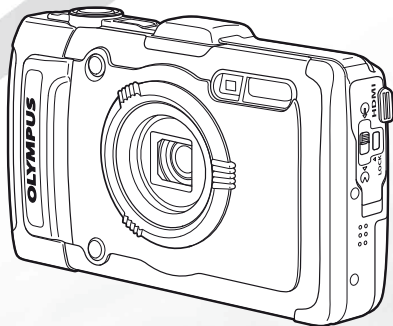


# **OLYMPUS®**

DIGITALE CAMERA

# **TG-1**

## Handleiding



- Wij danken u voor de aanschaf van deze digitale Olympus-camera. Lees voordat u uw nieuwe camera gaat gebruiken deze handleiding aandachtig door om u van optimale prestaties en van een lange gebruiksduur van de camera te verzekeren. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats zodat u hem ook later nog eens kunt raadplegen.
- Voordat u belangrijke opnamen gaat maken, doet u er goed aan eerst enkele proefopnamen te maken teneinde u met uw camera vertrouwd te maken.
- De scherm- en camera-illustraties in deze handleiding kunnen afwijken van het eigenlijke product.

Registreer uw product op [www.olympus.eu/register-product](http://www.olympus.eu/register-product) en ontvang extra voordelen van Olympus!

## De inhoud van de doos controleren



Digitale camera



Camerariem



Lithium-ionbatterij (LI-90B)



of



USB-lichtnetadapter (F-2AC)



USB-kabel (CB-USB8)



AV-kabel (CB-AVC3)

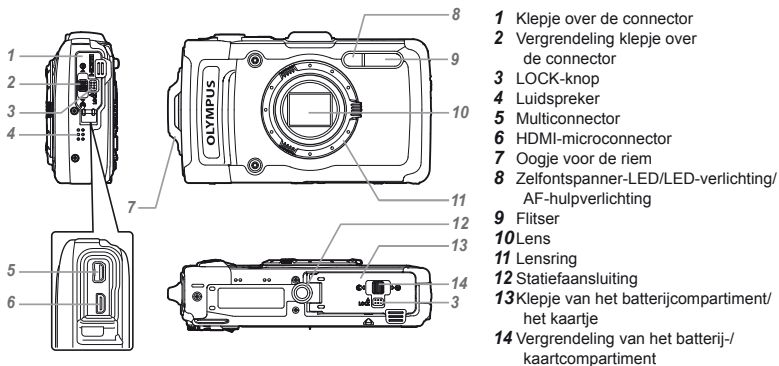


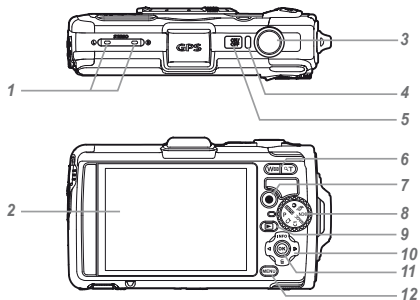
OLYMPUS Setup-cd-rom

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

## Namen van onderdelen

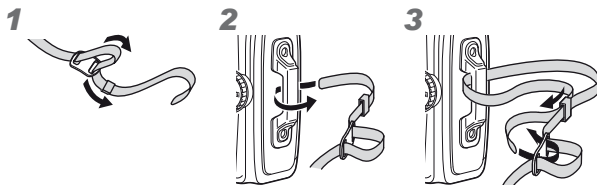
### Camera





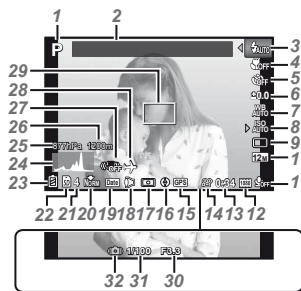
- 1 Stereomicrofoon
- 2 Monitor
- 3 Ontspanknop
- 4 Indicatorlampje
- 5 ON/OFF-knop
- 6 Zoomknoppen
- 7 -knop (videobeelden maken)
- 8 Functieknop
- 9 -knop (schakelen tussen fotograferen en weergeven)
- 10 Pendelknop
- INFO (informatiedisplay wijzigen)
- (wissen)
- 11 -knop (OK)
- 12 MENU-knop

### De camerariem bevestigen



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

## Weergave stand fotografieren



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Stand<br/>Fotografieren .....Blz. 17, 24</p> <p><b>2</b> Oriëntatiepunt .....Blz. 43</p> <p><b>3</b> Flitser .....Blz. 20</p> <p><b>4</b> Flitser stand-by/<br/>opladen flitser .....Blz. 59</p> <p><b>5</b> Macro/supermacro/<br/>S-Macro LED .....Blz. 29</p> <p><b>6</b> Zelfontspanner .....Blz. 29</p> <p><b>7</b> Belichtingscorrectie ..Blz. 30</p> <p><b>8</b> Witbalans .....Blz. 30</p> <p><b>9</b> ISO .....Blz. 31</p> <p><b>10</b> Drive .....Blz. 31</p> <p><b>11</b> Resolutie (stilstande<br/>beelden) .....Blz. 32, 66</p> <p><b>12</b> Opnemen met geluid<br/>(videobeelden)/<br/>Onderdrukking<br/>van windgeluid/<br/>Opnamevolume .....Blz. 40</p> <p><b>13</b> Resolutie<br/>(videobeelden) ..Blz. 40, 67</p> <p><b>14</b> Opnametijd<br/>(videobeelden) .....Blz. 18</p> <p><b>15</b> Opnamepictogram<br/>videobeelden .....Blz. 18</p> <p><b>16</b> GPS-pictogram .....Blz. 16</p> <p>☐GPS☐ : gps-signaal wordt<br/>gezocht</p> <p>☐GPS☐ : gps-signaal wordt<br/>ontvangen</p> | <p><b>16</b> Richtingsinformatie</p> <p><b>17</b> Meting .....Blz. 37</p> <p><b>18</b> Voorzetlens .....Blz. 38, 68</p> <p><b>19</b> Datumstempel .....Blz. 39</p> <p><b>20</b> Compressie (stilstande<br/>beelden) .....Blz. 36, 66</p> <p><b>21</b> Aantal stilstande<br/>beelden dat kan worden<br/>opgeslagen (stilstande<br/>beelden) .....Blz. 17</p> <p><b>22</b> Actueel geheugen ....Blz. 65</p> <p><b>23</b> Batterijcontrole ....Blz. 13, 60</p> <p><b>24</b> Histogram .....Blz. 20</p> <p><b>25</b> Atmosferische/<br/>Hydraulische druk ....Blz. 16</p> <p><b>26</b> Hoogte/waterdiepte ...Blz. 16</p> <p><b>27</b> Beeldstabilisatie<br/>(stilstande<br/>beelden) .....Blz. 37</p> <p><b>28</b> Wereldtijd .....Blz. 51</p> <p><b>29</b> Autofocustekens .....Blz. 18</p> <p><b>30</b> Diafragma waarde .....Blz. 18</p> <p><b>31</b> Sluittijd .....Blz. 18</p> <p><b>32</b> Waarschuwing cameratrilling</p> |
|--|--|

## Scherm stand Weergave

### • Standaardweergave

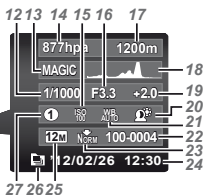


Stilstaand beeld



Videobeelden

### • Geavanceerde weergave



- 18** Histogram .....Blz. 20
- 19** Belichtingscorrectie ...Blz. 30
- 20** Shadow Adjustment-technologie .....Blz. 36
- 21** Witbalans.....Blz. 30
- 22** Bestandsnummer
- 23** Compressie (stilstaande beelden).....Blz. 36, 66

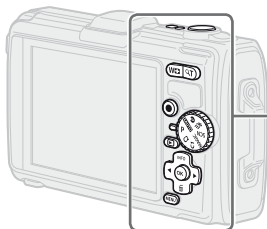
- 24** Datum en tijd .....Blz. 15, 50
- 25** Resolutie .....Blz. 32, 40, 66, 67
- 26** Gegroepeerd beeld ...Blz. 34
- 27** MAGIC-stand .....Blz. 28
- 28** Volume .....Blz. 21, 46

- 1** Batterijcontrole ...Blz. 13, 60
- 2** 3D-beeld .....Blz. 35
- 3** Overgezet met Eye-Fi .....Blz. 45
- 4** Beveiligen .....Blz. 44
- 5** Geluid toevoegen .....Blz. 42
- 6** Upload order.....Blz. 44
- 7** Printreservering/aantal prints .....Blz. 57/Blz. 56
- 8** Oriëntatiepunt .....Blz. 43
- 9** Actueel geheugen .....Blz. 65
- 10** Beeldnummer/totaal aantal beelden (stilstaande beelden).....Blz. 21
- Verstreken tijd/totale opnametijd (videobeelden) .....Blz. 22
- 11** Richtingsinformatie
- 12** Sluittijd .....Blz. 18
- 13** Stand Fotograferen .....Blz. 17, 24
- 14** Atmosferische/ Hydraulische druk ...Blz. 16
- 15** ISO .....Blz. 31
- 16** Diafragmawaarde .....Blz. 18
- 17** Hoogte/waterdiepte ...Blz. 16

# Camera-instellingen

## De knoppen gebruiken

Vaak gebruikte functies kunnen worden opgeroepen met de knoppen.



Ontspanknop (Blz. 18, 59)



Zoomknoppen (Blz. 19, 23)



●-knop (videobeelden maken) (Blz. 18)



Functieknop (Blz. 17, 24)



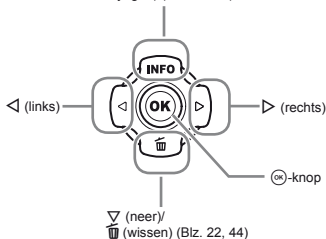
▶-knop (schakelen tussen fotograferen en weergeven) (Blz. 18, 21, 46)



MENU-knop (Blz. 9)

### Pendelknop

△ (omhoog)/INFO (informatiedisplay wijzigen) (Blz. 20, 23)



◀ (links)

▶ (rechts)

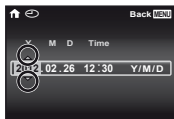
▽ (neer)

🗑️ (wissen) (Blz. 22, 44)

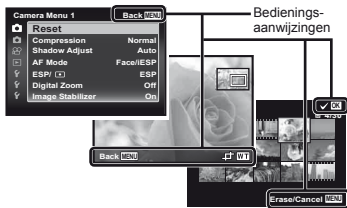
OK-knop

## Bedieningsaanwijzingen

De symbolen  $\Delta$   $\nabla$   $\triangleleft$   $\triangleright$  die worden weergegeven voor beeldselecties en instellingen geven aan dat de pendeiknop die rechts weergegeven wordt, moet worden gebruikt.

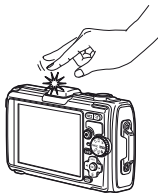


De bedieningsaanwijzingen onderaan het scherm geven aan dat de knop **MENU**, de knop  $\odot$  of de zoomknoppen kunnen worden gebruikt.



## De camera bedienen door te tikken op de behuizing

U kunt de camera bedienen door te tikken op de behuizing wanneer [Tap Control] (Blz. 52) ingesteld is op [On].



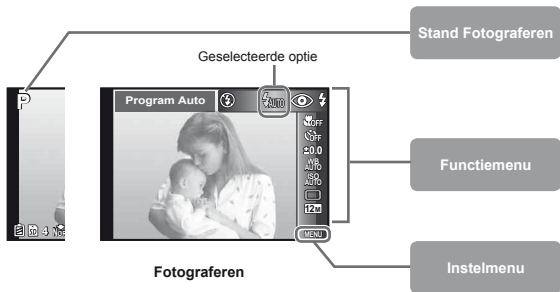
## Het menu gebruiken

Gebruik het menu om camera-instellingen te wijzigen.

! Bepaalde menu's zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van andere instellingen of de fotostand (Blz. 24).

### Funciemenu

Druk tijdens het fotograferen op  $\triangleleft$  om het funciemenu weer te geven. Het funciemenu biedt toegang tot vaak gebruikte opname-instellingen.



### Het funciemenu selecteren

Gebruik  $\triangle$   $\nabla$  om een menu te selecteren, en gebruik  $\triangleleft$   $\triangleright$  om een menuoptie te selecteren. Druk op de knop  $\odot$  om het funciemenu in te stellen.



## Instelmenu

Druk tijdens fotograferen of weergave op de knop **MENU** om het instelmenu weer te geven. Het instelmenu omvat diverse camera-instellingen, waaronder opties die niet vermeld zijn in het functiemenu, weergave-opties en de tijd en datum.

### 1 Druk op de knop **MENU**.

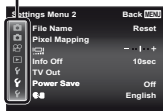
- Het instelmenu verschijnt.



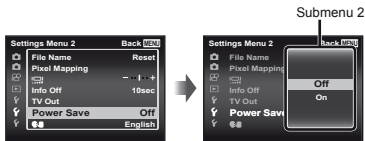
### 2 Druk op $\triangleleft$ om de paginatabs te selecteren. Gebruik $\triangle$ $\nabla$ om de gewenste paginatab te selecteren en druk op $\triangleright$ .

Paginatab

Submenu 1



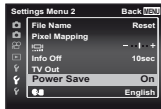
### 3 Gebruik $\triangle$ $\nabla$ om het gewenste submenu 1 te selecteren en druk vervolgens op de knop $\odot$ .



### 4 Gebruik $\triangle$ $\nabla$ om het gewenste submenu 2 te selecteren en druk vervolgens op de knop $\odot$ .

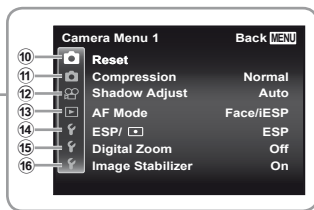
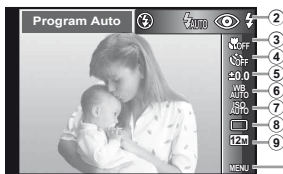
- Als u een instelling hebt geselecteerd, verschijnt Submenu 1 opnieuw.

Er zijn eventueel nog andere bewerkingen mogelijk. "Menu-instellingen" (Blz. 36 tot 54)



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

# Menu-index

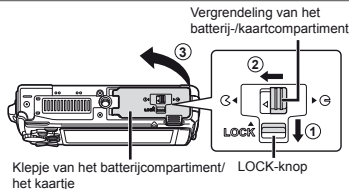


- ① Stand  
Fotograferen..... Blz. 17, 24
- P** (automatisch programma)
- IAUTO** (iAUTO)
- Ⓛ** (Low Light)
- Ⓢ** (Super Sport)
- SCN** (motiefprogramma)
- MAGIC** (Magic Filter)
- C1** (Custom Mode 1)
- C2** (Custom Mode 2)
- ② Flitser..... Blz. 20
- ③ Macro ..... Blz. 29
- ④ Zelfontspanner ..... Blz. 29
- ⑤ Belichtingscorrectie ..... Blz. 30
- ⑥ Witbalans..... Blz. 30
- ⑦ ISO ..... Blz. 31
- ⑧ Drive ..... Blz. 31
- ⑨ Resolutie ..... Blz. 32
- ⑩ **📷** (Cameramenu 1)..... Blz. 36
  - Reset
  - Compressiefactor
  - Shadow Adjust
  - AF Mode
  - ESP/
  - Digital Zoom
  - Image Stabilizer
- ⑪ **📷** (Cameramenu 2)..... Blz. 38
  - Accessory Settings
  - AF Illuminat.
  - Rec View
  - Pic Orientation
  - Icon Guide
  - Date Stamp
  - Super-Res Zoom
- ⑫ **📺** (Menu Videobeelden) ..... Blz. 37
  - Image Size
  - IS Movie Mode
  - 🔊** (Filmgeluid opnemen)
  - Wind Noise Reduction
  - Recording Volume
- ⑬ **▶** (Weergavemenu).... Blz. 41
  - Slideshow
  - Photo Surfing
  - Edit
  - Erase
  - Print Order
  - 🔒** (Beveiligen)
  - Upload Order
- ⑭ **⚙** (Instellingenmenu 1).. Blz. 45
  - Memory Format/Format Backup
  - Eye-Fi
  - Custom Mode Setup
  - USB Connection
  - Power On
  - Sound Settings
- ⑮ **⚙** (Instellingenmenu 2).. Blz. 47
  - File Name
  - Pixel Mapping
  - 📺** (Monitor)
  - Info Off
  - TV Out
  - Power Save
  - 🗣** (Taal)
- ⑯ **⚙** (Instellingenmenu 3).. Blz. 51
  - 📅** (Datum/tijd)
  - World Time
  - Reset Database
  - Beauty Settings
  - Tough Settings
  - GPS Settings

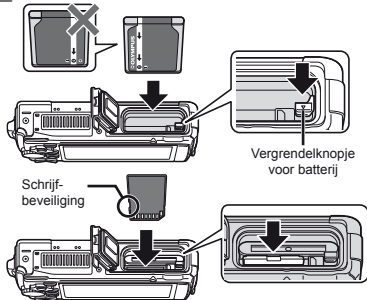
# De camera gereedmaken


## De batterij en het kaartje plaatsen

1

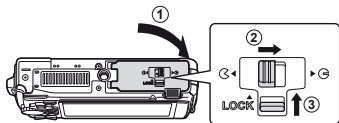


2



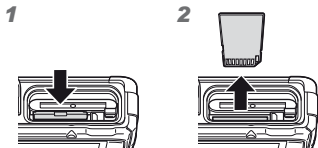
- ❗ Plaats de batterij zoals aangegeven, zodat de -markering naar het vergrendelknopje van de batterij gericht is. Beschadigingen aan de buitenzijde van de batterij (krassen, enz.) kunnen warmte of een ontploffing veroorzaken.
- ❗ Schuif het vergrendelknopje voor de batterij in de richting van de pijl om de batterij te plaatsen.
- ❗ Steek het kaartje recht in de kaartsleuf totdat het op zijn plaats vastklikt.
- ❗ Schakel de camera uit voor u het klepje van het batterijcompartiment/het kaartje opent.
- ❗ Zorg ervoor dat het klepje van de batterij/het kaartje gesloten en vergrendeld is wanneer u de camera gebruikt.
- ❗ Schuif het vergrendelknopje voor de batterij in de richting van de pijl om de batterij te ontgrendelen, en haal de batterij eruit.
- ❗ Gebruik altijd SD/SDHC/SDXC-kaartjes of Eye-Fi-kaartjes in deze camera. Plaats geen andere soorten geheugenkaartjes in het toestel. "Het kaartje gebruiken" (Blz. 65)
- ❗ Raak de contactpunten van het kaartje niet direct aan.
- ❗ Deze camera kan worden gebruikt zonder kaartje, waarbij de beelden worden opgeslagen in het interne geheugen van de camera.

3



- ❗ "Aantal foto's dat kan worden opgeslagen (stilstaande beelden)/continue opnametijd (videobeelden) in het interne geheugen en op kaartjes" (Blz. 66, 67)

## Het kaartje verwijderen

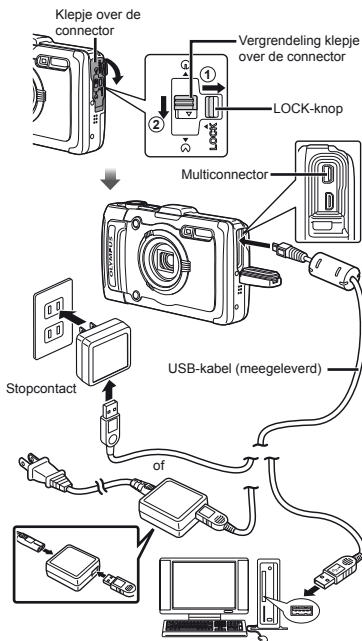


- ! Druk het kaartje in tot u een klik hoort en het kaartje uitspringt, neem het kaartje dan uit de camera.

## De batterij laden met de meegeleverde USB-lichtnetadapter

- ! De meegeleverde F-2AC USB-lichtnetadapter (hierna de USB-lichtnetadapter genoemd) is afhankelijk van de regio waar u de camera heeft gekocht. Als u een USB-lichtnetadapter met rechtstreekse stekker heeft ontvangen, steekt u deze rechtstreeks in het stopcontact.
- ! De meegeleverde USB-lichtnetadapter is bedoeld om op te laden en weer te geven. Maak geen opnames terwijl de USB-lichtnetadapter aangesloten is op de camera.
- ! Vergeet niet de stekker van de USB-lichtnetadapter uit het stopcontact te halen wanneer het opladen voltooid is of de weergave eindigt.
- ! De batterij in de camera kan worden geladen terwijl de camera aangesloten is op een computer. De laadtijd is afhankelijk van de prestaties van de computer. (In sommige gevallen kan het ongeveer 10 uur duren om de batterij op te laden.)

## De camera aansluiten



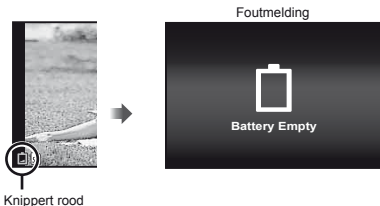
## Indicatorlampje



- ! Bij levering is de batterij niet volledig geladen. Voor u de camera gebruikt, dient u de batterij op te laden tot het indicatorlampje uitgaat (maximaal 4 uur).
- ! Als het indicatorlampje niet aangaat, is de USB-lichtnetadapter niet goed aangesloten op de camera, of is de batterij, de camera of de USB-lichtnetadapter defect.

## Wanneer moeten de batterijen worden opgeladen

Laad de batterij op als de volgende foutmelding verschijnt.



## De PC-software installeren en de gebruiker registreren

- ! De installatie van de [ib]-computersoftware met behulp van de meegeleverde cd is alleen beschikbaar op Windows-computers.

### Windows

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

##### Windows XP

- Er verschijnt een dialoogvenster "Setup".

### Windows Vista/Windows 7

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



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

#### 2 Registreer uw Olympus-product.

- Klik op de knop "Registration" en volg de instructies op het scherm.
- ! Om te registreren, moet de camera aangesloten zijn op de computer. "De camera aansluiten" (Blz. 12)
- ! Als er niets op het scherm van de camera verschijnt nadat u de camera heeft aangesloten op de computer, kan de batterij leeg zijn. Laad de batterij op en sluit de camera vervolgens opnieuw aan.

