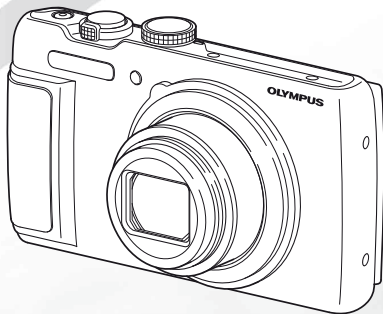


# **OLYMPUS<sup>®</sup>**

DIGITALE CAMERA

# **SH-21**

## Handleiding



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

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

## De inhoud van de doos controleren



Digitale camera



Cameriariem



Aanraakpen



Lithium-ionbatterij (LI-50B)



of



USB-lichtnetadapter (F-2AC)



USB-kabel (CB-USB8)



AV-kabel (CB-AVC3)

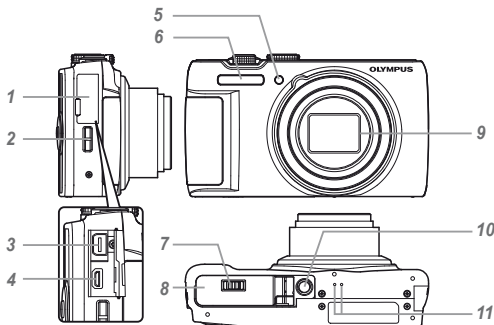


OLYMPUS Setup-cd-rom

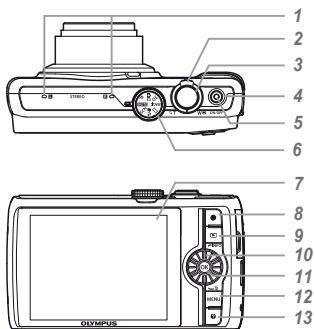
Andere niet afgebeelde accessoires: Garantiekaart  
De inhoud kan variëren naar plaats van aankoop.

## Namen van onderdelen

### Camera

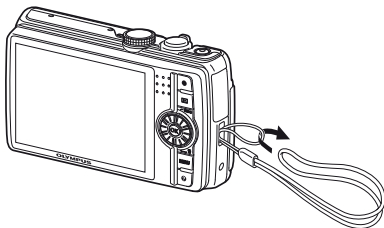


- 1 Klepje over de connector
- 2 Oogje voor de riem
- 3 Multiconnector
- 4 HDMI-microconnector
- 5 AF-hulpverlichting  
Zelfontspanner-LED
- 6 Flitser
- 7 Batterij-/kaartcompartiment  
vergrendelknop
- 8 Klepje van het  
batterijcompartiment/  
het kaartje
- 9 Lens
- 10 Statiefaansluiting
- 11 Luidspreker



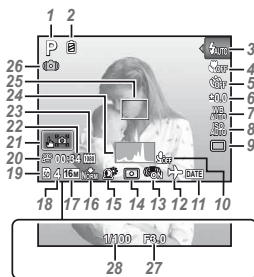
- 1 Microfoon
- 2 Zoomknop
- 3 Ontspanknop
- 4 ON/OFF-knop
- 5 Indicatorlampje
- 6 Functieknop
- 7 Monitor
- 8 ●-knop (films opnemen)
- 9 ▶-knop (schakelen tussen fotograferen en weergeven)
- 10 Wielknop  
INFO-knop  
(informatiedisplay wijzigen)
- 11 🗑-knop (wissen)
- 11 (OK)-knop (OK)
- 12 MENU-knop
- 13 ⌂-knop (menugids)

## De camerariem bevestigen



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

## Schermbild stand Fotoapparaten



- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Stand<br>Fotoapparaten .....Blz. 18, 25   | <b>16</b> Compressie (stilstaande<br>beelden).....Blz. 38, 67   |
| <b>2</b> Batterijcontrole ....Blz. 15, 60  | <b>17</b> Resolutie (stilstaande<br>beelden).....Blz. 38, 67  |
| <b>3</b> Flitser.....Blz. 20   | <b>18</b> Aantal stilstaande beelden<br>dat kan worden opgeslagen<br>(stilstaande<br>beelden).....Blz. 18 |
| <b>4</b> Macro/<br>supermacro .....Blz. 31   | <b>19</b> Actueel geheugen ....Blz. 65  |
| <b>5</b> Zelfontspanner .....Blz. 31   | <b>20</b> Opnamepictogram<br>videobeelden .....Blz. 19  |
| <b>6</b> Belichtingscorrectie ..Blz. 32  | <b>21</b> Touch Shutter   |
| <b>7</b> Witbalans.....Blz. 32   | <b>22</b> Resterende opnametijd<br>(videobeelden).....Blz. 19   |
| <b>8</b> ISO .....Blz. 33  | <b>23</b> Resolutie<br>(videobeelden) ..Blz. 38, 68   |
| <b>9</b> Drive .....Blz. 33  | <b>24</b> Histogram .....Blz. 21  |
| <b>10</b> Opnemen met geluid<br>(videobeelden).....Blz. 42   | <b>25</b> Autofocusteken .....Blz. 19   |
| <b>11</b> Datumstempel .....Blz. 42  | <b>26</b> Waarschuwing<br>cameratrilling .....Blz. 19   |
| <b>12</b> Wereldtijd.....Blz. 53   | <b>27</b> Diafragma waarde .....Blz. 19   |
| <b>13</b> Beeldstabilisatie<br>(stilstaand beeld/<br>Digitale beeldstabilisatie<br>(videobeelden) .....Blz. 40 | <b>28</b> Sluittijd.....Blz. 19   |
| <b>14</b> Metering .....Blz. 40  |   |
| <b>15</b> Shadow Adjustment-<br>technologie .....Blz. 39   |   |

## Scherm stand Weergave

### • Standaardweergave

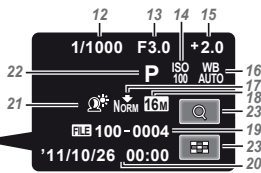
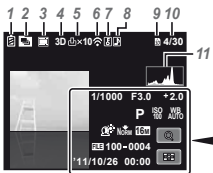


Stilstaand beeld



Videobeelden

### • Geavanceerde weergave



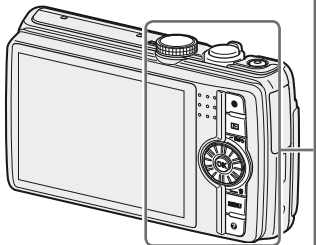
- 1 Batterijcontrole ....Blz. 15, 60
- 2 Gegroepeerd beeld ...Blz. 22
- 3 Foto met  
 ☐-fragment.....Blz. 36
- 4 3D-beeld.....Blz. 35
- 5 Printreservering/aantal  
 prints .....Blz. 57/Blz. 56
- 6 Overgezet met  
 Eye-Fi .....Blz. 47
- 7 Beveiligen .....Blz. 46
- 8 Geluid  
 toevoegen .....Blz. 42, 44
- 9 Actueel geheugen .....Blz. 65
- 10 Beeldnummer/totaal  
 aantal beelden .....Blz. 21  
 Verstreken tijd/totale  
 opnametijd  
 (videobeelden).....Blz. 22
- 11 Histogram .....Blz. 21
- 12 Sluittertijd .....Blz. 19
- 13 Diafragma waarde .....Blz. 19
- 14 ISO .....Blz. 33
- 15 Belichtingscorrectie ...Blz. 32
- 16 Witbalans .....Blz. 32
- 17 Compressie (stilstaande  
 beelden).....Blz. 38, 67  
 Beeldkwaliteit  
 (videobeelden) ...Blz. 38, 68
- 18 Resolutie .....Blz. 38, 67, 68
- 19 Bestandsnummer
- 20 Datum en tijd .....Blz. 17, 53
- 21 Shadow Adjustment-  
 technologie .....Blz. 39
- 22 Stand  
 Fotograferen .....Blz. 18, 25
- 23 Aanraakscherm .....Blz. 10



# Camera-instellingen

## De functieknop en andere knoppen gebruiken

Vaak gebruikte functies kunnen worden opgeroepen met de knoppen.



Functieknop  
De fotostand wijzigen (Blz. 25)



Zoomknop (Blz. 19, 23)  
Ontspanknop (Blz. 18, 59)



•-knop (films opnemen) (Blz. 19)



▶-knop (schakelen tussen  
fotograferen en weergeven)  
(Blz. 19, 21, 48)



**MENU**-knop (Blz. 9)



ⓘ-knop (menugids) (Blz. 24)

### Wielknop

△ (omhoog)/INFO-knop  
(wijzigen informatiedisplay) (Blz. 21, 24)



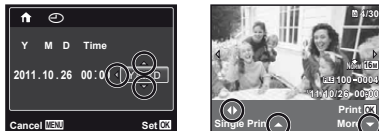
▽ (neer)/  
■-knop (wissen) (Blz. 23)



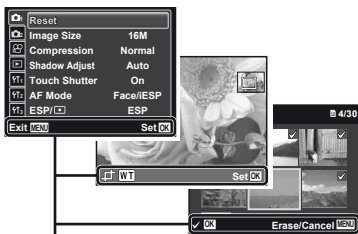
De wielknop kan ook gebruikt worden om de selecties te wijzigen.

## Bedieningsaanwijzingen

De symbolen  $\Delta$   $\nabla$   $\triangleleft$   $\triangleright$  die worden weergegeven voor beeldselecties en instellingen geven aan dat u op de wielknop moet drukken, niet eraan draaien (Blz. 6).



De bedieningsaanwijzingen onderaan het scherm geven aan dat de knop **MENU**, de knop **OK** of de zoomknoppen moeten worden gebruikt.



Bedieningsaanwijzingen

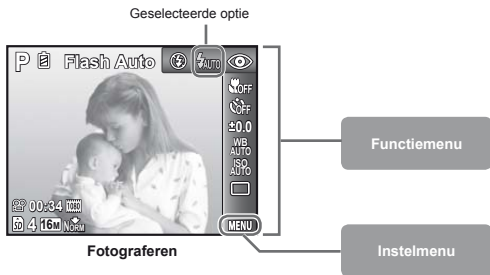
## Gebruik van het menu

Gebruik het menu om camera-instellingen zoals de stand Fotograferen te wijzigen.

! Afhankelijk van andere verwante instellingen of de fotostand zijn bepaalde menu's mogelijk niet beschikbaar (Blz. 25).

### Funciemenu

Druk tijdens het fotograferen op  $\triangleleft$  om het funciemenu weer te geven. Het funciemenu wordt gebruikt om de opnamestand te kiezen en 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.

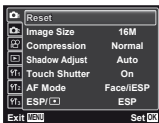


## Instelmenu

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.

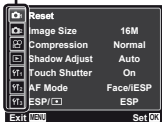
### 1 Druk op de knop **MENU**.

- 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

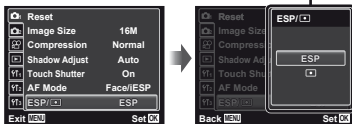


Submenu 1



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

Submenu 2

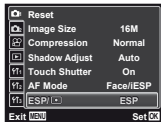


### 4 Gebruik $\triangle$ $\nabla$ om het gewenste submenu 2 te selecteren en druk vervolgens op de knop $\odot$ .

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




Er zijn eventueel nog andere bewerkingen mogelijk. "Menu-instellingen" (Blz. 37 tot 53)



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

## Gebruik van het aanraakscherm

Gebruik het aanraakscherm door de monitor met uw vinger aan te raken.

