer dan 4,0 G vaststelt tijdens het opnemen van video's.



PHOTO-menu (fotografie)

- De standaardinstellingen van de functie zijn aangegeven in .

Wisselen tussen enkelframe- en continu-opname [Drive]

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Single	—	De camera maakt slechts één foto tegelijk.
Continuïeus	0.5sec/ 1sec/2sec/ 5sec/10sec/ 30sec/60sec	De camera maakt foto's met de geselecteerde intervallen. Afhankelijk van de fotografie-omstandigheden kan het werkelijke interval langer zijn dan de geselecteerde waarde. De camera wordt automatisch uitgeschakeld na 20.000 opnamen.





Continuïefotografie ([Continuous])

- ① Druk op de -knop (opnemen).
 - De camera maakt automatisch foto's met de geselecteerde intervallen.
- ② Druk opnieuw op de -knop om het fotograferen te beëindigen.



Algemene helderheid aanpassen (belichtingscorrectie) [+/-]

Submenu 2	Toepassing
-2,0 do +2,0	Een hogere negatieve (-) waarde instellen om donkerder bij te regelen, of een hogere positieve (+) waarde om helderder bij te regelen.

Kleuren aanpassen afhankelijk van de belichtingsomstandigheden WB [WB]

Submenu 2	Toepassing
Auto	De camera stelt de witbalans automatisch in.  (onderwater auto) wordt automatisch geselecteerd als de camera zich onder water bevindt.
 (onderwater auto)	Geschikt voor onderwateropnamen.
 (zonnig)	Geschikt voor buitenopnamen bij heldere lucht.
 (bewolkt)	Geschikt voor buitenopnamen bij bewolkte lucht.

Een beeldhoek kiezen [Field of View]

Submenu 2	Toepassing
 (Groothoek)	Kies deze optie voor de meeste situaties.
 (onderwater groothoek)	Voor toepassing onder water. De beeldhoek wordt geoptimaliseerd voor de onderwaterlensbescherming.

- Als de camera onder water wordt gebruikt, moet ook de onderwaterlensbescherming worden gebruikt (Blz. 64).

Een grootte kiezen [Resolution]

Submenu 2	Toepassing
8.0MP/2.1MP/0.9MP/0.4MP	Kies de beeldgrootte.

- “Maximale filmlengte/aantal foto's” (Blz. 63)

Resolutie

De werkelijke afmeting in pixels voor elke beeldgrootte-optie wordt hieronder weergegeven.

8.0MP	3840×2160
2.1MP	1920×1080
0.9MP	1280×720
0.4MP	854×480

De vertraging kiezen tussen het indrukken van de -knop (opname) en het begin van de opname [Timer]

Submenu 2	Toepassing
Off	Zelfontspanner uit.
2sec	De hoofdflamp knippert ongeveer 2 seconden voordat dat de opname begint.
12sec	De hoofdflamp brandt ongeveer 10 seconden en knippert dan gedurende ongeveer 2 seconden voordat dat de opname begint.

- Om de timer te stoppen zonder een foto te maken, drukt u op **MENU**.





TIME LAPSE-menu (time-lapse-video)

- De standaardinstellingen van de functie zijn aangegeven in .



Algemene helderheid aanpassen (belichtingscorrectie) [+/-]

Submenu 2	Toepassing
-2,0 do +2,0	Een hogere negatieve (-) waarde instellen om donkerder bij te regelen, of een hogere positieve (+) waarde om helderder bij te regelen.

Kleuren aanpassen afhankelijk van de belichtingsomstandigheden WB [WB]

Submenu 2	Toepassing
Auto	De camera stelt de witbalans automatisch in.  (onderwater auto) wordt automatisch geselecteerd als de camera zich onder water bevindt.
 (onderwater auto)	Geschikt voor onderwateropnames.
 (zonnig)	Geschikt voor buitenopnamen bij heldere lucht.
 (bewolkt)	Geschikt voor buitenopnamen bij bewolkte lucht.

Een beeldhoek kiezen [Field of View]

Submenu 2	Toepassing
 (Groothoek)	Kies deze optie voor de meeste situaties.
 (onderwater groothoek)	Voor toepassing onder water. De beeldhoek wordt geoptimaliseerd voor de onderwaterlensbescherming.
 (gedraaide groothoek)	Het beeld wordt 180° gedraaid. Tevens wordt het geluid opgenomen met links en rechts verwisseld.
 (gedraaide groothoek onderwater)	

- Als de camera onder water wordt gebruikt, moet ook de onderwaterlensbescherming worden gebruikt (Blz. 64).

Een grootte kiezen [Resolution]

Submenu 2	Toepassing
4K/FHD/HD/480	Kies de framegrootte.

- Sommige computers kunnen filmpjes die zijn gemaakt met **[4K]** niet weergeven.
- “Het kaartje gebruiken” (Blz. 62)
- “Maximale filmlengte/aantal foto’s” (Blz. 63)

Framegrootte

De werkelijke grootte in pixels voor elke framegrootte-optie wordt hieronder weergegeven.

4K	3840×2160
FHD	1920×1080
HD	1280×720
480	854×480

Een interval kiezen [Interval]

Submenu 2	Toepassing
0.5sec/1sec/2sec/5sec/ 10sec/30sec/60sec/	Kies het interval tussen opnamen. Afhankelijk van de fotografie-omstandigheden kan het werkelijke interval langer zijn dan de geselecteerde waarde.

PLAY-menu (weergeven)

- De standaardinstellingen van de functie zijn aangegeven in .

Foto's wissen [Erase]

- Zie “Foto's wissen” (Blz. 20).

Een afstandsbediening van een televisie gebruiken [HDMI Control]

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

Submenu 2	Toepassing
Off	Bedien de camera.
On	Bedien de camera met de afstandsbediening van de televisie.

- “De afstandsbediening van de tv gebruiken” (Blz. 49)

ƒ SETUP-menu

- De standaardinstellingen van de functie zijn aangegeven in .

Een opname beginnen bij opstarten [Quick Capture]

Submenu 2	Toepassing
Off	Na het inschakelen van de camera begint deze niet automatisch met het opnemen van een video.
On	Na het inschakelen van de camera begint deze automatisch met het opnemen van een video.

- De optie wordt alleen toegepast als **VIDEO** (film) is geselecteerd voor de opnamemodus.

Locatie, hoogte en andere gegevens opnemen in een tijdelijke geheugenbuffer [LOG Setting]

Submenu 2	Toepassing
Off	Log-opnamen en locatiegegevens toevoegen uitgeschakeld.
On	De locatiegegevens, de hoogte en andere gegevens worden opgenomen en opgeslagen in een tijdelijke geheugenbuffer en toegevoegd aan nieuwe foto's.

- “De GPS-functie gebruiken” (Blz. 45).

Helderheid van de monitor aanpassen [Monitor]

Submenu 2	Toepassing
Bright	Het scherm van de monitor is helderder dan normaal.
Normal	Normale helderheid.

Kiezen hoe lang de monitor ingeschakeld blijft [Monitor Off]

Submenu 2	Toepassing
Hold	De monitor wordt niet automatisch uitgeschakeld.
1sec/5sec/10sec	Selecteer de vertraging tussen het begin van de opname en het automatisch uitschakelen van de monitor.

Kiezen hoe lang de camera ingeschakeld blijft [Autopw Off]

Submenu 2	Toepassing
Hold	De camera wordt niet automatisch uitgeschakeld.
1min/5min/10min	De camera schakelt na de geselecteerde tijd automatisch uit als er geen activiteiten zijn, tenzij er een filmopname, continufotografie, time-lapse filmopname wordt uitgevoerd, de camera wordt geladen, of als de camera verbonden is via USB of met een smartphone. Draai de voedingsschakelaar naar OFF en daarna terug naar ON om de camera weer in te schakelen. Deze optie wordt toegepast als de voedingsschakelaar in de LOG -stand staat. Als de voedingsschakelaar in de ON -stand staat en [LOG Setting] is [On] , verkrijgt de camera continu zijn positiegegevens en registreert deze in de tijdelijke buffer nadat deze wordt uitgeschakeld.

Automatische verlichting voor video's [Video Light]

Submenu 2	Toepassing
Off	De hoofdlamp wordt niet automatisch ingeschakeld.
On	De hoofdlamp wordt automatisch ingeschakeld als de video-opname begint, met een lichtniveau dat past bij de opname, en blijft ingeschakeld totdat de opname wordt beëindigd. Als de INFO -knop tijdens de opname ingedrukt wordt gehouden, wijzigt de helderheid van de lamp gedurende 60 seconden.



Volume pieper instellen [Beep]

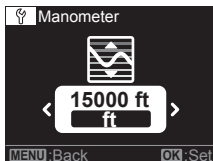
Submenu 2	Toepassing
Off/70%/100%	Het volume aanpassen.

