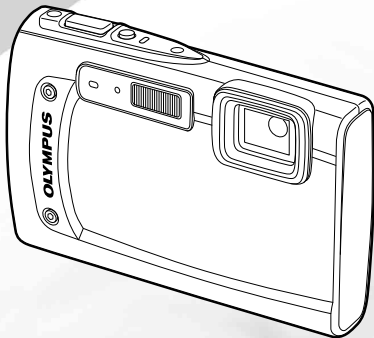


# **OLYMPUS<sup>®</sup>**

DIGITALE CAMERA

# **TG-320**

## 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-consumer.com/register](http://www.olympus-consumer.com/register) en ontvang extra voordelen van Olympus!

## Stap 1 De inhoud van de doos controleren



Digitale camera



Camerariem



Lithium-ionbatterij (LI-42B)



USB-kabel



AV-kabel



of



USB-lichtnetadapter (F-2AC)



OLYMPUS Setup-cd-rom

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

## Stap 2 De camera gereedmaken

"De camera gereedmaken" (Blz. 13)

## Stap 4 Gebruik van de camera

"Camera-instellingen" (Blz. 3)

## Stap 3 Fotograferen en beelden weergeven

"Fotograferen, weergeven en wissen" (Blz. 19)

## Stap 5 Printen

"Direct printen (PictBridge)" (Blz. 54)  
"Printreserveringen (DPOF)" (Blz. 57)

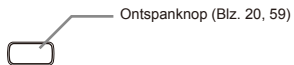
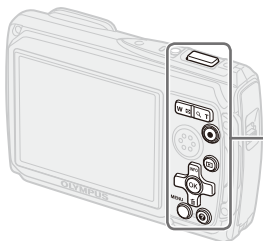
## Inhoud

- **Namen van onderdelen**..... 9
- **De camera gereedmaken**..... 13
- **Fotograferen, weergeven en wissen** ..... 19
- **Fotostanden gebruiken** ..... 28
- **Fotofuncties gebruiken** ..... 34
- **Menu's voor fotofuncties**..... 38
- **Menu's voor weergave-, bewerkings- en printfuncties** ..... 43
- **Menu's voor andere camera-instellingen** ... 47
- **Printen**..... 54
- **Handige tips**..... 59
- **Appendix**..... 64

# Camera-instellingen

## ***Directe knoppen gebruiken***

Vaak gebruikte functies kunnen worden opgeroepen met de directe knoppen.



Ontspanknop (Blz. 20, 59)



Zoomknoppen (Blz. 21, 24)



Opnameknop videobeelden  
(Blz. 20)



▶-knop (schakelen tussen  
fotograferen en weergeven)  
(Blz. 20, 22, 48)



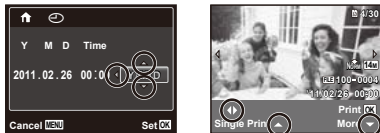
**MENU** knop (Blz. 6)



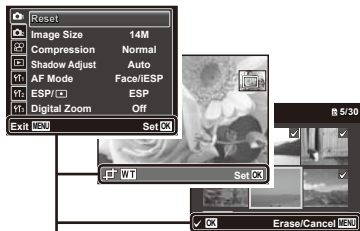
⏻-knop (cameragids/menugids)  
(Blz. 26)

## Bedieningsaanwijzingen

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



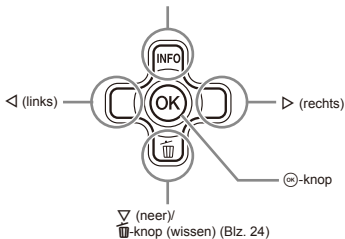
De bedieningsaanwijzingen onderaan het scherm geven aan dat de knop **MENU**, de knop  $\odot$  of de zoomknoppen moeten worden gebruikt.



Bedieningsaanwijzingen

### Pendelknop

$\Delta$  (op)/  
**INFO**-knop (wijzigen  
informatiedisplay) (Blz. 22, 25)



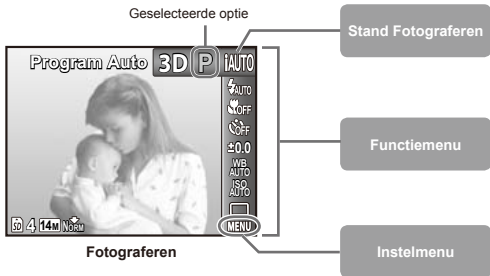
## Het menu gebruiken

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

! Bepaalde menu's zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van andere instellingen of de **SCN**-stand (Blz. 29).

### 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.



#### De fotostand selecteren

Gebruik  $\triangleleft \triangleright$  om de fotostand te selecteren en druk op de knop  $\odot$ .

#### Het funciemenu selecteren

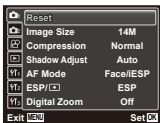
Gebruik  $\triangle \nabla$  om een menu te selecteren, en gebruik  $\triangleleft \triangleright$  om een menuoptie te selecteren. Druk op de knop  $\odot$  om het funciemenu in te stellen.

## 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.

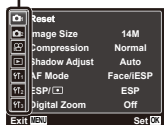
### 1 Druk op de knop MENU.

- Het instelmenu verschijnt.

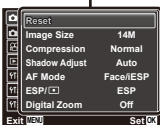


### 2 Druk op < om de paginatabs te selecteren. Gebruik $\Delta$ $\nabla$ om de gewenste paginatab te selecteren en druk op $\triangleright$ .

Paginatab

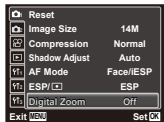


Submenu 1



### 3 Gebruik $\Delta$ $\nabla$ om het gewenste submenu 1 te selecteren en druk vervolgens op de knop (OK).

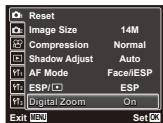
Submenu 2



### 4 Gebruik $\Delta$ $\nabla$ om het gewenste submenu 2 te selecteren en druk vervolgens op de knop (OK).

- Als u een instelling hebt geselecteerd, verschijnt het vorige scherm opnieuw.

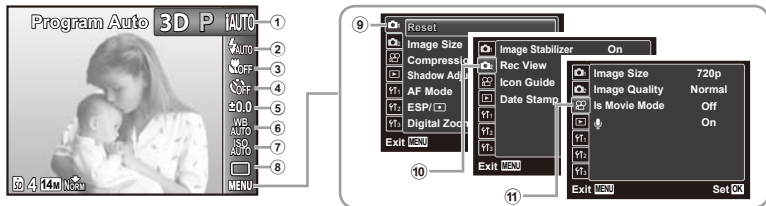
- Er zijn eventueel nog andere bewerkingen mogelijk. "Menu-instellingen" (Blz. 36 tot 53)



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

# Menu-index

## Menu's voor fotofuncties



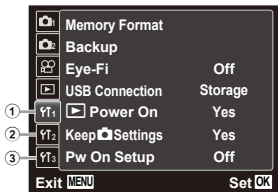
- ① Stand Fotograferen  
**P** (automatisch programma) .....Blz. 19  
**iAUTO** (iAUTO) .....Blz. 28  
**SCN**  
(motiefprogramma) .....Blz. 29  
**MAGIC** (Magic Filter) .....Blz. 29  
☰ (panorama) .....Blz. 30  
**3D** (3D Photo) .....Blz. 32
- ② Flitser .....Blz. 34
- ③ Macro .....Blz. 34
- ④ Zelfontspanner .....Blz. 35
- ⑤ Belichtingscorrectie .....Blz. 35
- ⑥ Witbalans .....Blz. 36
- ⑦ ISO .....Blz. 36
- ⑧ Drive .....Blz. 37
- ⑨ 📷 (Fotomenu 1)  
Reset .....Blz. 38  
Image Size .....Blz. 39  
Compression .....Blz. 39  
Shadow Adjust .....Blz. 40  
AF Mode .....Blz. 40  
ESP/📷 .....Blz. 40  
Digital Zoom .....Blz. 41
- ⑩ 📷 (Fotomenu 2)  
Image Stabilizer .....Blz. 41  
Rec View .....Blz. 41  
Icon Guide .....Blz. 42  
Date Stamp .....Blz. 42
- ⑪ 📺 (Menu Videobeelden)  
Image Size .....Blz. 39  
Image Quality .....Blz. 39  
IS Movie Mode .....Blz. 41  
🎤 (Filmgeluid opnemen) .....Blz. 42

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



1	[Play] (Weergave)	
	Slideshow .....	Blz. 43
	Photo Surfing.....	Blz. 43
	Edit .....	Blz. 44
	Erase .....	Blz. 45
	Print Order.....	Blz. 46
	[Key] (Beveiligen).....	Blz. 46
	[Key] (Draaien).....	Blz. 46

## Menu's voor andere camera-instellingen

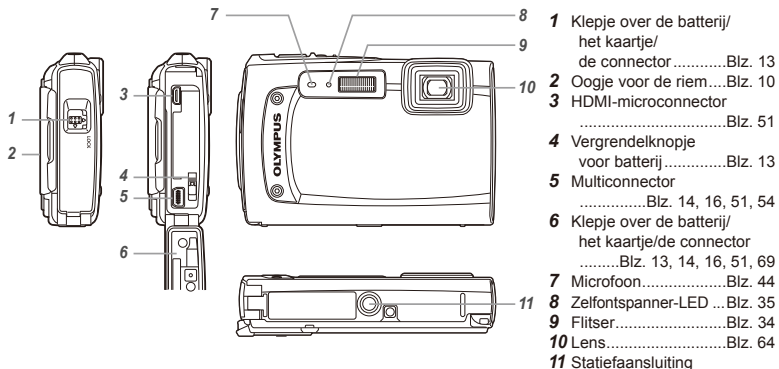


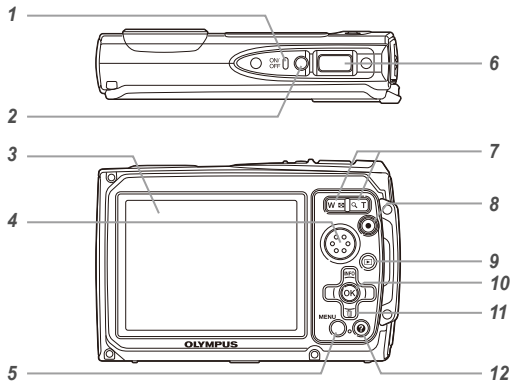
1	[Key] (Instellingen 1)	
	Memory Format/ Format .....	Blz. 47
	Backup .....	Blz. 47
	Eye-Fi .....	Blz. 47
	USB Connection.....	Blz. 48
	[Play] Power On .....	Blz. 48
	Keep [Key] Settings.....	Blz. 48
	Pw On Setup .....	Blz. 48
2	[Key] (Instellingen 2)	
	Sound Settings .....	Blz. 49
	File Name .....	Blz. 49
	Pixel Mapping.....	Blz. 50
	[Monitor] (Monitor) .....	Blz. 50
	TV Out.....	Blz. 50
	Power Save .....	Blz. 52
	[Key] (Taal).....	Blz. 52
3	[Key] (Instellingen 3)	
	[Clock] (Datum/tijd) .....	Blz. 53
	World Time .....	Blz. 53
	Data Repair .....	Blz. 53