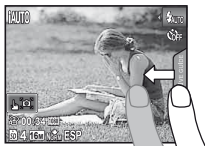
- ! Het aanraakscherm kan worden gebruikt voor handelingen die in deze handleiding aangegeven zijn met .
- ! Als u een displaybescherming gebruikt of handschoenen draagt, werkt het aanraakscherm niet altijd goed.
- ! Gebruik een aanraakpen (meegeleverd) als u het aanraakscherm moeilijk met uw vinger kunt bedienen.

### Gebruik voor de live guide

In de stand **AUTO** kan de live guide worden ingesteld.

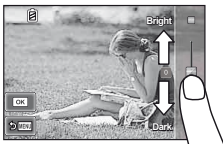
#### 1 Sleep de tab naar links om de live guide weer te geven.

- Raak een item aan om het niveau in te stellen.




#### 2 Sleep de schuifknop van de niveaubalk verticaal om het niveau in te stellen, en raak aan.



- Druk op  om de live guide af te sluiten.




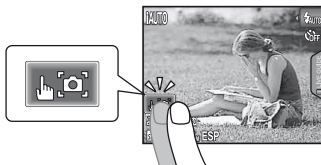
### Gebruik voor de fotostand

Door de monitor aan te raken, kan het onderwerp worden ingesteld waarop moet worden scherpgesteld, of kan de foto worden gemaakt.

Telkens wanneer  wordt aangeraakt, wordt de bewerking gewijzigd.

- : Het aangeraakte onderwerp wordt scherpgesteld en de foto wordt automatisch gemaakt.
- : De automatische scherpstelling voor het aangeraakte onderwerp wordt vergrendeld. Druk op de ontspanknop om de foto te maken.

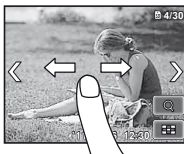
Raak  aan om de AF-vergrendeling op te heffen.





## Gebruik voor de weergavestand


Het weergegeven beeld kan worden gewijzigd of vergroot.

**Eén beeld tegelijk vooruit of achteruit gaan:** Sleep het scherm naar links om één beeld vooruit te gaan, of sleep het scherm naar rechts om één beeld terug te keren.




**Zoom:** Nadat u  heeft aangeraakt, raakt u  aan om het beeld te vergroten.


- Wanneer het vergrote beeld wordt gesleept, wordt het weergegeven beeld ook verplaatst.

**Index:** Raak  aan om het beeld weer te geven in indexweergave.

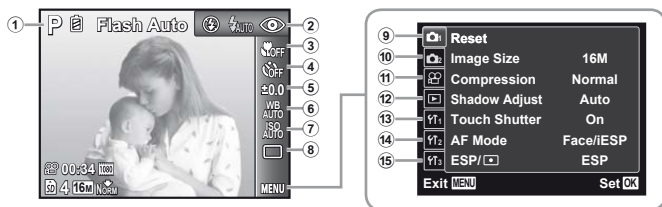
- Raak het beeld aan om het beeld weer te geven op het volledige scherm.



**Weergave (gegroepeerd beeld, panoramabeeld, videobeeld, foto met videofragment, geluid opgenomen bij een beeld):** Raak  aan.

- Raak  aan om de gegroepeerde beelden uit te klappen.

# Menu-index

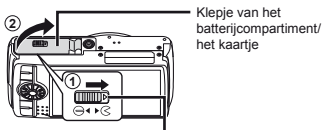


- ① **Stand**  
Fotografieren.....Blz. 18, 25  
**i/AUTO** (i/AUTO)  
**P** (automatisch programma)  
**☰** (foto met **☰**-fragment)  
3D (3D)  
**MAGIC** (Magic Filter)  
**☰** (Panorama)  
**☰** (Hand-Held Starlight)  
**SCN** (motiefprogramma)
- ② Flitser.....Blz. 20
- ③ Macro .....Blz. 31
- ④ Zelfontspanner .....Blz. 31
- ⑤ Belichtingscorrectie .....Blz. 32
- ⑥ Witbalans.....Blz. 32
- ⑦ ISO .....Blz. 33
- ⑧ Drive .....Blz. 33
- ⑨ **☰** (Fotomenu 1).....Blz. 37  
Reset  
Image Size  
Compression  
Shadow Adjust  
Touch Shutter  
AF Mode  
ESP/☑
- ⑩ **☰** (Fotomenu 2) .....Blz. 40  
Digital Zoom  
Image Stabilizer  
AF Illuminat.  
Rec View  
Pic Orientation  
Icon Guide  
Date Stamp
- ⑪ **☰** (Menu Videobeelden) .....Blz. 38  
Image Size  
Image Quality  
IS Movie Mode  
**☰** (Filmgeluid opnemen)
- ⑫ **▶** (Weergave).....Blz. 43  
Slideshow  
Photo Surfing  
Edit  
Erase  
Print Order  
**☰** (Beveiligen)  
**☰** (Draaien)
- ⑬ **☰** (Instellingen 1) ..... Blz. 47  
Memory Format/Format  
Backup  
Eye-Fi  
USB Connection  
**▶** Power On  
Pw On Setup  
Sound Settings
- ⑭ **☰** (Instellingen 2)..... Blz. 49  
File Name  
Pixel Mapping  
**☰** (Monitor)  
TV Out  
Power Save  
**☰** (Taal)  
**☰** (Datum/tijd)
- ⑮ **☰** (Instellingen 3)..... Blz. 53  
World Time  
Reset Database  
Touch Calibration.

# De camera gereedmaken

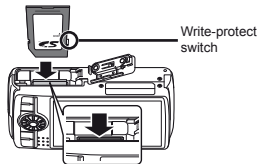
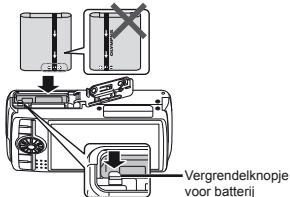
## De batterij en het kaartje plaatsen


1



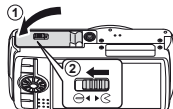
Vergrendelknop van het batterij-/kaartcompartiment

2



- ❗ Plaats de batterij zoals weergegeven, waarbij 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.
- ❗ Zorg ervoor dat het klepje van het batterijcompartiment/het kaartje gesloten 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.
- ❗ Schakel de camera uit voor u het klepje van het batterijcompartiment/het kaartje opent.
- ❗ 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 zonder kaartje gebruikt worden door beelden op te slaan in het interne geheugen.

3



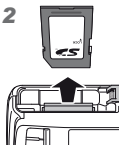
- ❗ "Aantal stilstaande beelden dat kan worden opgeslagen (stilstaande beelden)/continue opnametijd (videobeelden) in het interne geheugen en op kaartjes" (Blz. 67, 68)

## Het kaartje verwijderen

1



2

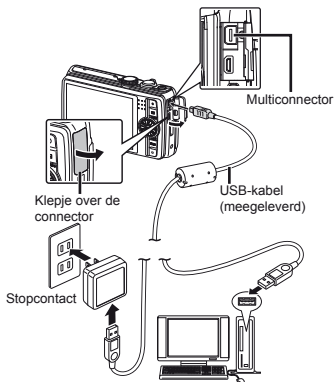


- ! Druk het kaartje in tot u een klik hoort en het kaartje uitspringt, neem het kaartje dan uit de camera.

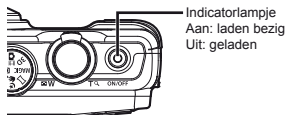
## De batterij laden met de meegeleverde USB-lichtnetadapter

- ! 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 gekregen, sluit u deze direct aan op een stopcontact.
- ! De meegeleverde USB-lichtnetadapter is bedoeld om op te laden en weer te geven. Maak geen opnames terwijl de lichtnetadapter aangesloten is op de camera.
- ! Vergeet niet de stekker van de USB-netspanningsadapter uit het stopcontact te halen wanneer het opladen voltooid is of de weergave eindigt.
- ! Voor meer informatie over de batterij en de USB-lichtnetadapter, zie "Batterij en USB-lichtnetadapter" (Blz. 64).
- ! 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 3,5 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.

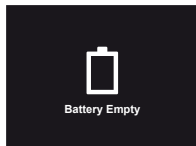
## Wanneer moeten de batterijen worden opgeladen

Laad de batterij op als de volgende foutmelding verschijnt.

Knippert rood



Monitor linksboven



Foutmelding

## Instellen met de meegeleverde cd

- ! De installatie van de [ib] computersoftware met de meegeleverde cd is alleen mogelijk 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 het dialoogvenster "Gebruikersaccountbeheer" wordt weergegeven, klikt u op "Ja" of "Doorgaan".

## 2 Registreer uw Olympus-product.

- Klik op de knop "Registration" en volg de instructies op het scherm.
- ! Voor de registratie moet de camera verbonden zijn met de computer. "De camera aansluiten" (Blz. 14)
- ! Als er niets op het scherm van de camera verschijnt nadat u de camera hebt aangesloten op de computer, kan de batterij leeg zijn. Laad de batterij op en verbind de camera dan opnieuw.

## 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

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

[ib]

Besturingssysteem	Windows XP (Service Pack 2 of later)/Windows Vista/Windows 7
Processor	Pentium 4 1,3 GHz of sneller (Pentium D 3,0 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
Monitorinstellingen	1024 x 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-hulp voor informatie over het gebruik van de software.

## 4 Installeer de camerahandleiding.

- Klik op de knop "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.



## 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 de registratie uitvoeren via "Registration" in OLYMPUS Viewer 2 "Help".

### OLYMPUS Viewer 2

Besturingssysteem	Mac OS X v10.4.11 – v10.6
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
Monitorinstellingen	1024 x 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-hulp.

## 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.



## Datum, tijd, tijdzone en taal

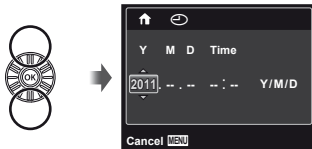
De datum en tijd die u hier instelt, wordt gebruikt voor bestandsnamen, om de datum af te drukken en andere toepassingen. U kunt ook de taal voor het menu en de meldingen op de monitor instellen.

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

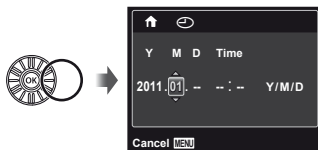
- Als de datum en de tijd niet ingesteld zijn, verschijnt het instelscherm voor de datum en de tijd.



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



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

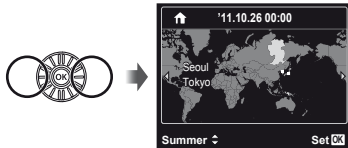


### 4 Zoals in stappen 2 en 3 gebruikt u $\Delta$ $\nabla$ $\triangleleft$ $\triangleright$ om [M] (maand), [D] (dag), [Time] (uren en minuten) en [Y/M/D] (volgorde datum) in te stellen, en drukt u vervolgens op $\text{OK}$ .

- Voor een nauwkeurigere instelling drukt u op de knop  $\text{OK}$  als het tijdsignaal 00 seconden aangeeft.
- Als u de datum en de tijd wenst te wijzigen, past u de instelling aan vanuit het menu.  $\text{OK}$  (Datum/tijd) (Blz. 53)

### 5 Gebruik $\triangleleft$ $\triangleright$ om de tijdzone [ $\uparrow$ ] te selecteren en druk op de knop $\text{OK}$ .