De druksensor configureren [Manometer]

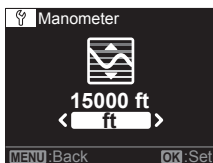
- Het hoogteschermb (diepte) configureren (Blz. 26).


De weergave van de hoogte/waterdiepte bijregelen

- Gebruik  of  om de hoogte (diepte) voor de huidige locatie weer te geven en druk op **OK** om te selecteren.
 - Het diepteschermb kan alleen onder water worden geconfigureerd.



- Gebruik  of  om **[m]** of **[ft]** te selecteren en druk op **OK** om te selecteren.



- Druk op  (opname) om terug te keren naar het opnameschermb.

Wi-Fi instellen [Wi-Fi]

Submenu 2	Toepassing
Wi-Fi Start/ Stop	Een Wi-Fi-verbinding met een smartphone tot stand brengen of verbreken. ☞ “De camera aansluiten op een smartphone” (Blz. 41)
Password	Een wachtwoord opnieuw genereren. ☞ “Het wachtwoord wijzigen” (Blz. 44)

De klok instellen [Date]

- Gebruik of om het jaar te kiezen ([Y]) en druk op **OK** om te selecteren.
 - Stel de maand ([M]), dag ([D]) en uren en minuten ([Time]) in met of en door op **OK** te drukken, zoals is beschreven bij stap 1.
 - Gebruik of om een tijdzone te kiezen en druk op **OK**.
- De klok van de camera wordt automatisch gesynchroniseerd bij iedere keer dat er locatiegegevens via GPS worden ontvangen (Blz. 45).

Gegevens wissen [Card]

- Controleer voor het formatteren of er geen belangrijke gegevens op de kaart 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.

Submenu 2	Toepassing
All Erase	Wis alle beeldgegevens van de kaart. De loggegevens worden niet gewist.
Format	Formateer de kaart.

Camera-instellingen resetten [Reset]

- Reset alle instellingen naar standaardwaarden, behalve de datum en de tijd. De beeld- en loggegevens worden niet gewist.

Submenu 2	Toepassing
Cancel	Reset de camera-instellingen niet.
Reset	Reset de camera-instellingen naar standaardwaarden.

De camera aansluiten op een smartphone

Door via de draadloze LAN-functie van de camera verbinding te maken met een smartphone en de aangegeven app (OI.Track, OI.Share) te gebruiken, kunt u tijdens en na het maken van opnames nog meer functies gebruiken.

Wat u allemaal kunt doen met de aangegeven app, OLYMPUS Image Share (OI.Share)

- Beelden van de camera overbrengen naar een smartphone
U kunt beelden op de camera naar een smartphone laden.
- Foto's maken op afstand vanaf een smartphone
Het is mogelijk de camera op afstand te bedienen en foto's te nemen met een smartphone.
- Prachtige beeldverwerking
Het is mogelijk creatieve filters toe te voegen en stempels op afbeeldingen te plaatsen die naar een smartphone zijn geladen.
- GPS-markeringen toevoegen aan camerabeelden
U kunt GPS-markeringen aan beelden toevoegen door simpelweg het op de smartphone opgeslagen GPS-log naar de camera over te brengen.

Ga naar het onderstaande webadres voor meer informatie:

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


- Lees "De draadloze LAN-functie gebruiken" (Blz. 72) 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 geacht voor het niet voldoen aan deze regelgeving.
- Zoals bij alle draadloze communicatie bestaat er altijd het risico op onderschepping door derden.
- De draadloze LAN-functie op de camera kan niet worden gebruikt om verbinding te maken met een privé- of openbaar toegangspunt.
- Houd de antenne (Blz. 4) waar mogelijk uit de buurt van metalen objecten.
- Tijdens een draadloze LAN-verbinding zal de batterij sneller leeg raken. Als de batterij leeg raakt, kan de verbinding tijdens een overdracht verbroken worden.
- 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.

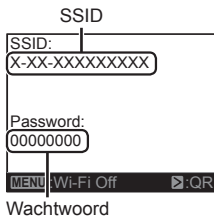
Verbinding maken met een smartphone

- 1 Start op de smartphone de geïnstalleerde OI.Share-app.
 - U kunt ook verbinding met smartphones maken via OI.Track.
- 2 Markeer **[Wi-Fi]** (Blz. 40) in het **SETUP**-menu en druk op **OK**.
- 3 Markeer **[Start]** en druk op **OK**.
 - U kunt ook verbinding maken door  ingedrukt te houden.
- 4 De QR-code die wordt weergegeven op de cameramonitor kan worden gelezen door de app op de smartphone.
 - Er wordt automatisch een verbinding opgezet en de indicatielamp op de camera brandt blauw.



Leesfout QR-code

Voer de SSID-code en het wachtwoord in bij de Wi-Fi-instellingen van de smartphone-app, voordat u verbinding maakt (de SSID-code en het wachtwoord kunnen worden weergegeven door op  te drukken in het scherm van de QR-code). Raadpleeg de documentatie van uw smartphone voor informatie over Wi-Fi-instellingen.



- Druk op de **MENU**-knop van de camera om de verbinding te verbreken.


Foutmelding tijdens Wi-Fi-verbinding

Maak opnieuw verbinding tussen de camera en de smartphone.

- ① Schakel de Wi-Fi-functie van uw smartphone uit.
- ② Schakel de Wi-Fi-functie van uw smartphone weer in. Selecteer de SSID voor TG-TRACKER voordat u een andere verbinding maakt.

Beelden overbrengen naar een smartphone

U kunt beelden van de camera naar een smartphone laden.

- 1** Maak verbinding tussen de camera en een smartphone. (Blz. 42)
- 2** Tik op de knop Image Transfer in OI.Share.
 - De beelden van de camera worden in een lijst getoond.
 - Als er een foutmelding wordt weergegeven:  "Foutmelding tijdens Wi-Fi-verbinding" (Blz. 42)
- 3** Selecteer de beelden die u wilt overbrengen en tik op de knop Save.
 - Wanneer het opslaan wordt voltooid, kan de camera via de smartphone worden uitgeschakeld.

Op afstand foto's maken met een smartphone

U kunt op afstand foto's nemen door de camera via een smartphone te bedienen.

- 1** Maak verbinding tussen de camera en een smartphone. (Blz. 42)
 - 2** Tik op de knop Remote in OI.Share.
 - Als er een foutmelding wordt weergegeven:  "Foutmelding tijdens Wi-Fi-verbinding" (Blz. 42)
 - 3** Tik op de sluitersknop om een opname te maken.
 - Foto's en video's worden opgeslagen op de kaart in de camera.
- De beschikbare opties voor fotograferen zijn deels beperkt.
 - In de modus continu-opname worden foto's (Blz. 33) gemaakt terwijl op de sluitersknop in OI.Share wordt gedrukt.


Positiegegevens aan beelden toevoegen

U kunt GPS-markeringen toevoegen aan foto's die genomen zijn toen het GPS-log werd opgeslagen door het op de smartphone opgeslagen GPS-log over te brengen naar de camera.

- 1 Voordat u begint met fotograferen, moet OI.Share worden opgestart en moet de schakelaar op de knop Add Location worden omgezet om te beginnen met het opslaan van de GPS-log.
 - Voordat de GPS-log wordt opgeslagen, moet de camera eenmaal met OI.Share verbonden worden om de tijd te synchroniseren.
 - U kunt de telefoon of andere apps gewoon gebruiken tijdens het opslaan van de GPS-log. Sluit OI.Share niet af.
- 2 Schakel de schakelaar op de knop Add Location uit wanneer het maken van de opnames is voltooid.
Het opslaan van de GPS-log is voltooid.
- 3 Maak verbinding tussen de camera en een smartphone. (Blz. 42)
- 4 Breng de opgeslagen GPS-log over naar de camera met OI.Share.
 - Er worden GPS-markeringen toegevoegd aan de beelden op de geheugenkaart op basis van de overgebrachte GPS-log.
 - Als er een foutmelding wordt weergegeven:  "Foutmelding tijdens Wi-Fi-verbinding" (Blz. 42)
 - Het toevoegen van locatie-informatie kan alleen worden gebruikt bij smartphones met een GPS-functie.
 - U kunt geen positiegegevens toevoegen aan films.

Het wachtwoord wijzigen

Kies een nieuw wachtwoord voor verbindingen met smartphones.

- 1 Markeer **[Wi-Fi]** (Blz. 40) in het **SETUP**-menu en druk op **OK**.
- 2 Markeer **[Password]** en druk op **OK**.
- 3 Druk op de -knop.
 - Er wordt automatisch een nieuw wachtwoord gegenereerd.


De GPS-functie gebruiken

Ook zonder dat de camera wordt gebruikt voor het maken van foto's, kan deze worden gebruikt voor het verzamelen en loggen van GPS- en andere sensorgegevens, inclusief positie en hoogte. Deze gegevens kunnen ook aan foto's worden toegevoegd. De logs kunnen worden gedownload voor toepassing in de smartphone-app OLYMPUS Image Track (OI.Track).