# Namen van onderdelen

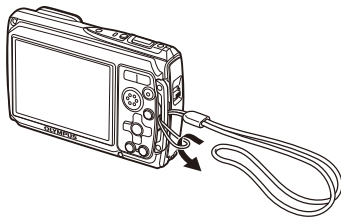
## Camera





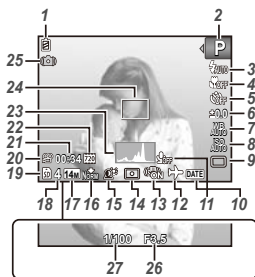
- 1 Indicatorlampje ...Blz. 13, 16
- 2 ON/OFF-knop .....Blz. 17, 19
- 3 Monitor ....Blz. 11, 19, 50, 59
- 4 Luidspreker
- 5 MENU-knop .....Blz. 4, 6
- 6 Ontspanknop .....Blz. 20, 59
- 7 Zoomknoppen ....Blz. 21, 24
- 8 Opnameknop  
videobeelden .....Blz. 20
- 9 -knop (schakelen tussen  
fotograferen en  
weergeven) ...Blz. 20, 22, 48
- 10 -knop (OK).....Blz. 4
- 11 Pendelknop .....Blz. 4
- INFO-knop (informatiedisplay  
wijzigen).....Blz. 22, 25
- -knop (wissen) .....Blz. 24
- 12 -knop (cameragids/  
menugids).....Blz. 26

### De camerariem bevestigen



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

## Weergave stand fotografieren



- 1** Batterijcontrole ....Blz. 17, 60
- 2** Stand  
Fotografieren .....Blz. 19, 28
- 3** Flitser .....Blz. 34  
Flitser stand-by/opladen  
flitser .....Blz. 59
- 4** Macro/supermacro ....Blz. 34
- 5** Zelfontspanner .....Blz. 35
- 6** Belichtingscorrectie ...Blz. 35
- 7** Witbalans .....Blz. 36
- 8** ISO .....Blz. 36
- 9** Drive .....Blz. 37
- 10** Datumstempel .....Blz. 42
- 11** Opnemen met geluid  
(videobeelden) .....Blz. 42
- 12** Wereldtijd .....Blz. 53
- 13** Beeldstabilisatie  
(stilstaand beeld/  
Digitale beeldstabilisatie  
(videobeelden) .....Blz. 41
- 14** Meting .....Blz. 40
- 15** Shadow Adjustment-  
technologie .....Blz. 40
- 16** Compressie (stilstaande  
beelden) .....Blz. 39, 67
- 17** Resolutie (stilstaande  
beelden) .....Blz. 39, 67
- 18** Aantal stilstaande beelden  
dat kan worden opgeslagen  
(stilstaande  
beelden) .....Blz. 19
- 19** Actueel geheugen .....Blz. 66
- 20** Opnamepictogram  
videobeelden .....Blz. 20
- 21** Resterende opnametijd  
(videobeelden) .....Blz. 20
- 22** Resolutie  
(videobeelden) ...Blz. 39, 68
- 23** Histogram .....Blz. 22
- 24** Autofocusteken .....Blz. 20
- 25** Waarschuwing cameratrilling
- 26** Diafragma waarde .....Blz. 20
- 27** Sluittijd .....Blz. 20

## Scherms stand Weergave

### • Standaardweergave

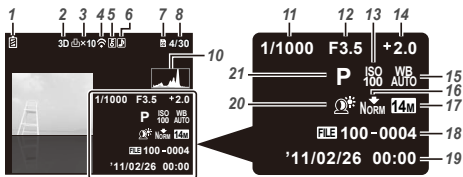


Stilstaand beeld



Videobeelden

### • Geavanceerde weergave

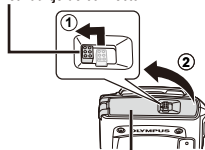


- 1 Batterijcontrole ....Blz. 17, 60
- 2 3D-beelden .....Blz. 26
- 3 Printreservering/aantal prints .....Blz. 57/Blz. 56
- 4 Overgezet met Eye-Fi .....Blz. 47
- 5 Beveiligen .....Blz. 46
- 6 Geluid toevoegen .....Blz. 42, 44
- 7 Actueel geheugen .....Blz. 66
- 8 Beeldnummer/ totaal aantal beelden (stilstaande beelden) .....Blz. 22
- Verstreken tijd/ totale opnametijd (videobeelden) .....Blz. 23
- 9 Volume .....Blz. 23, 49
- 10 Histogram .....Blz. 22
- 11 Sluירתijd .....Blz. 20
- 12 Diafragma waarde .....Blz. 20
- 13 ISO .....Blz. 36
- 14 Belichtingscorrectie ...Blz. 35
- 15 Witbalans .....Blz. 36
- 16 Compressie (stilstaande beelden) .....Blz. 39, 67
- Beeldkwaliteit (videobeelden) ...Blz. 39, 68
- 17 Resolutie .....Blz. 39, 67, 68
- 18 Bestandsnummer
- 19 Datum en tijd .....Blz. 17, 53
- 20 Shadow Adjustment-technologie .....Blz. 40
- 21 Stand
- Fotograferen .....Blz. 19, 28

# De camera gereedmaken

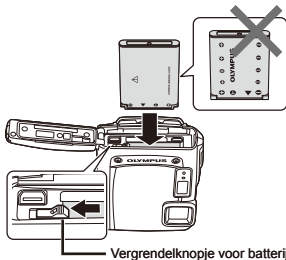
## De batterij plaatsen

- 1** Vergrendeling klepje over de batterij/  
het kaartje/de connector



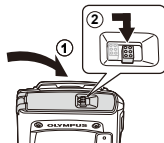
Klepje over de batterij/het kaartje/de connector

**2**



- ⚠ Plaats de batterij door de met ▼ gemarkeerde zijde eerst te plaatsen, waarbij het merkteken ⚡ 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.

**3**



- ⚠ Wanneer u de batterij of het kaartje verwijdert, dient u de camera uit te zetten voor u het klepje over de batterij/het kaartje/de connector opent of sluit.
- ⚠ Zorg ervoor dat het klepje van de batterij/het kaartje/de connector gesloten en vergrendeld is wanneer u de camera gebruikt.
- ⚠ Schuif het vergrendelknopje voor de batterij in de richting van de pijl om de batterij te ontgrendelen, en haal de batterij eruit.

## De batterij laden en instellen met de meegeleverde cd

Sluit de camera aan op de computer om de batterij op te laden en de meegeleverde cd voor de instelling te gebruiken.

- ⚠ Gebruikerregistratie met de meegeleverde cd en installatie van de ib-computersoftware is alleen beschikbaar op Windows-computers.
- De batterij in de camera kan worden geladen terwijl de camera aangesloten is op een computer.
- Het indicatorlampje is aan tijdens het laden en gaat uit wanneer het laden voltooid is.
  - ⚠ Het laden duurt tot 3 uur.
  - ⚠ Als het indicatorlampje niet oplicht, is de camera niet correct aangesloten of is het mogelijk dat de batterij, de camera, de computer of de USB-kabel niet goed werken.

- ! Het is aan te bevelen een computer te gebruiken die uitgerust is met Windows XP (Service Pack 2 of later), Windows Vista of Windows 7. Zie "De batterij laden met de meegeleverde USB-lichtnetadapter" (Blz. 16) als u een andere computer gebruikt of als u de batterij wilt laden zonder een computer te gebruiken.

## Windows

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

#### Windows XP

- Er verschijnt een dialoogvenster "Setup".

#### Windows Vista/Windows 7

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



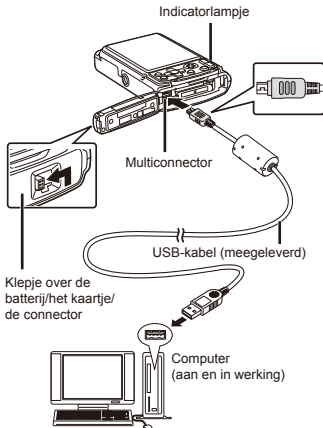
- ! Als het dialoogvenster "Setup" niet verschijnt, selecteert u "Deze Computer" (Windows XP) of "Computer" (Windows Vista/Windows 7) in het startmenu. Dubbelklik op het CD-ROM-pictogram (OLYMPUS Setup) om het venster "OLYMPUS Setup" te openen, en dubbelklik vervolgens op "Launcher.exe".

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

### 2 Volg de instructies op het scherm van uw computer.

- ! Als er niets op het scherm van de camera verschijnt nadat u de camera heeft aangesloten op de computer, kan de batterij leeg zijn. Laat de camera aangesloten op de computer tot de batterij opgeladen is, koppel de camera dan los en sluit hem opnieuw aan.

## De camera aansluiten



### 3 Registreer uw Olympus-product.

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

## 4 Installeer OLYMPUS Viewer 2 en de ib-computersoftware.

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

### OLYMPUS Viewer 2

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

### ib

Besturings-systeem	Windows XP (Service Pack 2 of later)/ Windows Vista/Windows 7
Processor	Pentium 4 1,3 GHz of sneller (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
Monitor-instellingen	1024 × 768 pixels of meer Minimaal 65.536 kleuren (16.770.000 kleuren aanbevolen)
Videokaart	Minstens 64 MB video-RAM met DirectX 9 of later

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

## 5 Installeer de camerahandleiding.

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

## Macintosh

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

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



### 2 Installeer OLYMPUS Viewer 2.

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



U kunt zich registreren als gebruiker via "Registration" in OLYMPUS Viewer 2 "Help".