- 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. 53)

### 6 Gebruik $\Delta$ $\nabla$ $\triangleleft$ $\triangleright$ om uw taal te selecteren en druk op de knop $\text{OK}$ .

- De menu's kunnen worden gebruikt om de geselecteerde taal te wijzigen.  $\text{OK}$  (Blz. 52)

# Fotograferen, weergeven en wissen

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

In deze stand worden de automatische opnameinstellingen 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.

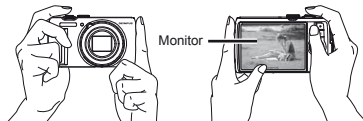
P-modusindicator.



Aantal stilstaande beelden dat kan worden opgeslagen (Blz. 67)

Monitor (scherm stand stand-by)


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



Horizontale stand

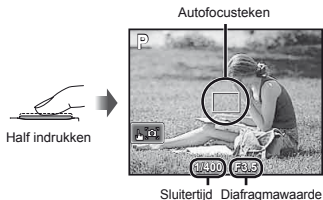


Verticale stand

 Zorg ervoor dat u de flitser niet afdekt met uw vingers enz. wanneer u de camera vasthoudt.

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

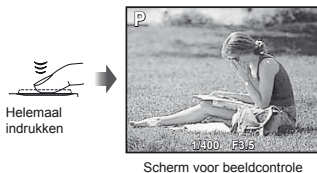
- Als de camera zich scherpstelt op het onderwerp, wordt de belichting vastgehouden (sluitertijd en diafragma waarde worden weergegeven) en het autofocussteken wordt groen.
- De camera kan niet scherpstellen als het autofocussteken rood knippert. Probeer opnieuw scherp te stellen.



! "Scherpstellen" (Blz. 61)

! Wanneer (📷) verschijnt, wordt gewaarschuwd voor cameratrilling.

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



## Foto's bekijken tijdens fotograferen

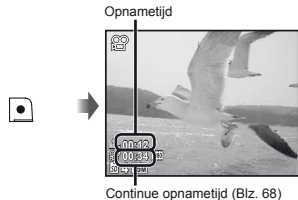
Door op de knop (📷) te drukken, kunt u beelden weergeven. Om terug te keren naar de stand fotograferen, drukt u op de knop (📷) of drukt u de ontspanknop half in.

## De camera uitschakelen

Druk nogmaals op de knop ON/OFF.

## Videobeelden maken

### 1 Druk op de knop (📷) om de opname te starten.



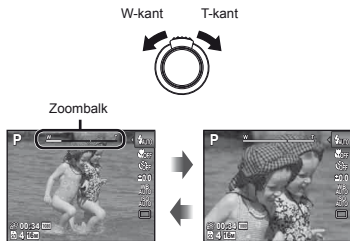
! De effecten van de ingestelde opnamestand kunnen worden gebruikt om videobeelden te maken. Wanneer de opnamestand ingesteld is op (📷), **3D. MAGIC** (sommige standen), (📷) of **SCN** (Beauty), gebeurt de opname in de stand **P**.

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

! Geluiden worden ook opgenomen.

## Gebruik van de zoomfunctie

Door aan de zoomknop te draaien, kunt u het opnamebereik aanpassen.





! Optisch zoomen: 12,5x  
Digitaal zoomen: 4x



## Grotere foto's maken [Digital Zoom]

**!** 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 [Digital Zoom] (Blz. 40) en [Image Size] (Blz. 38).

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

Resolutie	Zoombalk
16M	 <p>Optisch zoombereik</p>
Overige	 <p>De vergrotingsfactor wijzigt afhankelijk van de instelling voor het beeldformaat.<sup>1</sup></p>

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

Resolutie	Zoombalk
16M	 <p>Digitaal zoombereik</p>
Overige	 <p>De vergrotingsfactor wijzigt afhankelijk van de instelling voor het beeldformaat.<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 flitsoptie in het functiemenu.



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

Optie	Beschrijving
Flash Auto	Bij weinig licht of tegenlicht ontsteekt de flitser automatisch.
Redeye	Inleidende flitsen worden gebruikt om rode ogen in uw foto's te voorkomen.
Fill In	De flitser ontsteekt altijd, ongeacht het beschikbare licht.
Flash Off	De flitser ontsteekt niet.

## 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 $\Delta$ (INFO).

- De weergegeven foto-informatie wijzigt in onderstaande volgorde telkens als u op de knop drukt. "Weergave stand fotograferen" (Blz. 4)

Normaal



Geen informatie



Filminformatie



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.

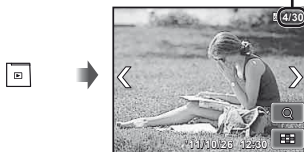
Het groene gedeelte toont de verdeling van de luminescentie in het centrum van het scherm.



## Beelden bekijken

### 1 Druk op de knop .

Aantal beelden/  
Totaal aantal beelden



Weergegeven beeld

### 2 Draai aan de wielknop om een beeld te selecteren.


- Daartoe kunt u op  $\langle \triangleright$  drukken.



Blijf de wielknop draaien om snel vooruit of achteruit te gaan. Daartoe kunt  $\langle \triangleright$  ingedrukt houden.

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 .

 wordt weergegeven



Tijdens geluidswaergave

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


## Gegroepeerde beelden weergeven

Afhankelijk van de opnameomstandigheden, worden meerdere beelden als een groep weergegeven. "Gegroepeerde beelden weergeven" (Blz. 36)



Gegroepeerde beelden

## Videobeelden afspelen


Selecteer een video en drukt u op de knop .



Videobeelden



Tijdens afspelen


<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 $\triangleright$ om snel vooruit te gaan. Druk nogmaals op $\triangleright$ om de snelheid te verhogen.
<b>Achteruit gaan</b>	Druk op $\triangleleft$ om achteruit te gaan. De snelheid waarmee de opname achteruit gaat, neemt toe telkens wanneer u op $\triangleleft$ drukt.
<b>Het volume aanpassen</b>	Draai aan de wielknop of gebruik $\Delta$ $\nabla$ om het volume bij te regelen.

## Bedieningen terwijl de weergave gepauzeerd is



Verstrekte tijd/  
totale opnametijd

Tijdens pauze

<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<sup>1)</sup></b>	Draai de wielknop om één beeld tegelijk vooruit of achteruit te gaan. Blijf draaien aan de wielknop om continu vooruit of achteruit te gaan.
<b>Weergave hernemen</b>	Druk op de knop  om de weergave te hernemen.

## Bedienen met $\triangleleft$ $\triangleright$

<sup>1)</sup> 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.

## Afspelen van videobeelden stoppen

Druk op de knop MENU.

## Beelden wissen tijdens afspelen (één beeld wissen)

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



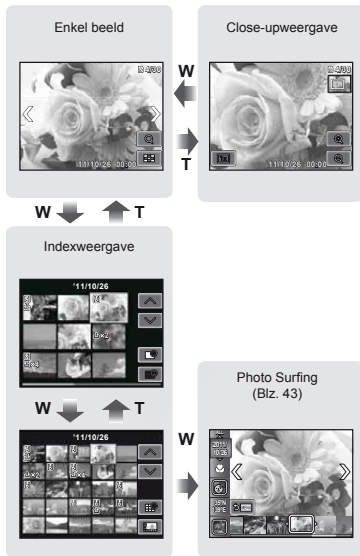
- 2 Druk op  $\Delta$  ( $\text{T}$ ) om [Erase] te selecteren en druk op de knop  $\text{OK}$ .

- ! U kunt meerdere beelden of alle beelden tegelijk wissen (Blz. 45).

## Indexweergave en close-upweergave

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

- 1 Draai aan de zoomknop.



## 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 vervolgens 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



! "Een histogram lezen" (Blz. 21)

## De menuïds gebruiken




Door in het instelmenu op de knop  $\odot$  te drukken, verschijnt een beschrijving van het huidige item.

! "Het menu gebruiken" (Blz. 8)



# Fotostanden gebruiken

## De fotostand wijzigen

- ! De fotostand (P, iAUTO, SCN, 3D, M, MAGIC, , ) kan worden gewijzigd door de functieknop te verdraaien. "Functieknop" (Blz. 6)
- ! De standaardinstellingen van de functie zijn aangegeven in .

## **Fotografieren met automatische instellingen (stand iAUTO)**

De camera selecteert automatisch de optimale fotostand voor de scène. De opnameomstandigheden worden waargenomen door de camera en de instellingen kunnen niet gewijzigd worden, behalve enkele 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 fotografieren.
- ! Als de camera de ideale stand niet kan identificeren, wordt de stand P geselecteerd.

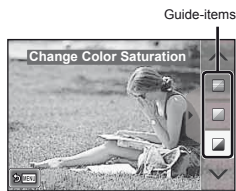
## De live guide gebruiken



De live guide kan worden gebruikt om instellingen te wijzigen in de stand iAUTO.

### Guide-items

- Change Color Saturation
- Change Color Image
- Change Brightness

- 1 Druk op  om de live guide weer te geven.
- 2 Gebruik   om een item te markeren en druk op .



- 3 Gebruik   om een niveau te kiezen en het effect of de beschrijving te controleren.
  - Druk de ontspanknop half in om te selecteren.



- ④ Druk op de ontspanknop om een foto te maken.
  - Om de live guide van het scherm te verwijderen, drukt u op de knop **MENU**.
- ❗ Met bepaalde instelniveaus van de live guide kunnen de foto's een korrelig uitzicht hebben.
- ❗ Wijzigingen aan de instelniveaus van de live guide zijn mogelijk niet zichtbaar op de monitor.
- ❗ De flitser kan niet samen met de live guide worden gebruikt.
- ❗ Wijzigingen aan de opties van de live guide heffen vorige wijzigingen op.
- ❗ Wanneer instellingen voor de live guide worden gekozen die de limieten van de belichtingsmeters van de camera overschrijden, kunnen de foto's over- of onderbelicht zijn.

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

### 1 Stel de fotostand in op **SCN**.



### 2 Gebruik $\triangleleft \triangleright$ om de stand te selecteren en druk vervolgens op de knop **OK**.



Pictogram dat het ingestelde motiefprogramma aangeeft

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

Optie	Toepassing
Portrait/ <b>B</b> Beauty/ Landscape/ Night Scene <sup>1)</sup> / Night+Portrait/ Sport/ Indoor/ Self Portrait/ Sunset <sup>1)</sup> / Fireworks <sup>1)</sup> / Cuisine/ Documents/ Beach & Snow/ Pet Mode – Cat/ Pet Mode – Dog/ Backlight HDR	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 vuurwerk fotografeert, wordt ruisonderdrukking automatisch geactiveerd. Dit verdubbelt ongeveer de tijd voor het maken van een foto, waarbinnen geen volgende foto kan worden gemaakt.

### **B**\* (Beauty) gebruiken

- ① Richt de camera op het onderwerp. Controleer het kader dat rond het door de camera gedetecteerde gezicht verschijnt, en druk op de ontspanknop om de foto te maken.
  - Zowel het onbewerkte als het bewerkte beeld worden opgeslagen.
  - Als het beeld niet kan worden geretoucheerd, wordt enkel het onbewerkte beeld opgeslagen.
  - De optie [Image Size] is vastgezet op **[5M]**.