- De camera is niet voorzien voor gps-navigatie.
- Controleer of u de nieuwste versie van de app gebruikt,

Ga naar het onderstaande webadres voor meer informatie:
<http://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

Voordat u begint

- Lees "GPS-functie, elektronisch kompas" (Blz. 73) voordat u de GPS-functie gebruikt.
- 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 zijn ingesteld 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 die het gebruik van deze functie reguleert. Zorg ervoor dat u zich aan alle plaatselijke wetgeving houdt.
- In vliegtuigen en op andere plaatsen waar het gebruik van GPS-apparatuur is verboden, moet **[Off]** bij **[LOG Setting]** worden geselecteerd, of moet de voedingsschakelaar naar **OFF** worden gedraaid.  **[LOG Setting]** (Blz. 37)
- Deze camera ondersteunt ook het Quasi-Zenith Satellites System en GLONASS.

Voordat de GPS-functie wordt gebruikt (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 "OLYMPUS Image Track" (OI.Track) of met de pc-software "OLYMPUS A-GPS Utility".

- Zorg ervoor dat de datum op de camera juist wordt ingesteld.
- A-GPS-gegevens moeten om de 2 weken worden bijgewerkt. De positie-informatie is wellicht gewijzigd nadat er tijd is verstreken na het bijwerken van de gegevens. Gebruik zo recent mogelijke 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://app.olympus-imaging.com/oitrack/>

Sluit de camera en de smartphone aan volgens de procedure die in "Verbinding maken met een smartphone" (Blz. 42) 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 "Instructiehandleiding voor OLYMPUS A-GPS Utility" op de website met de bovenstaande URL voor informatie over het bijwerken van de gegevens.

Foutmelding tijdens Wi-Fi-verbinding

Maak opnieuw verbinding tussen de camera en de smartphone.  Blz. 42

GPS gebruiken

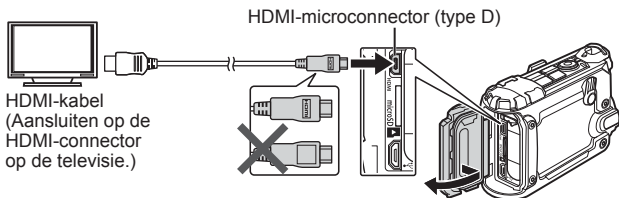
Draai de voedingsschakelaar naar **LOG** en gebruik de camera om locatiegegevens in een tijdelijke buffer op te slaan (Blz. 21) of selecteer **[On]** bij **[LOG Setting]** in het **SETUP**-menu om locatiegegevens in een tijdelijke buffer op te slaan tijdens fotograferen (Blz. 37).

- 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.
- Als **[LOG Setting]** wordt ingesteld op **[On]**, zal de batterij sneller leeg raken.

De camera op een ander apparaat aansluiten

Camerabeelden weergeven op een televisie

Gebruik de HDMI-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar) om opgenomen beelden op uw televisie weer te geven. Sluit de camera aan op een HD-televisie om de foto's in hoge resolutie weer te geven.



- 1 Gebruik de kabel om de camera op de tv aan te sluiten.
- 2 Draai de voedingsschakelaar naar **ON**.
- 3 Kies het invoerkanaal van de tv.
 - De monitor van de camera wordt uitgeschakeld wanneer de kabel is aangesloten.
 - Voor meer details 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.

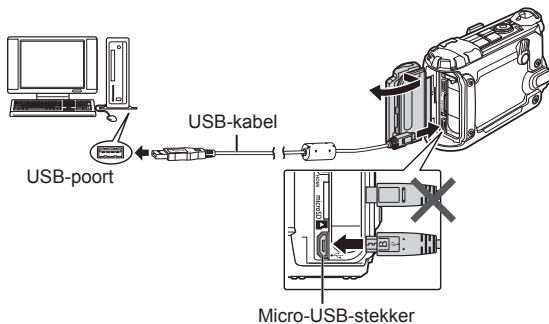
De afstandsbediening van de tv gebruiken

De camera kan worden bediend met een afstandsbediening van een televisie wanneer deze is aangesloten op een televisie die HDMI-besturing ondersteunt. De HDMI-besturing moet in de cameramenu's worden ingeschakeld voordat de camera wordt aangesloten.

- 1** Selecteer **[HDMI Control]** (Blz. 37) in het **PLAY**-menu.
 - 2** Markeer **[On]** en druk op **OK**.
 - 3** Gebruik de kabel om de camera op de tv aan te sluiten.
 - 4** Kies het invoerkanaal van de tv.
 - 5** Bedien de camera met de afstandsbediening van de televisie.
 - 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 zou de camera beschadigd raken.
 - De HDMI-uitgang is niet actief als de camera via USB op een computer wordt aangesloten.

Camera aansluiten op een computer

De camera aansluiten



- Als niets wordt weergegeven op het scherm van de camera nadat de camera met de computer werd verbonden, is de batterij mogelijk leeg. Gebruik een volledig opgeladen batterij.
- Als er geen verbinding tot stand wordt gebracht, moet de kabel worden losgekoppeld en weer worden aangesloten.
- 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 voldoet aan de normen voor USB Mass Storage Class. U kunt beelden 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 Vista SP2 / Windows 7 SP1 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows 10
Macintosh	Mac OS X v10.5-v10.10

- 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 details raadpleegt u de handleiding van de computer.
- 2** Draai de voedingsschakelaar naar **ON**.
- 3** De computer herkent de camera als een nieuw apparaat.
 - In de volgende werkomgevingen is 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 de camera niet door de computer wordt herkend, herhaalt u het bovenstaande vanaf stap 1.

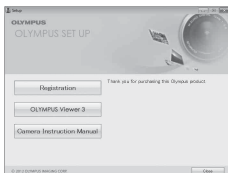
Software installeren

Met OLYMPUS Viewer 3 kunt u foto's vanaf de camera naar een computer kopiëren, waarna u deze kunt bekijken, bewerken en organiseren.

■ Windows

1 Plaats de meegeleverde cd in een cd-romstation.

- Er verschijnt een Autorun-dialoogvenster. Klik op "OLYMPUS Setup" om het "Setup"-dialoogvenster weer te geven.
- Als het dialoogvenster "Setup" niet wordt weergegeven, open dan de CD-ROM (OLYMPUS Setup) in Windows Verkenner en dubbelklik op "LAUNCHER.EXE".
- Als een dialoogvenster "User Account Control" verschijnt, klikt u op "Ja" of "Verder".



2 Volg de instructies op het scherm van uw computer.

3 Registreer uw Olympus-product.

- 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 Vista SP2 / Windows 7 SP1 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows 10
Processor	Core 2 Duo 2.13 GHz of beter
RAM-geheugen	2 GB of meer
Vrije ruimte op de harde schijf	3 GB of meer
Monitorinstellingen	1024 × 768 pixels of meer Minimaal 65.536 kleuren (16.770.000 kleuren aanbevolen)

- Zie online-help voor informatie over het gebruik van de software.
- In de tabel hierboven zijn de minimale systeemeisen weergegeven. Voor sommige instellingen zijn mogelijk hogere specificaties vereist. Raadpleeg het "Lees mij"-bestand over de software voor nadere informatie.

■ Macintosh

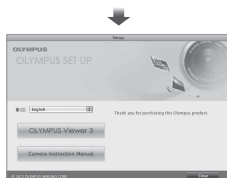
1 Plaats de meegeleverde cd in een cd-romstation.

- 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 v10.8–v10.11
Processor	Core 2 Duo 2 GHz of beter
RAM-geheugen	2 GB of meer
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 taalkeuzevak. Voor meer informatie over het gebruik van de software, raadpleegt u de online-help.
- In de tabel hierboven zijn de minimale systeemeisen weergegeven. Voor sommige instellingen zijn mogelijk hogere specificaties vereist. Raadpleeg het “Lees mij”-bestand over de software voor nadere informatie.


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. 5)
- De prestaties van de batterij kunnen tijdelijk lager liggen wegens de lage temperatuur. Neem de batterijen uit de camera en warm deze op door deze een tijdje in uw zak te houden.

■ Kaart

Er verschijnt een foutmelding.

-  “Problemen oplossen” (Blz. 54)

■ De opnameknop

Er kunnen geen foto's worden gemaakt.

- Schakel de camera in.
Als er voor [**Autopw Off**] in het **SETUP**-menu een andere optie is geselecteerd dan [**Hold**], schakelt de camera automatisch uit als er gedurende de geselecteerde periode geen activiteiten zijn, tenzij er een filmopname, continufotografie, time-lapse filmopname wordt uitgevoerd, de camera wordt opgeladen, of als de camera verbonden is via USB of met een smartphone. Draai de voedingsschakelaar naar **OFF** en daarna terug naar **ON** om de camera weer in te schakelen.
- Selecteer een opnamestand.
- 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 er 's nachts foto's worden gemaakt met de hoofdlamp aan, kan er licht door stofdeeltjes worden gereflecteerd dat mogelijk zichtbaar is op de foto's.