#### 3 Installeer OLYMPUS Viewer 2 en de [ib]-computersoftware.

- Controleer de systeemvereisten voor u met de installatie begint.
- Klik op de knop "OLYMPUS Viewer 2" of "OLYMPUS ib" en volg de instructies op het scherm om de software te installeren.

## OLYMPUS Viewer 2

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

### [ib]

Besturings-systeem	Windows XP (Service Pack 2 of later)/ Windows Vista/Windows 7
Processor	Pentium 4 1,3 GHz of sneller (Core 2 Duo 2,13 GHz of sneller vereist voor films)
RAM	512 MB of meer (1 GB of meer wordt aanbevolen) (1 GB of meer vereist voor films – 2 GB of meer aanbevolen)
Vrije ruimte op de harde schijf	1 GB of meer
Monitor- instellingen	1024 × 768 pixels of meer Minimaal 65.536 kleuren (16.770.000 kleuren aanbevolen)
Videokaart	Minstens 64 MB video-RAM met DirectX 9 of later.

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

## 4 Installeer de camerahandleiding.

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

## Macintosh

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

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



Setup



### 2 Installeer OLYMPUS Viewer 2.

- Controleer de systeemvereisten voor u met de installatie begint.
- Klik op de knop "OLYMPUS Viewer 2" en volg de instructies op het scherm om de software te installeren.

- ! U kunt zich registreren via "Registration" in OLYMPUS Viewer 2 "Help".

## OLYMPUS Viewer 2

Besturings-systeem	Mac OS X v10.4.11–v10.7
Processor	Intel Core Solo/Duo 1,5 GHz of sneller
RAM	1 GB of meer (2 GB of meer aanbevolen)
Vrije ruimte op de harde schijf	1 GB of meer
Monitor- instellingen	1024 × 768 pixels of meer Minimaal 32.000 kleuren (16.770.000 kleuren aanbevolen)

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

### 3 Kopieer de camerahandleiding.

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

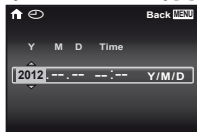
## Taal, datum, tijd en tijdzone

U kunt ook de taal voor het menu en de meldingen op de monitor instellen. De datum en tijd die u hier instelt, wordt gebruikt voor bestandsnamen, om de datum af te drukken en andere toepassingen.

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

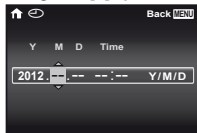
! De menu's kunnen worden gebruikt om de geselecteerde taal te wijzigen. [OK] (Blz. 50)

**2** Gebruik  $\Delta$   $\nabla$  om het jaar te selecteren bij [Y].



Instelscherm datum en tijd

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



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

! Voor een nauwkeurigere instelling drukt u op de knop  $\odot$  als het tijdsignaal 00 seconden aangeeft.

! Als u de datum en de tijd wenst te wijzigen, past u de instelling aan vanuit het menu. [OK] (Datum/tijd) (Blz. 50)

**5** Gebruik  $\triangleleft$   $\triangleright$  om de tijdzone [ $\uparrow$ ] te selecteren en druk op de knop  $\odot$ .

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



! De menu's kunnen worden gebruikt om de geselecteerde tijdzone te wijzigen. [World Time] (Blz. 51)

## Voor gps wordt gebruikt

De gps-functie (Global Positioning System) van de camera bepaalt uw positie (breedte- en lengtegraad) en slaat deze informatie op bij foto's die met de camera worden gemaakt. De camera maakt gebruik van bijkomende orbitale gegevens (assisted GPS of A-GPS) voor een betere signaalregistratie.

A-GPS-gegevens moeten om de 14 dagen worden bijgewerkt.

Voor u gps gebruikt, dient u de cameraklok in te stellen op de correcte datum en tijd. (Blz. 15)

## A-GPS-gegevens bijwerken

**1** Installeer de updatesoftware (OLYMPUS A-GPS Utility).

- Download de updatesoftware van de volgende website en installeer deze op uw computer.  
<http://sdl.olympus-imaging.com/agps/>

**2** Sluit de camera aan op de computer en start de updatesoftware. "De camera aansluiten" (Blz. 12)

! Als de software gestart is, volgt u de instructies op het scherm.

## Gps gebruiken

### 1 Selecteer [On] voor [GPS Settings] > [GPS] in de tab $\bar{y}$ (Instellingenu menu 3).

#### “Instelmenu“ (Blz. 9)

- Als de camera de positie heeft bepaald, verschijnen **GPS** en locatiecoördinaten op het scherm.



$\bar{y}$ GPS	Knippert: GPS-signaal wordt gezocht
GPS	Licht op: GPS-signaal wordt ontvangen

- De camera kan enkele minuten nodig hebben om de positie te bepalen nadat de camera gedurende een bepaald tijd niet werd gebruikt. Als het pictogram na meerdere minuten nog steeds knippert, heeft de camera waarschijnlijk problemen om een signaal te detecteren. Ga naar een open omgeving buitenshuis of verander van locatie.

### 2 Houd de knop MENU ingedrukt in het opname- of weergavescherm.

- Uw locatie wordt weergegeven op de monitor.
- Nabijgelegen oriëntatiepunten in de gps-databank worden weergegeven.



- 1 Naam oriëntatiepunt
- 2 Positie-informatie
- 3 Elektronisch kompas
- 4 Updatestatus
- 5 GPS-volgen actief
- 6 Breedtegraad
- 7 Lengtegraad
- 8 Atmosferische/Hydraulische druk
- 9 Hoogte/waterdiepte
- 10 Huidige datum en tijd

$\Delta$ $\nabla$ $\triangleleft$ $\triangleright$	Selecteer een oriëntatiepunt.
$\infty$	Werk gps-gegevens bij.

- In bepaalde landen of regio's kan het gebruik van gps-toestellen onderworpen zijn aan regels. Volg alle lokale regels.
- Schakel gps uit wanneer u zich aan boord van een vliegtuig bevindt of op andere plaatsen waar het gebruik van gps-toestellen verboden is.
- Het aanbieden van A-GPS-gegevens kan zonder voorafgaande kennisgeving worden beëindigd.
- Positiegegevens kunnen onbeschikbaar zijn of fouten vertonen op de volgende locaties:
  - Locaties zonder duidelijk zicht op de lucht (binnenshuis, onder de grond of onder water, of nabij bomen of hoge gebouwen)
  - Locaties die blootstaan aan sterke magnetische of radio-interferentie (nabij hoogspanningslijnen, magneten, elektronische apparaten of mobiele telefoons die in de 1,5 GHz-band werken)
- Het kan langer duren om gps-gegevens te verkrijgen of gps-gegevens zijn niet beschikbaar op bepaalde locaties of op bepaalde tijdstippen.
- Dek de gps-antenne niet af met uw handen of metalen voorwerpen.
- Als de batterij bijna leeg is, kan de camera geen gps-gegevens verkrijgen terwijl de camera uitgeschakeld is.
- De camera is niet voorzien voor gps-navigatie.
- Wanneer [Track] of [On] staat, blijft de gps-ontvanger stroom van de batterij halen, zelfs als de camera uitgeschakeld is.
- Gps-gegevens worden niet opgenomen bij videobeelden.
- Druk op de knop **INFO** terwijl de camera uitgeschakeld is. De huidige tijd en de opnamelocatie worden gedurende ongeveer 30 seconden weergegeven.



# Fotograferen, weergeven en wissen

## Fotograferen met de optimale diafragma waarde en sluitertijd (stand P)

In deze stand worden de automatische opname-instellingen geactiveerd en kunt u naar wens diverse andere fotofuncties aanpassen, zoals belichtingscorrectie, witbalans enz.

! De standaardinstellingen van de functie zijn aangegeven in .

### 1 Stel de functieknop in op P.



### 2 Druk op de ON/OFF-knop om de camera in te schakelen.

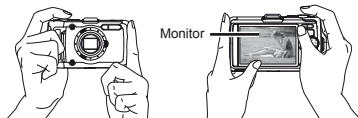
Indicator P-stand



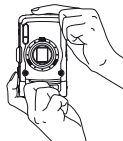
Aantal stilstaande beelden dat kan worden opgeslagen (Biz. 66)

Monitor (schermstand stand-by)

### 3 Houd de camera goed vast en kadreeer de foto.



Horizontale stand

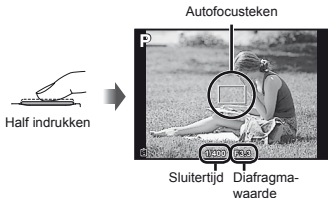


Verticale stand

- ! Zorg ervoor dat u de flitser en de microfoon niet afdekt met uw vingers enz. wanneer u de camera vasthoudt.
- ! Houd de knop  ingedrukt om de monitor helderder te maken wanneer u het beeld op de monitor moeilijk kunt zien. De monitor keert terug naar de standaardhelderheid als gedurende 10 seconden geen handelingen worden uitgevoerd.

#### 4 Druk de ontspanknop half in om scherp te stellen op het onderwerp.

- Als de camera zich scherpstelt op het onderwerp, wordt de belichting vastgehouden (sluittijd en diafragma waarde worden weergegeven) en het autofocussteken wordt groen.
- De camera kan niet scherpstellen als het autofocussteken rood knippert. Probeer opnieuw scherp te stellen.





! "Scherpstellen" (Blz. 61)

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



#### Foto's bekijken tijdens fotograferen

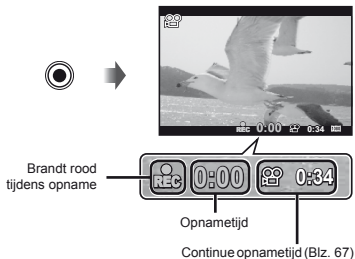
Door op de knop  te drukken, kunt u beelden weergeven. Om terug te keren naar de stand fotograferen, drukt u op de knop  of drukt u de ontspanknop half in.

#### De camera uitschakelen

Druk nogmaals op de knop **ON/OFF**.

#### Videobeelden maken

#### 1 Druk op de knop om de opname te starten.



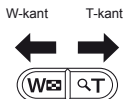
! De effecten van de ingestelde fotostand kunnen worden gebruikt om videobeelden te maken. Wanneer de ingestelde fotostand **SCN** (bepaalde standen) of **MAGIC** (bepaalde standen) is, wordt opgenomen in de stand **P**.

! Geluiden worden ook opgenomen.

#### 2 Druk opnieuw op de knop om de opname te stoppen.

## Gebruik van de zoomfunctie

Met de zoomknoppen kunt u het opnamebereik aanpassen.



Zoombalk



- ! Optische zoom: 4×
- Superresolutiezoom: 2×
- Digitale zoom: 4×

### Om grotere beelden te maken [Super-Res Zoom] (Blz. 40), [Digital Zoom] (Blz. 37)

- ! Het type en het niveau van de zoom kunnen worden gecontroleerd aan de hand van het uitzicht van de zoombalk. De weergave is afhankelijk van de opties die werden geselecteerd voor [Super-Res Zoom] (Blz. 40), [Digital Zoom] (Blz. 37) en [Image Size] (Blz. 32).

### Optische zoom:

Resolutie	Zoombalk
12M/16:9L	<p>Optisch zoombereik</p>
Overige	<p>De vergrotingsfactor is afhankelijk van de resolutie-instelling.<sup>1</sup></p>

### [On] geselecteerd voor [Super-Res Zoom]:

Resolutie	Zoombalk
12M	<p>Zoombereik met superresolutie</p>

### [On] geselecteerd voor [Digital Zoom]:

Resolutie	Zoombalk
12M/16:9L	<p>Digitaal zoombereik</p>
Overige	<p>De vergrotingsfactor is afhankelijk van de resolutie-instelling.<sup>1</sup></p> <p>Digitaal zoombereik</p>

<sup>1</sup> Als [Image Size] minder dan de volledige resolutie bedraagt na het bereiken van de maximale optische zoom, zal de camera automatisch het beeld verkleinen en bijsnijden tot aan de waarde geselecteerd voor [Image Size] en overschakelen naar de digitale zoomfunctie als [Digital Zoom] ingesteld is op [On].

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

## Gebruik van de flitser

De flitserfuncties kunnen worden gekozen overeenkomstig de lichtomstandigheden.

### 1 Selecteer de flitseroptie in het functiemenu.



### 2 Gebruik <=> om de optie te selecteren en druk op de knop OK om in te stellen.

Optie	Beschrijving
Flash Auto	Bij weinig licht of tegenlicht ontsteekt de flitser automatisch.
Redeye	Inleidende flitsen worden gebruikt om rode ogen in uw foto's te voorkomen.
Fill In	De flitser ontsteekt altijd, ongeacht het beschikbare licht.
Flash Off	Flash Off
Afstandsbediening	Voor meer details zie "Fotografieren met het draadloze Olympus RC-flitsstelsel" (Blz. 67)
Slave	

! [Remote Control] en [Slave] worden niet weergegeven wanneer [Remote Flash] (Blz. 38) ingesteld is op [Off].

## De weergave van de foto-informatie wijzigen

De weergave van de scherm-informatie kan worden aangepast aan de situatie, bijvoorbeeld om het scherm goed te kunnen zien of om een nauwkeurige compositie te maken met behulp van de rasterweergave.

### 1 Druk op Δ (INFO).

- De weergegeven foto-informatie wijzigt in onderstaande volgorde telkens als u op de knop drukt.

Normaal



Geen informatie



GeDETAILLEERD



## Een histogram lezen

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

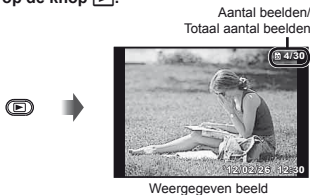
Als de piek het beeld te veel vult, is het beeld vooral zwart.



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

## Beelden bekijken



### 1 Druk op de knop .




- ! Foto's die werden gemaakt met 'B' worden als groep weergegeven. Druk op de knop T om het beeld in de groep weer te geven.

### 2 Gebruik om een beeld te kiezen.



- ! Houd  ingedrukt om snel vooruit te gaan, en houd  ingedrukt om snel achteruit te gaan.
- ! De weergavegrootte van de beelden kan worden gewijzigd. "Indexweergave en close-upweergave" (Blz. 23)

## Geluidsoptnamen weergeven


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



Tijdens geluidswaergave









- ! Druk op   om het volume aan te passen.

## Videobeelden afspelen

Selecteer een video en druk op de knop .



Videobeelden

<b>Weergave pauzeren en opnieuw starten</b>	Druk op de knop  om de weergave te pauzeren. Tijdens pauze, snel vooruit of snel achteruit weergeven drukt u op de knop  om de weergave opnieuw te starten.
<b>Snel vooruit</b>	Druk op  om snel vooruit te gaan. Druk nogmaals op  om de snelheid te verhogen.
<b>Achteruit gaan</b>	Druk op  om achteruit te gaan. De snelheid waarmee de opname achteruit gaat, neemt toe telkens wanneer u op  drukt.
<b>Het volume aanpassen</b>	Gebruik   om het volume aan te passen.

Bedieningen terwijl de weergave  
gepauzeerd is



<b>Snel verspringen</b>	Gebruik $\Delta$ om het eerste beeld weer te geven of druk op $\nabla$ om het laatste beeld weer te geven.
<b>Eén beeld tegelijk vooruit of achteruit gaan</b>	Druk op $\triangleright$ of $\triangleleft$ om één beeld tegelijk vooruit of achteruit te gaan. Houd $\triangleright$ of $\triangleleft$ ingedrukt om continu vooruit of achteruit te gaan.
<b>Weergave hernemen</b>	Druk op de knop $\text{OK}$ om de weergave te hernemen.

## Afspelen van videobeelden stoppen

Druk op de knop **MENU**.

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

## Beelden wissen tijdens afspelen (één beeld wissen)

- 1 Geef het beeld weer dat u wenst te wissen en druk op  $\nabla$  ( $\text{OK}$ ).



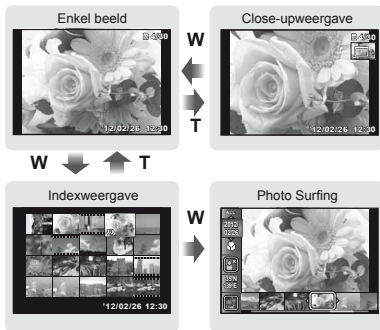
- 2 Druk op  $\Delta$   $\nabla$  om [Erase] te selecteren en druk op de knop  $\text{OK}$ .

- ! Meerdere beelden of alle beelden kunnen tegelijk worden gewist (Blz. 44).

## Indexweergave en close-upweergave

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

### 1 Druk op de zoomknoppen.



### Een afbeelding in indexweergave selecteren

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

### Een afbeelding in close-upweergave verschuiven

Gebruik  $\Delta \nabla \langle \rangle$  om de weergavezone te verplaatsen.

### Photo Surfing stoppen

Gebruik  $\Delta \nabla$  om [ALL] te selecteren en druk op de knop  $\odot$ .

## De weergave van de beeldinformatie wijzigen

De foto-informatie die op het scherm wordt weergegeven, kan worden gewijzigd.

### 1 Druk op $\Delta$ (INFO).

- De weergegeven beeldinformatie wijzigt in onderstaande volgorde telkens als u op de knop drukt.

Normaal



Geen informatie



Gedetailleerd



# Fotostanden gebruiken

## De fotostand wijzigen

- ! De fotostand (P, iAUTO, A, S, SCN, MAGIC, C1, C2) kan worden gewijzigd met de functieknop. "Functieknop" (Blz. 6)

## Fotograferen met automatische instellingen (stand iAUTO)

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

### 1 Stel de fotostand in op iAUTO.

Het pictogram wijzigt afhankelijk van het motiefprogramma dat automatisch door de camera wordt geselecteerd



- ! In sommige gevallen kiest de camera niet de gewenste stand om te fotograferen.
- ! Als de camera de ideale stand niet kan identificeren, wordt de stand P geselecteerd.

## Foto's maken wanneer er weinig licht is (A Low Light)

Gebruik de stand A (low light) om foto's zonder statief te maken wanneer er weinig licht is.

### 1 Draai de functieknop naar A.



## Fotograferen in de stand Super Sport (S Super Sport)

In de stand S (Super Sport) kunt u snelbewegende onderwerpen fotograferen, zoals sport.

### 1 Draai de functieknop naar S.

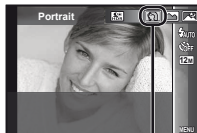


## De beste stand gebruiken om de scène te fotograferen (stand SCN)

### 1 Stel de fotostand in op SCN.



### 2 Gebruik <> om de stand te selecteren en druk vervolgens op de knop OK om in te stellen.



Pictogram dat het ingestelde motiefprogramma aangeeft



- ! In de standen **SCN** zijn de optimale instellingen voorgeprogrammeerd voor specifieke motiefprogramma's. Functies kunnen in bepaalde standen beperkt zijn.

Optie	Toepassing
Portrait/·B· Beauty/Landscape/ Night Scene*/Night+Portrait*/ Indoor/Candle*/Self Portrait/ Sunset*/Fireworks*/Cuisine/ Documents/Beach & Snow/ Snapshot/Wide1/Wide2/ Macro/Pet Mode – Cat/ Pet Mode – Dog/Snow/ Panorama/3D Photo/ Backlight HDR <sup>2</sup>	De camera maakt een foto met de beste instellingen voor de te fotograferen scène.

<sup>1</sup> Als het onderwerp donker is of wanneer u opnamen maakt van vuurwerk, wordt de ruisonderdrukking automatisch geactiveerd. Dit verduubelt ongeveer de tijd voor het maken van een foto, waarbinnen geen volgende foto kan worden gemaakt.

<sup>2</sup> Wanneer [Backlight HDR] is ingesteld, is [Image Size] (Blz. 32) beperkt tot [5M] of lager. Dit wordt aanbevolen om een vast object op te nemen.

## Foto's maken met de instelling ·B· (Beauty)

! Afhankelijk van de foto is het mogelijk dat het bewerken niet efficiënt verloopt.

- 1 Selecteer [·B· Beauty].
- 2 Druk op  $\nabla$  om naar het submenu te gaan.

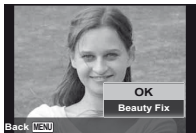


- 3 Gebruik  $\triangleleft$  om de retoucheerinstelling te selecteren en druk op de knop  $\odot$  om in te stellen.



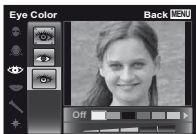
Retoucheerinstelling

- [Set 1], [Set 2] of [Set 3] retoucheert het beeld overeenkomstig de Beauty Settings. [Beauty Settings] (Blz. 51)
- 4 Richt de camera op het onderwerp. Controleer het kader dat rond het door de camera gedetecteerde gezicht verschijnt, en druk vervolgens op de ontspanknop om de foto te maken.
    - ! Zowel het onbewerkte beeld als het bewerkte beeld worden opgeslagen.
    - ! Als het beeld niet kan worden getoucheerd, wordt alleen het onbewerkte beeld opgeslagen.
    - ! [Image Size] (Blz. 32) van het getoucheerde beeld is beperkt tot [5M] of lager.
  - 5 Selecteer [OK] of [Beauty Fix] in het scherm voor beeldcontrole en druk vervolgens op de knop  $\odot$  om het beeld op te slaan of verder te retoucheren.



## Beauty Fix

- 1 Gebruik  $\triangle$   $\nabla$   $\triangleleft$  om een retoucheeritem te selecteren, en druk op de knop  $\odot$ .



- ② Controleer de retoucheringseffecten op het scherm voor beeldcontrole, druk vervolgens op de knop om het retoucheerproces te starten en op te slaan.
- De instellingen voor Beauty Fix kunnen worden geregistreerd.

## Onderwaterfoto's nemen

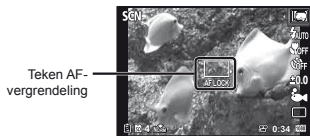
Selecteer Snapshot], Wide1], Wide2]¹, Macro].