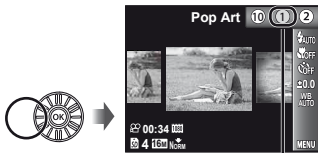
## Fotograferen met speciale effecten (MAGIC-stand)

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

### 1 Stel de fotostand in op **MAGIC**.



## 2 Gebruik $\triangleleft$ $\triangleright$ om de stand te selecteren en druk vervolgens op de knop $\odot$ .



Pictogram dat de ingestelde stand **MAGIC** aangeeft

Stand Fotografieren	Toepassing
MAGIC FILTER	1 Pop Art
	2 Pin Hole
	3 Fish Eye
	4 Drawing <sup>1</sup>
	5 Soft Focus
	6 Punk
	7 Sparkle
	8 Watercolor
	9 Reflection
	10 Miniature

<sup>1</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.

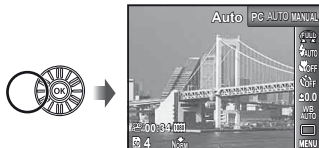
! Het geselecteerde effect wordt toegepast op de film. Afhankelijk van de opnamestand wordt het effect mogelijk niet toegepast.

## **Panoramabeelden maken (stand $\boxtimes$ )**

### 1 Stel de fotostand in op $\boxtimes$ .



## 2 Gebruik $\triangleleft$ $\triangleright$ om de stand te kiezen. Wanneer u [Auto] selecteert, drukt u op $\nabla$ . Wanneer u een andere optie selecteert dan [Auto], drukt u op de knop $\odot$ .



Submenu	Toepassing
Auto	Panoramabeelden worden automatisch gecombineerd door de camera in de opnamerichting te bewegen. Druk één keer op de ontspanknop om de sequentie te starten.
Manual	De camera maakt drie beelden en combineert ze. De gebruiker kadreeft de foto's met behulp van het hulpkader en ontspant de sluiters handmatig.
PC	De gemaakte beelden worden tot een panoramabeeld gecombineerd met behulp van de pc-software.

## 3 Opnemen met [Auto] Gebruik $\triangleleft$ $\triangleright$ om de kijkhoek te selecteren en druk vervolgens op de knop $\odot$ .

! Meer informatie over het installeren van de pc-software vindt u bij "Instellen met de meegeleverde cd" (Blz. 15).

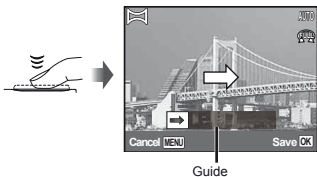
! Wanneer [Auto] of [Manual] is ingesteld, is [Image Size] (Blz. 38) vast ingesteld op 2 MB of gelijkwaardig.

! De scherpstelling, de belichting, de zoomstand (Blz. 19) en de witbalans (Blz. 32) worden vastgezet bij het eerste beeld.

! De flitser (Blz. 20) is vast ingesteld op de stand  $\odot$  (Flash Off).

## Foto's maken met [Auto]

- 1 Richt de camera naar de startpositie.
  - Kies een opnamerichting met  $\Delta \nabla \langle \triangleright$ .
- 2 Druk op de ontspanknop om de opname te starten. Beweeg de camera traag in de richting van de pijl die weergegeven wordt op het scherm.

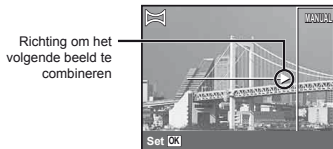


- 3 Wanneer de opname het einde van de gids op het scherm bereikt, wordt deze automatisch gestopt.
  - De camera verwerkt automatisch de beelden en geeft het gecombineerde panoramabeeld weer.
  - Om de opname halverwege te stoppen, drukt u op de ontspanknop of op de knop  $\odot$ . Als u de camera een tijdje stilhoudt, wordt de opname automatisch beëindigd.

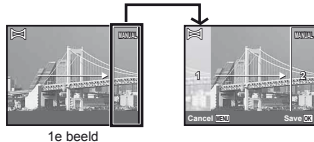
- ! Als het bericht "Image was not created." wordt weergegeven, maakt u de opname opnieuw.
- ! Als u de panoramafunctie wenst af te sluiten zonder een beeld op te slaan, drukt u op de knop **MENU**.

## Fotograferen met [Manual]

- 1 Gebruik  $\Delta \nabla \langle \triangleright$  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 witomkaderde deel van het eerste beeld wordt weergegeven op verbinding gedeelte 1.



- 3 Kadreer de volgende foto zo, dat verbinding gedeelte 1 en verbinding gedeelte 2 elkaar overlappen.
- 4 Druk op de ontspanknop om de volgende foto te maken.
- ! Druk op de knop  $\odot$  om slechts twee 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 panoramabeeld 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  $\Delta \nabla \langle \triangleright$  om de richting te selecteren waarin de beelden worden gecombineerd.
- 2 Druk op de ontspanknop om het eerste beeld te maken en kadreer vervolgens de tweede opname. De opnameprocedure is dezelfde als voor [Manual].
- ! U kunt panoramabeelden maken voor maximaal 10 beelden.
- 3 Herhaal stap 2 tot u het gewenste aantal beelden hebt genomen, en druk op de knop  $\odot$  of op de knop **MENU** als u klaar bent.
- ! Raadpleeg de Help van de pc-software om panoramabeelden te maken.

## 3D-beelden opnemen (stand 3D)

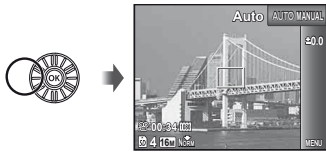
Met deze stand kunt u 3D-beelden opnemen om weer te geven op weergaveapparaten die 3D ondersteunen.

- ! Beelden die opgenomen zijn met de stand 3D kunnen niet in 3D worden weergegeven op de monitor van deze camera.

### 1 Stel de fotostand in op 3D.



### 2 Gebruik <Left><Right> om [Auto] of [Manual] te selecteren en druk vervolgens op de knop <OK> om in te stellen.



Submenu 1	Beschrijving
Auto	Nadat het eerste beeld werd gemaakt, overlapt u het onderwerp met het beeld in de monitor. Het volgende beeld wordt automatisch gemaakt.
Manual	Nadat het eerste beeld werd gemaakt, verplaatst u de camera zodat het onderwerp het beeld in de monitor overlapt. Ontspan de sluitser dan handmatig.

- ! 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.
- ! De eerst gemaakte foto wordt doorzichtig op de monitor weergegeven. Bepaal de geschikte positie aan de hand van de eerste foto.

- ! Als u de 3D-opnamestand wenst af te sluiten zonder een beeld op te slaan, drukt u op de knop MENU.
- ! [Image Size] (Blz. 38) is vast ingesteld op [16:9S].
- ! De zoomverhouding is vast ingesteld.
- ! De scherpstelling, de belichting en de witbalans worden vastgezet bij het eerste beeld.
- ! De flitser is vast ingesteld op [Flash Off].

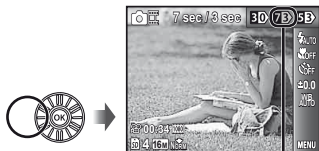
## Een stilstaand beeld met videofragment opnemen (stand <Image Size>)

Bij het opnemen van een stilstaand beeld wordt er tegelijk een videofragment opgenomen, inclusief beelden van voor en na het ontspannen van de sluitser.

### 1 Stel de fotostand in op <Image Size> (foto met <Image Size>-fragment).



### 2 Gebruik <Left><Right> om de lengte van het videofragment te selecteren en druk vervolgens op de knop <OK>.



Pictogram dat de ingestelde film lengte aangeeft

Submenu	Beschrijving
<b>7</b> 3	7 sec./3 sec.
<b>5</b> 3	5 sec./3 sec.
<b>3</b> 3	3 sec./3 sec.
<b>7</b> 0	7 sec./0 sec.
<b>5</b> 0	5 sec./0 sec.
<b>3</b> 0	3 sec./0 sec.

- ! Opnemen lukt mogelijk niet in de volgende omstandigheden: meteen na het activeren van de fotostand (bv. meteen na het inschakelen van het toestel) of meteen na het maken van een opname.
- ! Gemaakte opnames worden weergegeven als een groep. "Gegroepeerde beelden weergeven" (Blz. 36)

## **Opnemen met Hand-Held Starlight (-stand)**

Nachtfoto's met minder cameratrilling kunnen worden gemaakt zonder een statief te gebruiken. Omdat er minder ruis is, is deze stand geschikt om nachtopnames te maken.

### **1** Stel de fotostand in op .



# Fotofuncties gebruiken

! "Het menu gebruiken" (Blz. 8)

## Close-upopnames maken (stand Macro)

Met deze functie kan de camera scherpe stellen 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 een beeld van dichterbij opnemen. 10 cm <sup>-1</sup> 90 cm <sup>2</sup>
Super Macro <sup>3</sup>	Hiermee kunt u fotograferen op een afstand van slechts 1 cm tot het onderwerp.

<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.

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

## Gebruik van de zelfontspanner

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

### 1 Selecteer de optie zelfontspanner 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 [Auto] of [Eye].

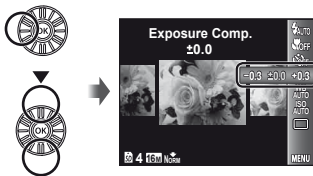
## De zelfontspanner annuleren nadat hij werd gestart.

Druk op de knop MENU.

## De helderheid aanpassen (belichtingscorrectie)

De standaardhelderheid (juiste belichting) die door de camera wordt ingesteld op basis van de fotostand (behalve iAUTO) kan helderder of donkerder worden ingesteld om een bepaald effect te verkrijgen.

- 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 TL-licht.
	Om de subtiele kleurschakeringen 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 [●] of [●] 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 schaduw is.
    - Het is aan te bevelen de zoom in te stellen op tele (T).
    - Voer deze procedure uit bij het licht waarmee u de foto's effectief zult maken.
  - 3 Druk op de knop **MENU**.
    - De camera ontspant de sluitert en de witbalans is geregistreerd
    - De geregistreerde witbalans wordt opgeslagen in de camera. De gegevens worden niet gewist door de camera uit te zetten.
    - Wanneer [●] of [●], waarvan de witbalans reeds is geregistreerd, wordt geselecteerd in stap 2, wordt een nieuwe witbalans geregistreerd.
- ! Wanneer de witte zone niet groot genoeg is of wanneer de kleur te helder, te donker of te sterk is, kan de witbalans niet worden geregistreerd. Keer terug naar stap 2. Of stel een 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.
Value	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.





Optie	Beschrijving
	Telkens wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt, wordt er één beeld gemaakt.
	De camera maakt opeenvolgende foto's met een snelheid van ongeveer 1,6 beelden/sec.
	De camera maakt opeenvolgende foto's met een snelheid van ongeveer 7 beelden/sec. met een maximum van 3 beelden.
	De camera maakt opeenvolgende foto's met een snelheid van ongeveer 15 beelden/sec. met een maximum van 34 beelden.
	De camera maakt tot 16 foto's met een regelmatig interval zolang de ontspanknop ingedrukt is.

-  De [Image Size] is beperkt.  
[Hi] [Auto]: [5M] of lager
-  Wanneer een andere instelling dan [ ] gekozen is, is de flitser (Blz. 20) vast ingesteld op [Flash Off].
-  Wanneer de instelling [Hi] of [Auto] gekozen is, is de digitale zoom (Blz. 19) niet beschikbaar.  
De ISO-gevoeligheid is vastgezet op [ISO Auto].
-  Bij andere instellingen dan [ ] worden de scherpstelling, de belichting en de witbalans vastgezet bij het eerste beeld.