■ Functie Datum en tijd

De klok wordt gereset.

- Met de [Reset]-optie in het **SETUP**-menu wordt de klok gereset (Blz. 40).
- 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 voor de instelling voor datum en tijd terugkeert naar de standaardinstelling, is afhankelijk van de oplaadtoestand van de batterijen.
 "De camera inschakelen" (Blz. 9)

■ Lens

Lens raakt beslagen.

- Als gevolg van een snelle temperatuursverandering kan de lens beslagen raken (condens). Schakel de camera uit en wacht tot deze zich heeft aangepast aan de omgevingstemperatuur en droog is voordat u foto's neemt.
- Waterdruppels aan de binnenzijde van de lensbeschermer of onderwaterlensbeschermer kunnen vertroebeling veroorzaken. Wrijf de beschermer voorzichtig schoon met een zachte doek.

■ Overige

De kompasrichting is onjuist.

- Het kompas werkt niet naar verwachting in nabijheid van sterke elektromagnetische velden, zoals bij televisies, magnetrons, grote elektromotoren, radiozenders en hoogspanningsleidingen. De normale werking kan in sommige gevallen worden hersteld door met de camera een achtbeweging te maken terwijl u uw pols draait.

Foutmelding

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

Foutmelding	Oplossing
 No Card	Probleem met het kaartje Plaats een kaart of bevestig dat de kaart juist is geplaatst.
 Card Error	Probleem met het kaartje Steek een nieuw kaartje in de camera.
 Write Protect	Probleem met het kaartje Ontgrendel de kaart.
 Card Full	Probleem met het kaartje <ul style="list-style-type: none">Vervang het kaartje.Wis ongewenste beelden. Breng belangrijke beelden over naar een computer voordat u deze wist.
 No Picture	Probleem met het 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.
 LOG Error	Problemen met log-opnamen De huidige log is niet opgeslagen op de kaart. Plaats de kaart op een juiste manier en sla de log op de geheugenkaart op.
 LOG Full	Problemen met loggegevens De log kan niet op de kaart worden opgeslagen. Kopieer de logbestanden naar een computer en wis deze van de kaart. <ul style="list-style-type: none">Op elke kaart kunnen maximaal 199 logbestanden worden opgeslagen.
 GPS Error	Problemen met GPS Storing GPS. Schakel de camera uit en weer in, neem contact op met een servicemedewerker van OLYMPUS als de foutmelding niet van het scherm verdwijnt.


Foutmelding	Oplossing
 <p>Internal camera temperature is too high.</p>	<p>Problemen met de camera De camera schakelt zichzelf automatisch kortstondig uit. Wacht tot de interne temperatuur van de camera is gezakt, waarna u weer verder kunt fotograferen.</p>
 <p>Caution Depth</p>	<p>Gebruiksomstandigheden Gebruik alleen in ondiep water.</p>
 <p>Battery Empty</p>	<p>Probleem met de batterij De batterij is leeg. Laad de batterij op.</p>
 <p>No Connection</p>	<p>Verbindingsprobleem Sluit de camera op de juiste wijze aan op de computer of televisie.</p>

Fotografeertips

Kijk de onderstaande punten na als u vindt dat uw foto's er niet zo uitzien als had gewild.

■ Cameratrilling

Video's maken zonder cameratrillingen

- **Video's maken met [IS].**  Blz. 32
De camera is in beweging om de effecten van cameratrillingen te verminderen.

■ Belichting (helderheid)

Foto's nemen met de gewenste helderheid.

- **Belichtingscorrectie gebruiken (Blz. 30, 33, 35)**
Stel de helderheid bij terwijl u naar het effect in de voorbeeldweergave op het scherm kijkt. In het algemeen lijken sneeuw en andere witte objecten op foto's donkerder te zijn dan in werkelijkheid; het kiezen van positieve waarden helpt om het natuurlijke wit te herstellen. Bij het fotograferen van donkere objecten worden daarentegen negatieve waarden aanbevolen.



■ Kleurschakering

Foto's nemen met natuurlijke kleuren

- **Een optie voor [WB] (witbalans) kiezen (Blz. 30, 33, 35)**
Met [Auto] worden de beste resultaten bereikt voor de meeste omstandigheden, maar u kunt best andere instellingen uitproberen, afhankelijk van de omstandigheden (bijvoorbeeld voor onderwaterfotografie of als de zon schijnt).

■ Beeldoriëntatie

De juiste resultaten bereiken met de camera ondersteboven

- **Met gebruik van [FIELD OF VIEW] (Blz. 31, 35)**
Kies [] (gedraaide groothoek) of [] (gedraaide groothoek voor onderwater) om video's op te nemen in de juiste oriëntatie als de camera ondersteboven wordt gehouden.

■ Beeldvervorming

Verminderen van randvervorming

- **Met gebruik van [FIELD OF VIEW] (Blz. 31, 34, 35)**
Kies [] (groothoek onderwater) of [] (gedraaide groothoek voor onderwater). Hiermee wordt het blikveld verkleind en wordt vervorming minder duidelijk zichtbaar.

■ Intervalfotografie

Het interval voor time-lapse-video's wijzigen

- “Een interval kiezen [Interval]“ (Blz. 36)

Weergavetips

■ Afspelen

Foto's weergeven

- “Films bekijken“ (Blz. 17)
- “Foto's bekijken“ (Blz. 19)

Beelden met hoge beeldkwaliteit bekijken op een high-definitiontelevisie

- Sluit de camera met de HDMI-kabel aan op de televisie.  Blz. 48

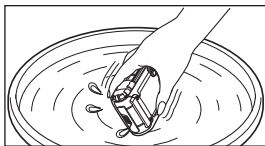
Reinigen en opbergen van de camera

Onderhoud van de camera

Camerahuis:

- Wrijf voorzichtig schoon met een zachte doek. Is de camera erg vuil, dan dompelt u de doek in een mild sopje en wringt u de doek goed uit. Wrijf de camera met de vochtige doek goed af en droog hem vervolgens met een droge doek. 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 blijft gebruiken in dergelijke omstandigheden, kan de camera beschadigd raken. Om dergelijke schade te voorkomen, dient u de camera schoon te maken volgens de volgende methode.

- ① Sluit en vergrendel het klepje over het batterij-/kaartcompartiment/de connector goed. (Blz. 6).
- ② Dompel de cameralens eerst onder in een emmer of een andere bak met drinkwater en schud de lens flink heen en weer, of reinig de camera rechtstreeks onder een gematigde straal kraanwater. Bedien tegelijkertijd de knoppen en open en sluit de monitor.



Monitor:

- Wrijf 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 benzine of alcohol of een met chemicaliën behandeld reinigingsdoekje.
- Als u de camera met een vuile lens laat liggen, kan er schimmelvorming optreden.

Batterij/USB-lichtnetadapter:

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

Opslag

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

Een afzonderlijk verkochte lader gebruiken

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

Uw laadapparaat en USB-lichtnetadapter in het buitenland gebruiken

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

Het kaartje gebruiken

Kaartjes die geschikt zijn voor deze camera

microSD/microSDHC/microSDXC-geheugenkaart (in de handel verkrijgbaar) (bezoek de Olympus-website voor meer informatie over ondersteunde kaarten.)

- Gebruik een SDXC-geheugenkaart van klasse 10 of beter. Gebruik SDXC UHS-I-kaarten bij het opnemen van 4K-films.

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.

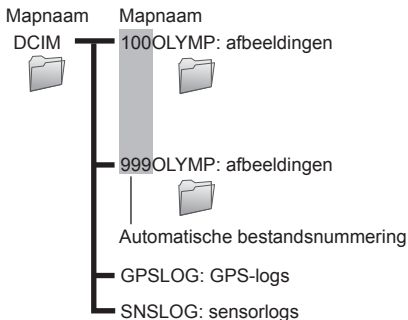
- Bij het wissen of formatteren van de kaart met **[Erase]**, **[All Erase]** of **[Format]** worden niet alle gegevens van de kaart gewist. Voordat u een kaart weggooit, moet u deze vernietigen of andere maatregelen nemen om openbaarmaking van persoonlijke gegevens te voorkomen.

Lezen van en opnemen op het kaartje

Terwijl er gegevens op de kaart worden opgenomen, wordt **[Busy...]** of **[Do Not Remove Cable]** op de camera weergegeven. In geen geval mag u het batterij/kaartcompartiment/connector-klepje openen, de kaart verwijderen of de USB-kabels loskoppelen als een van deze berichten wordt weergegeven. Als u zich niet aan deze voorzorgsmaatregel houdt, kunnen er beeldbestanden beschadigd raken of kan de kaart zelfs onbruikbaar worden.