¹ In de stand Wide2] wordt de scherptelafstand automatisch vastgezet op ongeveer 5,0 m.

! "Belangrijke informatie over water- en schokbestendigheid" (Blz. 69)

## De scherptelafstand vergrendelen voor onderwaternames (AF-vergrendeling)

Wanneer Snapshot], Wide1] of Macro] geselecteerd is, drukt u op de knop .



! Om te annuleren, drukt u nogmaals op de knop om het teken AF-vergrendeling te wissen.

## Om foto's te maken van het gezicht van uw huisdier, selecteert u ( Pet Mode – Cat]/ Pet Mode – Dog)]

Gebruik om of te selecteren en druk op de knop om deze instelling te activeren.

- [Auto Release] wordt automatisch geselecteerd, en wanneer het gezicht van het onderwerp wordt herkend, wordt er automatisch een foto genomen.
- Zie "Gebruik van de zelfontspanner" om [Auto Release] te annuleren (Blz. 29).

## Panoramafoto's maken ( Panorama)]

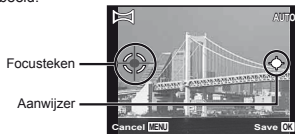
① Gebruik om [Auto], [Manual] of [PC] te selecteren en druk vervolgens op de knop om in te stellen.

Submenu 1	Toepassing
Auto	De camera maakt drie beelden en combineert ze. De gebruiker dient de foto's enkel zo te kaderen, dat de focusstekens en aanwijzers over elkaar liggen; de camera ontspant de sluitser automatisch.
Manual	De camera maakt drie beelden en combineert ze. De gebruiker kadreert de foto's met behulp van het hulpkader en ontspant de sluitser handmatig.
PC	De gemaakte beelden worden toe aan panoramabeeld gecombineerd met behulp van de pc-software.

- ! Meer informatie over het installeren van de PC-software vindt u bij "De PC-software installeren en de gebruiker registreren" (Blz. 13).
- ! Wanneer [Auto] of [Manual] is ingesteld, is [Image Size] (Blz. 32) is vast ingesteld op 2MB of gelijkwaardig.
- ! De scherptelling, de belichting, de zoomstand (Blz. 19) en de witbalans (Blz. 30) worden vastgezet bij het eerste beeld.
- ! De flitser (Blz. 20) is vast ingesteld op de stand (Flash Off).

## Foto's maken met [Auto]

- ① Druk op de ontspanknop om het eerste beeld te maken.
- ② Verplaats de camera lichtjes in de richting van het tweede beeld.

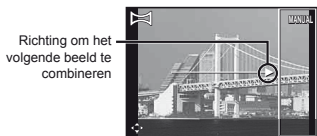


Scherf wanneer beelden van links naar rechts worden gecombineerd

- ③ Verplaats de camera langzaam terwijl u hem recht houdt, en stop de camera wanneer de aanwijzer en het focusteken over elkaar liggen.
- De camera ontspant de sluitser automatisch.
- ! Als u slechts twee beelden wenst te combineren, drukt u op de knop **(M)** voor het derde beeld wordt gemaakt.
- ④ Herhaal stap ③ om een derde foto te maken.
- Als het derde beeld gemaakt is, verwerkt de camera de beelden automatisch en wordt het gecombineerde panorabeeld weergegeven.
- ! Als u de panoramafunctie wenst af te sluiten zonder een beeld op te slaan, drukt u op de knop **MENU**.
- ! Als de sluitser niet automatisch ontspant, probeert u [Manual] of [PC].

#### Fotograferen met [Manual]

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



- ② Druk op de ontspanknop om het eerste beeld te maken. Het gedeelte van het eerste beeld in het witte kader wordt weergegeven in verbindingsgedeelte 1.



1ste beeld

- ③ Kadreer de volgende foto zo, dat verbindingsgedeelte 1 en verbindingsgedeelte 2 elkaar overlappen.
- ④ Druk op de ontspanknop om de volgende foto te maken.
- ! Druk op de knop **(M)** om slechts 2 beelden te combineren.

- ⑤ Herhaal stappen ③ en ④ om een derde beeld te maken.

- Als het derde beeld gemaakt is, verwerkt de camera de beelden automatisch en wordt het gecombineerde panorabeeld weergegeven.

- ! Als u de panoramafunctie wenst af te sluiten zonder een beeld op te slaan, drukt u op de knop **MENU**.

#### Foto's maken met [PC]

- ① Gebruik **△ ▽ < >** om de richting te selecteren waarin de beelden worden gecombineerd.
- ② Druk op de ontspanknop om het eerste beeld te maken en richt de camera dan voor de tweede opname. De opnameprocedure is dezelfde als bij [Manual].
- ! U kunt panorabeelden maken voor maximaal 10 beelden.
- ③ Herhaal stap ② tot u het gewenste aantal beelden hebt genomen, en druk op de knop **(M)** of op de knop **MENU** als u klaar bent.
- ! Raadpleeg de Help van de pc-software om panorabeelden te maken.

#### 3D-beelden opnemen

Met deze stand kunt u 3D-beelden opnemen om weer te geven op weergaveapparaten die 3D ondersteunen.

- ! Beelden die opgenomen zijn met de stand 3D kunnen niet in 3D worden weergegeven op de monitor van deze camera.
- ① Gebruik **< >** om [Auto] of [Manual] te selecteren en druk vervolgens op de knop **(M)** om in te stellen.

Submenu 1	Beschrijving
Auto	De gebruiker dient de foto's enkel zo te kaderen, dat de focustekens en aanwijzers over elkaar liggen; de camera ontspant de sluitser automatisch.
Manual	Na het opnemen van het eerste beeld, beweegt u de camera om het onderwerp te laten overlappen met het beeld op de monitor. Druk vervolgens handmatig op de ontspanknop.

- ! Afhankelijk van het onderwerp of de situatie (als de afstand tussen de camera en het onderwerp te klein is) is het mogelijk dat het beeld er niet driedimensionaal uitziet.
- ! De 3D-weergavehoek varieert afhankelijk van het onderwerp enz.
- ! Als u de 3D-opnamestand wenst af te sluiten zonder een beeld op te slaan, drukt u op de knop **MENU**.
- ! De [Image Size] (Blz. 32) is vast ingesteld op [16:9S].
- ! De zoomverhouding is vast ingesteld.
- ! De scherpstelling, de belichting en de witbalans worden vastgelegd wanneer het eerste beeld wordt gemaakt.
- ! De flitser is vast ingesteld op [Flash Off].

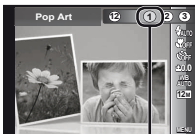
## Fotograferen met speciale effecten (MAGIC modus)

Om uw foto extra expressie te geven, selecteert u het gewenste effect.

### 1 Stel de fotostand in op MAGIC.



### 2 Gebruik <math>\triangleleft \triangleright</math> om het gewenste effect te selecteren en druk vervolgens op de knop **OK** om in te stellen.



Pictogram dat de ingestelde stand **MAGIC** aangeeft

Stand Fotograferen	Optie
Magic Filter	1 Pop Art
	2 Pin Hole <sup>*1</sup>
	3 Fish Eye
	4 Drawing <sup>*1, 2</sup>
	5 Soft Focus <sup>*1</sup>
	6 Punk
	7 Sparkle <sup>*1</sup>
	8 Watercolor <sup>*1</sup>
	9 Reflection
	10 Miniature
	11 Fragmented
	12 Dramatic

<sup>\*1</sup> [Image Size] (Blz. 32) van het geretoucheerde beeld is beperkt tot [5M] of lager.

<sup>\*2</sup> Er worden twee beelden opgeslagen: een ongewijzigd beeld en een beeld waarop het effect werd toegepast.

- ! In de stand **MAGIC** zijn de optimale instellingen voorgeprogrammeerd voor elk effect. Daarom kunnen bepaalde instellingen in bepaalde standen niet worden gewijzigd.
- ! Het geselecteerde effect wordt toegepast op de videobeelden. Het effect wordt afhankelijk van de fotostand mogelijk niet toegepast.

## Opgeslagen instellingen oproepen (C1, C2 Mode Setup)

De standen **C1** en **C2** worden gebruikt om foto's te maken met aangepaste instellingen die opgeslagen zijn met behulp van de optie [Custom Mode Setup] (Blz. 45) in het instelmenu.

### 1 Stel de fotostand in op C1 of C2.



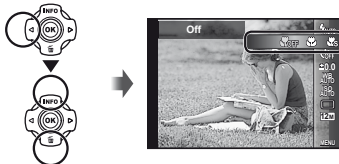
# Fotofuncties gebruiken

! "Het menu gebruiken" (Blz. 8)

## Close-upopnames maken (stand Macro)

Met deze functie kan de camera scherpstellen op onderwerpen die zich zeer dichtbij bevinden.

### 1 Selecteer de macro-optie in het functiemenu.



### 2 Gebruik <Left><Right> om de optie te selecteren en druk op de knop **OK** om in te stellen.

Optie	Beschrijving
Off	Stand Macro is gedeactiveerd.
Macro	U kunt het beeld van dichterbij opnemen. 15 cm <sup>1</sup> 10 cm <sup>2</sup>
Super Macro <sup>3</sup>	Hiermee kunt u fotograferen op een afstand van 1 cm tot uw onderwerp. Er kan niet worden scherpgesteld op onderwerpen die zich op een afstand van meer dan 60 cm bevinden.
S-Macro LED <sup>3,4</sup>	Wanneer u de ontspanknop half indrukt, verlicht de LED-verlichting het gebied 7 tot 20 cm voor de lens.

<sup>1</sup> Als de zoom in de uiterste groothoekstand staat (W).

<sup>2</sup> Als de zoom in de uiterste telestand staat (T).

<sup>3</sup> De zoom wordt automatisch vast ingesteld.

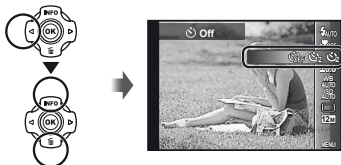
<sup>4</sup> De ISO-gevoeligheid (Blz. 31) is automatisch vast ingesteld op [ISO Auto].

! De flitser (Blz. 20) en de zoom (Blz. 19) kunnen niet worden ingesteld als [Super Macro] of [S-Macro LED] geselecteerd is.

## Gebruik van de zelfontspanner

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

### 1 Selecteer de zelfontspanneroptie in het functiemenu.



### 2 Gebruik <Left><Right> om de optie te selecteren en druk op de knop **OK** om in te stellen.

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

<sup>1</sup> [Auto Release] wordt alleen weergegeven wanneer de stand **SCN** ingesteld is op [6] of [7].

## De zelfontspanner annuleren nadat hij werd gestart.

Druk op de knop MENU.

## De helderheid aanpassen (belichtingscorrectie)

De standaardhelderheid (juiste belichting) die door de camera wordt ingesteld, kan helderder of donkerder worden ingesteld om een bepaald effect te verkrijgen.

! De helderheid kan in bepaalde opnamestanden niet worden gewijzigd.

### 1 Selecteer de optie belichtingscorrectie in het functiemenu.

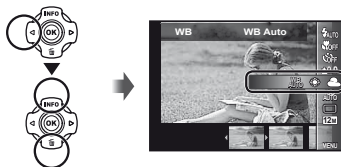


### 2 Gebruik <> om de gewenste helderheid te selecteren, en druk op de knop OK.

## Afregelen op een natuurlijk kleurenschema (witbalans)

Voor meer natuurlijke kleuren kiest u een witbalans die afgestemd is op het motief.

### 1 Selecteer de optie witbalans in het functiemenu.



### 2 Gebruik <> om de optie te selecteren en druk op de knop OK om in te stellen.

Optie	Beschrijving
WB Auto	De camera stelt automatisch de witbalans in overeenkomstig de te fotograferen scène.
	Voor buitenopnamen bij heldere lucht.
	Voor buitenopnamen bij bewolkte lucht.
	Voor fotograferen bij gloeilamplicht.
	Voor fotograferen bij wit TL-licht.
	Voor onderwateropnames.
	Om subtiele kleurtinten in te stellen die niet kunnen worden aangepast met Auto, Sunny, Cloudy, Incandescent of Fluorescent.

## De one touch-witbalans gebruiken

- 1 Selecteer de optie witbalans in het functiemenu.
  - 2 Gebruik <D> om [WB1] of [WB2] te selecteren en richt de camera op wit papier.
    - Plaats het papier dusdanig, dat het scherm volledig wordt gevuld en zorg ervoor dat er geen schaduwen zijn.
    - Voer deze procedure uit bij het licht waarmee de foto's effectief zullen worden gemaakt.
  - 3 Druk op de knop **MENU**.
    - De camera ontspant de sluitser en de witbalans wordt geregistreerd.
    - De geregistreerde witbalans wordt opgeslagen in de camera. De gegevens worden niet gewist door de camera uit te zetten.
    - Wanneer [WB1] of [WB2] waarvan de witbalans reeds werd geregistreerd, wordt geselecteerd in stap 2, wordt de nieuwe witbalans geregistreerd.
- ! Wanneer de witte zone niet groot genoeg is of wanneer de kleur te helder, te donker of te fel is, kan de witbalans niet worden geregistreerd. Keer terug naar stap 2. Of stel de andere witbalans in.

## De ISO-gevoeligheid selecteren

- 1 Selecteer de optie ISO-instelling in het functiemenu.



- 2 Gebruik <D> om de optie te selecteren en druk op de knop **OK** om in te stellen.

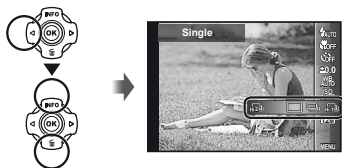
Optie	Beschrijving
ISO Auto	De camera stelt de gevoeligheid automatisch in overeenkomstig de te fotograferen scène.
High ISO Auto	De camera gebruikt een hogere gevoeligheid dan [ISO Auto] om onscherpte te beperken ten gevolge van een bewegend onderwerp of cameratrilling.
Waarde	De ISO-gevoeligheid is vastgezet op de geselecteerde waarde.

- ! Hoewel kleine waarden voor de ISO-instelling tot een lagere gevoeligheid leiden, kunnen scherpe beelden worden gemaakt bij vol licht. Grotere waarden zorgen voor een hogere gevoeligheid, zodat beelden ook bij zwakke lichtomstandigheden met een korte sluitertijd kunnen worden gemaakt. Een grote gevoeligheid veroorzaakt echter beeldruis in de uiteindelijke opname, wat een korrelig beeld tot gevolg kan hebben.





## Repeterende opnamen (Drive)

Foto's worden na elkaar genomen zolang de ontspanknop ingedrukt blijft.











- 1 Selecteer de drive-optie in het functiemenu.



- 2 Gebruik <D> om de optie te selecteren en druk op de knop **OK** om in te stellen.

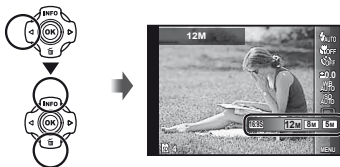
Optie	Beschrijving
	Telkens wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt, wordt één beeld gemaakt.
	De camera maakt repeterende opnamen met ongeveer 5 beelden/sec.
	De camera maakt repeterende opnamen met ongeveer 15 beelden/sec.
	De camera maakt repeterende opnamen met ongeveer 60 beelden/sec.

<sup>11</sup> De opnamesnelheid is afhankelijk van de instellingen voor [Image Size] (Blz. 32) of [Compression] (Blz. 36).

- ❗ Wanneer  of  ingesteld is, is [Image Size] beperkt tot  of minder en is de ISO-gevoeligheid vastgezet op [ISO Auto].
- ❗ Als  ingesteld is, kan de flitser (Blz. 20) niet worden ingesteld op [Redeye]. Wanneer een andere stand dan  of  is ingesteld, is de flitser vast ingesteld op  Flash Off.
- ❗ Wanneer  of  is ingesteld, is de digitale zoom (Blz. 37) niet beschikbaar.
- ❗ Bij andere instellingen dan  worden de scherpstelling, de belichting en de witbalans vastgelegd wanneer het eerste beeld wordt opgenomen.

## De resolutie voor stilstaande beelden selecteren (Image Size)

### 1 Selecteer de resolutieoptie in het functiemenu.



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

Optie	Beschrijving
12M (3968×2976)	Geschikt voor het printen van foto's op A3-formaat.
8M (3264×2448)	Geschikt voor het printen van foto's tot A3-formaat.
5M (2560×1920)	Geschikt voor het printen van foto's op A4-formaat.
3M (2048×1536)	Geschikt voor het printen van foto's tot A4-formaat.
2M (1600×1200)	Geschikt voor het printen van foto's op A5-formaat.
1M (1280×960)	Geschikt voor het printen van foto's op ansichtkaartformaat.
VGA (640×480)	Geschikt voor het bekijken van foto's op een televisie of het gebruiken van foto's in e-mails en op websites.
16:9L (3968×2232)	Geschikt voor het bekijken van foto's op een breedbeeldtelevisie en om foto's te printen op A3.
16:9S (1920×1080)	Geschikt om beelden weer te geven op een breedbeeldtelevisie en voor het printen van foto's op A5-formaat.



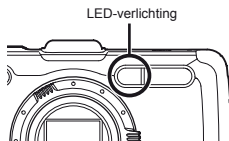
## De LED-verlichting gebruiken

In een donkere omgeving kan de LED-verlichting worden gebruikt als hulpverlichting om dingen te kunnen zien of foto's te kunnen kadren.

**1** Zet [LED Illuminator] (Biz. 53) op [On].

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

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



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







### De LED-verlichting uitschakelen

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

# De weergavefuncties gebruiken

## Gegroepeerde beelden weergeven



Afhankelijk van de instellingen worden de gemaakte beelden tijdens de weergave als groep weergegeven. Voor gegroepeerde beelden zijn verschillende handelingen mogelijk, zoals uitklappen om individuele beelden te bekijken of te wissen, of gegroepeerde beelden gezamenlijk wissen.

T-kant  	Klapt uit. <ul style="list-style-type: none"><li>• Selecteer het beeld en druk op de knop  om de individuele beelden weer te geven.</li><li>• Gebruik  om het vorige/ volgende beeld weer te geven.</li></ul>
 -knop	Geeft weer/pauzeert de weergave.
	Past het volume aan wanneer beelden met geluid worden weergegeven.


 Wanneer een groeps kader wordt gewist, worden alle beelden in die groep tegelijk gewist. Als de groep beelden bevat die u wilt bewaren, klapt u de groep uit en beveiligd u ze.

## Panoramabeelden weergeven


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

 "Panoramafoto's maken ( Panorama)" (Blz. 26)

1 Selecteer een panoramabeeld tijdens de weergave.

 "Beelden bekijken" (Blz. 21)




2 Druk op de knop .





Weergavezone

## De weergave van panoramabeelden regelen

**Inzoomen/uitzoomen:** Druk op de knop  om de weergave te pauzeren. Druk daarna op de zoomknop om het beeld te vergroten/verkleinen.

**Afspeelrichting:** druk op de knop  om de weergave te pauzeren. Druk vervolgens op   om het beeld te verschuiven in de richting van de ingedrukte knop.

**Pauze:** druk op de knop .

**Schuiven hernemen:** druk op de knop .

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

## 3D-beelden weergeven

---

3D-beelden die gemaakt werden met deze camera kunnen weergegeven worden op apparaten die 3D ondersteunen en aangesloten zijn op deze camera via een HDMI-kabel (afzonderlijk verkocht).

- ! "3D-beelden opnemen" (Blz. 27)
  - ! Lees bij het weergeven van 3D-beelden zorgvuldig de waarschuwingen in de gebruiksaanwijzing van het apparaat dat 3D ondersteunt.
- 

### 1 Sluit het apparaat dat 3D ondersteunt aan op de camera met behulp van een HDMI-kabel.

- ! Zie "Aansluiting via HDMI-kabel" voor meer informatie over de aansluitings- en instelmethode (Blz. 49)
- 

### 2 Gebruik $\Delta$ $\nabla$ om [3D Show] te selecteren, en druk vervolgens op de knop $\odot$ .

### 3 Gebruik $\Delta$ $\nabla$ $\langle$ $\triangleright$ om het weer te geven 3D-beeld te selecteren en druk vervolgens op de knop $\odot$ .



- ! Om een diashow te starten, drukt u op de knop **MENU**. Om de diashow te stoppen, drukt u op de knop **MENU** of op  $\odot$ .
- ! 3D-beelden zijn samengesteld uit JPEG- en MPO-bestanden. Als er bepaalde bestanden met een computer worden gewist, is het mogelijk dat de 3D-beelden niet langer kunnen worden weergegeven.

## Menu's voor fotofuncties

- ! De standaardinstellingen van de functie zijn aangegeven in .
- ! Voor informatie over het gebruik van de menu's, zie "Het menu gebruiken" (Blz. 8)

### De standaardinstellingen van fotografeerfuncties herstellen [Reset]

 (Cameramenu 1) ► Reset

Submenu 2	Toepassing
Yes	Herstelt de volgende menufuncties naar de standaardinstellingen. <ul style="list-style-type: none"><li>• Flitser (Blz. 20)</li><li>• Macro (Blz. 29)</li><li>• Zelfontspanner (Blz. 29)</li><li>• Belichtingscorrectie (Blz. 30)</li><li>• Witbalans (Blz. 30)</li><li>• ISO (Blz. 31)</li><li>• Drive (Blz. 31)</li><li>• Image Size (stilstaande beelden) (Blz. 32)</li><li>• Menufuncties in , </li><li>(Blz. 36 tot 40)</li></ul>
No	De instellingen worden niet gewijzigd.


### De beeldkwaliteit voor stilstaande beelden selecteren [Compression]

 (Cameramenu 1) ► Compression


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

- ! "Aantal foto's dat kan worden opgeslagen (stilstaande beelden)/continue opnametijd (videobeelden) in het interne geheugen en op kaartjes" (Blz. 66, 67)

### Het onderwerp in tegenlicht ophelderen [Shadow Adjust]

 (Cameramenu 1) ► Shadow Adjust

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

- ! Wanneer [Auto] of [On] ingesteld is, is [ESP/, (Blz. 37) automatisch vastgezet op [ESP].