## OLYMPUS Viewer 2

Besturings-systeem	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
Monitor-instellingen	1024 × 768 pixels of meer Minimaal 32.000 kleuren (16.770.000 kleuren aanbevolen)

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

### 3 Kopieer de camerahandleiding.

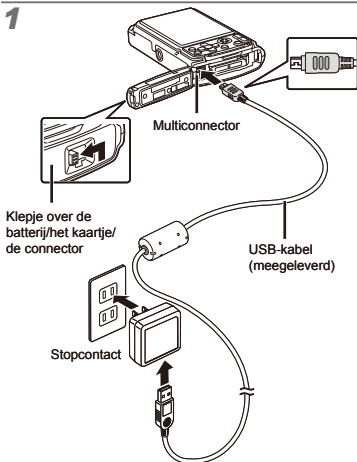
- Klik op de knop "Camera Instruction Manual" om de map met de camerahandleidingen te openen. Kopieer de handleiding voor uw taal naar de computer.

## De batterij laden met de meegeleverde USB-lichtnetadapter

⚠ De meegeleverde USB-lichtnetadapter (F-2AC) (hierna de USB-lichtnetadapter genoemd) is bedoeld om op te laden en weer te geven. Let op dat er niet wordt gefotografeerd terwijl de USB-lichtnetadapter aangesloten is op de camera.

## Voorbeeld: USB-lichtnetadapter met een AC-kabel

1



2



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

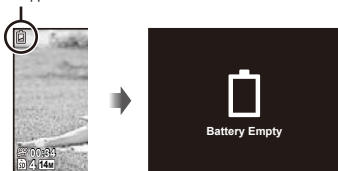


- ! Voor meer informatie over de batterij en de USB-lichtnetadapter, zie "Batterij en USB-lichtnetadapter (meegeleverd)" (Blz. 64).
- ! De batterij in de camera kan worden geladen terwijl de camera aangesloten is op een computer. De laadtijd is afhankelijk van de prestaties van de computer. (In sommige gevallen kan het ongeveer 10 uur duren om de batterij op te laden.)

## Wanneer moeten de batterijen worden opgeladen

Laad de batterij op als de volgende foutmelding verschijnt.

Knippert rood



Monitor linksboven

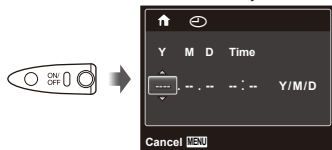
Foutmelding

## 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.

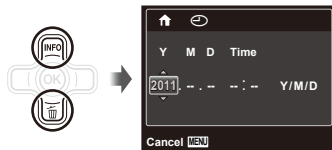
### 1 Druk op de ON/OFF-knop om de camera in te schakelen.

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

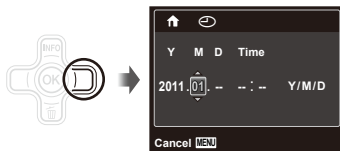


Instelscherm datum en tijd

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



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

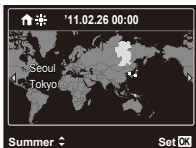


### 4 Zoals in stappen 2 en 3 gebruikt u $\Delta$ $\nabla$ $\triangleleft$ $\triangleright$ en de knop $\odot$ om [M] (maand), [D] (dag), [Time] (uren en minuten) en [Y/M/D] (volgorde datum) in te stellen.

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

## 5 Gebruik $\langle \triangleright \rangle$ om de tijdzone [ $\uparrow$ ] te selecteren en druk op de knop $\odot$ .

- Gebruik  $\triangle \nabla$  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)

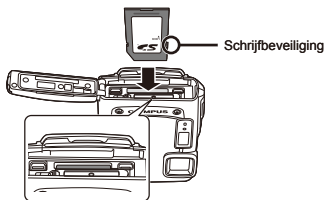
## 6 Gebruik $\triangle \nabla \langle \triangleright \rangle$ om uw taal te selecteren en druk op de knop $\odot$ .

- ! De menu's kunnen worden gebruikt om de geselecteerde taal te wijzigen. [ ] (Blz. 52)

## Een SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartje of Eye-Fi-kaartje (in de handel verkrijgbaar) plaatsen

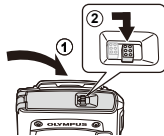
- ! Gebruik altijd SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartjes of Eye-Fi-kaartjes in deze camera. Plaats geen andere soorten kaartjes in het toestel. "Een SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartje of Eye-Fi-kaartje (in de handel verkrijgbaar) gebruiken" (Blz. 65)
- ! U kunt met de camera beelden opnemen en opslaan in het interne geheugen, zonder gebruik te maken van een SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartje of Eye-Fi-kaartje.
- ! De afbeeldingen hieronder tonen de werkwijze voor een SD-geheugenkaartje.

1



- ! Steek het kaartje recht in de kaartsleuf totdat het op zijn plaats vastklikt.
- ! Raak de contactpunten niet direct aan.

2



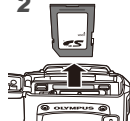
- ! Sluit het klepje over de batterij/het kaartje/de connector tot u bij het slot een klick hoort.
- ! "Aantal foto's dat kan worden opgeslagen (staande beelden)/continue opnametijd (videobeelden) in het interne geheugen en op SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartjes" (Blz. 67, 68)

## Het SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartje en Eye-Fi-kaartje verwijderen

1



2



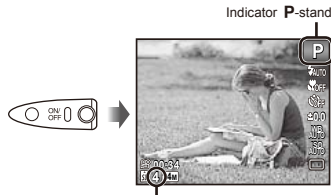
- ! Druk het kaartje in tot u een klick hoort en het kaartje uitspringt, neem het kaartje dan uit de camera.

# Fotograferen, weergeven en wissen

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

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

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



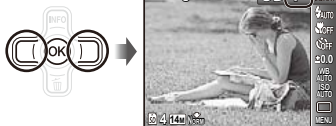
Indicator P-stand

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

Monitor (scherm stand stand-by)

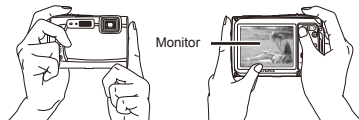
- ! Als de stand **P** niet wordt weergegeven, drukt u op  $\triangleleft$  om het scherm met het functiemenu op te roepen en de fotostand in te stellen op **P**. "Het menu gebruiken" (Blz. 5)

Weergave huidige stand  
Fotograferen



- ! Druk nogmaals op de ON/OFF-knop om de camera uit te schakelen.

- 2 Houd de camera goed vast en kadreeer de foto.



Horizontale stand

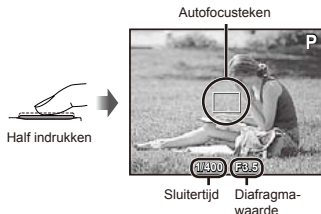


Verticale stand

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

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

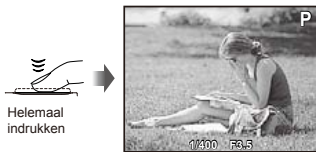
- Als de camera zich scherpstelt op het onderwerp, wordt de belichting vastgehouden (sluittijd en diafragma-waarde worden weergegeven) en het autofocussteken wordt groen.
- De camera kan niet scherpstellen als het autofocussteken rood knippert. Probeer opnieuw scherp te stellen.



Half indrukken

! "Scherpstellen" (Blz. 61)



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



Helemaal indrukken

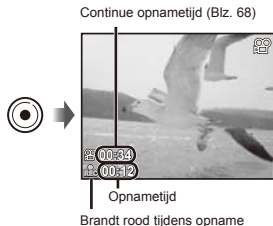
Scherm voor beeldcontrole

### 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.


## Videobeelden maken

### 1 Druk op de opnameknop voor videobeelden om de opname te starten.



! De effecten van de ingestelde opnamestand kunnen worden gebruikt om videobeelden te maken (wanneer de stand , [Beauty] bij **SCN** of [Fish Eye] of [Sparkle] bij **MAGIC** ingesteld is, gebeurt de opname in de stand **P**).

! Geluiden worden ook opgenomen.

! Tijdens het opnemen van geluid kan alleen de digitale zoom worden gebruikt. Als u videobeelden met optische zoom wenst op te nemen, dient u  (videobeelden) (Blz. 42) in te stellen op [Off].

### 2 Druk nogmaals op de opnameknop voor videobeelden om de opname te stoppen.

## Gebruik van de zoomfunctie

Met de zoomknoppen kunt u het opnamebereik aanpassen.

Op de groothoekknop (W) drukken      Op de teleknop (T) drukken



Zoombalk



- ! Optische zoom: 3,6×
- Digitale zoom: 4×

### 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. 41) en [Image Size] (Blz. 39).

[Off] geselecteerd voor [Digital Zoom]:

Resolutie	Zoombalk
14M	<p>Optisch zoombereik</p>
Overige	<p>Beeld ingezoomd en uitgesneden.<sup>1)</sup></p>

[On] geselecteerd voor [Digital Zoom]:

Resolutie	Zoombalk
14M	<p>Digitaal zoombereik</p>
Overige	<p>Beeld ingezoomd en uitgesneden.<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.

## 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. 11)

Normaal



Geen informatie



Gedetailleerd



## Een histogram lezen

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

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



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

## Beelden bekijken

### 1 Druk op de knop $\blacktriangleright$ .

Aantal beelden/  
Totaal aantal beelden



Weergegeven beeld

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

Toont het  
vorige  
beeld



Toont het  
volgende  
beeld

- Houd  $\blacktriangleright$  ingedrukt om snel vooruit te gaan, en houd  $\triangleleft$  ingedrukt om snel achteruit te gaan.
- De weergavegrootte van de beelden kan worden gewijzigd. "Indexweergave en close-upweergave" (Blz. 24)

## Geluidsopnamen weergeven

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



Tijdens geluidsweergave

 Gebruik  om het volume aan te passen.