Bestandsopslaglocaties

De gegevens op de kaart worden opgeslagen in de volgende mappen:



Maximale filmlengte/aantal foto's

- Alle getallen zijn benaderingen. De werkelijke hoeveelheid foto's en films die op de kaart kan worden opgeslagen, is afhankelijk van de kaart en van de opname-omstandigheden.

Videobeelden

Beeldformaat	Opnamelengte			
	microSD/microSDHC/microSDXC-kaart (4 GB)			
	240fps	120fps	60fps	30fps
4K 3840×2160*1	—	—	—	6 min.
FHD 1920×1080*1	—	—	18 min.	27 min.
HD 1280×720*1	14 min.	21 min.	32 min.	51 min.
480 854×480	18 min.	32 min.	57 min.	100 min.

*1 Afzonderlijke films kunnen maximaal 29 minuten lang zijn.

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

Stilstaande beelden

Beeldformaat	Aantal foto's dat kan worden opgeslagen
	microSD/microSDHC/microSDXC-kaart (4 GB)
8,0 MP 3840×2160	1530
2,1 MP 1920×1080	7120
0,9 MP 1280×720	15150
0,4 MP 854×480	30300

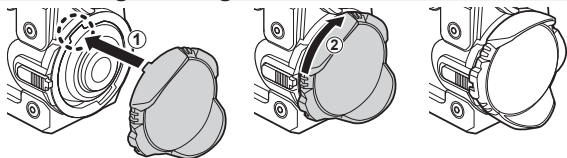
Meer video's opnemen of meer foto's maken

Wis ongewenste beelden of sluit de camera aan op een computer of een ander apparaat om de beelden op te slaan. Daarna kunt u de kaart wissen.

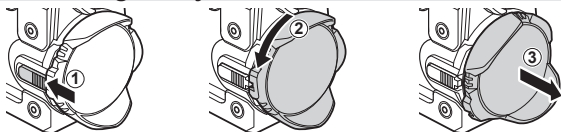
[Erase] (Blz. 20, 37), [All Erase] (Blz. 40), [Format] (Blz. 40)

Accessoires gebruiken

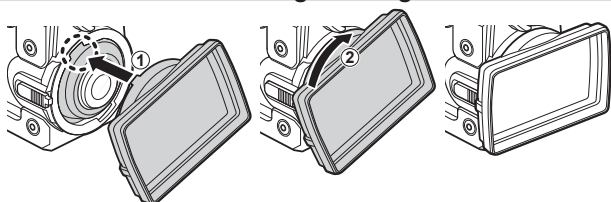
De lensbescherming bevestigen



De lensbescherming verwijderen

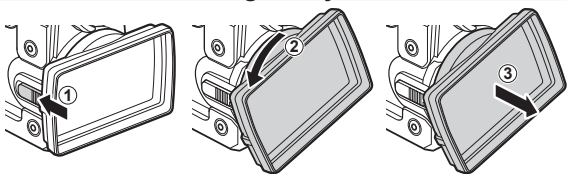


De onderwaterlensbescherming bevestigen

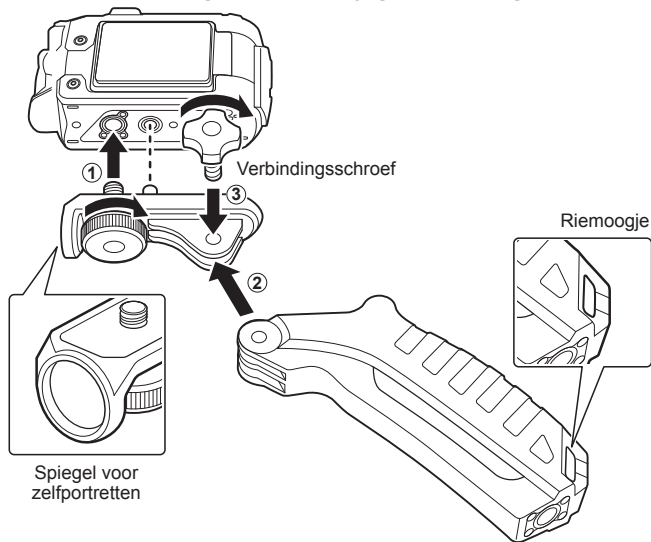


- Schud waterdruppels van de lens voordat u de bescherming bevestigt.

De onderwaterlensbescherming verwijderen



De statiefkoppeling en de steady-grip bevestigen



- Draai de schroeven vast met een munt of vergelijkbaar voorwerp.
- Bevestig de meegeleverde riem (Blz. 3) aan de riemoogjes op de steady-grip.
- Gebruik de spiegel voor het maken van zelfportretten.
- Let op uw omgeving als u de camera gebruikt tijdens actieve sportbeoefening of bij activiteiten met veel deelnemers, om gevaar voor uzelf of voor anderen te voorkomen. Houd u aan alle lokale wetten en regelgeving.

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 30 m.

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

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

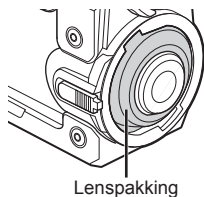
Zoals bij elk elektronisch apparaat is een goed onderhoud vereist om de integriteit en correcte werking van de camera te behouden. Om de prestaties van de camera te behouden, dient u de camera naar een geautoriseerde servicedienst van Olympus in uw buurt te brengen om deze na een grote schok te laten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

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

- *1 Zoals bepaald door drukttestapparatuur van Olympus in overeenstemming met IEC-standaardpublicatie 60529 IPX8 - Dit betekent dat de camera normaal onder water kan worden gebruikt bij een specifieke waterdruk.
- *2 Deze anti-schokeigenschap wordt bevestigd met testvoorwaarden van Olympus in overeenstemming met MIL-STD-810F, methode 516.5, procedure IV (Transit Drop Test) met de lensbescherming bevestigd, de monitor gesloten en de onderwaterlensbescherming en statiefkoppeling (met steady-grip) niet bevestigd. Bezoek de website van Olympus voor uw regio voor meer informatie over onze garantievoorwaarden.

Voor gebruik:

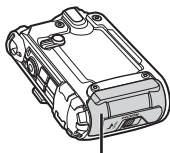
- Verwijder stof, pluizen, zand en overig vreemd materiaal van het batterij/kaartcompartiment/connector-klepje, de lenspakkingen en lensafdichtingen met een droge, pluisvrije doek.
- Controleer of het batterij/kaartcompartiment/connector-klepje en de lenspakkingen vrij zijn van krassen en barsten.
- Sluit de vergrendeling van het batterij/kaartcompartiment/connector-klepje zorgvuldig.



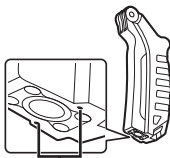
- Bedien de lensvergrendeling niet, of open het batterij/kaartcompartiment/connector-klepje niet met natte handen, onder water, op een strand of in andere natte of stoffige omgevingen.
- De camera blijft niet drijven.
- Gebruik de camera niet in bad of in hete bronnen.
- De lensbescherming is niet bestemd voor gebruik onder water. Gebruik daarvoor de onderwatertlensbescherming.

Na gebruik:

- Zorg ervoor dat u resterend water of vuil wegveegt na het gebruik van de camera onder water.
- **Als de camera is gebruikt in zout water, moet deze ongeveer 10 minuten worden ondergedompeld in een emmer zoet water (met de bescherming voor de onderwatertlens bevestigd en de afdekking van accu/kaartcompartiment/connector goed gesloten en vergrendeld). Laat de camera daarna drogen in de schaduw op een goed geventileerde locatie. De camera moet binnen 60 minuten in drinkwater worden gewassen. Als u zich niet aan deze voorzorgsmaatregel houdt, kan dit een nadelige invloed hebben op het uiterlijk of kan de camera gevoeliger worden voor lekken.**
- **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 binnendringen in de camera. Als u waterdruppels aan de binnenzijde van het klepje ziet, moet u deze wegvegen voordat u de camera gaat gebruiken.**
- Als er water is binnengedrongen in de steady-grip, moet het water via de aftapgaten aan de onderzijde van de handgreep worden afgetapt, waarna deze met een droge doek moet worden afgedroogd.



Klepje van het batterij-/kaartcompartiment/ de connector



Aftapgaten

Opslag en onderhoud

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

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.



WAARSCHUWING

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.



LET OP

Als u dit product gebruikt zonder acht te slaan op de onder dit symbool verstrekte informatie, kan dat letsel tot gevolg hebben.



OPMERKING

Als u dit product gebruikt zonder acht te slaan op de onder dit symbool verstrekte informatie, kan dat schade aan de apparatuur tot gevolg hebben.