### Selectie van het scherpstelgebied [AF Mode]





 (Cameramenu 1) ► AF Mode

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

<sup>1</sup> Voor sommige onderwerpen verschijnt het kader niet of niet onmiddellijk.


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


## Blijven scherpstellen op een bewegend onderwerp (AF Tracking)

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

## De methode selecteren om de helderheid te meten [ESP/

 (Cameramenu 1) ► ESP/






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

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



## Fotograferen met sterkere vergrotingen dan de optische zoom [Digital Zoom]

 (Cameramenu 1) ► Digital Zoom



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

-  [Digital Zoom] is niet beschikbaar als  Super Macro,  S-Macro LED] (Blz. 29) of  AF-Lock] (Blz. 31) geselecteerd is.
-  De optie die voor [Digital Zoom] is geselecteerd, beïnvloedt het uitzicht van de zoombalk. "Grotere foto's maken" (Blz. 19)

## Onscherpte beperken ten gevolge van cameratrilling tijdens het fotograferen. [Image Stabilizer] (stilstaande beelden)/[IS Movie Mode] (videobeelden)

 (Cameramenu 1) ► Image Stabilizer (stilstaande beelden)/ (Menu Videobeelden) ► IS Movie Mode (videobeelden)

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

-  Standaardinstelling [Image Stabilizer] [On], [IS Movie Mode] [Off]
-  Het is mogelijk dat u geluid hoort in de camera wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt en [Image Stabilizer] (stilstaande beelden) is ingesteld op [On].

- ! De beelden kunnen mogelijk niet worden gestabiliseerd als de camera te veel trilt.
- ! Als de sluitertijd uiterst lang is, bijv. wanneer u 's nachts foto's maakt, werkt [Image Stabilizer] (stilstaande beelden) niet zo goed.


## Afzonderlijk verkocht toebehoren gebruiken [Accessory]

 (Cameramenu 2) ► Accessory

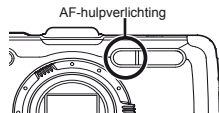
Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Remote Flash	Off	De externe flitser kan niet gebruikt worden.
	RC	Een flitser compatibel met het draadloze Olympus RC-flitssysteem wordt gebruikt voor het fotograferen. (Kanaal: CH1, groep: A)
	Slave	De in de handel verkrijgbare slave-flitser die gesynchroniseerd is met de flitser van de camera wordt gebruikt voor het fotograferen. De instelling voor de flitssterkte kan worden aangepast.
Voorzetlens	Off	Selecteer deze optie om foto's te maken zonder voorzetlens.
	PTWC-T01	Selecteer deze optie voor bepaalde optionele voorzetlensen.
	FCON-T01	
	TCON-T01	

- ! "Fotograferen met het draadloze Olympus RC-flitssysteem" (Blz. 67)
- ! "De voorzetlens gebruiken (afzonderlijk verkocht)" (Blz. 68)

## De AF-hulpverlichting gebruiken om scherp te stellen op een onderwerp in de schaduw [AF Illuminat.]

 (Cameramenu 2) ► AF Illuminat.

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





## Het beeld direct na het fotograferen bekijken [Rec View]

 (Cameramenu 2) ► Rec View

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


## Automatisch beelden die met de camera in verticale positie werden gemaakt, draaien tijdens de weergave [Pic Orientation]

 (Cameramenu 2) ► Pic Orientation

- ! Tijdens het fotograferen wordt de instelling [] (Blz. 43) in het weergavemenu automatisch ingesteld.
- ! Deze functie werkt eventueel niet goed als de camera tijdens het fotograferen omhoog of omlaag wordt gericht.

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


## Pictogramgidsen weergeven [Icon Guide]

 (Cameramenu 2) ► Icon Guide



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



## De opnamedatum afdrucken [Date Stamp]

 (Cameramenu 2) ► Date Stamp

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

- ! Als de datum en tijd niet ingesteld zijn, kan [Date Stamp] niet worden ingesteld. "Taal, datum, tijd en tijdzone" (Blz. 15)
- ! De datumstempel kan niet worden gewist.
- ! [Date Stamp] is niet beschikbaar wanneer , [3D], [-B\*] of [MAGIC] is geselecteerd.
- ! Wanneer drive-instellingen (Blz. 31) op een andere stand ingesteld zijn dan , kan [Date Stamp] niet worden ingesteld.

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

 (Cameramenu 2) ► Super-Res Zoom

Submenu 2	Toepassing
Off	Superresolutiezoom uitschakelen.
On	Superresolutiezoom inschakelen.

! [Super-Res Zoom] is alleen beschikbaar wanneer [Image Size] (Blz. 32) is ingesteld op [12M].

! [Super-Res Zoom] is niet beschikbaar als [Super Macro], [S-Macro LED] (Blz. 29) of [Micro] (Blz. 31) geselecteerd is.

## **De resolutie voor videobeelden selecteren [Image Size]**

 (Menu Videobeelden) ► Image Size

Submenu 2	Toepassing
1080p 720p VGA (640x480)	Selecteer de beeldkwaliteit op basis van de resolutie en de beeldherhalingsfactor.


! "Aantal foto's dat kan worden opgeslagen (stilstaande beelden)/continue opnametijd (videobeelden) in het interne geheugen en op kaartjes" (Blz. 66, 67)

## **Geluid opnemen tijdens het maken van videobeelden [U]**

 (Menu Videobeelden) ► 


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

## **Windruis verminderen in het opgenomen geluid wanneer videobeelden worden opgenomen [Wind Noise Reduction]**

 (Menu Videobeelden) ► Wind Noise Reduction

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

## **Het microfoonvolume aanpassen [Recording Volume]**

 (Menu Videobeelden) ► Recording Volume

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



# Menu's voor weergave-, bewerkings- en printfuncties



- ! De standaardinstellingen van de functie zijn aangegeven in .
- ! Er moeten gegevens met de ib (pc-software) aangemaakt worden voor bepaalde functies kunnen worden gebruikt.
- ! Raadpleeg de ib-hulpfunctie (pc-software) voor meer informatie over het gebruik van de ib (pc-software).
- ! Meer informatie over het installeren van de ib (PC-software) vindt u bij "De PC-software installeren en de gebruiker registreren". (Blz. 13).

## Beelden automatisch afspelen [Slideshow]

 (Weergavemenu) ► Slideshow

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Slide	All/Event/ Collection <sup>1</sup>	Selecteert de inhoud van de diashow.
BGM	Off/Cosmic/ Breeze/ Mellow/ Dreamy/ Urban	Selecteert de opties voor de achtergrondmuziek.
Type	Normal/Fader/ Zoom	Selecteert het soort overgangseffect tussen de dia's.
Start	—	Start de diashow.

<sup>1</sup> De [Collection] die werd aangemaakt met de ib (pc-software) en werd geïmporteerd vanaf een computer, kan worden weergegeven.


- ! Tijdens een diashow drukt u op  om één beeld vooruit te gaan, of op  om één beeld achteruit te gaan.




## Zoeken naar beelden en verwante beelden weergeven [Photo Surfing]


 (Weergavemenu) ► Photo Surfing




In [Photo Surfing] kunt u beelden zoeken en verwante beelden weergeven door de verwante items te selecteren.

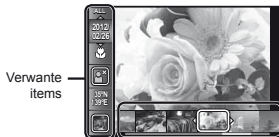
### [Photo Surfing] starten

Druk op de knop  om [Photo Surfing] te starten.

Wanneer een verwant item van het weergegeven beeld wordt geselecteerd met , worden de met dat item verwante beelden weergegeven in het onderste gedeelte van de monitor. Gebruik  of  om een beeld weer te geven.

Om de niet-weergegeven verwante items te selecteren, drukt u op de knop  wanneer u een item selecteert.

Om [Photo Surfing] te annuleren, gebruikt u  of  om [ALL] te selecteren en drukt u op de knop .



Beelden die overeenkomen met de verwante items

## De ib (pc-software) gebruiken en gegevens naar de camera importeren

- ! Raadpleeg de ib-hulpfunctie (pc-software) voor meer informatie over het gebruik van de ib (pc-software).
- ! De ib (pc-software) werkt mogelijk niet goed voor beelden die werden bewerkt met een andere applicatiesoftware.

- ! De volgende [Photo Surfing]-functies zijn beschikbaar wanneer gegevens die met de ib (pc-software) werden gemaakt, worden geïmporteerd naar de camera. Informatie over personen of opnamelocaties en nieuwe verzamelingen kunnen in de verwante items worden toegevoegd.

## De resolutie wijzigen [ ]

[ ] (Weergavemenu) ▶ Edit ▶ [ ]

Submenu 3	Toepassing
VGA 640×480	Hiermee kunt u een beeld van hoge resolutie opslaan als een nieuw beeld met een kleinere resolutie, zodat u het kunt gebruiken in e-mailbijlagen en andere toepassingen.
QVGA 320×240	

- Gebruik <|> om een beeld te selecteren.
- Gebruik Δ ▽ om een resolutie te selecteren, en druk op de knop [OK].
  - Het aangepaste beeld wordt opgeslagen als een nieuw beeld.

## Uitsnede [ ]

[ ] (Weergavemenu) ▶ Edit ▶ [ ]

- Gebruik <|> om een beeld te selecteren, en druk op de knop [OK].
- Gebruik de zoomknoppen om de grootte van het uitsnijnkader te bepalen, en gebruik Δ ▽ <|> om het kader te verplaatsen.

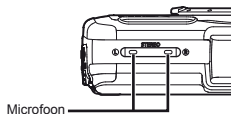


- Druk op de knop [OK] nadat u het bij te snijden gedeelte heeft geselecteerd.
  - Het bewerkte beeld wordt opgeslagen als een nieuw beeld.

## Geluid toevoegen aan stilstaande beelden [ ]

[ ] (Weergavemenu) ▶ Edit ▶ [ ]

- Gebruik <|> om een beeld te kiezen.
- Richt de microfoon op de geluidsbron.

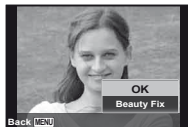


- Druk op de knop [OK].
  - De opname start.
  - De camera voegt geluid gedurende ongeveer 4 seconden toe terwijl het beeld wordt weergegeven.

## Gezichten in stilstaande beelden retoucheren [Beauty Fix]


[ ] (Weergavemenu) ▶ Edit ▶ Beauty Fix

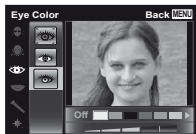
- ! Afhankelijk van de foto is het mogelijk dat het bewerken niet efficiënt verloopt.
- Gebruik <|> om een beeld te selecteren, en druk op de knop [OK].
  - Gebruik Δ ▽ om een retoucheeritem te selecteren, en druk op de knop [OK].
  - Selecteer [OK] of [Beauty Fix] in het scherm voor beeldcontrole en druk vervolgens op de knop [OK] om het beeld op te slaan of verder te retoucheren.
    - Het geretoucheerde beeld wordt opgeslagen als een nieuw beeld.



- ! [Image Size] (Blz. 32) van het geretoucheerde beeld is beperkt tot [5M] of lager.

## Beauty Fix



- 1 Selecteer een retoucheeritem en druk op de knop .



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



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

 (Weergavemenu) ► Edit ► Shadow Adj


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

## Rode ogen bij flitsopname retoucheren [Redeye Fix]









 (Weergavemenu) ► Edit ► Redeye Fix

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



## De oriëntatiepuntinformatie opgeslagen op beelden wijzigen [Landmark]

 (Weergavemenu) ► Edit ► Landmark

U kunt de oriëntatiepuntinformatie (zoals plaatsnamen en namen van gebouwen) die met de gps-functie opgenomen wordt op beelden wijzigen naar andere oriëntatiepuntinformatie in de buurt van de plaats waar u de beelden hebt genomen.

- ! Zie "De opnamelocatie en tijdsinformatie opnemen op de gemaakte beelden [GPS Settings]" (Blz. 54)
- 1 Selecteer een beeld met  en druk op de knop 
  - Als het beoogde oriëntatiepunt zich op een bepaalde afstand van de opgenomen positie op de beelden bevindt, wordt dit punt mogelijk niet weergegeven.
  - Een lijst met de oriëntatiepunten die geregistreerd zijn in de buurt van de positie opgenomen op de beelden wordt weergegeven.
- 2 Selecteer het nieuwe oriëntatiepunt om op te nemen op het beeld met   en druk op de knop .
- 3 Selecteer [OK] met   en druk daarna op de knop .

## Beelden roteren [

 (Weergavemenu) ► Edit ► 

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

## Beelden wissen [Erase]

(Weergavemenu) ► Erase

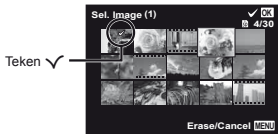
Submenu 2	Toepassing
All Erase	Alle beelden in het interne geheugen of op het kaartje worden gewist.
Sel. Image	De beelden worden individueel geselecteerd en gewist.
Erase	Verwijdert het weergegeven beeld.

Als u beelden in het interne geheugen wenst te wissen, mag er geen kaartje in de camera zitten.

Beveiligde beelden kunnen niet worden gewist.

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

- Gebruik om [Sel. Image] te selecteren en druk op de knop .
- Gebruik om het beeld te selecteren dat u wenst te wissen, en druk op de knop om een teken toe te voegen aan het beeld.



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

## Alle beelden wissen [All Erase]

- Gebruik om [All Erase] te selecteren en druk op de knop .
- Gebruik om [Yes] te selecteren en druk op de knop .

## Printinstellingen opslaan bij de beeldgegevens [Print Order]

(Weergavemenu) ► Print Order

"Printreserveringen (DPOF)" (Blz. 57)

Printreserveringen kunnen enkel worden ingesteld voor sluitende beelden die opgenomen zijn op het kaartje.

## Beelden beveiligen

(Weergavemenu) ►

Beveiligde beelden kunnen niet worden gewist met [Erase] (Blz. 22, 44), [Sel. Image] (Blz. 44) of [All Erase] (Blz. 44), maar alle beelden worden gewist met [Memory Format]/[Format] (Blz. 45).

- Gebruik om een beeld te selecteren.
- Druk op de knop .
  - Druk nogmaals op de knop om de instellingen te annuleren.
- Indien nodig herhaalt u stap ① en ② om andere beelden te beveiligen, waarna u op de knop **MENU** drukt.

## Selecteer beelden die u naar het internet wilt uploaden met behulp van de megeleverde OLYMPUS Viewer 2-software [Upload Order]

(Weergavemenu) ► Edit ► Upload Order

- Gebruik om een beeld te selecteren.
- Druk op de knop .
  - Druk nogmaals op de knop om de instellingen te annuleren.
- Herhaal de stappen ① en ② indien nodig.
- Druk op de knop **MENU**.
- Alleen JPEG-bestanden kunnen worden geselecteerd voor uploaden.
- Raadpleeg de online-help voor de uploadinstructies.
- Gps-gegevens die bij beelden zijn opgenomen, kunnen niet worden gewist. Selecteer [Off] voor [GPS Settings] als u de locatie niet wenst kenbaar te maken waar de foto's werden gemaakt.

# Menu's voor andere camera-instellingen

- ! De standaardinstellingen van de functie zijn aangegeven in  .

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

ƒ (Instellingenmenu 1) ▶ Memory Format/  
Format

- ! Voor het formateren gaat u na of er geen belangrijke gegevens in het interne geheugen of op het kaartje staan.
- ! Kaartjes moeten met deze camera worden geformatteerd voor ze voor het eerst worden gebruikt, of nadat ze met een andere camera of computer werden gebruikt.
- ! Vergeet niet het kaartje uit te halen voor u het interne geheugen formateert.

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

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

ƒ (Instellingenmenu 1) ▶ Backup

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

## Een Eye-Fi-kaartje gebruiken [Eye-Fi]

ƒ (Instellingenmenu 1) ▶ Eye-Fi

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

- ! Wanneer u een Eye-Fi-kaartje gebruikt, dient u eerst de gebruiksaanwijzing van het kaartje zorgvuldig te lezen en de instructies te volgen.
- ! Gebruik het Eye-Fi-kaartje in overeenstemming met de geldende wetgeving en regelgevingen van het land waar u de camera gebruikt.
- ! Op plaatsen zoals in een vliegtuig, waar Eye-Fi-communicatie verboden is, dient u het Eye-Fi-kaartje uit de camera te verwijderen of [Eye-Fi] in te stellen op [Off].
- ! Deze camera ondersteunt de stand Endless van het Eye-Fi-kaartje niet.

## Eigen instellingen opslaan [Custom Mode Setup]

ƒ (Instellingenmenu 1) ▶ Custom Mode Setup

Het scherm om Custom Mode1 of Custom Mode2 te selecteren, wordt weergegeven.

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

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

f (Instellingenmenu 1) ► USB Connection

Submenu 2	Toepassing
Auto	Wanneer de camera aangesloten is op een ander apparaat, verschijnt het instelkeuzescherm.
Opslag	Selecteer deze optie wanneer u de camera via een opslagapparaat aansluit op een computer.
MTP	Selecteer deze optie wanneer beelden worden overgezet onder Windows Vista/Windows 7 zonder de meegeleverde [ib] (pc-software) te gebruiken.
Print	Selecteer deze optie wanneer de camera is aangesloten op een PictBridge-compatibele printer.

## Systeemeisen

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


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


! Wanneer u een ander systeem dan Windows XP (SP2 of later)/Windows Vista/Windows 7 gebruikt, dient u [Storage] te kiezen.

! Zelfs als een computer USB-poorten heeft, wordt de goede werking in de volgende gevallen toch niet gewaarborgd:

- Computers met USB-poorten die geïnstalleerd zijn met behulp van een uitbreidingskaart enz.
- Computers zonder een af fabriek geïnstalleerd besturingssysteem en zelfgebouwde computers.


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

f (Instellingenmenu 1) ►  Power On

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

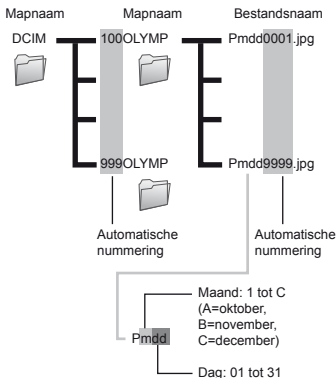
## Het camerageluid en -volume selecteren [Sound Settings]

f (Instellingenmenu 1) ► Sound Settings

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

## De bestandsnamen van beelden terugstellen [File Name]

ƒ (Instellingenmenu 2) ► File Name



## De beeldverwerkingsfunctie aanpassen [Pixel Mapping]

ƒ (Instellingenmenu 2) ► Pixel Mapping

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

### De beeldverwerkingsfunctie aanpassen

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

- De controle en aanpassing van de beeldverwerkingsfunctie start

Submenu 2	Toepassing
Reset	Hiermee wordt het volgnummer voor de mapnaam en de bestandsnaam teruggesteld wanneer een nieuw kaartje wordt geplaatst. <sup>11</sup> Dit is handig om beelden op verschillende kaartjes te groeperen.
Auto	Zelfs als een nieuw kaartje wordt geplaatst, wordt de nummering voor de mapnaam en de bestandsnaam van het vorige kaartje verder gezet. Dit is handig om alle mapnamen en bestandsnamen met doorlopende nummers te beheren.

<sup>11</sup> Het nummer voor de mapnaam wordt weer op 100 gezet, het nummer voor de bestandsnaam wordt weer op 0001 gezet.

## Helderheid van de monitor aanpassen [!☞!]

ƒ (Instellingenmenu 2) ►

### De helderheid van de monitor bijregelen

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



## Indicatoren weergeven [Info Off]

f (Instellingenmenu 2) ► Info Off

Submenu 2	Toepassing
10 sec.	Indicatoren verdwijnen automatisch van het scherm als gedurende 10 seconden geen handelingen worden uitgevoerd.
Hold	Indicatoren worden altijd weergegeven tijdens het fotograferen.

! Indicatoren die altijd worden weergegeven, kunnen "inbranden" in de monitor. "Monitor" (Blz. 79)

## Beelden weergeven op een televisie [TV Out]

f (Instellingenmenu 2) ► TV Out

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

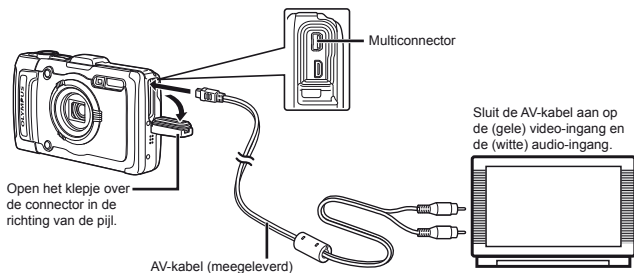
! De standaardinstellingen af fabriek verschillen afhankelijk van de regio waar de camera is gekocht.

## Camerabeelden weergeven op een televisie

- Aansluiting via AV-kabel

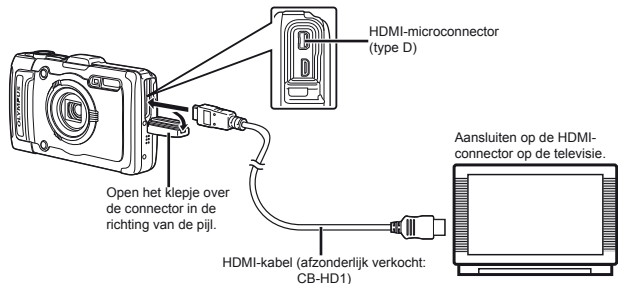
- 1 Selecteer op de camera hetzelfde videospaak als het videospaak van de aangesloten televisie ([NTSC]/[PAL]).
- 2 Sluit de televisie en de camera aan.





● Aansluiting via HDMI-kabel

- ① Op de camera selecteert u het digitale signaalformaat van de aansluiting ([480p/576p]/[720p]/[1080i]).
  - ② Sluit de televisie en de camera aan.
  - ③ Schakel de televisie in en wijzig "INPUT" in "VIDEO (een ingang die met de camera verbonden is)".
  - ④ Schakel de camera in en gebruik  $\Delta$   $\nabla$   $\triangleleft$   $\triangleright$  om het weer te geven beeld te selecteren.
- ⚠ Het videospaaknal van uw televisie is afhankelijk van uw land of regio. Voor u camerabeelden op uw televisie bekiakt, dient u de video-uitgang te kiezen overeenkomstig het type videospaaknal van uw televisie.
- ⚠ Wanneer de camera met de USB-kabel aangesloten is op de computer, mag u de HDMI-kabel niet aansluiten op de camera.