# De weergavefuncties gebruiken

## **Panoramabeelden weergeven**

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

 "Panoramabeelden maken (stand )" (Blz. 27)

### **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. Draai daarna aan 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 (stand 3D)" (Blz. 29)

 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 aansluit- en instelmethode (Blz. 51)

### **2** Gebruik de wielknop of om [3D Show] te selecteren en druk vervolgens op de knop .

### **3** Gebruik de wielknop of om het weer te geven 3D-beeld te selecteren en druk vervolgens op de knop .



- ! 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.

### **Gegroepeerde beelden weergeven**

Afhankelijk van de instellingen worden de gemaakte beelden tijdens de weergave als een groep weergegeven. Verschillende handelingen kunnen worden uitgevoerd voor de gegroepeerde beelden, zoals uitklappen om afzonderlijke beelden te bekijken of te wissen, of de gegroepeerde beelden samen wissen.

T-kant 	Uitklappen (behalve de  -beelden). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteer het beeld en druk op de knop <math>\odot</math> om de beelden afzonderlijk weer te geven.</li> <li>• Gebruik <math>\leftarrow</math>/<math>\rightarrow</math> om het vorige/volgende beeld te bekijken.</li> </ul>
$\odot$ -knop	Weergeven/weergave pauzeren.
$\triangle$ $\nabla$	Het volume regelen tijdens het weergeven van beelden met geluid.

- ! Als u een groepsbeeld wist, worden alle beelden in die groep tegelijk gewist. Als de groep beelden bevat die u wilt behouden, klap u de groep uit en beveilig u deze afzonderlijk.

### **Weergave van opeenvolgende beelden**

- De opeenvolgend opgenomen beelden worden automatisch weergegeven.
- Klap de beelden uit om deze te bekijken in de indexweergave.



Weergave van opeenvolgende beelden

### (Foto met -fragment) beeld

- Het videofragment en de stilstaande beelden worden weergegeven.







-beeld

# 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]*

1 (Fotomenu 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. 31)</li><li>• Zelfontspanner (Blz. 31)</li><li>• Belichtingscorrectie (Blz. 32)</li><li>• Witbalans (Blz. 32)</li><li>• ISO (Blz. 33)</li><li>• Drive (Blz. 33)</li><li>• Menufuncties in [, , ] (Blz. 37 tot 42)</li></ul>
No	De instellingen worden niet gewijzigd.

## Selecteer de beeldkwaliteit voor stilstaande beelden [Image Size/Compression]

 (Fotomenu 1) ► Image Size/Compression

Submenu 1	Submenu 2	Toepassing
Image Size	16M (4608x3456)	Geschikt voor het printen van foto's groter dan A3.
	8M (3264x2448)	Geschikt voor het printen van foto's tot A3-formaat.
	5M (2560x1920)	Geschikt voor het printen van foto's in A4-formaat.
	3M (2048x1536)	Geschikt voor het printen van foto's tot A4-formaat.
	2M (1600x1200)	Geschikt voor het printen van foto's in A5-formaat.
	1M (1280x960)	Geschikt voor het printen van foto's op Ansichtkaartformaat.
	VGA (640x480)	Geschikt voor het bekijken van foto's op een televisie of het gebruiken van foto's in e-mails en op websites.
	16:9  (4608x2592)	Geschikt voor het bekijken van foto's op een breedbeeldtelevisie en om foto's te printen op A3.
Compression	16:9  (1920x1080)	Geschikt om beelden weer te geven op een breedbeeldtelevisie en voor het printen van foto's op A5-formaat.
	Fine	Fotograferen met hoge kwaliteit.
	Normal	Fotograferen met normale kwaliteit.


 "Aantal stilstaande beelden dat kan worden opgeslagen (stilstaande beelden)/continue opnametijd (videobeelden) in het interne geheugen en op kaartjes" (Blz. 67, 68)

## De beeldkwaliteit voor films selecteren [Image Size/Image Quality]

 (Menu Videobeelden) ► Image Size/Image Quality

Submenu 1	Submenu 2	Toepassing
Image Size	1080P 720P VGA (640x480) QVGA (320x240)	Selecteer de beeldkwaliteit op basis van de resolutie en de beeldherhalingsfactor.
Image Quality	Fine/Normal	Selecteer [Fine] om met hogere beeldkwaliteit te fotograferen.

 "Aantal stilstaande beelden dat kan worden opgeslagen (stilstaande beelden)/continue opnametijd (videobeelden) in het interne geheugen en op kaartjes" (Blz. 67, 68)

 Wanneer [Image Size] ingesteld is op [QVGA], is [Image Quality] vastgezet op [Fine].

## Het onderwerp in tegenlicht ophelderen [Shadow Adjust]

(Fotomenu 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	Fotograferen met automatische correctie om een donker geworden gedeelte op te lichten.

[ESP/] (Blz. 40) is vast ingesteld op [ESP].

## De functie Aanraaksluiter instellen [Touch Shutter]

(Fotomenu 1) ► Touch Shutter

Submenu 2	Toepassing
On	Er wordt scherpgesteld op het aangeraakte onderwerp en de foto wordt automatisch gemaakt.
Off	De automatische scherpstelling voor het aangeraakte onderwerp is vergrendeld. (Druk de ontspanknop handmatig in.)

Deze instelling kan ook worden gewijzigd door het scherm aan te raken. "Gebruik voor de fotostand" (Blz. 10)

## Selectie van het scherpstelgebied [AF Mode]

(Fotomenu 1) ► AF Mode

Submenu 2	Toepassing
Face/iESP <sup>1</sup>	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/

1 (Fotomenu 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).
 (punt)	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]

2 (Fotomenu 2) ► Digital Zoom




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

-  [Digital Zoom] is niet beschikbaar als  Super Macro] (Blz. 31) geselecteerd is.
-  De optie die voor [Digital Zoom] is geselecteerd, beïnvloedt het uitzicht van de zoombalk. "Grotere foto's maken" (Blz. 20)

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


2 (Fotomenu 2) ►  
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.

-  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.

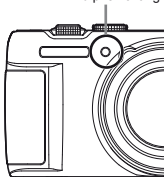


## De AF-hulpverlichting gebruiken voor het opnemen van een donker onderwerp [AF Illuminat.]


 (Fotomenu 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.

AF-hulpverlichting



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

 (Fotomenu 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]

 (Fotomenu 2) ► Pic Orientation

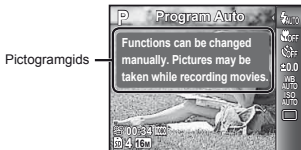
- ⚠ Tijdens het fotograferen wordt de instelling [↕] (Blz. 46) in het weergavemenu automatisch ingesteld.
- ⚠ Deze functie werkt eventueel niet goed als de camera tijdens het fotograferen omhoog of omlaag wordt gericht.

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]

 (Fotomenu 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 fotostand of van een menu met fotofuncties wordt geselecteerd (als u de cursor op het pictogram plaatst, verschijnt de verklaring na enkele ogenblikken).




- ! De datumstempel kan niet worden afgedrukt wanneer opeenvolgende foto's worden gemaakt.

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

 (Menu Videobeelden) ► 

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


## De opnamedatum afdrukken [Date Stamp]

 (Fotomenu 2) ► Date Stamp

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

- ! Wanneer de datum en tijd niet ingesteld zijn, kan [Date Stamp] niet worden ingesteld. "Datum, tijd, tijdzone en taal" (Blz. 17)
- ! De datumstempel kan niet worden gewist.
- ! [Date Stamp] is niet beschikbaar in de stand [Panorama] of [3D].

# 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 "Instellen met de meegeleverde cd" (Blz. 15).

## 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

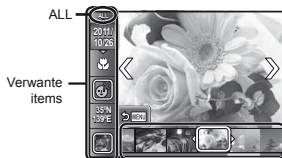
Druk op de knop  om [Photo Surfing] te starten.

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   om een beeld weer te geven.

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

### [Photo Surfing] stoppen

Om [Photo Surfing] te annuleren, gebruikt u   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]-helpfunctie (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 [v]

[v] (Weergavemenu) ▶ Edit ▶ [v]

Submenu 3	Toepassing
VGA 640 x 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 x 240	

- Gebruik <D> om een beeld te selecteren.
- Gebruik Δ ∇ om een resolutie te selecteren, en druk op de knop Ⓞ.
  - Het aangepaste beeld wordt opgeslagen als een nieuw beeld.

## Uitsnede [F]

[F] (Weergavemenu) ▶ Edit ▶ [F]

- Gebruik <D> om een beeld te selecteren, en druk op de knop Ⓞ.
- Gebruik de zoomknoppen om de grootte van het uitsnijnkader te bepalen, en gebruik Δ ∇ <D> om het kader te verplaatsen.

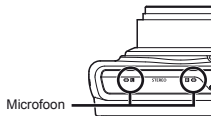


- Druk op de knop Ⓞ nadat u het bij te snijden gedeelte heeft geselecteerd.
  - Het bewerkte beeld wordt opgeslagen als een nieuw beeld.

## Geluid toevoegen aan stilstaande beelden [u]

[u] (Weergavemenu) ▶ Edit ▶ [u]

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



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

## Huid en ogen retoucheren [Beauty Fix]

(Weergavemenu) ► Edit ► Beauty Fix

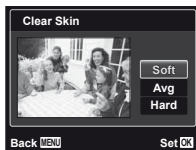
- ! Afhankelijk van de foto is het mogelijk dat het bewerken niet efficiënt verloopt.

Submenu 3	Submenu 4	Toepassing
All	—	[Clear Skin], [Sparkle Eye] en [Dramatic Eye] worden samen toegepast.
Clear Skin	Soft/Avg/Hard	Maakt de huid gladder en doorschijnend. Selecteer het correctie-effect uit 3 mogelijke niveaus.
Sparkle Eye	—	Verbeterd het contrast van de ogen.
Dramatic Eye	—	Vergroot de ogen van het onderwerp.

- Gebruik om een correctie-item te selecteren en druk op de knop .
- Gebruik om een beeld te selecteren dat u wenst te retoucheren, en druk op de knop .
  - Het geretoucheerde beeld wordt opgeslagen als een nieuw beeld.

### Wanneer [Clear Skin] geselecteerd is

Gebruikt om het retoucheerniveau te selecteren en druk op de knop .



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

(Weergavemenu) ► Edit ► Shadow Adj

- 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

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

## Beelden 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.
Erase Group	Alle beelden in de groep worden gewist (Blz. 36).

- ❗ 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]

- ① Gebruik  $\Delta \nabla$  om [Sel. Image] te selecteren en druk op de knop  $\odot$ .
- ② Gebruik  $\langle \rangle$  om het beeld te selecteren dat u wenst te wissen, en druk op de knop  $\odot$  om een teken  $\checkmark$  toe te voegen aan het beeld.
  - Draai de zoomknop naar W om een indexweergave weer te geven. Beelden kunnen snel worden geselecteerd met de knoppen  $\Delta \nabla \langle \rangle$ . Draai naar T om terug te keren naar enkel beeld.



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

## Alle beelden wissen [All Erase]

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

## Printinstellingen opslaan bij de beeldgegevens [Print Order]

$\triangleright$  (Weergamenu)  $\triangleright$  Print Order

- ❗ "Printreserveringen (DPOF)" (Blz. 57)
- ❗ Printreserveringen kunnen enkel worden ingesteld voor stilstaande beelden die opgenomen zijn op het kaartje.