## Videobeelden afspelen

Selecteer een video en druk op de knop .










Videobeelden

## Bedieningen tijdens het weergeven van videobeelden



Verstreken tijd/  
Totale opnametijd








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  om snel vooruit te gaan. Druk nogmaals op  om de snelheid te verhogen.
<b>Achteruit gaan</b>	Druk op  om achteruit te gaan. De snelheid waarmee de opname achteruit gaat, neemt toe telkens wanneer u op  drukt.
<b>Het volume aanpassen</b>	Gebruik  om het volume aan te passen.

## Bedieningen terwijl de weergave gepauzeerd is




Tijdens pauze

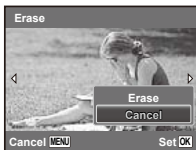
<b>Snel verspringen</b>	Gebruik  om het eerste beeld weer te geven of druk op  om het laatste beeld weer te geven.
<b>Eén beeld tegelijk vooruit of achteruit gaan</b>	Druk op  of  om één beeld tegelijk vooruit of achteruit te gaan. Houd  of  ingedrukt om continu vooruit of achteruit te gaan.
<b>Weergave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

## 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  $\nabla$  (W). 



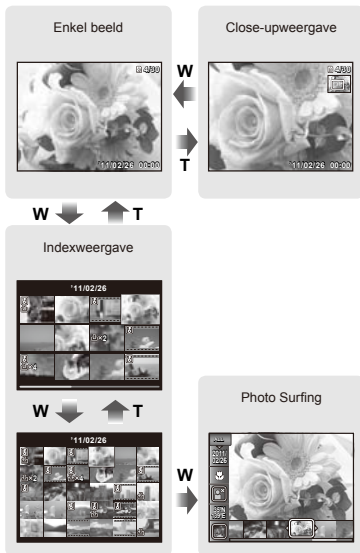
- 2 Druk op  $\Delta$   $\nabla$  om [Erase] te selecteren en druk op de knop  $\odot$ .

- ! Raadpleeg "Beelden wissen [Erase]" om meerdere beelden tegelijk te 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 Druk op de zoomknoppen.



- ! Wanneer de film geselecteerd is in de indexweergave, kan Photo Surfing niet worden weergegeven, zelfs niet wanneer u op de W-zoomknop drukt.
- ! [Photo Surfing] (blz. 43)



## Een afbeelding in indexweergave selecteren

Gebruik  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  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  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  om de weergavezone te verplaatsen.

## Photo Surfing stoppen

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

## De weergave van de beeldinformatie wijzigen

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

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

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

Normaal



Geen informatie



Gedetailleerd



"Een histogram lezen" (Blz. 22)

## Panoramabeelden weergeven

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

"Panoramabeelden maken (stand  $\nabla$ )" (Blz. 30)

### 1 Selecteer een panoramabeeld tijdens de weergave.

"Beelden bekijken" (Blz. 22)



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



Huidige weergavezone

## De weergave van panoramabeelden regelen

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

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

**Pauze:** druk op de knop .

**Schuiven heremenen:** 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. 32)

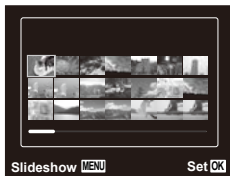
Lees bij het weergeven van 3D-beelden zorgvuldig de waarschuwingen in de gebruiksaanwijzing van het apparaat dat 3D ondersteunt.

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

Zie "Aansluiting via HDMI-kabel" voor meer informatie over de aansluitings- en instelmethode (Blz. 51)

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

**3** Gebruik 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 .
- 3D-beelden zijn samengesteld uit JPEG- en MP-bestanden. Als er bepaalde bestanden met een computer worden gewist, is het mogelijk dat de 3D-beelden niet langer kunnen worden weergegeven.

## De menugids gebruiken

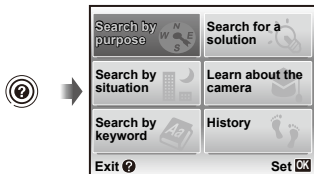
Door in het instelmenu op de knop te drukken, verschijnt een beschrijving van het huidige item.

"Het menu gebruiken" (Blz. 5)

## De cameragids gebruiken

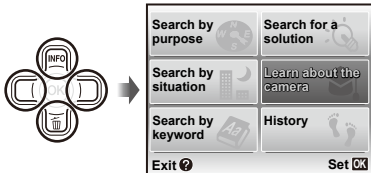
Gebruik de cameragids om informatie over camerahandelingen op te zoeken.

**1** Druk op de knop in het scherm voor de stand stand-by of in het weergavescherm.



Submenu 2	Toepassing
Search by purpose	U kunt zoeken naar functies of bedieningsmethoden.
Search for a solution	U kunt zoeken naar een oplossing wanneer u problemen ervaart tijdens de bediening.
Search by situation	U kunt zoeken naar een opname-/weergavesce <span>ne</span> .
Learn about the camera	Er wordt informatie weergegeven over aanbevolen functies en fundamentele bedieningsmethoden voor de camera.
Search by keyword	U kunt zoeken op trefwoord.
History	U kunt in de zoekgeschiedenis zoeken.

**2** Gebruik  $\Delta$   $\nabla$   $\langle$   $\triangleright$  om het gewenste item te selecteren, en druk op de knop **OK**.



- Volg de instructies op het scherm om de gewenste informatie te zoeken.

# Fotostanden gebruiken

## De fotostand wijzigen

- De fotostand (**P**, **i**AUTO, **SCN**, **MAGIC**, **BEAUTY**) kan worden gewijzigd met behulp van het functiemenu. "Het menu gebruiken" (Blz. 5)
- De standaardinstellingen van de functie zijn aangegeven in .

## Fotograferen met automatische instellingen (stand **i**AUTO)

De camera selecteert automatisch de optimale fotostand voor de scène. Dit is een volautomatische stand waarmee u een foto kunt maken die aangepast is aan de scène, door gewoon op de ontspanknop te drukken. In de stand **i**AUTO kunnen sommige instellingen in het fotomenu niet geselecteerd worden.

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

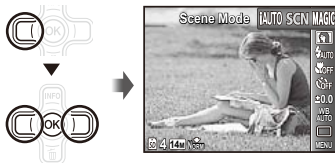
Het pictogram wijzigt afhankelijk van het motiefprogramma dat automatisch door de camera wordt geselecteerd.



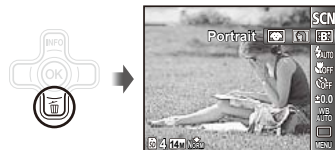
- In sommige gevallen kiest de camera niet de gewenste stand om te fotograferen.
- Er gelden een aantal beperkingen voor de instellingen in de stand **i**AUTO.
- Als de camera de ideale stand niet kan identificeren, wordt de stand **P** geselecteerd.

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

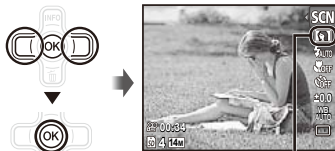
### 1 Stel de fotostand in op **SCN**.



### 2 Druk op $\nabla$ om naar het submenu te gaan.



### 3 Gebruik $\langle \rangle$ om de stand te selecteren en druk vervolgens op de knop $\odot$ om in te stellen.



Pictogram dat het ingestelde motiefprogramma aangeeft

- ! In de standen **SCN** zijn de optimale instellingen voorgeprogrammeerd voor specifieke motiefprogramma's. Daarom kunnen instellingen in bepaalde standen niet worden gewijzigd.

Optie	Toepassing
Portrait/Beauty/Landscape/ Night Scene"/Night+Portrait/ Sport/Indoor/Candle/ Self Portrait/Sunset"/ Fireworks"/Cuisine/ Documents/Beach & Snow/ Snapshot/Pet Mode – Cat/ Pet Mode – Dog	De camera maakt een foto met de beste instellingen voor de te fotograferen scène.

- \*1 Als het onderwerp donker is, wordt ruisonderdrukking automatisch geactiveerd. Dit verdubbelt ongeveer de tijd voor het maken van een foto, waarbinnen geen volgende foto kan worden gemaakt.

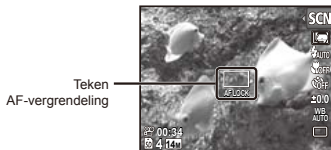
## Onderwaterfoto's nemen

Selecteer [Snapshot].

- ! "Belangrijke informatie over water- en schokbestendigheid" (Blz. 68)

## De scherpstelfstand vergrendelen voor onderwateropnames (AF-vergrendeling)

Wanneer [Snapshot] is geselecteerd, drukt u op de knop **OK**.



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

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

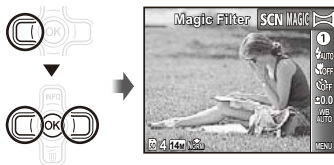
Gebruik **<|>** om [Cat] of [Dog] te selecteren en druk op de knop **OK** om deze instelling te activeren.

- [Auto Release] wordt automatisch geselecteerd, en wanneer het gezicht van het onderwerp wordt herkend, wordt er automatisch een foto genomen.
- Zie "Gebruik van de zelfontspanner" om [Auto Release] te annuleren (Blz. 35).

## Fotograferen met speciale effecten (MAGIC modus)

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

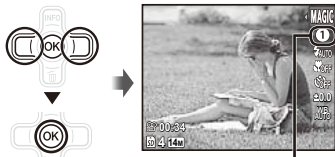
### 1 Stel de fotostand in op MAGIC.



### 2 Druk op **▽** om naar het submenu te gaan.



- 3** Gebruik  $\triangleleft \triangleright$  om het gewenste effect te selecteren en druk vervolgens op de knop  $\odot$  om in te stellen.



Pictogram dat de ingestelde stand **MAGIC** aangeeft

Stand Fotografieren	Optie
Magic Filter	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Pop Art</li> <li>2 Pin Hole</li> <li>3 Fish Eye</li> <li>4 Drawing<sup>1)</sup></li> <li>5 Soft Focus</li> <li>6 Punk</li> <li>7 Sparkle</li> <li>8 Watercolor</li> </ul>

<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.