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

## Beelden bedienen met de afstandsbediening van de televisie

- ① Zet [HDMI Control] op [On] en schakel de camera uit.
  - ② Sluit de camera en de televisie aan door middel van een HDMI-kabel. "Aansluiting via HDMI-kabel" (Blz. 49)
  - ③ Schakel eerst de televisie en daarna de camera in.
    - Volg de bedieningsaanwijzingen die worden weergegeven op de televisie.
- ! Bij bepaalde televisies kunnen geen bedieningen worden uitgevoerd met de afstandsbediening van de televisie, zelfs als de bedieningsaanwijzingen op het scherm worden weergegeven.
- ! Als geen bediening mogelijk is met de afstandsbediening van de televisie, zet u [HDMI Control] op [Off] en voert u de bediening uit met de camera.

## Batterijvermogen sparen tussen opnames [Power Save]

f (Instellingenmenu 2) ► Power Save

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

## Stand stand-by hernemen

Druk op een willekeurige knop.

## Taal voor de monitor wijzigen [ ]

f (Instellingenmenu 2) ► [ ]

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

## Datum en tijd instellen [ ]

f (Instellingenmenu 3) ► [ ]

- ! "Taal, datum, tijd en tijdzone" (Blz. 15).

## De eigen en alternatieve tijdzone kiezen [World Time]

f (Instellingenmenu 3) ► World Time

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

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Home/ Alternate	🏠	De tijd in de eigen tijdzone (de tijdzone geselecteerd voor 🏠 in submenu 2).
	➔	De tijd in de tijdzone van uw reisbestemming (de tijdzone die geselecteerd is voor ➔ in submenu 2).
🏠 <sup>*1</sup>	—	Selecteer de eigen tijdzone (🏠).
➔ <sup>*1,2</sup>	—	Selecteer de tijdzone van uw reisbestemming (➔).

<sup>\*1</sup> In regio's waar de zomertijd wordt gebruikt, gebruikt u Δ ▽ om de zomertijd ([Summer]) in te schakelen.

<sup>\*2</sup> Wanneer u een tijdzone selecteert, berekent de camera automatisch het tijdsverschil tussen de geselecteerde tijdzone en de eigen tijdzone (🏠) om de tijd in de tijdzone van uw reisbestemming aan te geven (➔).

## Gegevens in de camera herstellen [Reset Database]

f (Instellingenmenu 3) ► Reset Database

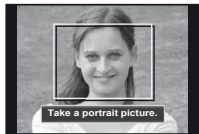
- ! Weergave wordt mogelijk door [Reset Database] uit te voeren wanneer de functie Photo Surfing niet correct geactiveerd is. Gegevens zoals verzamelingen en andere groepen die met de ib (pc-software) werden gemaakt, worden echter uit de databank in de camera verwijderd. Importeer de gegevens weer van de computer naar de camera om de gegevens die met de ib (pc-software) werden gemaakt, weer te geven.

## De instellingen voor Beauty Fix registreren [Beauty Settings]

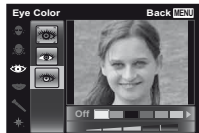
f (Instellingenmenu 3) ► Beauty Settings

- ! Afhankelijk van de foto is het mogelijk dat het bewerken niet efficiënt verloopt.

- 1 Gebruik Δ ▽ om een retoucheerinstelling te selecteren, en druk op de knop ☹.
- 2 Druk op de ontspanknop om een portretfoto te maken.



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



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

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

ƒ (Instellingenmenu 3) ► Tough Settings

► Manometer

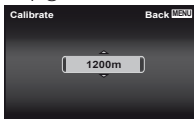
! De waarden kunnen een foutmarge hebben, die afhankelijk is van de meteorologische omstandigheden. Gebruik de waarden enkel als referentie.

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Manometer	Off	Annuleert de manometerweergave.
	On	Toont de huidige hoogte/waterdiepte (atmosferische/hydraulische druk) in het scherm voor de stand Standby fotograferen. (-12 m tot 5.000 m)
	Calibrate	Ga naar het instelscherm. Zie hierna.

! In de stand [On] verschijnt een waarschuwing op de monitor als een waterdiepte van bijna 10 m wordt bereikt.

## De weergave van de hoogte/waterdiepte bijregelen

① Gebruik  $\Delta$   $\nabla$  om de huidige hoogte/waterdiepte te selecteren en druk op de knop  $\ominus$  om in te stellen.



## Selecteer de eenheden voor hoogte, diepte, enz. [m/ft instellingen]

ƒ (Instellingenmenu 3) ► Tough Settings

► m/ft instellingen

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
m/ft	m	Weergave in meter.
instellingen	ft	Weergave in voet.

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

ƒ (Instellingenmenu 3) ► Tough Settings

► Tap Control

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Tap Control	Off	[Tap Control] is niet ingeschakeld.
	On	[Tap Control] is geactiveerd.
	Calibrate	Om de tikkracht en het interval tussen meerdere tikken in te stellen aan elke kant van de behuizing (bovenkant, links, rechts & achterkant).

## Bediening tijdens een opnamestand (bv. Flitserfunctie)

- ① Tik één keer op de rechter- of linkerkant van de behuizing.
  - Het instelscherm voor de flitserfunctie wordt weergegeven.
- ② Tik op de rechter- of linkerkant van de behuizing om een functie te selecteren.

- ③ Tik twee keer op de achterkant van de behuizing om uw keuze te bevestigen.



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

## Bediening tijdens de weergavestand

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

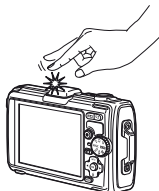
**Volgend beeld weergeven:** tik één keer op de rechterkant van de camera.

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

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

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

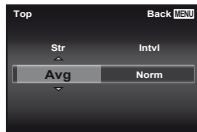
**Een foto maken:** tik twee keer op de achterkant van de behuizing (alleen voor de stand [3] Snow).



Tikken op de bovenkant van de camera

## De tikbediening aanpassen

- ① Selecteer [Calibrate] in Submenu 3 en druk op de knop [OK].
- ② Selecteer het aan te passen deel met  $\Delta$   $\nabla$  en druk op de knop [OK].
- ③ Selecteer de instelling [Str] met  $\Delta$   $\nabla$  en druk op  $\triangleright$ .
- ④ Selecteer de instelling [Intvl] met  $\Delta$   $\nabla$  en druk op de knop [OK].



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

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

f (Instellingenmenu 3)  $\triangleright$  Tough Settings  
 $\triangleright$  LED Illuminator

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
LED	Off	Schakelt de LED-verlichting uit.
Illuminator	On	Schakelt de LED-verlichting in.

- ! "De LED-verlichting gebruiken" (Blz. 33)

## De opnamelocatie en tijdsinformatie opnemen op de gemaakte beelden [GPS Settings]

⌘ (Instellingenmenu 3) ► GPS Settings

De optie [Track] neemt gps-gegevens op om een gps-volglogboek te creëren.

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
GPS	Off	Wanneer u de gps-functie niet wilt gebruiken.
	On	Wanneer u de gps-functie wilt gebruiken.
	Status	Wanneer het scherm met locatie-informatie moet worden weergegeven.
Auto Time Adjust	Off	Past de klok niet aan.
	On	Past de klok aan met behulp van GPS UTC-gegevens
Track	Off	Schakel gps-volgen uit.
	Auto	Volg automatisch een optimale route.
	1min	Creëer een volglogboek in intervallen van 1 minuut.
	30sec	Creëer een volglogboek in intervallen van 30 seconden.
	10sec	Creëer een volglogboek in intervallen van 10 seconden.
	Save	Creëer een volglogboek handmatig.
Country/Region	Off	Wanneer het land of de regio niet moet worden weergegeven.
	On	Wanneer het land of de regio moet worden weergegeven.
State/Province	Off	Wanneer de staat of provincie niet moet worden weergegeven.
	On	Wanneer de staat of provincie moet worden weergegeven.
City	Off	Wanneer de stad niet moet worden weergegeven.
	On	Wanneer de stad moet worden weergegeven.
Landmark	Off	Wanneer oriëntatiepunten niet moeten worden weergegeven.
	On	Wanneer oriëntatiepunten moeten worden weergegeven.

! [Auto Time Adjust] is alleen van toepassing wanneer 🏠 (eigen tijdzone) geselecteerd is voor [World Time].

! Volglogboeken worden opgeslagen in de map GPSLOG op de geheugenkaart. Een nieuw bestand wordt aangemaakt telkens wanneer u [Save] selecteert. Meerdere bestanden worden aangemaakt als:

- De datum tijdens het volgens verandert
- U een andere optie voor [Track] kiest

Het volgen eindigt automatisch wanneer:

- De batterij leeg is
- De camera meer dan 24 uur uitgeschakeld blijft

Voor meer informatie over bijvoorbeeld het weergeven van gps-volgsporen, raadpleegt u de handleiding voor uw gps-volgsoftware.

# Printen

## Direct printen (PictBridge<sup>1</sup>)

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

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

<sup>1</sup> PictBridge is een norm voor het aansluiten van digitale camera's en printers van verschillende fabrikanten en voor het direct printen van foto's.

- ! De printstanden, het papierformaat en andere parameters die u met de camera kunt instellen, zijn afhankelijk van de gebruikte printer. Voor meer informatie raadpleegt u de handleiding van de printer.
- ! Voor meer details over de beschikbare papiertypes, het plaatsen van papier en het installeren van inktcassettes raadpleegt u de handleiding van de printer.

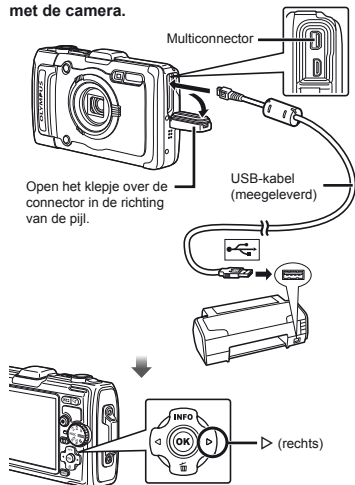
## Beelden printen met de standaardinstellingen van de printer [Easy Print]

- ! In het instelmenu zet u [USB Connection] op [Print]. [USB Connection] (Blz. 46)

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

- ! "Beelden bekijken" (Blz. 21)

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



**3** Druk op **▶** om het printen te starten.

**4** Om een ander beeld te printen, gebruikt u **◀▶** om een beeld te selecteren, waarna u op de knop **OK** drukt.

## Stoppen met printen

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

## De printerinstellingen wijzigen [Custom Print]

**1** Voer stap 1 en 2 uit bij [Easy Print] (Blz. 55).


**2** Druk op de knop .

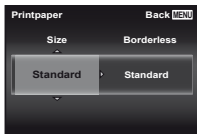
**3** Gebruik  $\Delta \nabla$  om de printfunctie te selecteren en druk op de knop .

Submenu 2	Toepassing
Print	Hiermee wordt het beeld geprint dat in stap 6 werd gekozen.
All Print	Hiermee worden alle beelden geprint die opgeslagen zijn in het interne geheugen of op het kaartje.
Multi Print	Hiermee wordt één beeld in meervoudige bladindeling geprint.
All Index	Hiermee wordt een index geprint van alle beelden die opgeslagen zijn in het interne geheugen of op het kaartje.
Print Order <sup>1</sup>	Hiermee worden beelden geprint op basis van de printreserveringen op het kaartje.

<sup>1</sup> [Print Order] is enkel beschikbaar als printreserveringen werden uitgevoerd. "Printreserveringen (DPOF)" (Blz. 57)

**4** Gebruik  $\Delta \nabla$  om [Size] (submenu 3) te selecteren en druk op  $\Delta$ .

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



**5** Gebruik  $\Delta \nabla$  om de instelling [Borderless] of [Pics/Sheet] te selecteren en druk op de knop .

Submenu 4	Toepassing
Off/On <sup>1</sup>	Het beeld wordt geprint met een rand (Off). Het beeld wordt op het volledige papier geprint (On).
(Het aantal beelden per blad is afhankelijk van de printer.)	Het aantal beelden per blad ([Pics/Sheet]) kan enkel worden gekozen als [Multi Print] werd geselecteerd in stap 3.



<sup>1</sup> De beschikbare instellingen voor [Borderless] zijn afhankelijk van de printer.



 Als [Standard] wordt geselecteerd in stap 4 en 5, wordt het beeld geprint met de standaardinstellingen van de printer.

**6** Gebruik  $\triangleleft \triangleright$  om een beeld te kiezen.

**7** Druk op  $\Delta$  om een printreservering voor het huidige beeld te maken.  
Druk op  $\nabla$  om de gedetailleerde printerinstellingen voor het huidige beeld in te stellen.

### Gedetailleerde printerinstellingen instellen

 Gebruik  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  om een beeld te selecteren, en druk op de knop .

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



## Een beeld uitsnijden [✂]

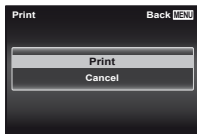
- 1 Gebruik de zoomknoppen om de grootte van het uitsnijdkader te bepalen, gebruik  $\Delta$   $\nabla$   $\triangleleft$   $\triangleright$  om het kader te verplaatsen en druk dan op de knop  $\odot$ .



- 2 Gebruik  $\Delta$   $\nabla$  om [OK] te selecteren en druk op de knop  $\odot$ .

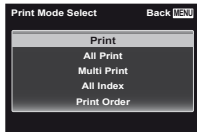
## 8 Herhaal indien nodig stap 6 en 7 om het te printen beeld te selecteren, voer de gewenste instellingen uit en kies [Single Print].

## 9 Druk op de knop $\odot$ .



## 10 Gebruik $\Delta$ $\nabla$ om [Print] te selecteren en druk op de knop $\odot$ .

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



## Printen annuleren

- 1 Druk op de knop **MENU** terwijl [Do Not Remove USB Cable] wordt weergegeven.
- 2 Selecteer [Cancel] met  $\Delta$   $\nabla$  en druk daarna op de knop  $\odot$ .

## 11 Druk op de knop **MENU**.

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

## Printreserveringen (DPOF<sup>1</sup>)

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

<sup>1</sup> DPOF is een standaard om automatische printinformatie van digitale camera's op te slaan.

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

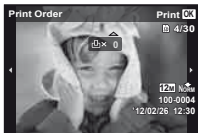
## Enkel beeld reserveren [📄]

### 1 Roep het instelmenu op.

- ! "Instelmenu" (Blz. 9)

### 2 In het weergavemenu $\triangleright$ selecteert u [Print Order], waarna u op de knop $\odot$ drukt.

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



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

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

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

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

### ***Eén print reserveren voor elk beeld op het kaartje [ ]***

- 1** Voer stap 1 en 2 uit bij [ ] (Blz. 57).
- 2** Gebruik  $\triangle \nabla$  om [ ] te selecteren en druk op de knop  $\odot$ .

- 3** Voer stap 5 en 6 uit bij [ ].

### ***Annuleren van alle printreserveringsgegevens***

- 1** Voer stap 1 en 2 uit bij [ ] (Blz. 57).
- 2** Selecteer [ ] of [ ] en druk op de knop  $\odot$ .
- 3** Gebruik  $\triangle \nabla$  om [Reset] te selecteren en druk op de knop  $\odot$ .

### ***Annuleren van de printreserveringsgegevens van geselecteerde foto's***

- 1** Voer stap 1 en 2 uit bij [ ] (Blz. 57).
- 2** Gebruik  $\triangle \nabla$  om [ ] te selecteren en druk op de knop  $\odot$ .
- 3** Gebruik  $\triangle \nabla$  om [Keep] te selecteren en druk op de knop  $\odot$ .
- 4** Gebruik  $\triangleleft \triangleright$  om het beeld te selecteren met de printreservering die u wenst te annuleren. Gebruik  $\triangle \nabla$  om het aantal prints op "0" te zetten.
- 5** Herhaal indien nodig stap 4 en druk op de knop  $\odot$  als u klaar bent.
- 6** Gebruik  $\triangle \nabla$  om de schermoptie [ ] (datumafdruk) te selecteren en druk op de knop  $\odot$ .
- De instellingen worden toegepast op de resterende beelden met printreserveringen.
- 7** Gebruik  $\triangle \nabla$  om [Set] te selecteren en druk op de knop  $\odot$ .

# 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” (Blz. 11). “De batterij laden met de meegeleverde USB-lichtnetadapter” (Blz. 12)
- De prestaties van de batterij kunnen tijdelijk lager liggen wegens de lage temperatuur. Neem de batterijen uit de camera en warm deze op door deze een tijdje in uw zak te houden.

### Kaart/intern geheugen

“Er verschijnt een foutmelding.”

“Foutmelding” (Blz. 60)

### Ontspanknop

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

- Sluimerstand annuleren. Om de batterij te sparen gaat de camera automatisch naar de sluimerstand en wordt de monitor uitgeschakeld als de camera gedurende 3 minuten niet wordt bediend terwijl hij ingeschakeld is. Er wordt geen opname gemaakt in deze stand, zelfs niet als de ontspanknop helemaal wordt ingedrukt. Bedien de zoomknoppen of een andere knop om de camera uit de sluimerstand te halen, voordat u een foto maakt. Als er 12 minuten niks gebeurt met de camera, gaat deze automatisch uit. Druk op de **ON/OFF**-knop om de camera in te schakelen.
- Druk op de knop  om naar de stand Fotograferen te gaan.
- Wacht tot  (flitser wordt opgeladen) niet meer knippert voordat u foto's maakt.
- Tijdens langdurig gebruik van de camera kan de interne temperatuur oplopen, wat ertoe kan leiden dat de camera automatisch wordt uitgeschakeld. Als dit gebeurt, verwijder dan de batterij uit de camera

en wacht tot de camera voldoende is afgekoeld. De externe temperatuur van de camera kan ook oplopen tijdens gebruik, dit is echter normaal en wijst niet op een storing.

### Monitor

“Onduidelijk beeld.”

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

“Het licht wordt in de foto gevangen.”

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

### Functie Datum en tijd

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

- Als de batterijen gedurende ongeveer 3 dagen<sup>1</sup> 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.  
<sup>1</sup> De tijdsduur voor de instelling voor datum en tijd terugkeert naar de standaardinstelling, is afhankelijk van de oplaadtoestand van de batterijen.  
“Taal, datum, tijd en tijdzone” (Blz. 15)

### Varia

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









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









“De kompasrichting is niet correct of de kompasnaald knippert.”

- Het kompas werkt niet zoals verwacht in de omgeving van sterke elektromagnetische velden die bijvoorbeeld worden geproduceerd door televisies, magnetrons, grote elektromotoren, radiozenders en hoogspanningsleidingen. De normale werking kan soms worden hersteld door de camera in een cijfer acht te bewegen terwijl u uw pols draait.

## Foutmelding

! Als één van de volgende meldingen op de monitor verschijnt, probeert u de aangegeven oplossing uit.

Foutmelding	Oplossing
 <b>Card Error</b>	<b>Probleem met het kaartje</b> Steek een nieuw kaartje in de camera.
 <b>Write Protect</b>	<b>Probleem met het kaartje</b> De schrijfbeveiliging van het kaartje staat op "LOCK". Verschuif de schakelaar.
 <b>Memory Full</b>	<b>Probleem met het interne geheugen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaats een geheugenkaart.</li> <li>• Wis ongewenste beelden.<sup>1</sup></li> </ul>
 <b>Card Full</b>	<b>Probleem met het kaartje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vervang het kaartje.</li> <li>• Wis ongewenste beelden.<sup>1</sup></li> </ul>
	<b>Probleem met het kaartje</b> Gebruik $\Delta$ $\nabla$ om [Format] te selecteren en druk op de knop $\odot$ . Gebruik daarna $\Delta$ $\nabla$ om [Yes] te selecteren en druk op de knop $\odot$ . <sup>2</sup>
	<b>Probleem met het interne geheugen</b> Gebruik $\Delta$ $\nabla$ om [Memory Format] te selecteren en druk op de knop $\odot$ . Gebruik daarna $\Delta$ $\nabla$ om [Yes] te selecteren en druk op de knop $\odot$ . <sup>2</sup>
 <b>No Picture</b>	<b>Probleem met het interne geheugen/kaartje</b> Neem foto's voor u ze bekijkt.
 <b>Picture Error</b>	<b>Probleem met het geselecteerde beeld</b> Gebruik retoucheringssoftware om het beeld op een computer te bekijken. Als u het beeld nog steeds niet kunt bekijken, is het beeldbestand beschadigd.

Foutmelding	Oplossing
 <b>The Image Cannot Be Edited</b>	<b>Probleem met het geselecteerde beeld</b> Gebruik retoucheringssoftware om het beeld op een computer te bewerken.
 <b>Battery Empty</b>	<b>Probleem met de batterij</b> Laad de batterij op.
 <b>No Connection</b>	<b>Verbindingsprobleem</b> Sluit de camera op de juiste wijze aan op de computer of printer.
 <b>No Paper</b>	<b>Printerprobleem</b> Leg papier in de printer.
 <b>No Ink</b>	<b>Printerprobleem</b> Plaats een verse inktpatroon in de printer.
 <b>Jammed</b>	<b>Printerprobleem</b> Haal het papier dat de printer blokkeert uit de printer.
<b>Settings Changed<sup>3</sup></b>	<b>Printerprobleem</b> Keer terug naar een toestand waarin de printer kan worden gebruikt.
 <b>Print Error</b>	<b>Printerprobleem</b> Schakel de camera en de printer uit, controleer of er problemen met de printer zijn en schakel de stroomtoevoer weer in.
 <b>Cannot Print<sup>4</sup></b>	<b>Probleem met het geselecteerde beeld</b> Gebruik een computer om de foto's te printen.

<sup>1</sup> Breng belangrijke beelden over naar een computer voordat u beelden gaat wissen.

<sup>2</sup> Alle gegevens worden gewist.