## Beelden beveiligen [🔒]

$\triangleright$  (Weergamenu)  $\triangleright$  🔒


- ❗ Beveiligde beelden kunnen niet worden gewist met [Erase](Blz. 23,45),[EraseGroup](Blz.45),[Sel. Image](Blz. 46) of [All Erase] (Blz. 46), maar alle beelden worden gewist met [Memory Format]/[Format] (Blz. 47).
- ① Gebruik  $\langle \rangle$  om een beeld te selecteren.
  - ② Druk op de knop  $\odot$ .
    - Druk nogmaals op de knop  $\odot$  om de instellingen te annuleren.
  - ③ Indien nodig herhaalt u stap ① en ② om andere beelden te beveiligen, waarna u op de knop **MENU** drukt.

## Beelden roteren [🔄]

$\triangleright$  (Weergamenu)  $\triangleright$  🔄




- ① Gebruik  $\langle \rangle$  om een beeld te selecteren.
  - ② Druk op de knop  $\odot$  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.

# Menu's voor andere camera-instellingen

 De standaardinstellingen van de functie zijn aangegeven in  .

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

**YTi** (Instellingen 1) ► Memory Format/Format

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

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

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




**YTi** (Instellingen 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]*

**YTi** (Instellingen 1) ► Eye-Fi

Submenu 2	Toepassing
Off	Eye-Fi-communicatie uitschakelen.
On	Eye-Fi-communicatie inschakelen.

-  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.

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



 (Instellingen 1) ► USB Connection

Submenu 2	Toepassing
Auto	Wanneer de camera aangesloten is op een ander apparaat, verschijnt het instelkeuzescherf.
Storage	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.



### Systemvereisten


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]

 (Instellingen 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.

## De weergave van het openingsscherf kiezen [Pw On Setup]

 (Instellingen 1) ► Pw On Setup

Submenu 2	Toepassing
Off	Er wordt geen openingsscherf weergegeven.
On	Het openingsscherf wordt weergegeven wanneer de camera wordt aangezet.



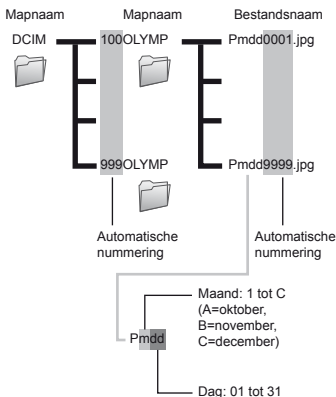
## Het camerageluid en -volume selecteren [Sound Settings]

**f1** (Instellingen 1) ► Sound Settings

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

## De bestandsnamen van beelden terugstellen [File Name]

**f2** (Instellingen 2) ► File Name



Submenu 2	Toepassing
Reset	Hiermee wordt het volgnummer voor de mapnaam en de bestandsnaam teruggesteld wanneer een nieuw kaartje wordt geplaatst.* 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.

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

## De beeldverwerkingsfunctie [Pixel Mapping] regelen

Y (Instellingen 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 regelen

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

- De controle en aanpassing van de beeldverwerkingsfunctie wordt gestart.

## Beelden weergeven op een televisie [TV Out]

Y (Instellingen 2) ► TV Out

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Video Out	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 waaraan prioriteit moet worden gegeven. Als de tv-instelling hiermee niet overeenstemt, wordt deze 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.

## Helderheid van de monitor aanpassen [!]

Y (Instellingen 2) ► !

## De helderheid van de monitor bijregelen

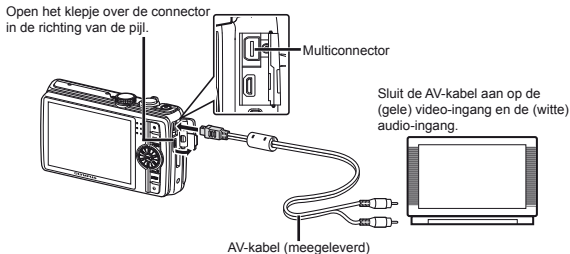
- 1 Gebruik  $\Delta$   $\nabla$  om de helderheid bij te regelen terwijl u het scherm bekijkt, waarna u op de knop (⊖) drukt.



## Camerabeelden weergeven op een televisie

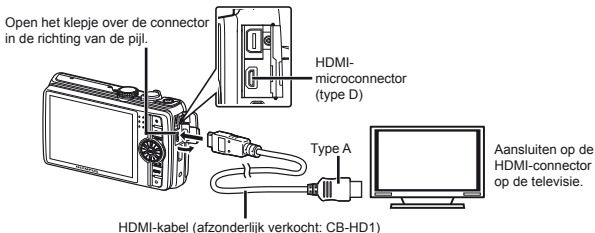
### • Aansluiting via AV-kabel

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



### • Aansluiting via HDMI-kabel

- 1 Op de camera selecteert u het digitale signaformaats 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  $\nabla$   $\nabla$   $\triangleleft$   $\triangleright$  om het weer te geven beeld te selecteren.
- ⚠ Het videosignaal van uw televisie is afhankelijk van uw land of regio. Voor u camerabeelden op uw televisie bekijkt, dient u de video-uitgang te kiezen overeenkomstig het type videosignaal van uw televisie.
- ⚠ 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. 51)
  - 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]

Y2 (Instellingen 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.

## Taal voor de monitor wijzigen [🗣️]

Y2 (Instellingen 2) ► 🗣️

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

## Stand stand-by hernemen

Druk op een willekeurige knop.

## Datum en tijd instellen [🕒]

🕒 (Instellingen 2) ▶ 🕒

! "Datum, tijd, tijdzone en taal" (Blz. 17).

### De datum en tijd controleren

Druk op de knop **INFO** terwijl de camera uitgeschakeld is. De huidige tijd wordt gedurende ongeveer 3 seconden weergegeven.

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

🕒 (Instellingen 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  $\Delta$   $\nabla$  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]

🕒 (Instellingen 3) ▶ Reset Database

! Weergave wordt mogelijk door [Data Repair] 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.

## Het aanraakscherm kalibreren [Touch Calibration.]

🕒 (Instellingen 3) ▶ Touch Calibration.

Raak het scherm aan volgens de instructies op het scherm.

# 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]

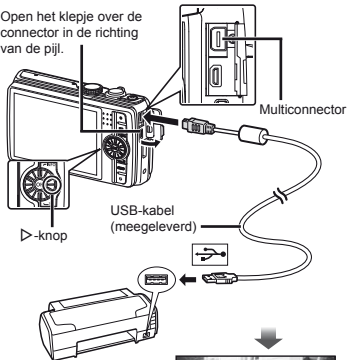
- ! In het instelmenu zet u [USB Connection] op [Print]. "USB Connection" (Blz. 48)

### 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.

Open het klepje over de connector in de richting van de pijl.



### 3 Druk op $\triangleright$ om het printen te starten.

### 4 Om een ander beeld te printen, gebruikt u $\triangleleft$ om een beeld te selecteren, waarna u op de knop $\odot$ 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. 54).


**2** Druk op de knop .

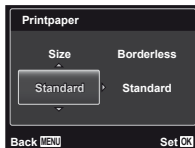
**3** Gebruik  $\Delta$   $\nabla$  om de printfunctie te selecteren, en druk op de knop .


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  $\triangleright$ .

 Als het scherm [Printpaper] 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]).
(The number of images per sheet varies depending on the 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.

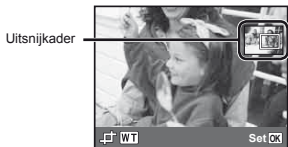
## Gedetailleerde printerinstellingen instellen

- ① Gebruik  $\Delta$   $\nabla$   $\langle$   $\rangle$  om een beeld te selecteren, en druk op de knop  $\text{OK}$ .

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

## Een beeld uitsnijden $\left[ \text{Z} \right]$

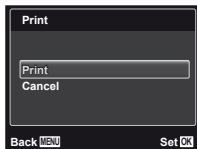
- ① Gebruik de zoomknoppen om de grootte van het uitsnijdkader te bepalen, gebruik  $\Delta$   $\nabla$   $\langle$   $\rangle$  om het kader te verplaatsen en druk dan op de knop  $\text{OK}$ .



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

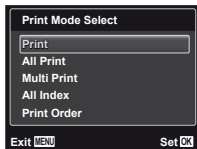
- 8** Herhaal indien nodig stap 6 en 7 om het te printen beeld te selecteren, voer de gewenste instellingen uit en kies [Single Print].

## 9 Druk op de knop $\text{OK}$ .



## 10 Gebruik $\Delta$ $\nabla$ om [Print] te selecteren en druk op de knop $\text{OK}$ .

- 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  $\text{OK}$ .

## 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 afdrukken van de datum opgeslagen in het beeld op het kaartje. De prints kunnen op die manier eenvoudig worden gemaakt op een printer of in een fotospecialzaak die DPOF ondersteunt, want de printreserveringen op het kaartje kunnen zonder computer of camera worden gebruikt.

<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 [ ] selecteert u [Print Order], waarna u op de knop [OK] drukt.
- 3 Gebruik  $\Delta \nabla$  om [ ] te selecteren en druk op de knop [OK].



- 4 Gebruik  $\triangleleft \triangleright$  om het beeld te selecteren waarvoor u printreserveringen wenst in te stellen. Gebruik  $\Delta \nabla$  om het aantal te selecteren. Druk op de knop [OK].

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

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  $\Delta \nabla$  om [Set] te selecteren en druk op de knop [OK].

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

- 1 Voer stap 1 en 2 uit [ ] (Blz. 57).
- 2 Gebruik  $\Delta \nabla$  om [ALL] te selecteren en druk op de knop [OK].
- 3 Voer stap 5 en 6 uit bij [ ].

## Annuleren van alle printreserveringsgegevens

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

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

---

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

# Handige tips

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

## Problemen oplossen

### Batterij

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

- Plaats opgeladen batterijen in de juiste richting.
- “De batterij en het kaartje plaatsen” (Blz. 13).  
“De batterij laden met de meegeleverde USB-lichtnetadapter” (Blz. 14)
- 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 zoomknop 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.

**“Verticale lijnen op het scherm.”**

- Dit kan voorkomen als de camera op een zeer helder onderwerp bij heldere hemel wordt gericht. De lijnen verschijnen echter niet in het uiteindelijke beeld.

**“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>2</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>2</sup> De tijdsduur voor de instelling voor datum en tijd terugkeert naar de standaardinstelling, is afhankelijk van de oplaadtoestand van de batterijen.

“Datum, tijd, tijdzone en taal” (Blz. 17)





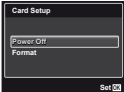
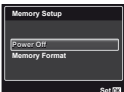


### Varia









**“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 scherpsstellen is om klaar te zijn om een foto te nemen.

## 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 te bekijken.
 <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. 39) op [Face/iESP]**
- **Een foto maken in de stand [AF Tracking] (Blz. 39)**

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

- **Een foto nemen van een onderwerp in de schaduw**

Met de AF-hulpverlichting verloopt het scherpstellen gemakkelijker.  
[AF Illuminat.] (Blz. 41)

- **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.

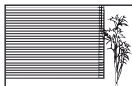
Onderwerpen met weinig contrast



Als zeer heldere onderwerpen in het midden van het scherm staan



Object zonder verticale lijnen\*

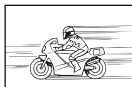


- \*\* U kunt de opname ook kadrenen door de camera verticaal te houden om scherp te stellen, waarna u terugkeert naar de horizontale positie om de foto te nemen.