## Panoramabeelden maken (stand $\mathcal{M}$ )

- 1** Stel de fotostand in op  $\mathcal{M}$ .




- 2** Druk op  $\nabla$  om naar het submenu te gaan.

- 3** Gebruik  $\triangleleft \triangleright$  om de gewenste stand te selecteren en druk vervolgens op de knop  $\odot$  om in te stellen.

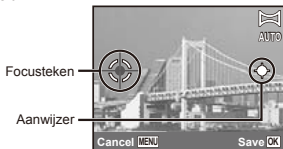
Submenu 1	Toepassing
Auto	De camera maakt drie beelden en combineert ze. De gebruiker dient de foto's enkel zo te kaderen, dat de focusstekens en aanwijzers over elkaar liggen; de camera ontspant de sluiters automatisch.
gebruiken	De camera maakt drie beelden en combineert ze. De gebruiker kadreeft de 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.

- !** Meer informatie over het installeren van de pc-software vindt u bij "De batterij laden en instellen met de meegeleverde cd" (Blz. 13).

- ❗ Wanneer [Auto] of [Manual] is ingesteld, is [Image Size] (Blz. 39) vast ingesteld op [2M].
- ❗ De scherpstelling, de belichting, de zoomstand (Blz. 21) en de witbalans (Blz. 36) worden vastgezet bij het eerste beeld.
- ❗ De flits (Blz. 34) is vast ingesteld op de stand  (Flash Off).

## Foto's maken met [Auto]


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



Scherf wanneer beelden van links naar rechts worden gecombineerd




- ③ Verplaats de camera langzaam terwijl u hem recht houdt, en stop de camera wanneer de aanwijzer en het focusteken over elkaar liggen.
  - De camera ontspant de sluitser automatisch.

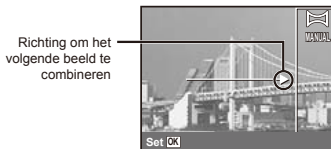


- ❗ Als u slechts twee beelden wenst te combineren, drukt u op de knop  voor het derde beeld wordt gemaakt.
- ④ Herhaal stap ③ om een derde foto te maken.
    - Als het derde beeld gemaakt is, verwerkt de camera de beelden automatisch en wordt het gecombineerde panorabeeld weergegeven.

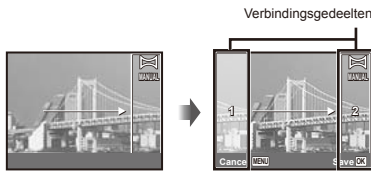
- ❗ Als u de panoramafunctie wenst af te sluiten zonder een beeld op te slaan, drukt u op de knop **MENU**.
- ❗ Als de sluitser niet automatisch ontspant, probeert u [Manual] of [PC].

## Fotograferen met [Manual]

- ① Gebruik    om te bepalen aan welke kant het volgende beeld moet aansluiten.

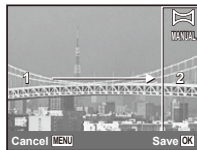


- ② Druk op de ontspanknop om het eerste beeld te maken.



1ste beeld

- ③ Kadreer de volgende foto zo, dat verbindingsgedeelte 1 en verbindingsgedeelte 2 elkaar overlappen.



Kadrering van het 2de beeld

- ④ Druk op de ontspanknop om de volgende foto te maken.
- ❗ Als u slechts twee beelden wenst te combineren, drukt u op de knop **OK** voor het derde beeld wordt gemaakt.
- 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 **△ ▽ <|>** om de richting te selecteren waarin de beelden worden gecombineerd.
- ② Druk op de ontspanknop om het eerste beeld te maken en kadreer dan de tweede opname.

Voor de eerste opname



Na de eerste opname



- Na de eerste foto verschijnt het gedeelte in het wit opnieuw aan de zijkant van het display in tegengestelde richting van de panrichting. Kadreer de volgende foto's zo dat ze het beeld op de monitor overlappen.

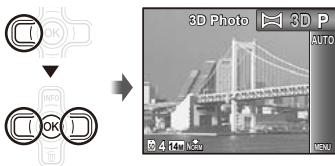
- ③ Herhaal stap ② tot u het gewenste aantal beelden hebt genomen, en druk op de knop **OK** of op de knop **MENU** als u klaar bent.
- ❗ U kunt panoramabeelden maken voor maximaal 10 beelden.
- ❗ Raadpleeg de Help van de pc-software om panoramabeelden te maken.

## 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 Druk op **▽** om naar het submenu te gaan.

### 3 Gebruik **<|>** om [Auto] of [Manual] te selecteren en druk vervolgens op de knop **OK** om in te stellen.

Submenu 1	Beschrijving
Auto	Na het opnemen van het eerste beeld laat u het onderwerp overlappen met het beeld op de monitor. Het volgende beeld wordt automatisch gemaakt.
Manual	Na het opnemen van het eerste beeld, beweegt u de camera om het onderwerp te laten overlappen met het beeld op de monitor. Druk vervolgens handmatig op de ontspanknop.



- ❗ Afhankelijk van het onderwerp of de situatie (als de afstand tussen de camera en het onderwerp te klein is) is het mogelijk dat het beeld er niet driedimensionaal uitziet.
- ❗ De 3D-weergavehoek varieert afhankelijk van het onderwerp enz.

### Foto's maken met [Auto]

- ① Druk op de ontspanknop om het eerste beeld te maken.
- ② Laat het onderwerp overlappen met het beeld dat vaag wordt weergegeven op de monitor.
  - Het beeld wordt automatisch gemaakt.

### Fotograferen met [Manual]

- ① Druk op de ontspanknop om het eerste beeld te maken.
  - ② Laat het onderwerp overlappen met het beeld dat vaag wordt weergegeven op de monitor, en kies de positie voor het tweede beeld.
  - ③ Druk op de ontspanknop om de tweede foto te maken.
- ❗ Als u de 3D-opnamestand wenst af te sluiten zonder een beeld op te slaan, drukt u op de knop **MENU**.

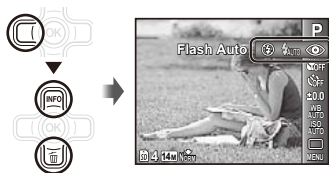
# Fotofuncties gebruiken

! "Het menu gebruiken" (Blz. 5)

## Gebruik van de flitser

De flitserfuncties kunnen worden gekozen overeenkomstig de lichtomstandigheden.

### 1 Selecteer de flitseroptie in het menu met fotofuncties.



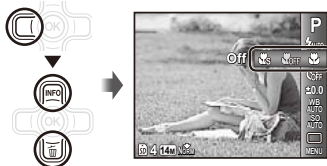
### 2 Gebruik <> om de optie te selecteren en druk op de knop OK om in te stellen.

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

## Close-upnames maken (stand Macro)

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

### 1 Selecteer de macro-optie in het menu met fotofuncties.



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

Optie	Beschrijving
Off	Stand Macro is gedeactiveerd.
Macro	Hiermee kunt u fotograferen op een afstand van 10 cm <sup>1</sup> (30 cm <sup>2</sup> ) tot uw onderwerp.
Super Macro <sup>3</sup>	Hiermee kunt u fotograferen op een afstand van slechts 2 cm tot het onderwerp. Er kan niet worden scherpgesteld op onderwerpen die zich op een afstand van meer dan 50 cm bevinden.

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

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

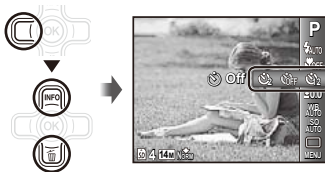
<sup>3</sup> De zoom wordt automatisch vast ingesteld.

! De flitser (Blz. 34) en de zoom (Blz. 21) kunnen niet worden ingesteld als [Super Macro] (Blz. 34) geselecteerd is.

## Gebruik van de zelfontspanner

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

- 1 Selecteer de zelfontspanneroptie in het menu met fotofuncties.



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

Optie	Beschrijving
$\odot$ Off	De zelfontspanner is gedeactiveerd.
$\odot$ 12 sec	De zelfontspanner-LED brandt eerst ongeveer 10 seconden continu, knippert dan ongeveer 2 seconden en daarna wordt de foto gemaakt.
$\odot$ 2 sec	De zelfontspanner-LED knippert ongeveer 2 seconden, waarna de foto wordt gemaakt.
$\odot$ 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  $\odot$  of  $\odot$ .

- ! Na elke opname die met de zelfontspanner gemaakt wordt, wordt de stand Zelfontspanner automatisch uitgeschakeld.

## 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 **!AUTO**) kan helderder of donkerder worden ingesteld om een bepaald effect te verkrijgen.

- 1 Selecteer de optie belichtingscorrectie in het menu met fotofuncties.



- 2 Gebruik  $\triangleleft$  om de gewenste helderheid te selecteren, en druk op de knop  $\odot$ .

## 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 menu met fotofuncties.



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

Optie	Beschrijving
WB Auto	De camera stelt automatisch de witbalans in overeenkomstig de te fotograferen scène.
	Voor buitenopnamen bij heldere lucht.
	Voor buitenopnamen bij bewolkte lucht.
	Voor fotograferen bij gloeilamplicht.
	Voor fotograferen bij wit TL-licht (in een kantoor enz.)

## De ISO-gevoeligheid selecteren

- 1 Selecteer de optie ISO-instelling in het menu met fotofuncties.



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

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





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

## Repeterende opnamen (Drive)

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

- 1 Selecteer de drive-optie in het menu met fotofuncties.



Optie	Beschrijving
	Telkens wanneer de ontspanknop wordt ingedrukt, wordt één beeld gemaakt.
	Maak repeterende opnamen met de scherpsstelling, helderheid (belichting) en witbalans die werden ingesteld voor het eerste beeld.
	De camera maakt repeterende opnamen met een hogere snelheid dan in  .


<sup>1</sup> De opnamesnelheid is afhankelijk van de instellingen voor [Image Size/Compression] (Blz. 39).




- ! Als  ingesteld is, kan de flitser (Blz. 34) niet worden ingesteld op [Redeye]. Als bovendien  ingesteld is, is de flitser vastgezet op [Flash Off].
- ! Wanneer  ingesteld is, is [Image Size] beperkt tot  of minder en is de ISO-gevoeligheid vastgezet op [ISO Auto].