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

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

## Fotografeertips

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

### Scherpstellen



#### “Scherpstellen op het onderwerp“

- **Een foto maken van een onderwerp dat niet in het midden van het scherm staat.**

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

Druk de ontspanknop half in (Blz. 18)

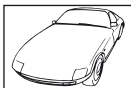
- **Zet [AF Mode] (Blz. 36) op [Face/iESP]**
- **Een foto maken in de stand [AF Tracking] (Blz. 37)**

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

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

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

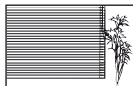
Onderwerpen met weinig contrast



Als zeer heldere onderwerpen in het midden van het scherm staan



Object zonder verticale lijnen<sup>\*1</sup>

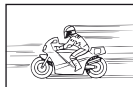


<sup>\*1</sup> U kunt de opname ook kaderen door de camera verticaal te houden om scherp te stellen, waarna u terugkeert naar de horizontale positie om de foto te nemen.

Objecten op verschillende afstand



Snel bewegend onderwerp



Het onderwerp staat niet in het midden van het beeld



## Cameratrilling



### “Foto's nemen zonder cameratrilling”

- **Foto's maken met [Image Stabilizer] (Blz. 37)**  
Het beeldopneemelement verschuift om cameratrilling te corrigeren, zelfs als de ISO-gevoeligheid niet wordt verhoogd. Deze functie is ook nuttig als foto's worden gemaakt met een hoge zoomvergroting.
- **Videobeelden maken met [iS Movie Mode] (Blz. 37)**
- **Selecteer [S Super Sport] in de fotostand (Blz. 24)**  
De stand [S Super Sport] werkt met een korte sluitertijd en kan de cameraonscherpte van een bewegend onderwerp verminderen.
- **Foto's maken met hoge ISO-gevoeligheid**  
Als u een hoge ISO-gevoeligheid selecteert, kunt u foto's nemen met een hoge sluitertijd, zelfs op plaatsen waar u geen flitser mag gebruiken.  
“De ISO-gevoeligheid selecteren” (Blz. 31)

## Belichting (helderheid)



### “Beelden maken met de juiste helderheid”

- **Foto's maken van een onderwerp in tegenlicht**  
Gezichten of achtergronden zijn helder, zelfs wanneer met tegenlicht wordt gefotografeerd.  
[Shadow Adjust] (Blz. 36)
- **Foto's maken met [Face/iESP] (Blz. 36)**  
Er wordt een goede belichting gehanteerd voor een gezicht in tegenlicht en het gezicht wordt opgelicht.
- **Foto's maken met [□] voor [ESP/□] (Blz. 37)**  
De helderheid wordt afgestemd op een onderwerp in het midden van het scherm en het beeld wordt niet beïnvloed door tegenlicht.
- **Beelden nemen met de flitser [Fill In] (Blz. 20)**  
Een onderwerp dat zich in tegenlicht bevindt, wordt opgehelderd.

- **Foto's maken van een wit strand of in de sneeuw**  
Stel de stand in op [F Beach & Snow] (Blz. 25).
- **Foto's maken met belichtingscorrectie (Blz. 30)**  
Regel de helderheid bij terwyl u het scherm bekijkt om de foto te maken. Als u foto's maakt van witte onderwerpen (bijv. sneeuw), zijn de beelden meestal donkerder dan het eigenlijke onderwerp. Gebruik de belichtingscorrectie om in de positieve (+) richting bij te regelen, zodat de witte tinten overeenkomen met de realiteit. Als u daarentegen foto's neemt van zwarte onderwerpen, regelt u bij in de negatieve (-) richting.

## Kleurschakering

WB

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

- **Foto's maken door witbalans te selecteren (Blz. 30)**  
In de meeste omgevingen kunt u normaal gesproken de beste resultaten verkrijgen in de instelling [WB Auto], maar voor sommige onderwerpen kunt u experimenteren met andere instellingen. (Dit geldt bijvoorbeeld voor een zonnescherm bij heldere hemel, gemengde natuurlijke en kunstmatige lichtinstellingen enz.)

## Beeldkwaliteit



### “Scherpere foto's maken“

- **Foto's maken met de optische zoom of superresolutiezoom**

Gebruik de digitale zoom (Blz. 37) niet om foto's te maken.

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

Als de foto met een hoge ISO-gevoeligheid wordt gemaakt, kan er ruis optreden (kleine gekleurde punten en onregelmatige kleuren die niet in het oorspronkelijk beeld voorkomen) en kan het beeld er korrelig uitzien.

“De ISO-gevoeligheid selecteren” (Blz. 31)

## Panorama



### “Foto's maken zodat beelden mooi aan elkaar worden gehecht“

- **En tip om panoramabeelden te maken**

Wanneer u foto's maakt door de camera in het midden te scharmieren, verschuift het beeld niet. Wanneer u foto's maakt van onderwerpen op korte afstand, is het aangewezen de camera te scharmieren met het uiteinde van de lens in het midden om goede resultaten te verkrijgen.

“Panoramafoto's maken ([Panorama])” (Blz. 26)

## Batterijen



### “Batterijen langer laten meegaan“

- **Zet [Power Save] (Blz. 50) op [On]**

## Tips voor weergave/bewerking

### Beelden weergeven



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

- **Haal het kaartje uit de camera en bekijk de beelden in het interne geheugen.**
  - “De batterij en het kaartje plaatsen” (Blz. 11)

#### “Beelden met hoge beeldkwaliteit bekijken op een high-definitiontelevisie“

- **Sluit de camera op de televisie aan met behulp van een HDMI-kabel (afzonderlijk verkocht)**
  - “Beelden weergeven op een televisie” (Blz. 48)

### Bewerken



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

- **Neem stilte op in plaats van het geluid wanneer u het beeld weergeeft**  
“Geluid toevoegen aan stilstaande beelden ([Geluid])” (Blz. 42)

# Appendix

## Onderhoud van de camera

### Camerahuis

- Wrijf deze voorzichtig schoon met een zachte doek. Is de camera erg vuil, dan dompelt u de doek in een mild sopje en wringt u de doek goed uit. Wrijf de camera met de vochtige doek goed af en droog hem vervolgens met een droge doek. Als u de camera op het strand heeft gebruikt, dan wrijft u hem schoon met een in schoon water gedompelde en goed uitgewrongen doek.
- Als er na het gebruik vuil, stof, zand of andere vreemde voorwerpen aan de camera blijven kleven, dient u de camera te wassen met de methode die beschreven is op Blz. 70.

### Monitor

- Wrijf deze voorzichtig schoon met een zachte doek.

### Lens

- Verwijder stof van de lens met een in de handel verkrijgbaar blaaskwastje en wrijf de lens vervolgens met een lensreinigingsmiddel voorzichtig schoon.

⚠ Gebruik geen sterke oplosmiddelen zoals benzeen of alcohol of met chemicaliën behandelde reinigingsdoekjes.

⚠ Laat u de camera met een vuile lens liggen, dan kan schimmelvorming op de lens optreden.

### Batterij/USB-lichtnetadapter

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

## Opslag

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

## Een afzonderlijk verkochte USB-lichtnetadapter gebruiken

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

Gebruik geen andere USB-lichtnetadapter met deze camera.

## Een afzonderlijk verkochte lader gebruiken

Een lader (UC-90: afzonderlijk verkocht) kan worden gebruikt om de batterij op te laden.

## Uw laadapparaat en USB-lichtnetadapter in het buitenland gebruiken

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



## Het kaartje gebruiken

### Kaartjes die geschikt zijn voor deze camera

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



- Tijdens het gebruik kan het Eye-Fi-kaartje heet worden.
- Bij het gebruik van een Eye-Fi-kaartje kan de batterij sneller leeg raken.
- Bij het gebruik van een Eye-Fi-kaartje werkt de camera mogelijk trager.

### Schrijfbeveiliging van SD/SDHC/SDXC-kaartje

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




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



### De opslaglocatie voor de beelden controleren

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

### Indicator voor actueel geheugen

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

### Lezen van en opnemen op het kaartje

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

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

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

### Stilstaande beelden

Image Size	Compressiefactor	Aantal stilstaande beelden dat kan worden opgeslagen	
		Intern geheugen	SD/SDHC/SDXC-kaartje (4 GB)
<b>12M</b> 3968×2976	FINE	1	663
	NORM	2	1.298
<b>8M</b> 3264×2448	FINE	2	968
	NORM	3	1.877
<b>5M</b> 2560×1920	FINE	3	1.544
	NORM	6	3.128
<b>3M</b> 2048×1536	FINE	4	2.346
	NORM	9	4.692
<b>2M</b> 1600×1200	FINE	8	3.935
	NORM	15	7.624
<b>1M</b> 1280×960	FINE	12	5.809
	NORM	23	11.087
VGA 640×480	FINE	42	20.314
	NORM	69	30.452
<b>16:9L</b> 3968×2232	FINE	1	877
	NORM	3	1.718
<b>16:9S</b> 1920×1080	FINE	7	3.697
	NORM	14	6.777

## Videobeelden

Image Size	Opnametijd	
	Intern geheugen	SD/SDHC/SDXC-kaartje (4 GB)
<b>HD</b> 1920×1080 <sup>1</sup>	2 sec.	24 min. 45 sec.
<b>720</b> 1280×720 <sup>1</sup>	4 sec.	29 min.
<b>VGA</b> 640×480	10 sec.	96 min. 15 sec.

! Eén film is maximaal 2 GB groot, ongeacht de capaciteit van het kaartje.

## Het aantal foto's dat gemaakt kan worden, verhogen

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

[Erase] (Blz. 22, 44), [Sel. Image] (Blz. 44), [All Erase] (Blz. 44), [Memory Format]/[Format] (Blz. 45)

## Fotograferen met het draadloze Olympus RC-flitssysteem

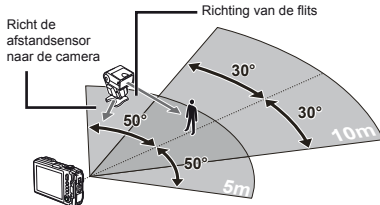
U kunt foto's maken met een draadloze flitser wanneer u een flitser gebruikt die compatibel is met het draadloze Olympus RC-flitssysteem. De ingebouwde flitser wordt gebruikt voor de communicatie tussen de camera en de flitser.

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

### 1 Stel de draadloze flitser in volgens de onderstaande richtlijnen.

#### Richtlijnen voor het instelbereik van de draadloze flitser

! Het instelbereik varieert afhankelijk van de omgeving.



### 2 Schakel de draadloze flitser in.

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

4 Stel [Remote Flash] (Blz. 38) op de camera in op [RC].

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

! "Gebruik van de flitser" (Blz. 20)

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

! Zorg ervoor dat u het laadniveau van de camera en de draadloze flitser controleert voor u foto's maakt.

! Er is geen limiet voor het aantal draadloze flitsers dat kan worden gebruikt. Het is echter aan te raden er maximum drie te gebruiken om storingen te vermijden ten gevolge van interferentie van de verschillende flitsers.

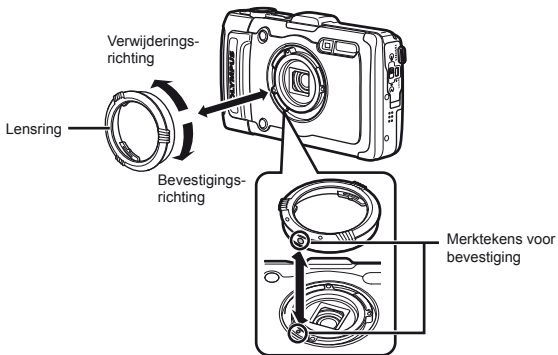
! Wanneer de flitser van de camera is ingesteld op [RC], wordt de ingebouwde flitser gebruikt voor de communicatie met de draadloze flitser. In dat geval kan de ingebouwde flitser niet worden gebruikt om te fotograferen.

## De voorzetlens gebruiken (afzonderlijk verkocht)

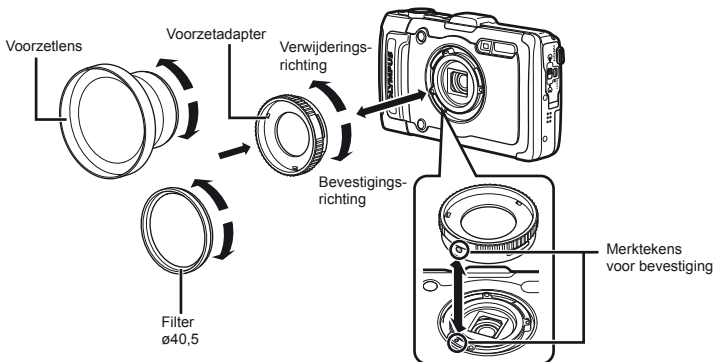
Vorzetlens	Vorzetadapter
Fish Eye-voorzetlens (FCON-T01)	CLA-T01
Televoorzetlens (TCON-T01)	

! Om de voorzetlens (afzonderlijk verkocht) te gebruiken, verwijdert u de lensring die op de camera bevestigd is, waarna u de voorzetadapter (afzonderlijk verkocht) op de camera bevestigt.

## De lensring bevestigen/verwijderen



## De voorzetlens/filter bevestigen/verwijderen



- Om de lensring of de voorzetadapter op de camera te bevestigen, lijnt u de merktekens uit en schroeft u hem in de bevestigingsrichting tot hij vastklikt.
- Meer details vindt u op de Olympus-website van uw regio.

## Belangrijke informatie over water- en schokbestendigheid

**Waterbestendigheid:** de functie waterdicht garandeert<sup>1</sup> de werking van uw camera gedurende één uur tot op een diepte van 12 m. De functie waterdicht werkt mogelijk niet meer goed als de camera wordt onderworpen aan overdreven schokken.

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

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

- <sup>1</sup> Zoals bepaald door druktestapparatuur van Olympus in overeenstemming met IEC-standaardpublicatie 529 IPX8 – Dit betekent dat de camera normaal onder water kan worden gebruikt bij een specifieke waterdruk.
- <sup>2</sup> Deze antischokprestaties werden bepaald onder testomstandigheden van Olympus in overeenstemming met MIL-STD-810F, methode 516.5, procedure IV (Transit Drop Test). Bijkomende informatie over de testomstandigheden van Olympus vindt u op de Olympus-website voor uw regio.

## Voor gebruik:

- Ga na of er zich geen vreemde materialen op de camera bevinden, zoals vuil, stof of zand.
- Zorg ervoor dat het klepje van de batterij/het kaartje en de LOCK-knop goed gesloten zijn.
- Open het klepje van de batterij/het kaartje en het klepje van de connector niet met natte handen, onder water of in een vochtige of stoffige omgeving (bijv. strand).

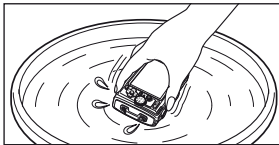
## Na gebruik:

- Zorg ervoor dat u resterend water of vuil wegveegt na het gebruik van de camera onder water.
- Nadat u de camera hebt gebruikt in zee water, dient u deze gedurende ong. 10 minuten onder te dompelen in een emmer zoet water (met het klepje over de batterij/het kaartje en het klepje van de connector goed gesloten). Droog daarna de camera op een plaats in de schaduw die goed geventileerd is.
- Waterdruppels kunnen voorkomen aan de binnenkant van het klepje over de batterij/het kaartje en het klepje van de connector als u het klepje opent. In dat geval dient u deze weg te vegen voor u de camera gaat gebruiken.

## Opmerkingen na gebruik

- Vreemde voorwerpen kunnen zich op de camera vasthechten wanneer de camera wordt gebruikt in omgevingen met vreemde voorwerpen zoals stof, vuil of zand. Als u de camera in dergelijke omstandigheden verder gebruikt, kan de camera beschadigd raken. Om dergelijke schade te voorkomen, dient u de camera te wassen volgens de volgende methode:

- ① Zorg ervoor dat het klepje van de batterij/het kaartje en de LOCK-knop goed gesloten zijn.
- ② Vul een emmer enz. met zoet water, dompel de camera naar beneden gericht onder in de emmer en beweeg de camera krachtig heen en weer. Of spoel de camera door deze rechtstreeks onder een sterk stromende waterkraan te houden en op de knoppen te drukken.



## Opslag en onderhoud

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

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

## Over gps

## Plaatsnamen voor locaties buiten Japan

## Algemene voorwaarden

### Alleen voor persoonlijk gebruik.

U gaat ermee akkoord deze gegevens en deze digitale camera uitsluitend te gebruiken voor persoonlijke, niet-commerciële doeleinden waarvoor u een licentie hebt gekregen, en niet voor het aanbieden van diensten, timestharing of gelijkaardige doeleinden. Dienovereenkomstig, maar onderhevig aan de beperkingen die in de volgende paragrafen worden beschreven, mag u deze gegevens alleen kopiëren voor persoonlijk gebruik om (i) deze te bekijken en (ii) deze te bewaren, op voorwaarde dat u geen copyrightvermeldingen verwijdert en dat u de gegevens op geen enkele manier aanpast. U gaat ermee akkoord geen delen van deze gegevens te reproducteren, te kopiëren, aan te passen, te decompileren, te ontmantelen of te wijzigen, en u mag deze gegevens onder geen enkele vorm of voor geen enkel doeleinde overdragen of verdelen, behalve waar dit wordt toegestaan door de geldende wetgeving. Sets bestaande uit meerdere discs mogen alleen worden overgedragen of verkocht als een volledige set, zoals geleverd door OLYMPUS IMAGING CORPORATION, en dus niet als een subset.

## **Beperkingen**

Behalve in de gevallen waarvoor u uitdrukkelijk een licentie hebt verkregen van OLYMPUS IMAGING CORPORATION, en zonder de voorgaande paragraaf te beperken, mag u deze gegevens niet gebruiken (a) in combinatie met producten, systemen of toepassingen geïnstalleerd in of verbonden met voertuigen, voor voertuignavigatie, positionering, sturing, realtimeroutebegeleiding, fleetmanagement of gelijkaardige toepassingen; of (b) met of in communicatie met eventuele positioneringsapparaten of mobiele of draadloos verbonden elektronische of computerapparaten, met inbegrip van maar niet beperkt tot mobiele telefoons, palmtops en handcomputers, semafoons en persoonlijke digitale assistenten (PDA's).

## **Waarschuwing**

De gegevens bevatten mogelijk niet-actuele of onvolledige informatie ten gevolge van het verstrijken van tijd, gewijzigde omstandigheden, gebruikte bronnen en de aard van het verzamelen van uitgebreide geografische gegevens, wat tot foute resultaten kan leiden.

## **Geen garantie**

Deze gegevens worden geleverd "in hun huidige toestand" en u gaat ermee akkoord deze op eigen risico te gebruiken. OLYMPUS IMAGING CORPORATION en zijn licentiegevers (en hun licentiegevers en leveranciers) bieden geen garanties, verklaringen of waarborgen, expliciet noch impliciet, door wet opgelegd of anders, met inbegrip van maar niet beperkt tot inhoud, kwaliteit, nauwkeurigheid, volledigheid, efficiëntie, betrouwbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doelende, nuttigheid, gebruik of resultaten die moeten worden bekomen met behulp van deze gegevens, of dat de gegevens of server onderbroken of foutloos zullen werken.

## **Beperkte aansprakelijkheid:**

OLYMPUS IMAGING CORPORATION EN ZIJN LICENTIEGEVERS (MET INBEGRIJF VAN HUN LICENTIEGEVERS EN LEVERANCIERS) DOEN AFSTAND VAN ALLE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, AANGAANDE KWALITEIT, PRESTATIES, VERHANDELBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF NIET-SCHENDING.

Sommige staten, regio's en landen staan bepaalde garantieverplichtingen niet toe; dit betekent dat de bovenstaande garantieafstand voor u mogelijk niet van toepassing is.

## **Afstand van aansprakelijkheid:**

Afstand van aansprakelijkheid: OLYMPUS IMAGING CORPORATION EN ZIJN LICENTIEGEVERS (MET INBEGRIJF VAN HUN LICENTIEGEVERS EN LEVERANCIERS) KUNNEN NIET AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR EVENTUELE CLAIMS, EISEN OF ACTIES, ONGEACHT DE AARD VAN DE OORZAAK VAN DE CLAIM, EIS OF ACTIE TER STAVING VAN VERLIEZEN, VERWONDINGEN OF SCHADE, RECHTSTREEKS OF ONRECHTSTREEKS, DIE KUNNEN VOORTVLOEIEN UIT HET GEBRUIK OF BEZIT VAN DEZE INFORMATIE, OF VOOR EVENTUELE VERLIEZEN VAN WINST, INKOMSTEN, CONTRACTEN OF BESPARINGEN, OF EVENTUELE ANDERE RECHTSTREEKSE, ONRECHTSTREEKSE, INCIDENTELE, SPECIALE OF GEVOLGSCHADE VOORTVLOEIEND UIT UW GEBRUIK OF ONVERMOGEN TOT HET GEBRUIKEN VAN DEZE INFORMATIE, EVENTUELE GEBREKEN IN DE INFORMATIE, OF EEN INBREUK OP DEZE ALGEMENE VOORWAARDEN, TEN GEVOLGE VAN CONTRACTBREUK, ONGELDIGHEID OF GEBASEERD OP EEN GARANTIE, ZELFS ALS OLYMPUS IMAGING CORPORATION OF ZIJN LICENTIEGEVERS OP DE HOOGTE WERDEN GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID TOT DERGELIJKE SCHADE. Sommige staten, regio's en landen staan bepaalde aansprakelijkheidsverwerpingen of schadebeperkingen niet toe; dit betekent dat het bovenstaande voor u mogelijk niet van toepassing is.

## **Exportcontrole**

U gaat ermee akkoord geen onderdelen van de gegevens die u hebt ontvangen of enige rechtstreekse producten daarvan te exporteren, behalve indien dit overeenstemt met, en alle licenties en goedkeuringen verkregen zijn voor, de geldende exportwetten, -regels en -regelgevingen.

## **Volledige overeenkomst**

Deze algemene voorwaarden vormen de volledige overeenkomst tussen OLYMPUS IMAGING CORPORATION (en zijn licentiegevers, met inbegrip van hun licentiegevers en leveranciers) en u betreffende het onderhavige onderwerp, en vervangt volledig eventuele en alle eerder gesloten geschreven of mondelinge overeenkomsten aangaande het onderhavige onderwerp.