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. 40)**  
Het beeldopneemelement verschuift ter compensatie van de cameratrilling, zelfs als de ISO-gevoeligheid niet werd verhoogd. Deze functie is ook nuttig als foto's worden gemaakt met een hoge zoomvergroting.
- **Videobeelden maken met [IS Movie Mode] (Blz. 40)**
- **Selecteer [Sport] in de motiefprogramma's (Blz. 26)**  
De stand [Sport] werkt met een korte sluitertijd en kan de cameraoerschepje 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. 33)

## 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. 39)
- **Foto's maken met [Face/iESP] (Blz. 39)**  
Er wordt een goede belichting gehanteerd voor een gezicht in tegenlicht en het gezicht wordt opgelicht.
- **Foto's maken met [ ] voor [ESP/ ] (Blz. 40)**  
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 [Beach & Snow] (Blz. 26)

### ● Foto's maken met belichtingscorrectie (Blz. 32)

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

## Kleurschakering



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

- **Foto's maken door witbalans te selecteren (Blz. 32)**  
In de meeste omgevingen kunt u normaal gesproken de beste resultaten verkrijgen in de instelling [WB Auto], maar voor sommige onderwerpen kunt u experimenteren met andere instellingen. (Dit geldt bijvoorbeeld voor een zonnenscherm bij heldere hemel, gemengde natuurlijke en kunstmatige lichtinstellingen enz.)

## Beeldkwaliteit



### “Scherdere foto's maken”

- **Foto's maken met de optische zoom**  
Gebruik de digitale zoom (Blz. 40) niet om foto's te maken.
- **Foto's maken met lage ISO-gevoeligheid**  
Als de foto met een hoge ISO-gevoeligheid wordt gemaakt, kan er ruis optreden (kleine gekleurde punten en ongelijkmatige kleuren die niet in het oorspronkelijk beeld voorkomen) en kan het beeld er korrelig uitzien.  
“De ISO-gevoeligheid selecteren” (Blz. 33)

## 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 scharnieren, verschuift het beeld niet. Wanneer u foto's maakt van onderwerpen op korte afstand, is het aangewezen de camera te scharnieren met het uiteinde van de lens in het midden om goede resultaten te verkrijgen. [Panorama] (Blz. 27)

## Batterijen



“Batterijen langer laten meegaan”

- Zet [Power Save] (Blz. 52) 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. 13)

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

- Sluit de camera op de televisie aan met behulp van een HDMI-kabel (afzonderlijk verkocht)
  - “Camerabeelden weergeven op een televisie” (Blz. 50)

### Bewerken



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

- **Neem stilte op in plaats van het geluid wanneer u het beeld weergeeft**  
“Geluid toevoegen aan stilstaande beelden [🔊]” (Blz. 44)

# 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.

### 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.

## Storage

- 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.

## Batterij en USB-lichtnetadapter

- Deze camera gebruikt één lithium-ionbatterij van Olympus (LI-50B). Er kunnen geen andere typen batterijen gebruikt worden.

! Let op:  
Er bestaat ontploffingsgevaar als de batterij wordt vervangen door een verkeerd type batterij. Neem de instructies in acht voor het weggooiden van de gebruikte batterij (Blz. 71)

- De door de camera verbruikte hoeveelheid energie is sterk afhankelijk van de gebruikte functies.
- Bij omstandigheden zoals die hieronder beschreven zijn, wordt continu energie verbruikt en raakt de batterij snel leeg.
  - Door veelvuldig te zoomen.
  - Door in de stand Fotograferen herhaaldelijk automatisch scherp te stellen door de ontspanknop half in te drukken.
  - Door gedurende lange tijd een foto weer te geven op de monitor.
  - Als de camera aangesloten is op een printer.
- Als een lege batterij gebruikt wordt, bestaat het gevaar dat de camera uitgeschakeld wordt zonder dat een waarschuwing voor de ladingstoestand gegeven wordt.
- De 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.

## Een afzonderlijk verkochte lichtnetadapter gebruiken

Deze camera kan gebruikt worden met de USB-lichtnetadapter F-3AC (afzonderlijk verkocht). Gebruik geen andere lichtnetadapter dan het opgegeven model. Zorg er bij gebruik van de F-3AC voor dat u de USB-kabel gebruikt die meegeleverd is met de camera. Gebruik geen andere lichtnetadapter met deze camera.

## Een afzonderlijk verkocht laadapparaat gebruiken

Een laadapparaat (UC-50: afzonderlijk verkocht) kan worden gebruikt om de batterij 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.

## ***Eye-Fi-kaartje***

- Gebruik in de handel verkrijgbare Eye-Fi-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.

## ***Het kaartje gebruiken***

Een kaartje (en het interne geheugen) is ook vergelijkbaar met de film waarmee beelden worden opgenomen in een filmcamera. De opgenomen beelden (gegevens) kunnen echter worden gewist en ze kunnen ook worden geretoucheerd op de computer. Kaartjes kunnen uit de camera worden gehaald en verwisseld, maar dit is niet mogelijk met het interne geheugen. Als u kaartjes van grotere capaciteit gebruikt, kunt u meer beelden maken.

**Kaartjes die geschikt zijn voor deze camera**  
SD/SDHC/SDXC/Eye-Fi-kaartje (in de handel verkrijgbaar) (bezoek de Olympus-website voor ondersteunde kaartjes)



## **Schrijfbeveiliging van SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartje**

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.

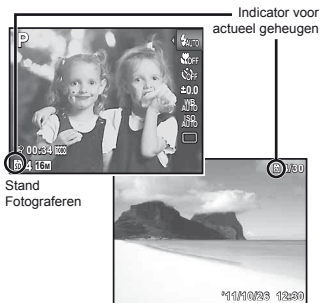


## **De opslaglocatie voor de beelden controleren**

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



Stand  
Fotograferen

Stand Weergeven

! 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.



Licht rood op












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

! De waarden in de volgende tabellen zijn enkel als ruwe richtlijn bedoeld. Het effectieve aantal beelden dat kan worden opgeslagen of de continue opnametijd is afhankelijk van de opnameomstandigheden en het gebruikte geheugenkaartje.


### Stilstaande beelden

IMAGE SIZE	COMPRESSION	Aantal stilstaande beelden dat kan worden opgeslagen	
		Intern geheugen	SD/SDHC/SDXC-kaartje (4 GB)
16M 4608x3456	FINE	7	488
	NORM	15	957
8M 3264x2448	FINE	15	957
	NORM	29	1.856
5M 2560x1920	FINE	24	1.527
	NORM	46	2.873
3M 2048x1536	FINE	38	2.413
	NORM	75	4.641
2M 1600x1200	FINE	62	3.893
	NORM	118	7.099
1M 1280x960	FINE	94	5.746
	NORM	180	10.971
VGA 640x480	FINE	316	17.240
	NORM	542	30.170
16:9L 4608x2592	FINE	10	645
	NORM	20	1.270
16:9S 1920x1080	FINE	57	3.549
	NORM	111	6.704

## Videobeelden

IMAGE SIZE	IMAGE QUALITY	Continue opnametijd			
		Intern geheugen		SD/SDHC/SDXC-kaartje (4 GB)	
		Met geluid	Zonder geluid	Met geluid	Zonder geluid
 1920x1080 <sup>1</sup>		25 sec.	25 sec.	28 min. 41 sec.	29 min.
		37 sec.	38 sec.	29 min.	29 min.
 1280x720 <sup>1</sup>		37 sec.	38 sec.	29 min.	29 min.
		1 min. 15 sec.	1 min. 16 sec.	29 min.	29 min.
 640x480		1 min. 15 sec.	1 min. 16 sec.	83 min. 40 sec.	87 min. 19 sec.
		2 min. 27 sec.	2 min. 33 sec.	167 min. 20 sec.	167 min. 23 sec.
 320x240		3 min. 27 sec.	3 min. 41 sec.	223 min. 6 sec.	251 min. 4 sec.

<sup>1</sup> De continue opnametijd bedraagt tot 29 minuten in de opgegeven HD-kwaliteit.

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

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

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. 23, 45), [Erase Group] (Blz. 45), [Sel. Image] (Blz. 46), [All Erase] (Blz. 46), [Memory Format]/[Format] (Blz. 47)

## VEILIGHEIDSMATREGELEN

	<b>LET OP</b> <b>GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK 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>		



En 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, GEBUIK 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 metaal voorwerp in de camera.

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

## Hanteren van de camera



### WAARSCHUWING

- **Gebruik de camera niet in de buurt van brandbare of explosieve gassen.**
- **Gebruik de flitser en LED (inclusief de AF-hulperlichting) 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 een berg de camera altijd op buiten het bereik van kleine kinderen en zuigelingen omdat anders de volgende gevaarlijke situaties kunnen ontstaan die ernstig letsel kunnen veroorzaken:
    - Verward raken in de riem van de camera, wat verstikking tot gevolg kan hebben.
    - Per ongeluk inslikken van de batterijen, kaartjes of andere kleine onderdelen.
    - Per ongeluk ontsteken van de flitser terwijl je in de flitser kijkt 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-geheugenkaarten 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 verdeler of serviceciedienst. Probeer het kaartje niet met geweld te verwijderen.
- Als u vaststelt dat de USB-lichtnetadapter zeer heet is of als u een ongebruikelijke geur, lawaai of rook rond de USB-lichtnetadapter vaststelt, dient u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact te halen en mag u het toestel niet meer gebruiken. Neem vervolgens contact op met een geautoriseerde verdeler of serviceciedienst.

## 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.
- **Gebruik de camera niet met natte handen.**
- **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 achtereën, dan kan hij heet worden. Hanteert u de camera in deze toestand, dan kan dat een verbranding veroorzaken.
    - Op plaatsen waar extreem lage temperaturen kunnen optreden, kan de temperatuur van het camerahuis lager worden dan de omgevingstemperatuur. Draag waar mogelijk handschoenen als u de camera bij lage temperaturen hanteert.
- **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.

## Voorzorgsmaatregelen bij de omgang met batterijen

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

## GEVAAR

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

## WAARSCHUWING

- Houid 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 gedraagt 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 ononderbroken 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 achtereën niet te gebruiken, haal de batterijen er dan uit.

## Let op de werkomgeving

- 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 zandier of stoffige omgevingen.
- In de buurt van brandbare stoffen of explosieven.
- In natte ruimten, zoals in de badkamer of in de regen. Lees, ook als u een weerbestendig product gebruikt, de handleiding aandachtig door.
- In ruimten waar sterke trillingen kunnen optreden.
- Laat de camera niet vallen en stel hem niet bloot aan zware schokken of trillingen.
- Wanneer u de camera bevestigt op of 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 ongemoeid.
- Laat de camera niet achter met de lens op de zon gericht. Daardoor kan de lens of het sluitergordijn beschadigd raken en kunnen kleurvervalsing of nevenbeelden op het beeldopnameelement optreden en kan zelfs brand ontstaan.
- Druk of trek niet met grote kracht aan de lens.
- Haal de batterijen uit de camera als u denkt de camera lange tijd niet te zullen gebruiken. Kies een koude, 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 een controleur 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, grote monitor, 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.

## Batterij

- Deze camera gebruikt een door Olympus voorgeschreven lithium-ionbatterij. Gebruik geen ander type batterij.
- Er kan een storing in het contact optreden als de polen van de batterij nat of vetig 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.
- Het aantal foto's dat u kunt maken, is afhankelijk van de lichtomstandigheden of van de batterij.
- 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 koude 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 altijd de plaatselijke voorschriften en regelgeving in acht.