## Menu's voor fotofuncties

 De standaardinstellingen van de functie zijn aangegeven in .



### *De standaardinstellingen van fotografeerfuncties herstellen [Reset]*


 (Fotomenu 1) ► Reset

Submenu 2	Toepassing
Yes	Herstelt de volgende menufuncties naar de standaardinstellingen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stand Fotograferen (Blz. 28)</li> <li>• Flitser (Blz. 34)</li> <li>• Macro (Blz. 34)</li> <li>• Zelfontspanner (Blz. 35)</li> <li>• Belichtingscorrectie (Blz. 35)</li> <li>• Witbalans (Blz. 36)</li> <li>• ISO (Blz. 36)</li> <li>• Drive (Blz. 37)</li> <li>• Menufuncties in [, , ] (Blz. 38 tot 42)</li> </ul>
No	De huidige 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	14M (4288×3216)	Geschikt voor het printen van foto's op A3-formaat.
	8M (3264×2448)	Geschikt voor het printen van foto's tot A3-formaat.
	5M (2560×1920)	Geschikt voor het printen van foto's op A4-formaat.
	3M (2048×1536)	Geschikt voor het printen van foto's tot A4-formaat.
	2M (1600×1200)	Geschikt voor het printen van foto's op A5-formaat.
	1M (1280×960)	Geschikt voor het printen van foto's op ansichtkaartformaat.
	VGA (640×480)	Geschikt voor het bekijken van foto's op een televisie of het gebruiken van foto's in e-mails en op websites.
	16:9  (4288×2416)	Geschikt voor het bekijken van foto's op een breedbeeldtelevisie en om foto's te printen op A3.
Compression	16:9  (1920×1080)	Geschikt om beelden weer te geven op een breedbeeldtelevisie en voor het printen van foto's op A5-formaat.
	Fine	Fotografieren met hoge kwaliteit.
	Normal	Fotografieren met normale kwaliteit.

 "Aantal foto's dat kan worden opgeslagen (stilstaande beelden)/continue opnametijd (videobeelden) in het interne geheugen en op SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartjes" (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	720p	Selecteer de beeldkwaliteit op basis van de resolutie en de beeldherhalingsfactor.
	VGA (640×480)	
QVGA (320×240)		
Image Quality	Fine/Normal	Selecteer [Fine] om met hogere beeldkwaliteit te fotografieren.


 "Aantal foto's dat kan worden opgeslagen (stilstaande beelden)/continue opnametijd (videobeelden) in het interne geheugen en op SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartjes" (Blz. 67, 68)

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


## Het onderwerp in tegenlicht ophelderden [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	Fotografieren met automatische correctie om een donker geworden gedeelte op te lichten.

 Wanneer [Auto] of [On] ingesteld is, is [ESP/□] (Blz. 40) automatisch vastgezet op [ESP].

## 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/□]


 (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).
 (spot)	Fotografeert het onderwerp in het midden bij tegenlicht (meet de helderheid in het midden van het scherm).

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



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

 1 (Fotomenu 1) ► Digital Zoom

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

 [Digital Zoom] is niet beschikbaar als  Super Macro (Blz. 34) geselecteerd is.

 De optie die voor [Digital Zoom] is geselecteerd, beïnvloedt het uitzicht van de zoombalk.  
"Grotere foto's maken" (Blz. 21)

## Onscherpte beperken ten gevolge van cameratrilling tijdens het fotografieren. [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.

-  De standaardinstellingen van de camera zijn [On] voor [Image Stabilizer] (stilstaande beelden) en [Off] voor [IS Movie Mode] (videobeelden).
-  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.
-  Wanneer u fotografeert terwijl [IS Movie Mode] (videobeelden) is ingesteld op [On], wordt het beeld iets vergroot voor het wordt opgeslagen.

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

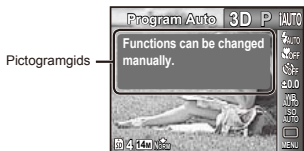
 2 (Fotomenu 2) ► Rec View

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 vlg controleren of het beeld juist werd gemaakt.

## 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).



- ❗ [Date Stamp] is niet beschikbaar in de stand [Panorama] of [3D Photo].
- ❗ De datumstempel kan niet worden afgedrukt bij het maken van opeenvolgende foto's.


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

 (Menu Videobeelden) ► 

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

- ❗ In de stand [On] kan enkel de digitale zoom worden gebruikt tijdens het opnemen van videobeelden. Om de videobeelden met de optische zoom op te nemen, stelt u [🔊] (filmgeluid opnemen) in op [Off].

## 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.

- ❗ Als de datum en tijd niet ingesteld zijn, kan de instelling [Date Stamp] niet worden ingesteld. "Datum, tijd, tijdzone en taal" (Blz. 17)
- ❗ De datumstempel kan niet worden gewist.

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



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

### Beelden automatisch afspelen [Slideshow]

 (Weergavemenu) ► Slideshow

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Slide	All/Event/ Collection <sup>1</sup>	Selecteert de inhoud van de diashow.
BGM	Off/Cosmic/ Breeze/ Mellow/ Dreamy/ Urban	Selecteert de opties voor de achtergrondmuziek.
Type	Standard/ Fade/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.

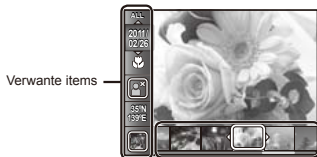
#### [Photo Surfing] starten

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.

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-hulpfunctie (pc-software) voor meer informatie over het gebruik van de ib (pc-software).
- ❗ De ib (pc-software) werkt mogelijk niet goed voor beelden die werden bewerkt met een andere applicatiesoftware.
- ❗ De volgende [Photo Surfing]-functies zijn beschikbaar wanneer gegevens die met de ib (pc-software) werden gemaakt, worden geïmporteerd naar de camera.

### [Photo Surfing]

Informatie over personen of opnamelocaties en nieuwe verzamelingen kunnen in de verwante items worden toegevoegd.

## De resolutie wijzigen [S/W]

▶ (Weergavemenu) ▶ Edit ▶ [S/W]

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

- ① Gebruik <D> om een beeld te selecteren.
- ② Gebruik Δ ∇ om een resolutie te selecteren, en druk op de knop [OK].
  - Het aangepaste beeld wordt opgeslagen als een nieuw beeld.

## Uitsnede [C/F]

▶ (Weergavemenu) ▶ Edit ▶ [C/F]

- ① Gebruik <D> om een beeld te selecteren, en druk op de knop [OK].
- ② Gebruik de zoomknoppen om de grootte van het uitsnijnkader te bepalen, en gebruik Δ ∇ <D> om het kader te verplaatsen.

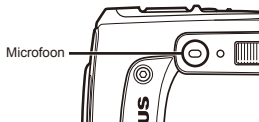


- ③ Druk op de knop [OK] nadat u het bij te snijden gedeelte heeft geselecteerd.
  - Het bewerkte beeld wordt opgeslagen als een nieuw beeld.

## Geluid toevoegen aan stilstaande beelden [U]

▶ (Weergavemenu) ▶ Edit ▶ [U]

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



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

## Huid en ogen retoucheren [Beauty Fix]

▶ (Weergavemenu) ▶ Edit ▶ Beauty Fix

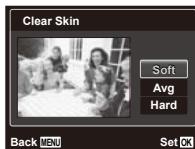
- ! Afhankelijk van de foto is het mogelijk dat het bewerken niet efficiënt verloopt.

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  $\Delta \nabla$  om een correctie-item te selecteren en druk op de knop  $\odot$ .
- Gebruik  $\langle \rangle$  om een beeld te selecteren dat u wenst te retoucheren, en druk op de knop  $\odot$ .
  - Het geretoucheerde beeld wordt opgeslagen als een nieuw beeld.

### Wanneer [Clear Skin] geselecteerd is

Gebruikt  $\Delta \nabla$  om het retoucheerniveau te selecteren en druk op de knop  $\odot$ .



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

▶ (Weergavemenu) ▶ Edit ▶ Shadow Adj

- Gebruik  $\langle \rangle$  om een beeld te selecteren, en druk op de knop  $\odot$ .
  - 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  $\langle \rangle$  om een beeld te selecteren, en druk op de knop  $\odot$ .
  - 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]

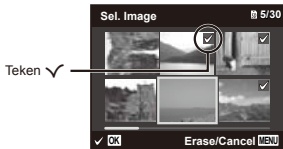
▶ (Weergavemenu) ▶ Erase

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.

- ❗ Als u beelden in het interne geheugen wenst te wissen, mag er geen kaartje in de camera zitten.
- ❗ Voor u beelden van een geheugenkaartje wist, dient u het kaartje in de camera te steken.
- ❗ 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.
  - Druk op de zoomknop W om een indexweergave weer te geven. Beelden kunnen snel worden geselecteerd met de knoppen  $\Delta \nabla \langle \rangle$ . Druk op de knop 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]

$\blacktriangleright$  (Weergamenu)  $\blacktriangleright$  Print Order

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

## Beelden beveiligen [5]

$\blacktriangleright$  (Weergamenu)  $\blacktriangleright$  5

- ❗ Beveiligde beelden kunnen niet worden gewist met [Erase] (Blz. 24, 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 instellingen uit te voeren voor andere beelden, waarna u op de knop **MENU** drukt.

## Beelden roteren [5]

$\blacktriangleright$  (Weergamenu)  $\blacktriangleright$  5

- 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]**

 (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.


Submenu 2	Toepassing
Yes	Wist de beeldgegevens in het interne geheugen <sup>1)</sup> of op het kaartje volledig (ook beveiligde beelden).
No	Annuleert het formatteren.

<sup>1)</sup> Vergeet niet het kaartje uit te halen voor u het interne geheugen formateert.

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

 (Instellingen 1) ► Backup





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

-  Het duurt enige tijd om een reservekopie van de gegevens te maken. Ga na of de batterij voldoende geladen is voor u de reservekopie start.