## **Toepasselijk recht**

De bovenstaande algemene voorwaarden zijn onderworpen aan de wetten van de staat Illinois, met uitsluiting van (i) het daar geldende internationaal privaatrecht of (ii) het Verdrag van de Verenigde Naties inzake internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken, dat expliciet is uitgesloten. U gaat ermee akkoord dat alle geschillen, claims en acties die voortvloeien uit of verband houden met de aan u verstrekte gegevens onder de rechtspraak van de staat Illinois vallen.

### Eindgebruikers overheid van de Verenigde Staten

Als de gegevens worden aangeschaft door of in opdracht van de overheid van de Verenigde Staten of een andere entiteit die rechten toepast die gelijkwaardig zijn aan de rechten die worden toegepast door de overheid van de Verenigde Staten, zijn de gegevens een "commercieel item" zoals gedefinieerd door 48 C.F.R. ("FAR") 2.101, gelicentieerd in overeenstemming met de eindgebruikersovereenkomsten waaronder deze gegevens werden verstrekt, en elke kopie van de geleverde gegevens dient gemarkeerd te worden als overeenstemmend met de volgende "Gebruiksopmerking" en zal overeenkomstig deze opmerking worden behandeld:

#### GEBRUIKSOPMERKING

NAAM CONTRACTANT (PRODUCENT/LEVERANCIER):  
NAVTEQ

ADRES CONTRACTANT (PRODUCENT/LEVERANCIER):

425 West Randolph Street, Chicago, Illinois 60606

Deze gegevens vormen een commercieel item zoals gedefinieerd door FAR 2.101 en zijn onderhevig aan de eindgebruikersovereenkomsten waaronder deze gegevens werden verstrekt.

© 1993-2011 NAVTEQ. Alle rechten voorbehouden.

Als de Contracting Officer, agent van de federale overheid of federale beambte de hierin aangereikte legende weigert te gebruiken, dient deze Contracting Officer, agent van de federale overheid of federale beambte NAVTEQ hiervan op de hoogte te brengen voorafgaand aan het zich beroepen op bijkomende of andere rechten in de gegevens.

### Plaatsnamen voor locaties in Japan

- Extractie op gelijk welke manier van alle of een deel van deze gegevens (ongeacht of deze betrekking hebben op oriëntatiepunten, landen, regio's, staten, provincies, territoria, prefecturen, gemeenten of andere territoriale onderverdelingen) uit beeldgegevensbestanden waarin deze opgenomen zijn, is verboden.
- Noch uzelf noch enige derde partij mag, op gelijk welke manier, de in deze camera geïntegreerde gegevens reproduceren, kopiëren, wijzigen, desassembleren, decompileren of er achterwaartse engineering op toepassen of de aard van deze gegevens op een andere manier proberen te analyseren of bepalen.

### Landen en regio's waar oriëntatiepunten kunnen worden weergegeven en opgenomen

Landen of regio's	Schermschermweergave
Canada	CANADA
Verenigde Staten	USA
Barbados	BARBADOS
Jamaica	JAMAICA
Argentijnse Republiek	ARGENTINA
Boliviaanse Republiek	VENEZUELA
Venezuela	
Gemeenebest van de Bahama's	BAHAMAS
Dominicaanse Republiek	DOMINICAN REPUBLIC
Federale Republiek Brazilië	BRAZIL
Republiek Chili	CHILE
Republiek Colombia	COLOMBIA
Republiek Costa Rica	COSTA RICA
Republiek Ecuador	ECUADOR
Republiek El Salvador	EL SALVADOR
Republiek Honduras	HONDURAS
Republiek Panama	PANAMA
Republiek Peru	PERU
Oostelijke Republiek Uruguay	URUGUAY
Verenigde Mexicaanse Staten	MEXICO
Ierland	IRELAND
Bondsrepubliek Duitsland	GERMANY
Franse Republiek	FRANCE
Groothertogdom Luxemburg	LUXEMBOURG
Helleense Republiek	GREECE
Koninkrijk België	BELGIUM
Koninkrijk Denemarken	DENMARK
Koninkrijk Noorwegen	NORWAY
Koninkrijk Spanje	SPAIN
Koninkrijk Zweden	SWEDEN
Koninkrijk der Nederlanden	NETHERLANDS
Portugese Republiek	PORTUGAL
Vorstendom Andorra	ANDORRA
Vorstendom Liechtenstein	LIECHTENSTEIN
Vorstendom Monaco	MONACO
Republiek Finland	FINLAND
Republiek IJsland	ICELAND
Italiaanse Republiek	ITALY



Landen of regio's	Schermsweergave
Republiek Malta	MALTA
Republiek San Marino	SAN MARINO
Vaticaanstad	VATICAN CITY STATE
Zwitserse Bondsstaat	SWITZERLAND
Engeland	ENGLAND
Bosnië en Herzegovina	BOSNIA AND HERZEGOVINA
Montenegro	MONTENEGRO
Roemenië	ROMANIA
Oekraïne	UKRAINE
Tsjechische Republiek	CZECH REPUBLIC
Voormalige Joegoslavische Republiek Macedonië	MACEDONIA
Republiek Albanië	ALBANIA
Republiek Oostenrijk	AUSTRIA
Republiek Belarus	BELARUS
Republiek Bulgarije	BULGARIA
Republiek Kroatië	CROATIA
Republiek Estland	ESTONIA
Republiek Hongarije	HUNGARY
Republiek Kazachstan	KAZAKHSTAN
Republiek Letland	LATVIA
Republiek Litouwen	LITHUANIA
Republiek Polen	POLAND
Republiek Servië	SERBIA
Republiek Slovenië	SLOVENIA
Republiek Oezbekistan	UZBEKISTAN
Russische Federatie	RUSSIA
Slowaakse Republiek	SLOVAK REPUBLIC
Arabisch Republiek Egypte	EGYPT
Koninkrijk Bahrein	BAHRAIN
Koninkrijk Saoedi-Arabië	SAUDI ARABIA
Republiek Turkije	TURKEY
Staat Koeweit	KUWAIT
Staat Qatar	QATAR
Sultanaat Oman	OMAN
Verenigde Arabische Emiraten	UAE
Federale Republiek Nigeria	NIGERIA
Koninkrijk Lesotho	LESOTHO
Koninkrijk Marokko	MOROCCO
Republiek Angola	ANGOLA

Landen of regio's	Schermsweergave
Republiek Ghana	GHANA
Republiek Mozambique	MOZAMBIQUE
Republiek Namibië	NAMIBIA
Republiek Zuid-Afrika	SOUTH AFRICA
Republiek Kenia	KENYA
Nieuw-Zeeland	NEW ZEALAND
Gemeenest Australië	AUSTRALIA
Speciale Bestuurlijke Regio Hongkong	HONG KONG
Speciale Bestuurlijke Regio Macau	MACAU
Taiwan	TAIWAN
Japan	JAPAN
Maleisië	MALAYSIA
Sultanaat van Brunei	BRUNEI
Koninkrijk Thailand	THAILAND
Republiek Indonesië	INDONESIA
Republiek Singapore	SINGAPORE
Republiek der Filipijnen	PHILIPPINES
Socialistische Republiek Vietnam	VIETNAM
Republiek India	INDIA
Kaaimaneilanden	CAYMAN ISLANDS
Guadeloupe	GADELOUPE-FRANCE
Martinique	MARTINIQUE-FRANCE
Puerto Rico	PUERTO RICO
Amerikaanse Maagdeneilanden	US VIRGIN ISLANDS
Réunion	REUNION-FRANCE
Frans-Guyana	GUYANE-FRANCE
Gibraltar	GIBRALTAR
Kanaaleilanden	CHANNEL ISLANDS
Isle of Man	ISLE OF MAN
Noord-Ierland	NORTHERN IRELAND
Schotland	SCOTLAND
Wales	WALES
Plurinationale Staat Bolivia	BOLIVIA
Republiek Guatemala	GUATEMALA
Republiek Nicaragua	NICARAGUA
Republiek Paraguay	PARAGUAY
Republiek Trinidad en Tobago	TRINIDAD AND TOBAGO
Republiek Burundi	BURUNDI

## Landen en regio's zonder oriëntatiepuntinformatie

Landen of regio's	Schermsweergave
Antigua en Barbuda	ANTIGUA AND BARBUDA
Belize	BELIZE
Grenada	GRENADA
Saint Lucia	SAINT LUCIA
Saint Vincent en de Grenadines	SAINT VINCENT AND THE GRENADINES
Gemeenebest Dominica	DOMINICA
Coöperatieve Republiek Guyana	GUYANA
Federatie van Saint Kitts en Nevis	SAINT KITTS AND NEVIS
Republiek Cuba	CUBA
Republiek Haiti	HAITI
Republiek Suriname	SURINAME
Republiek Cyprus	CYPRUS
Turkmenistan	TURKMENISTAN
Burkina Faso	BURKINA FASO
Centraal-Afrikaanse Republiek	CENTRAL AFRICAN REPUBLIC
Democratische Republiek Congo	CONGO, DEMOCRATIC REPUBLIC
Democratische Republiek Sao Tomé en Príncipe	SAO TOME AND PRINCIPE
Unie der Comoren	COMOROS
Republiek Gabon	GABON
Republiek Benin	BENIN
Republiek Kameroen	CAMEROON
Kaapverdië	CAPE VERDE
Republiek Tsjad	CHAD
Republiek Congo	CONGO, REPUBLIC OF THE
Republiek Ivoorkust	COTE D'IVOIRE (IVORY COAST)
Republiek Equatoriaal-Guinea	EQUATORIAL GUINEA
Republiek Guinea	GUINEA
Republiek Guinee-Bissau	GUINEA-BISSAU
Republiek Liberia	LIBERIA
Republiek Madagaskar	MADAGASCAR
Republiek Mali	MALI
Republiek Mauritius	MAURITIUS

Landen of regio's	Schermsweergave
Republiek Niger	NIGER
Republiek Rwanda	RWANDA
Republiek Senegal	SENEGAL
Republiek der Seychellen	SEYCHELLES
Republiek Sierra Leone	SIERRA LEONE
Republiek Togo	TOGO
Republiek Tunesië	TUNISIA
Solomoneilanden	SOLOMON ISLANDS
Tuvalu	TUVALU
Federale Staten van Micronesia	MICRONESIA
Frans-Polynesië	FRENCH POLYNESIA
Koninkrijk Tonga	TONGA
Onafhankelijke Staat Papoea-Nieuw-Guinea	PAPUA NEW GUINEA
Republiek Kiribati	KIRIBATI
Republiek Nauru	NAURU
Republiek Palau	PALAU
Republiek Fiji-eilanden	FIJI
Republiek der Marshall-eilanden	MARSHALL ISLANDS
Republiek Vanuatu	VANUATU
Mongolië	MONGOLIA
Republiek Korea	SOUTH KOREA
Koninkrijk Cambodja	CAMBODIA
Democratische Volksrepubliek Laos	LAOS
Republiek der Unie van Myanmar	BURMA (MYANMAR)
Democratische Socialistische Republiek Sri Lanka	SRI LANKA
Koninkrijk Bhutan	BHUTAN
Volksrepubliek Bangladesh	BANGLADESH
Republiek der Maldiven	MALDIVES
Federale Democratische Republiek Nepal	NEPAL
Nieuw-Caledonië	NEW CALEDONIA
Sint-Helena	SAINT HELENA
Mayotte	MAYOTTE
Falklandeilanden	FALKLAND ISLANDS (ISLAS MALVINAS)

Landen of regio's	Schermsweergave
Bermuda	BERMUDA
Turks- en Caïcoeilanden	TURKS AND CAICOS ISLANDS
Saint-Pierre en Miquelon	SAINT PIERRE AND MIQUELON
Anguilla	ANGUILLA
Aruba	ARUBA
Nederlandse Antillen	NETHERLANDS ANTILLES
Montserrat	MONTSERRAT
Groenland	GREENLAND
Guam	GUAM
Norfolk	NORFOLK ISLAND
Amerikaans-Samoa	AMERICAN SAMOA
Cookeilanden	COOK ISLANDS
Wallis en Futuna	WALLIS AND FUTUNA
Niue	NIUE
Noordelijke Marianen	NORTHERN MARIANA ISLANDS
Tokelau-eilanden	TOKELAU

### Soorten oriëntatiepunten

Natuurlijke oriëntatiepunten	Natuurlijke topografie
	Havens
Overheids- en openbare gebouwen	Overheidsgebouwen (prefectuur)
	Stads- en gemeentehuizen
	Stads- en gemeentelijke gebouwen
	Ambassades en consulaten
	Overheidsagentschappen
Transportfaciliteiten	Spoorwegstations
	Luchthavens en landingsbanen
	Ferrydiensten
Sportfaciliteiten	Sportfaciliteiten (stadions, sportterreinen, turnlokalen)
	Golfterreinen

Pretparken	Musea
	Kunstmusea, kunstgalerieën
	Dierentuinen
	Plantentuinen
	Aquaria
Bezienswaardigheden	Recreatieterreinen
	Vrijtijdsparke
Instituten enz.	Bezienswaardigheden, toeristische bestemmingen, trekpleisters
	Theaters
	Torens
	Kerken
	Jachthavens

- ❗ In sommige landen of regio's zijn er mogelijk oriëntatiepunten waarvan de naam afwijkt van de officiële benaming.
- ❗ De oriëntatiepuntinformatie is actueel vanaf juli 2011 en kan niet geüpdatet worden.



© 1993-2011 NAVTEQ. Alle rechten voorbehouden.

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, © Queen's Printer for Ontario, © Canada Post Corporation, GeoBase®, ©Department of Natural Resources Canada. Alle rechten voorbehouden.

© United States Postal Service® 2010. Prijzen worden niet vastgelegd, gestuurd of goedgekeurd door de United States Postal Service®. De volgende handelsmerken en registraties zijn het eigendom van de USPS: United States Postal Service, USPS en ZIP+4.



© Shobunsha Publications, Inc.

"MAPPLE" is een gedeponeerd handelsmerk van Shobunsha Publications, Inc. in Japan.

De gegevens betreffende oriëntatiepunten in Japan worden geleverd door Shobunsha Publications, Inc.

Australië	© Hema Maps Pty. Ltd, 2011. Copyright. Gebaseerd op gegevens verkregen onder licentie van PSMA Australia Limited (www.psm.com.au). Daarnaast bevat het product gegevens die auteursrechtelijk beschermd zijn: © 2011 Telstra Corporation Limited, GM Holden Limited, Intelematics Australia Pty Ltd, NAVTEQ International LLC, Sentinel Content Pty Limited en Continental Pty Ltd.
Oostenrijk	© Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen
Canada	De gegevens voor gebieden van Canada omvatten informatie die werd verkregen met toestemming van de Canadese overheid, zoals: © Her Majesty the Queen in Right of Canada, © Queen's Printer for Ontario, © Canada Post Corporation, GeoBase®, ©Department of Natural Resources
Kroatië, Cyprus, Estland, Letland, Litouwen, Polen, Slovenië, Oekraïne	© EuroGeographics
Ecuador	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR DEL ECUADRO AUTORIZACION N° IGM-2011-01- PCO-01 DEL 25 DE ENERO DE 2011
Frankrijk, Frans Guyana, Guadeloupe, Martinique, Réunion	bron: © IGN 2009 – BD TOPO®
Duitsland	Die Grundlagendaten wurden mit Genehmigung der zuständigen Behörden entnommen.
Groot-Brittannië	Bevat Ordnance Survey-gegevens © Crown copyright and database right 2010 Bevat Royal Mail-gegevens © Royal Mail copyright and database right 2010

Griekenland	Copyright Geomatics Ltd.
Guatemala	Aprobado por el INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL – Resolución del IGN No 186-2011
Hongarije	Copyright © 2003; Top-Map Ltd.
Italië	La Banca Dati Italiana è stata prodotta usando quale riferimento anche cartografia numerica ed al tratto prodotta e fornita dalla Regione Toscana.
Mexico	Fuente: INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía.)
Mozambique	Bepaalde gegevens voor Mozambique geleverd door Cenacarta © 2011 door Cenacarta
Noorwegen	Copyright © 2000; Norwegian Mapping Authority
Portugal	Bron: IgeoE – Portugal
Spanje	Información geográfica propiedad del CNIG
Zweden	Gebaseerd op elektronische gegevens © National Land Survey Sweden.
Zwitserland	Topografische Grundlage: © Bundesamt für Landestopographie.
Verenigde Staten	© United States Postal Service® 2011. Prijzen worden niet vastgelegd, gestuurd of goedgekeurd door de United States Postal Service®. De volgende handelsmerken en registraties zijn het eigendom van de USPS: United States Postal Service, USPS en ZIP+4.

## VEILIGHEIDSMATREGELEN

	<b>LET OP</b> <b>GEVAAR VOOR</b> <b>ELEKTRISCHE SCHOK</b> <b>NIET OPENEN</b>	
<p>LET OP: OM HET GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN 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.</p>		



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



### GEVAAR

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



### WAAR- SCHUWING

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



### LET OP

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

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

### Algemene voorzorgsmaatregelen

**Lees alle gebruiksaanwijzingen** – Lees, voordat u het apparaat gaat gebruiken, alle gebruiksaanwijzingen. Bewaar alle gebruiksaanwijzingen en documentatie om deze later nog eens te kunnen raadplegen.

**Reinigen** – Trek voordat u het apparaat gaat reinigen altijd eerst de stekker uit het stopcontact. Gebruik uitsluitend een vochtige doek om het apparaat te reinigen. Gebruik nooit vloeibare of aerosole reinigingsmiddelen, of welk soort organische oplosmiddel dan ook, om het apparaat te reinigen.

**Accessoires** – Gebruik voor uw veiligheid en om beschadigingen aan dit product te voorkomen, uitsluitend de door Olympus aanbevolen accessoires.

**Water en vocht** – Voor de voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van weerbestendig uitgevoerde producten raadpleegt u de desbetreffende paragrafen over de weerbestendigheid.

**Plaats van opstelling** – Bevestig het product op een statief, standaard of beugel om beschadigingen te voorkomen.

**Elektrische voedingsbron** – Sluit de camera uitsluitend aan op de in de technische gegevens beschreven elektrische voedingsbron.

**Onweer** – Als er een onweer losbarst terwijl u een USB-lichtnetadapter gebruikt, dient u de USB-lichtnetadapter onmiddellijk uit het stopcontact te halen.

**Vreemde voorwerpen** – Steek om persoonlijke letsel te voorkomen, nooit een metalen voorwerp in de camera.

**Hitte** – Gebruik of berg de camera nooit in de buurt van een warmtebron zoals een radiator, verwarmingsrooster, kachel of enig ander apparaat of toestel dat warmte ontwikkelt, met inbegrip van stereo-versterkers.

### Hanteren van de camera



#### WAARSCHUWING

- **Gebruik de camera niet in de buurt van brandbare of explosieve gassen.**
- **Gebruik de flitser en LED (inclusief de AF-hulpverlichting) nooit bij personen (zuigelingen, kleine kinderen, enz.) die zich dichtbij bevinden.**
  - U moet zich minimaal op 1 m afstand van de gezichten van de te fotograferen personen bevinden. Het te dicht bij de ogen van de te fotograferen personen flitsen kan tijdelijk gezichtsverlies veroorzaken.
- **Houd de camera uit de buurt van kleine kinderen 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 ontketen van de flitser terwijl ze in de flitser kijken of vlak voor de ogen van andere kinderen.
    - Per ongeluk een letsel oplopen door bewegende delen van de camera.
- **Kijk met de camera niet recht in de zon of in het licht van sterke lichtbronnen.**
- **Gebruik en berg de camera niet op in stoffige of vochtige ruimten.**
- **Dek de flitser, op het moment dat die ontsteekt, niet af met uw hand.**
- **Gebruik uitsluitend SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartjes of Eye-Fi-kaartjes. Gebruik nooit andere soorten kaartjes.** Als u per vergissing een ander soort kaartje in de camera plaatst, dient u contact op te nemen met een geautoriseerde verdelers van servicedienst. Probeer het kaartje niet met geweld te verwijderen.

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

## LET OP

- Bespeur u in de buurt van de camera ongewone geuren, vreemde geluiden of rook, gebruik de camera dan onmiddellijk niet meer.**
  - Haal de batterijen nooit met blote handen uit de camera omdat u zich dan kunt branden.
- Laat de camera nooit achter op plaatsen waar deze aan extreem hoge temperaturen kan worden blootgesteld.**
  - Doet u dat toch, dan kan daardoor de kwaliteit van bepaalde onderdelen achteruit gaan en in sommige gevallen zelfs brand worden veroorzaakt. Gebruik het laadapparaat of de USB-lichtnetadapter niet als deze is bedekt (bijvoorbeeld een deken). Hierdoor kan oververhitting en uiteindelijk zelfs brand ontstaan.
- Behandel de camera met zorg om te voorkomen dat u verbrandingen oploopt.**
  - Omdat de camera metalen onderdelen bevat, kan oververhitting ontstaan en kunt u zich branden. Let daarom op het volgende:
    - Gebruikt u de camera lang achtereen, dan kan hij heel worden. Hanteer u de camera in deze toestand, dan kan dat een verbranding veroorzaken.
    - Op plaatsen waar extreem lage temperaturen kunnen optreden, kan de temperatuur van het camerahuis lager worden dan de omgevingstemperatuur. Draag waar mogelijk handschoenen als u de camera bij lage temperaturen hanteert.
- Wees voorzichtig met de camerariem.**
  - Let op de camerariem terwijl u de camera met u meedraagt. De riem kan achter een vreemd voorwerp blijven haken en zo ernstige schade veroorzaken.
- Raak bij lage temperaturen de metalen onderdelen van de camera niet gedurende lange tijd aan.**
  - Dit kan uw huid beschadigen. Draag handschoenen bij het gebruiken van de camera bij lage temperaturen.
- Laat de camera, ter bescherming van de hoge-precisietechnologie die er aan ten grondslag ligt, nooit achter op de hieronder genoemde plaatsen, niet tijdens gebruik en niet tijdens opslag:**
  - Plaatsen met hoge temperaturen en/of relatieve vochtigheid of plaatsen waar extreme fluctuaties in de temperatuur optreden. Direct zonlicht, aan het strand, in een afgesloten auto, of in de buurt van warmtebronnen (kachels, radiatoren, enzovoort) of luchtbevochtigers.
  - In zandgerige of stoffige omgevingen.
  - In de buurt van brandbare stoffen of explosieven.
  - In natte ruimten, zoals in de badkamer of in de regen. Lees, ook als u een weerbestendig product gebruikt, de handleiding aandachtig door.
  - In ruimten waar sterke trillingen kunnen optreden.
- Laat de camera niet vallen en stel hem niet bloot aan zware schokken of trillingen.**
  - Wanneer u de camera bevestigd op of verwijderd 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 ongemeoid.
- Laat de camera niet achter met de lens op de zon gericht. Daardoor kan de lens of het sluitergordijn beschadigd raken, kunnen kleurvervalsing of slaverbeelden 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 plaats om de camera op te bergen om condensvorming of schimmelvorming in de camera te voorkomen. Is de camera lange tijd opgeborgen geweest, schakel de camera dan in en controleer of deze nog goed werkt door de ontspanknop in te drukken.
- De camera kan een storing vertonen als hij wordt gebruikt in een omgeving waar hij blootstaat aan een magnetisch/elektromagnetisch veld, radiogolven of hoogspanning, bijvoorbeeld nabij een televisie, magnetron, videogame, luidsprekers, groot scherm, televisie-/radiomast of zendmasten. In dergelijke gevallen dient u de camera uit en weer in te schakelen voor u hem verder gebruikt.
- Houd u altijd aan de beperkingen die gesteld zijn aan de omgevingscondities zoals die zijn beschreven in de handleiding van de camera.