WAARSCHUWING!
**DEMONTEER HET PRODUCT NOOIT OM RISICO OP BRAND OF
ELEKTRISCHE SCHOK TE VERMIJDEN.**

Algemene voorzorgsmaatregelen

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



WAARSCHUWING

- Gebruik de camera niet in de buurt van brandbare of explosieve gassen.
- Gebruik de hoofdflamp niet in de directe nabijheid van anderen, in het bijzonder bij kinderen.
- 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 een letsel oplopen door bewegende delen van de camera.
- Als u vaststelt dat de USB-lichtnetadapter zeer heet is of als u een ongewone geur, geluid of rook vaststelt, haalt u de stekker onmiddellijk uit het stopcontact en stopt u onmiddellijk met het gebruik van de camera. Neem vervolgens contact op met een geautoriseerde verdeler of servicedienst.
- Bespeurt u in de buurt van de camera ongewone geuren, vreemde geluiden of rook, gebruik de camera dan onmiddellijk niet meer.
 - Haal de batterijen nooit met blote handen uit de camera omdat u zich dan kunt branden.
- Laat de camera nooit achter op plaatsen waar deze aan extreem hoge temperaturen kan worden blootgesteld.
 - Doet u dat toch, dan kan daardoor de kwaliteit van bepaalde onderdelen achteruit gaan en in sommige gevallen zelfs brand worden veroorzaakt. Gebruik het laadapparaat niet als deze is bedekt (bijvoorbeeld een deken). Hierdoor kan oververhitting en uiteindelijk zelfs brand ontstaan.
- Behandel de camera met zorg om te voorkomen dat u verbrandingen oploopt.
 - Omdat de camera metalen onderdelen bevat, kan oververhitting ontstaan en kunt u zich branden. Let daarom op het volgende:
 - Gebruikt u de camera lang achtereën, dan kan hij heet worden. Hanteert u de camera in deze toestand, dan kan dat een verbranding veroorzaken.
 - Op plaatsen waar extreem lage temperaturen kunnen optreden, kan de temperatuur van het camerahuis lager worden dan de omgevingstemperatuur. Draag waar mogelijk handschoenen als u de camera bij lage temperaturen hanteert.
- 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.
- De camera gebruikt een door Olympus voorgeschreven lithium-ionbatterij. Laad de batterij met de voorgeschreven USB-lichtnetadapter of het voorgeschreven laadapparaat. Gebruik geen andere USB-lichtnetadapters of laadapparaten.
- Gooi batterijen nooit in het vuur en verwarm ze niet in een magnetron, op een hete plaat of in de drukvaten, enz.
- Laat de camera nooit achter op, of nabij elektromagnetische 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 enzovoort. Kortsluiting kan oververhitting, explosies of brand veroorzaken, waarbij u gewond zou kunnen raken.
- Volg altijd alle aanwijzingen met betrekking tot het gebruik van batterijen zorgvuldig op, om te voorkomen dat de batterijen gaan lekken of de contacten ervan beschadigd raken. Probeer nooit batterijen te demonteren, te veranderen, te solderen, enz.
- Is batterijvloeistof in uw ogen terecht gekomen, spoel uw ogen dan onmiddellijk overvloedig met schoon, stromend water en raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Als u de batterij niet uit de camera kunt halen, dient u contact op te nemen met een geautoriseerde verdeler of servicedienst. Probeer de batterij niet met geweld te verwijderen. Beschadigingen aan de buitenzijde van de batterij (krassen enz.) kunnen warmte of een ontploffing veroorzaken.
- Berg batterijen altijd op buiten het bereik van kleine kinderen EN HUISDIEREN. Als ze per ongeluk een batterij doorslikken, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.

- Gebruik om te voorkomen dat batterijen gaan lekken, oververhit raken, brand veroorzaken of exploderen, uitsluitend het voor dit product aanbevolen type batterijen.
- Indien de oplaadbare batterijen niet binnen de vastgestelde tijd opgeladen zijn, laad de batterijen dan niet verder op en gebruik ze niet meer.
- Gebruik geen batterijen met krassen of andere beschadiging op de buitenkant, en bekraas de batterij niet.
- Stel batterijen nooit bloot aan zware schokken of ononderbroken trillingen door ze te laten vallen of erop te slaan. Dit kan explosies, oververhitting of brandwonden veroorzaken.
- Is een batterij gaan lekken, geeft ze een ongewone geur af, is ze verkleurd of vervormd, of gedraagt de batterij zich op een andere manier afwijkend, stop dan onmiddellijk met het gebruik van de camera en blijf op een veilige afstand van vuur.
- Als er batterijvloeistof op uw kleding terecht is gekomen, trek het kledingstuk dan uit en spoel het onmiddellijk met schoon, stromend, koud water. Raadpleeg onmiddellijk een arts wanneer de vloeistof met uw huid in aanraking is gekomen.
- De lithium-ionbatterij van Olympus is uitsluitend bedoeld voor de digitale camera van Olympus. Gebruik de batterij niet voor andere toestellen.
- Laat kinderen en (huis)dieren niet in contact komen met de batterijen (voorkom gevaarlijk gedrag zoals likken, inslikken of kauwen).

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

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

LET OP

- **Dek de flitser, op het moment dat die flitst, niet af met uw hand.**
- **Raak de flitser niet aan nadat deze herhaaldelijk heeft geflitst.**
- De meegeleverde USB-lichtnetadapter F-5AC mag enkel met deze camera worden gebruikt. Andere camera's kunnen niet worden geladen met deze USB-lichtnetadapter.
- Sluit de meegeleverde USB-lichtnetadapter F-5AC niet aan op andere toestellen dan deze camera.
- Bewaar batterijen nooit op een plaats waar ze zullen blootstaan aan felle zon of aan hoge temperaturen, zoals in een warme wagen, nabij een warmtebron enz.
- Houd batterijen altijd droog.
- Tijdens langdurig gebruik kunnen de batterijen heet worden. Verwijder de batterij nooit onmiddellijk na gebruik van de camera om kleine brandwonden te voorkomen.
- 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.
- 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.

OPMERKING

- **Gebruik en berg de camera niet op in stoffige of vochtige ruimten.**
 - **Gebruik uitsluitend geheugenkaarten van het type microSD/microSDHC/microSDXC. Gebruik nooit andere soorten kaarten.**
- Als u per vergissing een ander soort kaartje in de camera plaatst, dient u contact op te nemen met een geautoriseerde verdeler of servicedienst. Probeer het kaartje niet met geweld te verwijderen.
- Let op de camerariem terwijl u de camera met u meedraagt. De riem kan achter een vreemd voorwerp blijven haken en zo ernstige schade veroorzaken.
 - 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.

- Verwijder voor u de camera transporteert het statief en alle andere niet-OLYMPUS-accessoires.
- Laat de elektrische contacten van de camera ongemoeid.
- Richt de camera niet te lang op de zon. Daardoor kan de lens of het sluitergordijn beschadigd raken, kunnen kleurvervalsing of nevenbeelden op het beeldopnameelement 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 opbergplaats om condensatie of schimmelvorming in de camera te voorkomen. Als de camera lange tijd is opgeborgen, schakel de camera dan in en controleer of deze nog goed werkt door de ontspanknop in te drukken.
- De camera kan een storing vertonen als hij wordt gebruikt op een plaats die blootstaat aan een magnetisch/elektromagnetisch veld, radiogolven of hoogspanning, bijvoorbeeld nabij een televisietoestel, magnetron, videogame, luidsprekers, grote monitor, tv/radiomast of zendmasten. In dergelijke gevallen schakelt u de camera uit en weer aan voor u hem gebruikt.
- Houd altijd rekening met de beperkingen voor de gebruiksomgeving, die beschreven zijn in de handleiding van de camera.
- Plaats de batterijen voorzichtig, zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing, in de camera.
- Controleer de batterij voor het opladen altijd op lekkage, verkleuringen, vervormingen of andere afwijkingen.
- Denkt 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 opbergt.
- 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.
 - Beelden worden gedurende lange tijd weergegeven op de monitor.
 - GPS wordt gebruikt.
- Als een lege batterij gebruikt wordt, bestaat het gevaar dat de camera uitgeschakeld wordt zonder dat een waarschuwing voor de ladingstoestand gegeven wordt.
- Er kan een storing in het contact optreden als de polen van de batterij nat of vettig zijn. Droog de batterij voor gebruik goed met een droge doek.
- Laad de batterij altijd op als deze voor het eerst wordt gebruikt of als deze langere tijd niet gebruikt is.
- Probeer de camera en de reservebatterij zo warm mogelijk te houden, indien de camera wordt gebruikt met batterijvoeding bij een lage temperatuur. Het is mogelijk dat een batterij die is leeggeraakt bij lage temperaturen, weer herstelt als deze de kamertemperatuur aanneemt.
- Schaf voldoende reservebatterijen aan, voordat u een lange reis maakt, met name als u naar het buitenland gaat. Het is mogelijk dat het aanbevolen type batterij in het buitenland niet verkrijgbaar is.
- Voor insteek-USB-adapters: houd de bijgeleverde F-5AC insteek-USB-wisselstroomadapter verticaal ten opzichte van het stopcontact, of horizontaal ten opzichte van de vloer.