## Monitor

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

## Wettelijke en andere bepalingen

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

## Beperkte aansprakelijkheid

- Olympus geeft geen enkele garantie of waarborg, noch uitdrukkelijk noch stilzwijgend aanvaard, ten aanzien van of met betrekking tot de inhoud van dit geschreven materiaal of van de software en kan in geen enkel opzicht aansprakelijk worden gesteld voor enige stilzwijgende waarborg met betrekking tot de verkoopbaarheid of de geschiktheid voor enige specifiek doel of voor enige directe, indirecte, zwaarwegende, bijkomstige of andere schade (met inbegrip van en niet beperkt tot schade door derving van inkomsten of verlies van zakelijke winsten, onderbreking van zakelijke activiteiten en verlies van zakelijke informatie) die voortvloeien uit het gebruik van of niet kunnen gebruiken van het geschreven materiaal of van de software 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 fotografieren, 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 fotokopieën, het langs elektronische weg vastleggen en het gebruik van informatieopslag en informatiesysteem, worden gebruikt of gereproduceerd. Olympus aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de in deze handleiding of in de software besloten informatie, of voor schade die kan voortvloeien uit het gebruik van de in deze handleiding of in de software besloten informatie. Olympus behoudt zich het recht voor de uitvoering en de inhoud van deze handleiding te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving of enige verplichting.

## FCC-voorschriften

- Storing in radio- en televisieontvangst
- Wijzigingen of aanpassingen waarvoor de fabrikant niet uitdrukkelijk toestemming heeft verleend, kunnen het recht van de gebruiker om dit apparaat te bedienen ongeldig maken. Dit apparaat werd getest en voldoet aan de eisen voor digitale apparatuur van klasse B conform Deel 15 van de FCC-richtlijnen. Deze beperkingen zijn opgesteld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij een residentiële installatie.
- Dit apparaat produceert, gebruikt en straalt mogelijk radiofrequentie-energie uit. Indien het apparaat niet wordt geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, kan dit storende effecten veroorzaken voor radiocommunicatie.
- Er wordt echter geen enkele garantie gegeven dat er bij een bepaalde installatie geen storingen optreden. Als dit apparaat radio- en televisieontvangst hinderlijk stoort, wat kan worden bepaald door het apparaat uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker geadviseerd te trachten de storing op te heffen door een of meer van de volgende maatregelen te treffen:
  - Richt de ontvangstantenne anders of verplaats deze.
  - 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.

## 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.



## Voor klanten in Noord- en Zuid-Amerika

### Voor klanten in de VS

Conformiteitsverklaring

Modelnummer: SH-21

Handelsnaam: OLYMPUS

Verantwoordelijke partij:

#### **OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.**

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

Telefoonnummer: 484-896-5000

Getest op naleving van FCC-normen

VOOR THUIS- OF KANTOORGEBRUIK

Dit apparaat is conform Deel 15 van de FCC-richtlijnen.

Bediening is afhankelijk van de volgende twee voorwaarden:

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

### Voor klanten in CANADA

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

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

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

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

Olympus zal naar eigen goeddunken het defecte product herstellen, vervangen of aanpassen, gesteld dat het 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, COMMERCIEEL GEBRUIK OF ANDERS, MET INBEGRIJ VAN MAAR NIET BEPERKT TOT OM HET EVEN WELKE GARANTIE OF WAARBORG INZAKE DE GESCHIKTHEID, DE DUURZAAMHEID, HET ONTWERP, DE WERKING OF STAAT VAN DE PRODUCTEN (OF EEN ONDERDEEL ERVAN) OF DE VERKOOPBAARHEID VAN DE PRODUCTEN OF HUN GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOEL, OF INZAKE DE INBREUK OP OM HET EVEN WELK PATENT EN OM HET EVEN WELKE AUTEURSRECHTEN OF ANDERE EIGENDOMSRECHTEN HIERVOOR GEBRUIKT OF HIERIN VERVAT.

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

HET IS MOGELIJK DAT SOMMIGE STATEN EEN VERWERPING VAN AANSPRAKELIJKHEID OF EEN BEPERKING VAN DE GARANTIES EN/OF EEN BEPERKING INZAKE AANSPRAKELIJKHEID NIET ERKENNEN. IN VOORKOMEND GEVAL ZIJN DE BOVENSTAANDE VERWERPINGEN VAN AANSPRAKELIJKHEID EN UITSLUITINGEN MOGELIJK NIET VAN TOEPASSING. HET IS 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, ONGELDIGHEID (MET INBEGRIJ VAN NALATIGHEID EN STRIKTE PRODUCTAANSPRAKELIJKHEID) OF ANDERS. OLYMPUS KAN IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR ENIGE INDIRECTE, TOEVALLIGE, GEVOLG- OF SPECIALE SCHADE (MET INBEGRIJ VAN MAAR NIET BEPERKT TOT WINSTDERVING OF VERLIES VAN GEBRUIK), LOSSTAAND VAN HET FEIT OF OLYMPUS AL DAN NIET OP DE HOOGTE IS OF ZOU MOETEN ZIJN VAN DE MOGELIJKHEID TOT DERGELIJK VERLIES OF 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 doorverzekerd.

## WAT U MOET DOEN WANNEER SERVICE BENODIGD IS

De gebruiker moet eventuele beeld- of andere opgestlagen 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, WINSTDERVING OF VERLIES VAN GEBRUIK), LOSSTAAND VAN HET FEIT OF OLYMPUS AL DAN NIET OP DE HOOGTE IS OF ZOU MOETEN ZIJN VAN DE MOGELIJKHEID TOT DERGELIJK VERLIES OF DERGELIJK SCHADE.

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



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

Gooi uw oude apparatuur niet bij het huisvuil. Volg de in uw land geldende afvalrichtlijnen wanneer u dit product weggooit.



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

Gooi oude batterijen niet bij het huisvuil. Volg de in uw land geldende afvalrichtlijnen wanneer u oude batterijen weggooit.

## Waarborgbepalingen

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

## Garantiebepalingen

- 1 "OLYMPUS IMAGING CORP., Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Japan verteent 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 aanvullend vormt op en geen invloed heeft op de hierboven vermelde wettelijke rechten van de klant."
- 2 Deze garantie geldt niet in onderstaande gevallen. De klant is zelf verantwoordelijk voor de reparatiekosten, zelfs indien deze gebreken optreden tijdens de hierboven vermelde garantieperiode.
  - a. Elk gebrek dat optreedt wegens onoordeelkundig gebruik (zoals handelingen die niet worden genoemd in Voorzichtig gebruik of andere delen van de gebruiksaanwijzing, etc.)
  - b. Elk gebrek dat optreedt wegens een reparatie, wijziging, reiniging, etc. die niet is uitgevoerd door Olympus of een geautoriseerde servicedienst van Olympus.
  - c. Gebreken of beschadigingen die ontstaan bij het transporteren, door vallen, stoten, etc. na aankoop van het product.
  - d. Gebreken of beschadigingen die ontstaan door een brand, aardbeving, overstroming, blikseminslag, andere natuurrampen, milieuvervuiling en onregelmatige spanningsbronnen.

- e. Elk gebrek dat optreedt wegens onzorgvuldige of ongeschikte opslag (zoals opbergen op een plaats die is blootgesteld aan hoge temperaturen en relatieve vochtigheid, nabij insectenwerende middelen zoals niftalenen 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, fotololletjes, 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 spattingen/bronnen.
  - 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 nalfalen 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 fotoreclames 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

- 3 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 garanti voorwaarden van de Olympus-verdeler 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, bijkomstige of andere schade (met inbegrip van en niet beperkt tot schade door derving van inkomsten of verlies van zakelijke winsten, onderbreking van zakelijke activiteiten en verlies van zakelijke informatie) die voortvloeien uit het gebruik van of niet kunnen gebruiken van het geschreven materiaal of van de software. Sommige landen accepteren een dergelijke uitsluiting of beperking op de aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade niet, zodat de hierboven opgesomde beperkingen mogelijk op uw situatie niet van toepassing zijn.

## Handelsmerken

- IBM is een gedeponeerd handelsmerk van International Business Machines Corporation.
- Microsoft en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.
- Macintosh is een handelsmerk van Apple Inc.
- Het SDHC/SDXC-logo is een handelsmerk.
- Eye-Fi is een gedeponeerd handelsmerk van Eye-Fi, Inc.
- Alle andere genoemde bedrijfs- en productnamen zijn gedeponeerde 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/imsg/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 2.2, Digital Print Order Format (DPOF), PRINT Image Matching III en PictBridge

---

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

---

**Geluid bij stilstaande beelden** : Bestandstype WAVE

---

**Videobeelden** : MPEG-4AVC./H.264

---

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

---

**Aantal effectieve pixels** : 16.000.000 pixels

---

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

---

**Lens** : Olympus-lens 4,2 tot 52,5 mm, f3.0 tot 5.9  
(Equivalent met 24 tot 300 mm op een 35mm-film)

---

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

---

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

---

### Scherpstelbereik

**Normaal** : 0,1 m tot  $\infty$  (W),  
0,9 m tot  $\infty$  (T)

---

**Stand macro** : 0,1 m tot  $\infty$  (W),  
0,9 m tot  $\infty$  (T)

---

**Stand supermacro** : 0,01 m tot  $\infty$  (alleen W)

---

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

---

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

---

**Automatisch kalendersysteem** : van 2000 tot 2099

---

<b>Gebruiksomgeving</b>	
<b>Temperatuur</b>	: 0° C tot 40° C (tijdens bedrijf/ -20° C tot 60° C (tijdens opslag)
<b>Relatieve vochtigheid</b>	: 30% tot 90% (tijdens bedrijf)/10% tot 90% (tijdens opslag)
<b>Voeding</b>	: Eén Olympus lithium-ionbatterij (LI-50B) of een afzonderlijk verkochte lichtnetadapter
<b>Afmetingen (breedte x hoogte x diepte)</b> (niet gemeten over uitstekende delen)	: 105,4 mm x 59,4 mm x 30,6 mm
<b>Gewicht</b>	: 184 g (inclusief batterij en kaartje)

### Lithium-ionbatterij (LI-50B)

<b>Soort camera</b>	: Oplaadbare lithium-ionbatterij
<b>Modelnr.</b>	: LI-50BA/LI-50BB
<b>Nominale uitgangsspanning</b>	: 3,7 V gelijkspanning
<b>Standaardcapaciteit</b>	: 925 mAh
<b>Levensduur van de batterij</b>	: Circa 300 volledige ontlaad-/oplaadcycli (afhankelijk van gebruik)
<b>Gebruiksomgeving</b>	
<b>Temperatuur</b>	: 0° C tot 40° C (tijdens laden)

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

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

Wijzigingen in technische gegevens en uitvoering voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

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

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE





<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: Bredowstrasse 20, 22113 Hamburg, Duitsland  
Brieven: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Duitsland

### Europese Technische klantendienst:

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

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

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

Voor alle Europese landen die niet vermeld werden en als u ons niet kunt bereiken  
op de hierboven vermelde nummers, a.u.b. gebruik maken van de volgende  
BETALENDE NUMMERS: **+49 180 5 – 67 10 83** of **+49 40 – 237 73 48 99**.

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

### Geautoriseerde dealers

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

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