## Voorzorgsmaatregelen bij de omgang met batterijen

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

## GEVAAR

- De camera gebruikt een door Olympus voorgeschreven lithium-ionbatterij. Laad de batterij met de voorgeschreven USB-lichtnetadapter of het voorgeschreven laadapparaat. Gebruik geen andere USB-lichtnetadapters of laadapparaten.
- Probeer nooit batterijen te verhitten en goot ze ook niet in het vuur.
- Tref voorzorgsmaatregelen bij het vervoeren of opbergen van batterijen om te voorkomen dat ze in aanraking komen met metalen objecten, zoals sieraden, pennen, paperclipjes, enzovoort.
- Bewaar batterijen nooit op een plaats waar ze zullen blootstaan aan felle zon of aan hoge temperaturen, zoals in een warme wagen, nabij een warmtebron enz.
- Volg altijd alle aanwijzingen met betrekking tot het gebruik van batterijen zorgvuldig op, om te voorkomen dat de batterijen gaan lekken of de contacten ervan beschadigd raken. Probeer nooit batterijen te demonteren, te veranderen, te solderen, enz.
- Is batterijloeiostof in uw ogen terecht gekomen, spoel uw ogen dan onmiddellijk overvloedig met schoon, stromend water en raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Beeg batterijen altijd op buiten het bereik van kleine kinderen. Herg een kind per ongeluk een batterij doorgeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
- Als u de batterij niet uit de camera kunt halen, dient u contact op te nemen met een geautoriseerde verdeler of servicedienst. Probeer de batterij niet met geweld te verwijderen. Beschadigingen aan de buitenzijde van de batterij (krassen, enz.) kunnen warmte of een ontplofing veroorzaken.

## WAARSCHUWING

- Houd batterijen altijd droog.
- Gebruik om te voorkomen dat batterijen gaan lekken, oververhit raken, brand veroorzaken of exploderen, uitsluitend het voor dit product aanbevolen type batterijen.
- Plaats de batterijen voorzichtig, zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing, in de camera.
- Indien de oplaadbare batterijen niet binnen de vastgestelde tijd opgeladen zijn, laad de batterijen dan niet verder op en gebruik ze niet meer.
- Gebruik geen batterij die gebarsten of gebroken is.
- Is een batterij gaan lekken, verkleurd of vervormd, of draagdat de batterij zich op een of andere manier afwijkend, gebruik de camera dan niet meer.
- Als er batterijvloeistof op uw kleding terecht is gekomen, trek het kledingstuk dan uit en spoel het onmiddellijk met schoon, stromend, koud water. Raadpleeg onmiddellijk een arts wanneer de vloeistof met uw huid in aanraking is gekomen.
- Stel batterijen nooit bloot aan zware schokken of onderbroken trillingen.

## LET OP

- Controleer de batterij voor het opladen altijd op lekkage, verkleuringen, vervormingen of andere afwijkingen.
- Tijdens langdurig gebruik kunnen de batterijen heet worden. Verwijder de batterij nooit onmiddellijk na gebruik van de camera om kleine brandwonden te voorkomen.
- Denk u de camera langere tijd achteren niet te gebruiken, haal de batterijen er dan uit.
- Deze camera gebruikt één lithium-ionbatterij van Olympus (LI-90B). Er kunnen geen andere typen batterijen gebruikt worden. Er bestaat ontplofingsgevaar als de batterij wordt vervangen door een verkeerd type batterij.
- De door de camera verbruikte hoeveelheid energie is sterk afhankelijk van de gebruikte functies.
- Bij omstandigheden zoals die hieronder beschreven zijn, wordt continu energie verbruikt en raakt de batterij snel leeg.
  - Door veelvuldig te zoomen.
  - Door in de stand Fotografieren herhaaldelijk automatisch scherp te stellen door de ontspanknop half in te drukken.
  - Door gedurende lange tijd een foto weer te geven op het scherm.
  - Als de camera aangesloten is op een printer.
- Als een lege batterij gebruikt wordt, bestaat het gevaar dat de camera uitgeschakeld wordt zonder dat een waarschuwing voor de ladingstoestand gegeven wordt.
- De lithium-ionbatterij van Olympus is uitsluitend bedoeld voor de digitale camera van Olympus. Gebruik de batterij niet voor andere toestellen.
- Er kan een storing in het contact optreden als de polen van de batterij nat of vettig zijn. Droog de batterij voor gebruik goed met een droge doek.
- Laad de batterij altijd op als deze voor het eerst wordt gebruikt of als deze langere tijd niet gebruikt is.
- Probeer de camera en de reservebatterij zo warm mogelijk te houden, indien de camera wordt gebruikt met batterijvoeding bij een lage temperatuur. Het is mogelijk dat een batterij die is leeg geraakt bij lage temperaturen, weer herstelt als deze de kamertemperatuur aanneemt.

- Schaf voldoende reservebatterijen aan, voordat u een lange reis maakt, met name als u naar het buitenland gaat. Het is mogelijk dat het aanbevolen type batterij in het buitenland niet verkrijgbaar is.
- Leg de batterij op een koele plaats als u deze gedurende een lange periode opbergt.
- 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 er tijd de plaatselijke voorschriften en regelgeving in acht.

## USB-lichtnetadapter

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

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

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

## Monitor

- Oefen geen overmatige kracht uit op de monitor. Hierdoor kan het beeld vaag worden, waardoor een storing in de weergave of beschadigingen aan de monitor veroorzaakt kunnen worden.
- Langs de onder- en bovenzijde 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.
- Statische beelden die gedurende lange tijd op organische EL-monitors worden weergegeven, kunnen "inbranden", waardoor de helderheid daalt of er verkleuring optreedt in bepaalde delen van het scherm. Deze problemen kunnen in sommige gevallen onherstelbaar zijn. Dit fenomeen heeft geen effect op de beelden die met de camera worden opgenomen.
- 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 opslaat. Als gevolg van de karakteristieke eigenschappen kan de ongelijkmatigheid in kleur of helderheid ook afhankelijk zijn van de hoek, maar dit is te wijten aan de structuur van de monitor. Dit wijst echter niet op een defect.

## Wettelijke en andere bepalingen

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

## Bepaalde aansprakelijkheid

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

## Waarschuwing

Fotografieren of gebruik van materiaal waarop het auteursrecht van toepassing is kan schending van het auteursrecht betekenen. Olympus aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor ongeautoriseerd kopiëren, 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 informatietoelatingen, worden gebruikt of gereproduceerd. Olympus aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de in deze handleiding of in de software besloten informatie, of voor schade die kan voortvloeien uit het gebruik van de in deze handleiding of in de software besloten informatie. Olympus behoudt zich het recht voor de uitvoering en de inhoud van deze handleiding te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving of enige verplichting.

## FCC-voorschriften

- Storing in radio- en televisieontvangst

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

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

## Voor klanten in Noord- en Zuid-Amerika

### Voor klanten in de VS

Conformiteitsverklaring  
Modelnummer: TG-1  
Handelsnaam: OLYMPUS  
Verantwoordelijke partij:

### OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.

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

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

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

### Voor klanten in CANADA

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



## **OLYMPUS WERELDWIJDE BEPERKTE GARANTIE – BEELDAPPARATUUR**

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

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

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

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

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

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

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

## **ZAKEN DIE NIET DOOR DEZE BEPERKTE GARANTIE WORDEN GEDEKT**

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

- (a) producten en accessoires die niet door Olympus werden geproduceerd en/of niet de "OLYMPUS"-merknaam dragen (de garantiedekking voor apparaten en accessoires van andere fabrikanten, die door Olympus kunnen worden verdeeld, valt onder de verantwoordelijkheid van de fabrikanten van deze producten en accessoires in overeenstemming met de voorwaarden en duur van de garanties van deze fabrikanten);
- (b) producten die uit elkaar werden gehaald, werden hersteld, werden gewijzigd of aangepast door andere personen dan geautoriseerd servicepersoneel van Olympus, tenzij deze herstellingen door anderen werden uitgevoerd na schriftelijke toestemming van Olympus;
- (c) defecten of schade aan de producten ten gevolge van slijtage, verkeerd gebruik, misbruik, nalatigheid, zand, vloeistoffen, schokken, verkeerde bewaring, niet uitvoeren van gepland onderhoud, batterijlekkens, gebruik van accessoires of verbruiksgoederen van andere producenten dan "OLYMPUS", of gebruik van de producten in combinatie met apparaten die niet compatibel zijn;
- (d) softwareprogramma's;

- (e) verbruiksgoederen (met inbegrip van maar niet beperkt tot lampen, inkt, papier, films, afdrukken, negatieven, kabels en batterijen); en/of
- (f) Producten die geen geldig geplaatst en geregistreerd Olympus-serienummer hebben, tenzij het om een model gaat waarop Olympus geen serienummers plaatst en registreert.

BEHALVE WAT BETREFT DE HIERBOVEN BESCHREVEN BEPERKTE GARANTIE, VERWERPT OLYMPUS ALLE GARANTIES, VOORWAARDEN EN WAARBORGEN BETREFFENDE DE PRODUCTEN, ZEI HET DIRECT OF INDIRECT, EXPLICIET OF IMPLICIET, OF VOORTVLOEIEND UIT OM HET EVEN WELK STATUUT, VOORSCHRIFT, COMMERCELIJK 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 BOVENDIEN MOGELIJK DAT DE GEBRUIKER BEROEP KAN DOEN OP ANDERE EN/OF BIJKOMENDE RECHTEN EN MIDDELEN DIE VARIËREN VAN STAAT TOT STAAT. DE KLANT ERKENT EN GAAT ERMEE AKKOORD DAT OLYMPUS NIET AANSPRAKELIJK KAN WORDEN GESTELD VOOR EVENTUELE SCHADE DIE DE GEBRUIKER OPLOOPT TEN GEVOLGE VAN EEN VERTRAAGDE LEVERING, FALEN VAN HET PRODUCT, HET ONTWERP, DE SELECTIE OF DE PRODUCTIE VAN HET PRODUCT, BEELD- OF GEGEVENSVERLIES OF BESCHADIGING, OF TEN GEVOLGE VAN ENIGE ANDERE OORZAAK, OM HET EVEN OF ER AANSPRAKELIJKHEID WORDT AANGEHAALD TEN GEVOLGE VAN CONTRACTBREUK, ONGELDIGHED (MET INBEGRIJ VAN NALATIGHEID EN STRIKTE PRODUCTAANSPRAKELIJKHEID) OF ANDERS. OLYMPUS KAN IN EEN GEVAL AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR ENIGE INDIRECTE, TOEVALLIGE, GEVOLG- OF SPECIALE SCHADE (MET INBEGRIJ VAN MAAR NIET BEPERKT TOT WINSTDERIVING OF VERLIES VAN GEBRUIK), LOSSTAAN VAN HET FEIT OF OLYMPUS AL DAN NIET OP DE HOOGTE IS OF ZOU MOETEN ZIJN VAN DE MOGELIJKHEID TOT DERGELIJK VERLIES OF DERGELIJKE SCHADE.

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

Deze beperkte garantie is de volledige en exclusieve garantieverklaring waartoe Olympus zich verbindt met betrekking tot de producten en zal alle voorafgaande en gelijktijdige mondelinge of schriftelijke overeenkomsten, akkoorden, voorstellen en communicaties inzake dit onderwerp vervangen.

Deze beperkte garantie geldt uitsluitend voor de oorspronkelijke klant en kan niet worden overgedragen of doorverwezen.

### WAT U MOET DOEN WANNEER SERVICE BENODIGD IS

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

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

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

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

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

### WAARHEEN KUNT U HET PRODUCT VERZENDEN VOOR SERVICE

Zie "WERELDWIJDE GARANTIE" voor de dichtstbijzijnde servicedienst.

### INTERNATIONALE GARANTIESERVICE

Een internationale garantieservice is beschikbaar onder deze garantie.

### Voor klanten in Europa



Het waarmark "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. Voor klanten in de EU: Hierbij verklaren Olympus Imaging Corp. en Olympus Europa Holding GmbH dat deze TG-1 in overeenstemming is met de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EG.

Meer details vindt u op <http://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

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

## Garantiebepalingen

- 1 \*OLYMPUS IMAGING CORP., Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Japan verlegt een wereldwijde garantie van 1 jaar. Deze wereldwijde garantie moet worden aangeboden bij een geautoriseerde servicedienst van Olympus voor een herstelling onder deze garantievoorwaarden kan worden uitgevoerd. Deze garantie is enkel geldig als het Garantiecertificaat en het aankoopbewijs worden aangeboden aan de servicedienst van Olympus. Merk op dat deze garantie een aanvulling vormt op en geen invloed heeft op de hierboven vermelde wettelijke rechten van de klant.\*
- 2 Deze garantie geldt niet in onderstaande gevallen. De klant is zelf verantwoordelijk voor de reparatiekosten, zelfs indien deze gebreken optreden tijdens de hierboven vermelde garantieperiode.
  - a. Elk gebrek dat optreedt wegens onoordeelkundig gebruik (zoals handelingen die niet worden genoemd in Voorzichtig gebruik of andere delen van de gebruiksaanwijzing, etc.)
  - b. Elk gebrek dat optreedt wegens een reparatie, wijziging, reiniging, etc. die niet is uitgevoerd door Olympus of een geautoriseerde servicedienst van Olympus.
  - c. Gebreken of beschadigingen die ontstaan bij het transporteren, door vallen, stoten, etc. na aankoop van het product.
  - d. Gebreken of beschadigingen die ontstaan door een brand, aardbeving, overstroming, blikseminslag, andere natuurrampen, milieuvuiling 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 nattaalen of schadelijke stoffen, etc.), ondeskundig onderhoud, etc.
  - f. Elk gebrek dat optreedt wegens lege batterijen, etc.
  - g. Elk gebrek dat ontstaat doordat zand, modder, etc. in de behuizing van het product is gekomen.
  - h. Indien de garantieverklaring niet wordt meegeleverd met het product.
  - i. Indien de garantieverklaring op een of andere wijze gewijzigd wordt met betrekking tot het jaar, de maand en de datum van aankoop, de naam van de klant, de naam van de dealer, en het serienummer.
  - j. Indien geen bewijs van aankoop bij deze garantieverklaring gevoegd wordt.
- 3 Deze garantie is uitsluitend op het product van toepassing; de garantie is niet van toepassing op ieder ander toebehoren, zoals de behuizing, de camerariem, het lenskapje en de batterijen.
  - 4 Olympus' enige verplichting onder deze garantie is beperkt tot het repareren of vervangen van het product. Iedere verplichting onder de garantie voor verlies of beschadiging, indirect of voortvloeiend, op enigerlei wijze opgelopen door de klant vanwege een gebrek in het product, en met name alle soorten verlies of schade veroorzaakt in lenzen, fotorolletjes, andere uitrusting of toebehoren dat bij het product hoort of ieder soort verlies dat het resultaat is van een vertraagde reparatie of gegevensverlies, is uitgesloten. Deze bepalingen hebben geen invloed op de wettelijke dwingende regelgeving.

## Opmerkingen met betrekking tot het onderhoud onder garantie

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

## Voor klanten in Azië

### Waarborgbepalingen

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

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

### Opmerkingen:

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

### Opmerkingen met betrekking tot het onderhoud onder garantie

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

## Voor klanten in Thailand

Deze telecommunicatieapparatuur voldoet aan de technische NTT-vereisten.

## Handelsmerken

- IBM is een gedeponeed handelsmerk van International Business Machines Corporation.
- Microsoft en Windows zijn gedeponeede handelsmerken van Microsoft Corporation.
- Macintosh is een handelsmerk van Apple Inc.
- Het SDHC/SDXC-logo is een handelsmerk.
- Eye-Fi is een gedeponeed handelsmerk van Eye-Fi, Inc.
- De functie "Shadow Adjustment Technology" bevat gepatenteerde technologieën van Apical Limited.



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

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/imsj/digicamera/download/notice/notice.cfm>

Powered by ARCSOFT.

## TECHNISCHE GEGEVENS

### Camera

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

### Opslagstelsysteem

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

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

**Stilstaand 3D-beeld** : MP-formaat

**Geluid bij stilstaande beelden** : Bestandstype WAVE

**Videobeelden** : MOV H.264 linear PCM

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

**Aantal effectieve pixels** : 12.000.000 pixels

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

**Lens** : Olympuslens 4,5 tot 18,0 mm, f2,0 tot 4,9  
(komt overeen met 25 tot 100 mm van een 35 mm film)

**Lichtmeetsysteem** : Digitale ESP-meting, puntmeetsysteem

**Sluittijd** : 4 tot 1/2000 sec.

### Scherpstelbereik

**Normaal** : 0,6 m tot  $\infty$  (W)

**Stand macro** : 0,15 m tot  $\infty$  (W), 0,1 m tot  $\infty$  (T)

**Stand supermacro** : 0,01 m tot 0,6 m (f=13.47 mm (vast))

**Monitor** : 3,0" organische EL-monitor, 614.000 pixels

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

**Automatisch kalendersysteem** : van 2000 tot 2099

### Waterbestendigheid

**Type** : Overeenkomstig IEC-standaardpublicatie 529 IPX8 (onder OLYMPUS-testomstandigheden), beschikbaar in water van 12 m diep

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

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

<b>GPS</b>	: Ontvangstfrequentie: 1.575,42 MHz (C/A-code)
<b>Geodetisch systeem</b>	: WGS84
<b>Gebruiksomgeving</b>	
<b>Temperatuur</b>	: -10 – 40° C (tijdens bedrijf/ -20 – 60° C (tijdens opslag)
<b>Relatieve vochtigheid</b>	: 30 – 90% (tijdens bedrijf)/10 – 90% (tijdens opslag)
<b>Voeding</b>	: Eén Olympus lithium-ionbatterij (LI-90B) of afzonderlijk verkrijgbare USB-lichtnetadapter
<b>Afmetingen</b>	: 111,5 mm (B) × 66,5 mm (H) × 29,1 mm (D) (niet gemeten over uitstekende delen)
<b>Gewicht</b>	: 230 g (inclusief batterij en kaartje)

### Lithium-ionbatterij (LI-90B)

<b>Soort camera</b>	: Oplaadbare lithium-ionbatterij
<b>Modelnr.</b>	: LI-90B
<b>Nominale uitgangsspanning</b>	: 3,6 V gelijkspanning
<b>Standaardcapaciteit</b>	: 1270 mAh
<b>Levensduur van de batterij</b>	: Circa 300 volledige ontlad/oplaadcycli (afhankelijk van gebruik)
<b>Gebruiksomgeving</b>	
<b>Temperatuur</b>	: 0 – 40° C (tijdens laden)

### USB-lichtnetadapter (F-2AC)

<b>Modelnr.</b>	: F-2AC-1B/F-2AC-2B
<b>Netspanning</b>	: 100 V tot 240 V wisselstroom (50/60 Hz)
<b>Uitgangsvermogen</b>	: 5 V gelijkstroom, 500 mA
<b>Gebruiksomgeving</b>	
<b>Temperatuur</b>	: 0 – 40° C (tijdens bedrijf/ -20 – 60° C (tijdens opslag)

Wijzigingen in technische gegevens en uitvoering voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

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

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



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

## OLYMPUS EUROPA HOLDING GMBH

Vestiging: Consumer Product Division  
Wendenstrasse 14 – 18, 20097 Hamburg, Duitsland  
Tel.: +49 40 – 23 77 3-0/Fax: +49 40 – 23 07 61  
Afleveradres goederen: Modul H, Willi-Bleicher Str. 6, 52353 Düren, Duitsland  
Brieven: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Duitsland

### Europeese Technische klantendienst:

Bezoek ook onze homepage <http://www.olympus-europa.com>

of bel ons GRATIS NUMMER\*: **00800 – 67 10 83 00**

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

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

Voor alle Europese landen die niet vermeld werden en als u ons niet kunt bereiken  
op de hierboven vermelde nummers, a.u.b. gebruik maken van de volgende

BETALENDE NUMMERS: **+49 180 5 – 67 10 83** of **+49 40 – 237 73 48 99**.

Onze technische klantendienst is van maandag tot en met vrijdag  
bereikbaar tussen 09.00 uur en 18.00 uur (MET).

### Geautoriseerde dealers

**Netherlands:** **Olympus Nederland B.V.**  
Industrieweg 44  
2382 NW Zoeteroude  
Tel: 0031 (0)71-5821888  
[www.olympus.nl](http://www.olympus.nl)

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