### **Een Eye-Fi-kaartje (in de handel verkrijgbaar) gebruiken [Eye-Fi]**

 (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 instelkeuzescherm.
Opslag	Selecteer deze optie wanneer u de camera via een opslagapparaat aansluit op een computer.
MTP	Selecteer deze optie wanneer beelden worden overgezet onder Windows Vista/Windows 7 zonder de meegeleverde ib (pc-software) te gebruiken.
Print	Selecteer deze optie wanneer de camera is aangesloten op een PictBridge-compatibele printer.


## Systeemeisen

- Windows : Windows XP (Service Pack 1 of later)/Windows 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 stand opslaan als de camera wordt uitgeschakeld [Keep Settings]

 (Instellingen 1) ► Keep  Settings

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

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

 (Instellingen 1) ► Pw On Setup

Submenu 2	Toepassing
Off	Er wordt geen openingsscherm weergegeven.
On	Het openingsscherm wordt weergegeven wanneer de camera wordt aanzet.



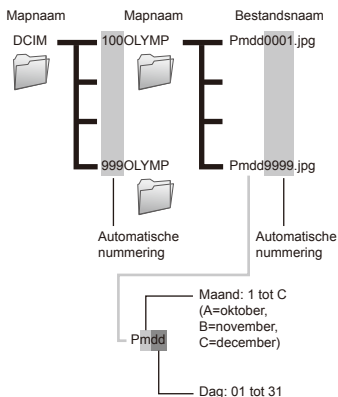
## Het camerageluid en -volume selecteren [Sound Settings]

**f2** (Instellingen 2) ► Sound Settings

Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
Sound Type	1/2/3	Voor het selecteren van de camerageluiden (bedieningsgeluiden, sluitergeluid en waarschuwingsgeluid).
<b>f2</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
<b>Reset</b>	Hiermee wordt het volgnummer voor de mapnaam en de bestandsnaam teruggesteld wanneer een nieuw kaartje wordt geplaatst. <sup>11</sup> Dit is handig om beelden op verschillende kaartjes te groeperen.
<b>Auto</b>	Zelfs als een nieuw kaartje wordt geplaatst, wordt de nummering voor de mapnaam en de bestandsnaam van het vorige kaartje verder gezet. Dit is handig om alle mapnamen en bestandsnamen met doorlopende nummers te beheren.

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

## De CCD en de beeldverwerkingsfunctie [Pixel Mapping] afregelen

 (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 CCD en de beeldverwerkingsfunctie afregelen

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

- De camera controleert de CCD en de beeldverwerkingsfunctie tegelijk en past ze indien nodig aan.

## Beelden weergeven op een televisie [TV Out]

 (Instellingen 2) ► TV Out

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




Submenu 2	Submenu 3	Toepassing
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 weergaveformaat in.
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

 (Instellingen 2) ► 

### De helderheid van de monitor bijregelen

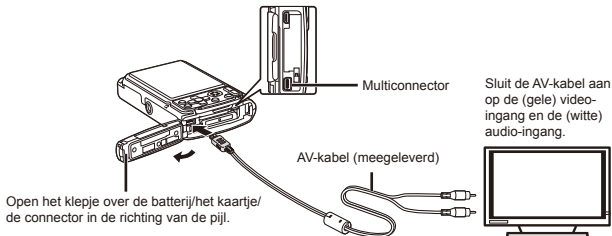
- ① Gebruik   om de helderheid bij te regelen terwijl u het scherm bekijkt, waarna u op de knop  drukt.



## Camerabeelden weergeven op een televisie

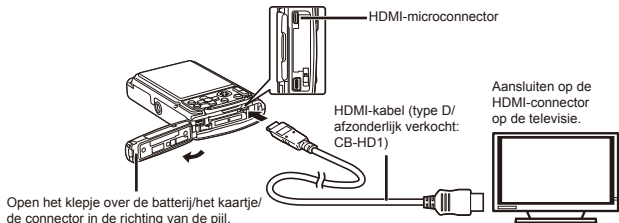
### • Aansluiting via AV-kabel

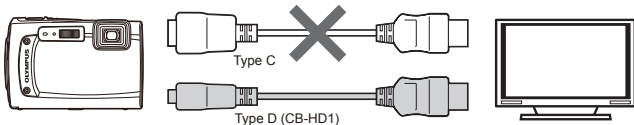
- 1 Selecteer op de camera hetzelfde videosignaal als het videosignaal van de aangesloten televisie ([NTSC]/[PAL]).
- 2 Sluit de televisie en de camera aan.



### • 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.
- ! Wanneer u [1080i] kiest, heeft het 1080i-formaat voorrang voor de HDMI-uitgang. Als deze instelling echter niet overeenkomt met de inganginstelling van de televisie, wordt het signaformaats eerst gewijzigd naar 720p en vervolgens naar 480p/576p. Voor meer details over het wijzigen van de inganginstelling van de televisie raadpleegt u de instructiehandleiding van de televisie.
  - ! Wanneer de camera met de USB-kabel aangesloten is op de computer, mag u de HDMI-kabel niet aansluiten op de camera.
  - ! Gebruik een HDMI-kabel die geschikt is voor de HDMI-microconnector op de camera en de HDMI-connector op de televisie.
  - ! Als de camera en de televisie verbonden zijn met zowel een AV-kabel als een HDMI-kabel, heeft de HDMI-kabel voorrang.





- ③ Schakel de televisie in en wijzig "INPUT" in "VIDEO (een ingang die met de camera verbonden is)".
- ⚠ Voor meer details over het wijzigen van de ingangsbron van de televisie raadpleegt u de handleiding van de televisie.
- ⚠ Schakel de camera in en gebruik ◀▶ om het weer te geven beeld te selecteren.
- ⚠ 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]

⏸ (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.

### Stand stand-by hernemen

Druk op een willekeurige knop.

### Taal voor de monitor wijzigen [🗣️]

⏸ (Instellingen 2) ▶ 🗣️

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

## Datum en tijd instellen [⌚]

⌚ (Instellingen 3) ▶ ⌚

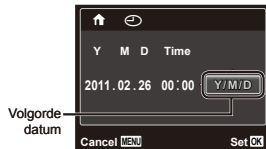
! "Datum, tijd, tijdzone en taal" (Blz. 17).

### De weergavevolgorde voor de datum selecteren

- 1 Druk op ▶ na het instellen van de minuten en gebruik Δ ∇ om de weergavevolgorde voor de datum in te stellen.
- 2 Druk op de knop ⌚ om in te stellen.

### 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 Δ ∇ om de zomertijd ([Summer]) in te schakelen.

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

## Gegevens in de camera herstellen [Data Repair]

⌚ (Instellingen 3) ▶ Data Repair

! 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.

# Printen

## Direct printen (PictBridge<sup>TM</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.

\*1 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.

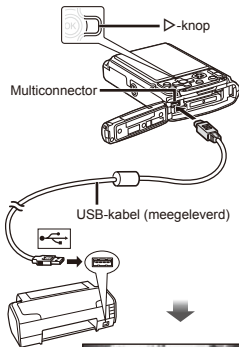
## Beelden printen met de standaardinstellingen van de printer [Easy Print]

! 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. 22)

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



**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 voor [Easy Print] (Blz. 54).


**2** Druk op de knop .

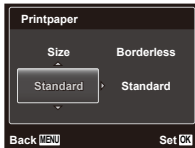
**3** Gebruik  $\Delta$   $\nabla$  om de printfunctie te selecteren, en druk op de knop .


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]).
(Het aantal beelden per blad is afhankelijk van de printer.)	Het aantal beelden per blad ([Pics/Sheet]) kan enkel worden gekozen als [Multi Print] werd geselecteerd in stap 3.

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

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

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

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

## Gedetailleerde printerinstellingen instellen

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

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

## Een beeld uitsnijden []

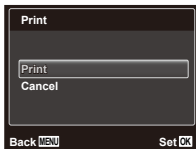
- ① Gebruik de zoomknoppen om de grootte van het uitsnijdkader te bepalen, gebruik  $\Delta$   $\nabla$   $\langle$   $\rangle$  om het kader te verplaatsen en druk dan op de knop  $\odot$ .



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

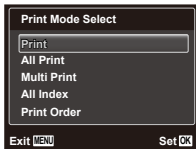
- 8** Herhaal indien nodig stap 6 en 7 om het te printen beeld te selecteren, voer de gewenste instellingen uit en kies [Single Print].

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



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

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



## Printen annuleren

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

## 11 Druk op de knop MENU.

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



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

Bij printreserveringen worden het aantal prints en de instelling voor het afdrucken van de datum opgeslagen in het beeld op het kaartje. De prints kunnen op die manier eenvoudig worden gemaakt op een printer of in een 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. 6).
- 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 bij [ ] (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 bij [ ] (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 bij [] (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 plaatsen” (Blz. 13), “De batterij laden en instellen met de meegeleverde cd” (Blz. 13), “De batterij laden met de meegeleverde USB-lichtnetadapter” (Blz. 16)
- 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 bediend terwijl hij ingeschakeld is. Er wordt geen opname gemaakt in deze stand, zelfs niet als de ontspanknop helemaal wordt ingedrukt. Bedien de zoomknoppen of een andere knop om de camera uit de sluimerstand te halen, voordat u een foto maakt. Als er 12 minuten niks gebeurt met de camera, gaat deze automatisch uit. Druk op de **ON/OFF**-knop om de camera in te schakelen.
- Druk op de knop  om naar de stand Fotograferen te gaan.
- Wacht tot  (flitser wordt opgeladen) niet meer knippert voordat u foto's maakt.

- Tijdens langdurig gebruik van de camera kan de interne temperatuur oplopen, wat ertoe kan leiden dat de camera automatisch wordt uitgeschakeld. Als dit gebeurt, verwijder dan de batterij uit de camera en wacht tot de camera voldoende is afgekoeld. De externe temperatuur van de camera kan ook oplopen tijdens gebruik, dit is echter normaal en wijst niet op een storing.

### Monitor

“Onduidelijk beeld.”