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.

Vorzorgsmaatregelen 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 om metingen te bepalen of kunnen fouten worden gegenereerd.
- 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 GPS-positiemetingen.
- Fouten in het elektronische kompas kunnen worden veroorzaakt 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 worden vastgehouden en in de vorm van een 8 worden bewogen 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. Omdat het niet nodig is dat de GPS-functie en het elektronische kompas nauwkeurig zijn, is er geen garantie dat de gemeten waarden (breedtegraad, lengtegraad, richting kompas enz.) nauwkeurig zijn.

Monitor

- Oefen geen overmatige kracht uit op de monitor. Hierdoor kan het beeld vaag worden, waardoor een storing in de weergave of beschadigingen aan de monitor veroorzaakt kunnen worden.
- Langs de onder- en bovenrand van het monitorbeeld kan een heldere band verschijnen, maar dat wijst niet op een defect.
- Kijkt u met de camera schuin naar een object, dan kunnen de contouren van het beeld er op de monitor gerafeld uitzien, maar dat wijst niet op een defect. Met de camera in de stand Weergeven is dit verschijnsel minder opvallend.
- Op plaatsen waar lage temperaturen kunnen optreden kan het enkele momenten duren voordat de monitor oplicht of kunnen tijdelijke kleurverschuivingen optreden. Gebruikt u de camera op extreem koude plaatsen, dan is het goed om de camera tussen de opnamen op een warme plaats op te bergen. Een monitor die slecht presteert als gevolg van lage temperaturen herstelt zich weer zodra de temperatuur weer normale waarden aanneemt.
- De monitor van dit product is gebouwd met een zeer hoge nauwkeurigheid, maar er kan een vaste of dode pixel in de monitor voorkomen. Deze pixels hebben geen invloed op het beeld dat u opstaat. Als gevolg van de karakteristieke eigenschappen kan de ongelijkmatigheid in kleur of helderheid ook afhankelijk zijn van de hoek, maar dit is te wijten aan de structuur van de monitor. Dit 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

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

Betreffende het copyright

Alle rechten voorbehouden. Niets van dit geschreven materiaal of van deze software mag zonder vooraf verkregen schriftelijke toestemming van Olympus op geen enkele wijze of langs welke elektronische of mechanische weg dan ook, met inbegrip van fotokopiëren, het langs elektronische weg vastleggen en het gebruik van informatieopslag en informatiezoeksystemen, 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, gebruikt en produceert mogelijk radiofrequentie-energie en kan schadelijke verstoringen 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 verstoring bij 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:

- Richt de ontvangstantenne anders of verplaats deze.
- Vergroot de afstand tussen apparaat en ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact van een andere groep dan die waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg voor hulp de dealer of een ervaren radio/televisie-technicus.
- Voor het aansluiten van de camera op een USB-compatibele computer mag uitsluitend de door OLYMPUS bij de camera geleverde USB-kabel worden gebruikt.

FCC/IC-voorschriften

Wijzigingen of aanpassingen waarvoor de partij verantwoordelijk 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 in combinatie met een andere antenne of zender.

Het beschikbare wetenschappelijke bewijs toont aan dat er geen gezondheidsproblemen zijn verbonden aan het gebruik van draadloze apparaten met een laag vermogen. Er is echter geen bewijs dat deze draadloze apparaten 100% veilig zijn. Draadloze apparaten met een laag vermogen zenden tijdens gebruik lage niveaus van radiofrequentie-energie (RF) in het microgolfbereik uit. Terwijl blootstelling aan hoge niveaus van RF gezondheidsproblemen kan veroorzaken (doordat lichaamsweefsel opwarmt), zal bij blootstelling aan een laag niveau van RF, waarbij geen opwarming van lichaamsweefsel optreedt, geen schade aan de gezondheid ontstaan. Uit tal van onderzoeken naar blootstelling aan een laag RF-niveau zijn geen biologische effecten naar voren gekomen. Wel is uit sommige onderzoeken gebleken dat er zich enkele biologische effecten kunnen voordoen, maar deze bevindingen zijn niet bevestigd door nader onderzoek. De STYLUS TG-TRACKER is getest en voldoet aan de FCC/IC-limieten voor blootstelling aan straling in een niet-gecontroleerde omgeving en voldoet aan de FCC-richtlijnen voor blootstelling aan radiofrequentie (RF) en RSS-102 van de IC-regels voor blootstelling aan radiofrequentie (RF).

Voor klanten in Noord-, Midden- en Zuid-Amerika en de Caraïben

Conformiteitsverklaring	
Modelaanduiding:	STYLUS TG-TRACKER
Handelsnaam:	OLYMPUS
Verantwoordelijke partij:	OLYMPUS AMERICA INC.
Adres:	3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610, Center Valley, PA 18034-0610, USA
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 aan de vergunningsvrije RSS-norm(en) van Industry Canada. De bediening is afhankelijk van de volgende twee voorwaarden:

- (1) Dit apparaat mag geen hinderlijke storingen veroorzaken.
- (2) Dit apparaat moet elke ontvangen storing accepteren, inclusief storing die onbedoelde bediening kan veroorzaken.

Dit digitale apparaat van klasse B voldoet aan Canadian ICES-003. CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

De STYLUS TG-TRACKER, als deze is bevestigd op de SG-T01 Steady Grip of soortgelijke greep, kan op een wapen lijken.

Richt de STYLUS TG-TRACKER, wanneer deze is bevestigd op de SG-T01 Steady Grip of soortgelijke greep, niet op de politie.

BEPERKTE GARANTIE OLYMPUS AMERIKA - PRODUCTEN VAN OLYMPUS AMERICA INC.

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

Als een product defect zou raken binnen de garantieperiode van een jaar, dient de klant het defecte product te retourneren naar de door Olympus aangewezen en door Olympus geautoriseerde servicedienst voor reparatie in overeenstemming met de hieronder beschreven procedure (zie "WAT U MOET DOEN WANNEER SERVICE NODIG IS").

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

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

Reparatie of vervanging van een product zal de garantieperiode niet verlengen, tenzij de wet dit voorschrijft. Behalve waar de wet dit verbiedt, is de klant aansprakelijk en zal deze betalen voor de verzending van de producten naar de door Olympus aangewezen servicedienst voor reparatie.

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

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

ZAKEN DIE NIET DOOR DEZE BEPERKTE GARANTIE WORDEN GEDEKT

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

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

GARANTIEDISCLAIMER; BEPERKING VAN SCHADEVERGOEDING; BEVESTIGING VAN GEHELE GARANTIEOVEREENKOMST; BEOOGDE BEGUNSTIGDE

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

ALS 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 VERWERPING VAN AANSPRAKELIJKHEID OF EEN BEPERKING VAN DE GARANTIES EN/OF EEN BEPERKING INZAKE AANSPRAKELIJKHEID NIET ERKENNEN. IN VOORKOMEND GEVAL ZIJN DE BOVENSTAANDE VERWERPINGEN VAN AANSPRAKELIJKHEID EN UITSLUITINGEN MOGELIJK NIET VAN TOEPASSING.

HET IS BOVIENDIEN 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 AANGEHAALD TEN GEVOLGE VAN CONTRACTBREUK, ONGELDIGHEID (MET INBEGRIJ VAN NALATIGHEID EN STRIKTE PRODUCTAANSPRAKELIJKHEID) OF ANDERS. OLYMPUS KAN IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR ENIGE INDIRECTE, TOEVALLIGE, GEVOLG- OF SPECIALE SCHADE (MET INBEGRIJ VAN MAAR NIET BEPERKT TOT WINSTDERVING 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.

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 klant moet contact opnemen met het voor de regio aangewezen team voor klantenondersteuning van Olympus om het inzenden van het Product voor reparatie te coördineren. Bezoek of bel naar één van de volgende adressen om contact op te nemen met het team voor klantenondersteuning van Olympus in uw regio:

Canada:

www.olympuscanada.com/repair / 1-800-622- 6372

Verenigde Staten:

www.olympusamerica.com/repair / 1-800-622- 6372

Latijns-Amerika:

www.olympusamericalatina.com

De klant moet alle beelden of andere gegevens, die zijn opgeslagen op een product, kopiëren of overbrengen naar andere opslagmedia voor beelden of gegevens, voordat het product ter reparatie naar Olympus wordt verzonden.

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, WINSTDERVING 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.

De klant dient het Product zorgvuldig te verpakken met voldoende verpakkingsmateriaal ter voorkoming van schade bij het vervoer. Nadat het product juist is verpakt, moet het volgens de instructies van het betreffende team voor klantenondersteuning van Olympus naar Olympus of een door Olympus geautoriseerde servicedienst voor reparatie worden verzonden.

Bij het retourneren van producten voor reparatie moet het pakket het volgende bevatten:

- 1) De originele bon met de datum en plaats van aankoop. Handgeschreven bonnen worden niet geaccepteerd;
- 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 beschrijving van het probleem; en
- 4) Voorbeeldafdrukken, negatieven, digitale afdrukken (of bestanden op een schijf) indien beschikbaar en indien deze verband houden met het probleem.

BEWAAR KOPIEËN VAN ALLE DOCUMENTEN. Noch Olympus noch een door Olympus geautoriseerde servicedienst voor reparatie is verantwoordelijk voor documenten die tijdens transport verloren gaan of worden vernietigd.

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

PRIVACY

Alle informatie die u verstrekt om uw garantieclaim te verwerken, wordt vertrouwelijk behandeld en zal alleen worden gebruikt en bekendgemaakt voor het verwerken en uitvoeren van reparatieservices onder garantie.

Voor klanten in Mexico

De werking van dit apparaat is afhankelijk van de volgende twee voorwaarden:

(1) dit apparaat of toestel veroorzaakt mogelijk schadelijke interferentie en (2) dit apparaat of toestel moet alle interferentie aanvaarden, ook interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.



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

Hierbij verklaren OLYMPUS CORPORATION en Olympus Europa SE & Co. KG dat deze STYLUS TG-TRACKER voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG. Bezoek voor nadere informatie: <http://www.olympus-europa.com/>



Dit symbool [een doorgekruiste rolcontainer WEEE Annex IV] geeft aan dat oude elektrische en elektronische apparatuur apart wordt ingezameld in landen die zijn aangesloten bij de EU.

Gooi uw oude apparatuur niet bij het huisvuil.

Volg de in uw land geldende afvalrichtlijnen wanneer u dit product weggooit.



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

Volg de in uw land geldende afvalrichtlijnen wanneer u oude batterijen weggooit.

Waarborgbepalingen

In het onwaarschijnlijke geval dat uw product defect is, hoewel het wel juist is gebruikt (in overeenstemming met de schriftelijke instructies in de handleiding die bij het product zijn geleverd) tijdens de geldende nationale garantietermijn en is aangekocht bij een geautoriseerd distributeur van Olympus binnen het zakelijke gebied van OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG zoals aangegeven op de website: <http://www.olympus-europa.com>, zal het naar keuze van Olympus gratis worden gerepareerd of worden vervangen. Om Olympus in staat te stellen u tot uw volle tevredenheid en zo snel mogelijk de gevraagde garantiendiensten te leveren, vragen we u de informatie en instructies zoals hieronder vermeld, in acht te nemen:

- 1 Voor aanspraak op deze garantie volgt u de instructies op <http://consumer-service.olympus-europa.com> voor registratie en volgen (deze service is niet beschikbaar in alle landen) of neemt u het product, de bijbehorende originele factuur of aankoopbon en het volledig ingevulde garantiencertificaat mee naar de dealer waar het product is aangeschaft of een andere servicedienst van Olympus binnen het zakelijke gebied van OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG zoals aangegeven op de website: <http://www.olympus-europa.com>, voor het einde van de van toepassing zijnde nationale garantietermijn.
- 2 Zorg ervoor dat het garantiencertificaat ook is ingevuld door Olympus of door een geautoriseerde dealer of servicedienst. Zorg er daarom voor dat uw naam, de naam van de dealer, het serienummer en het jaar, de maand en datum van aankoop allemaal volledig zijn ingevuld of dat de originele factuur of aankoopbon (met de naam van de dealer, de aankoopdatum en het type product) aan het garantiencertificaat is bevestigd.
- 3 Omdat deze garantieverklaring niet opnieuw wordt uitgereikt, dient u deze op een veilige plaats te bewaren.
- 4 Houd er rekening mee dat Olympus geen risico's of kosten zal aanvaarden die voortvloeien uit het vervoer van het product naar de dealer of een door Olympus geautoriseerde servicedienst.
- 5 Deze garantie dekt niets van het volgende en de klant zal de reparatiekosten moeten dragen, zelfs voor defecten die zich hebben voorgedaan tijdens de hierboven vermelde garantietermijn.
 - a. Elk gebrek dat optreedt als gevolg van een verkeerde behandeling (zoals het uitvoeren van handelingen die niet in de handleiding staan vermeld, enz.)
 - b. Elk gebrek dat optreedt wegens een reparatie, wijziging, reiniging, etc. die niet is uitgevoerd door Olympus of een geautoriseerde servicedienst van Olympus.
 - c. Elk gebrek dat, of elke beschadiging die ontstaat als gevolg van transport, vallen, stoten, etc. na aankoop van het product.
 - d. Elk gebrek dat, of elke beschadiging die ontstaat door een brand, aardbeving, overstroming, blikseminslag, andere natuurrampen, milieuvervuiling en onregelmatige spanningsbronnen.
 - e. Elk gebrek dat, of elke beschadiging die ontstaat als gevolg van onzorgvuldige of ongeschikte opslag (zoals opbergen op een plaats die is blootgesteld aan hoge temperaturen en relatieve vochtigheid, nabij insectenwerende middelen zoals naftaleen of schadelijke stoffen, etc.), ondeskundig onderhoud, etc.
 - f. Elk gebrek dat ontstaat als gevolg van lege batterijen, etc.
 - g. Elk gebrek dat ontstaat doordat zand, modder, etc. in de behuizing van het product is gekomen.

6. De enige aansprakelijkheid van Olympus onder deze garantie blijft beperkt tot de reparatie of vervanging van het product. Elke aansprakelijkheid onder deze garantie voor indirecte of vervolgv verliezen of -schade in enige vorm die door de klant zijn opgelopen of geleden door een defect in het product, en in het bijzonder enig verlies of enige schade veroorzaakt door lenzen, films of andere apparatuur of accessoires die is/zijn gebruikt met het product of voor enig verlies dat voortvloeit uit een vertraging in reparatie of verlies van gegevens, is uitgesloten. Deze bepalingen hebben geen invloed op dwingende wettelijke regelgeving.

Voor klanten in Azië

Waarborgbepalingen

1. Indien dit product gebreken vertoont, hoewel het op de juiste wijze gebruikt wordt (in overeenstemming met de meegeleverde documentatie Voorzichtig gebruik en gebruiksaanwijzingen), wordt dit 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 in te dienen 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 moet het product op eigen risico naar de dealer of een geautoriseerde servicebedrijf brengen en is aansprakelijk voor alle kosten voor het vervoer 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 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 nataleen 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 koffer, de camerariem, het lenskapje, de batterijen en batterijladers.
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

Deze telecommunicatieapparatuur voldoet aan de technische NTC-eisen.

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 hebt 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 en 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 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. Indien van toepassing is deze garantie alleen geldig in het land van aankoop. De geautoriseerde onderhoudscentra van Olympus, zoals in deze garantie vermeld, zullen de garantie aannemen.
 - * Raadpleeg de lijst in 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 microSDXC-logo is een handelsmerk van SD-3C, LLC.



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



- 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/imsd/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, PRINT Image Matching III

Geluid bij stilstaande beelden : Wave-indeling

Movie : MOV H.264 linear PCM

Opslagmedium : microSD/microSDHC/microSDXC (ondersteunt UHS-I)

Lens : Olympus lens 1,58 mm, f2,0
(Equivalent aan 13,9 mm bij een film van 35 mm)

Lichtmeetsysteem : Digitale ESP-meting, puntmeetsysteem

Sluittijd : 1/2 tot 1/24.000 sec.

Scherpstelbereik : 0,2 m tot ∞

Monitor : 1,5" TFT LCD-kleurenscherm, 115.200 dots

Connector : Micro-USB-connector/HDMI-microconnector (type D)

Automatisch kalendersysteem : van 2000 tot 2099

Waterbestendigheid

Type : Equivalent aan IEC 60529 IPX8 (onder OLYMPUS-testomstandigheden), beschikbaar in water van 30 m diep

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

Stofbestendigheid : IEC 60529 IP6X (onder OLYMPUS-testomstandigheden)

Wi-Fi-standaard	: IEEE802.11b/g/n
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 (tijdens bedrijf) -20°C tot 60°C (tijdens opslag)
Luchtvochtigheid	: 30% - 90% (tijdens bedrijf) / 10% - 90% (tijdens opslag)
Voeding	: Een Olympus lithium-ionbatterij (LI-92B) of USB-lichtnetadapter (F-5AC)
Afmetingen	: 30 mm (B) × 56,5 mm (H) × 93,2 mm (D) (zonder uitstekende delen)
Gewicht	: 178 g (inclusief batterij en kaart)
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-netspanningsadapter (F-5AC)

Modelnr.	: F-5AC-1/F-5AC-2
Stroomvereisten	: 100 V tot 240 V wisselstroom (50/60 Hz)
Uitgang	: 5 V gelijkspanning, 1500 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.

Bezoek onze website voor de nieuwste specificaties.

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

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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 klantenondersteuning:

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.**