- Er kan zich condensatie<sup>1</sup> gevormd hebben. Schakel de camera uit, wacht tot de camera zich aangepast heeft aan de omgevingstemperatuur en droog is voor u foto's neemt.  
<sup>1</sup> Er kunnen zich dauwdruppeltjes vormen in de camera als hij plots van een koude plaats naar een warme, vochtige ruimte wordt verplaatst.
- “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, 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)





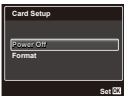



### Varia









“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 ze bekijkt.
 <b>Picture Error</b>	<b>Probleem met het geselecteerde beeld</b> Gebruik retoucheringsoftware 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 retoucheringsoftware 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. 20)

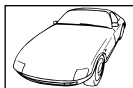
- Zet [AF Mode] (Blz. 40) op [Face/iESP]
- Een foto maken in de stand [AF Tracking] (Blz. 40)

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

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

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

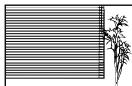
Onderwerpen met weinig contrast



Als zeer heldere onderwerpen in het midden van het scherm staan



Object zonder verticale lijnen<sup>1)</sup>

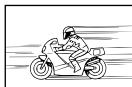


- <sup>1)</sup> U kunt de opname ook kaderen door de camera verticaal te houden om scherp te stellen, waarna u terugkeert naar de horizontale positie om de foto te nemen.

Objecten op verschillende afstand



Snel bewegend onderwerp



Het onderwerp staat niet in het midden van het beeld



## Cameratrilling



#### “Foto's nemen zonder cameratrilling”

- Foto's maken met [Image Stabilizer] (Blz. 41)

Als een foto wordt gemaakt van een onderwerp met veel schaduw, verschuift de CCD<sup>1)</sup> om cameratrilling te corrigeren, zelfs als de ISO-gevoeligheid niet wordt verhoogd. Deze functie is ook nuttig als foto's worden gemaakt met een hoge zoomvergroting.

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

- **Videobeelden maken met [IS Movie Mode] (Blz. 41)**
- **Selecteer [Sport] in de motiefprogramma's (Blz. 29)**

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

- **Foto's maken met hoge ISO-gevoeligheid**  
Als u een hoge ISO-gevoeligheid selecteert, kunt u foto's nemen met een hoge sluitertijd, zelfs op plaatsen waar u geen flitser mag gebruiken.  
"De ISO-gevoeligheid selecteren" (Blz. 36)

## 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. 40)
- **Foto's maken met [Face/iEPS] (Blz. 40)**  
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. 34)**  
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. 29)
- **Foto's maken met belichtingscorrectie (Blz. 35)**  
Regel de helderheid bij terwijl u het scherm bekijkt om de foto te maken. Als u foto's maakt van witte onderwerpen (bijv. sneeuw), zijn de beelden meestal donkerder dan het eigenlijke onderwerp. Gebruik de belichtingscorrectie om in de positieve (+) richting bij te regelen, zodat de witte tinten overeenkomen met de realiteit. Als u daarentegen foto's neemt van zwarte onderwerpen, regelt u bij in de negatieve (-) richting.

## Kleurschakering

WB

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

- **Foto's maken door witbalans te selecteren (Blz. 36)**  
In de meeste omgevingen kunt u normaal gesproken de beste resultaten verkrijgen in de instelling [WB Auto], maar voor sommige onderwerpen kunt u experimenteren met andere instellingen. (Dit geldt bijvoorbeeld voor een zonnescherm bij heldere hemel, gemengde natuurlijke en kunstmatige lichtinstellingen enz.)

## Beeldkwaliteit



"Scherpere foto's maken"

- **Foto's maken met de optische zoom**  
Gebruik de digitale zoom (Blz. 41) 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. 36)

## 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. 30)

## Batterijen



“Batterijen langer laten meegaan“

- Vermijd een van de volgende handelingen wanneer u geen foto's maakt, want hierdoor kan de batterijvoeding uitgeput raken.
  - De ontspanknop herhaaldelijk half indrukken.
  - De zoom herhaaldelijk gebruiken.
- 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 plaatsen” (Blz. 13), “Een SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartje of Eye-Fi-kaartje (in de handel verkrijgbaar) plaatsen” (Blz. 18)

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

- Sluit de camera op de televisie aan met behulp van een HDMI-kabel (afzonderlijk verkocht)
  - “Beelden weergeven op een televisie” (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 [U]” (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 wrift u hem schoon met een in schoon water gedompelde en goed uitgewrongen doek.
- Als er na het gebruik vuil, stof, zand of andere vreemde voorwerpen aan de camera blijven kleven, dient u de camera te wassen met de methode die beschreven is op Blz. 69.

### 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 reinigungsdoekjes.

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

### Batterij/USB-lichtnetadapter

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

## Opslag

- Indien de camera voor langere tijd opgeborgen wordt, haalt u de batterij, de USB-lichtnetadapter en het kaartje uit de camera en bergt u de camera op in een koele, droge ruimte die goed geventileerd is.
- Plaats de batterij van tijd tot tijd in de camera en controleer de functies van de camera.

⚠ Laat de camera niet achter op plaatsen waar met chemicaliën wordt gewerkt, omdat dan corrosie kan ontstaan.

## Batterij en USB-lichtnetadapter

- Deze camera gebruikt één lithium-ionbatterij van Olympus (LI-42B). Er kunnen geen andere typen batterijen gebruikt worden.
- ⚠ Let op:  
Er bestaat ontplofingsgevaar als de batterij wordt vervangen door een verkeerd type batterij. Neem de instructies in acht voor het weggooiën van de gebruikte batterij (Blz. 72)
- 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.
- Op het moment van aanschaf is de herlaadbare batterij niet volledig opgeladen. Voor u de camera gebruikt, dient u de batterij op te laden door de camera aan te sluiten op een computer of met behulp van de meegeleverde USB-lichtnetadapter (F-2AC) of lader (LI-41C).
- Als de meegeleverde USB-lichtnetadapter (F-2AC) wordt gebruikt, duurt het laden ongeveer 3 uur (afhankelijk van het gebruik).
- De meegeleverde USB-lichtnetadapter (F-2AC) wordt gebruikt om de batterij op te laden. Tijdens het laden kunnen beelden weergegeven worden op de camera. Let op dat er niet wordt gefotografeerd terwijl de USB-lichtnetadapter aangesloten is op de camera.
- 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 vloersteen.

### ***De batterij laden door de camera aan te sluiten op een computer***

De batterij kan worden geladen door de camera aan te sluiten op een computer.

### ***Een afzonderlijk verkochte USB-lichtnetadapter gebruiken***

Deze camera kan gebruikt worden met een afzonderlijk verkochte USB-lichtnetadapter (F-3AC). Als u de USB-lichtnetadapter (F-3AC) gebruikt, dient u deze aan te sluiten via de USB-kabel die meegeleverd is met de camera. Gebruik geen andere lichtnetadapter met deze camera. De AC-kabel die bij de USB-lichtnetadapter (F-3AC) geleverd is, mag enkel met de USB-lichtnetadapter (F-3AC) gebruikt worden. Gebruik de AC-kabel niet met andere producten.

### ***Een afzonderlijk verkochte lader gebruiken***

U kunt een lader (LI-41C/afzonderlijk verkocht) gebruiken om de batterij op te laden. In dit geval dient u de batterij uit de camera te verwijderen en deze in de lader te plaatsen.

### ***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 (in de handel verkrijgbaar)***

- 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.

### ***Een SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartje of Eye-Fi-kaartje (in de handel verkrijgbaar) 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.

### ***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.



### ***Kaartjes die geschikt zijn voor deze camera***

SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartjes en Eye-Fi-kaartjes (bezoek de Olympus-website voor ondersteunde kaartjes)





## Gebruik van een nieuw kaartje

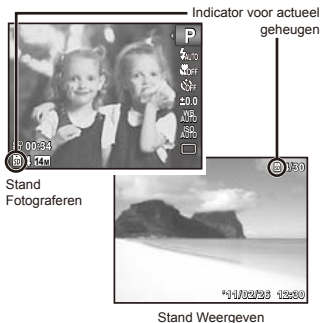
- Kaartjes moeten met deze camera worden geformatteerd voor ze voor het eerst worden gebruikt, of nadat ze met een andere camera of computer werden gebruikt. [Memory Format]/[Format] (Blz. 47)
- Wanneer u een Eye-Fi-kaartje gebruikt, dient u eerst de gebruiksaanwijzing van het kaartje zorgvuldig te lezen en de instructies te volgen.

## De opslaglocatie voor de beelden controleren

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

### Indicator voor actueel geheugen

- : Het interne geheugen wordt gebruikt
- : Het kaartje wordt gebruikt



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

## Lezen van en opnemen op het kaartje

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






## Aantal foto's dat kan worden opgeslagen (stilstaande beelden)/continue opnametijd (videobeelden) in het interne geheugen en op SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartjes

- ! 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.
- ! De waarden in de volgende tabel zijn het aantal beelden dat kan worden opgeslagen wanneer het geformatteerde interne geheugen wordt gebruikt. [Memory Format]/[Format] (Blz. 47)

### Stilstaande beelden

Resolutie	Compressiefactor	Aantal stilstaande beelden dat kan worden opgeslagen	
		Intern geheugen	SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartje (4 GB)
14M 4288×3216	FINE	2	574
	NORM	5	1.134
8M 3264×2448	FINE	5	982
	NORM	9	1.921
5M 2560×1920	FINE	8	1.574
	NORM	16	3.225
3M 2048×1536	FINE	12	2.411
	NORM	25	5.002
2M 1600×1200	FINE	20	4.113
	NORM	41	8.085
1M 1280×960	FINE	32	6.366
	NORM	63	12.406
VGA 640×480	FINE	120	23.600
	NORM	219	42.999
16:9L 4288×2416	FINE	3	764
	NORM	7	1.507
16:9S 1920×1080	FINE	19	3.813
	NORM	38	7.505

## Videobeelden

Image Size	Image Quality	Continue opnametijd			
		Intern geheugen		SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartje (4 GB)	
		Met geluid	Zonder geluid	Met geluid	Zonder geluid
 1280×720	FINE	12 sec.	12 sec.	29 min. 00 sec.	29 min. 00 sec.
	NORM	18 sec.	18 sec.	29 min. 00 sec.	29 min. 00 sec.
 640×480	FINE	18 sec.	18 sec.	87 min. 42 sec.	88 min. 46 sec.
	NORM	37 sec.	38 sec.	173 min. 19 sec.	177 min. 34 sec.
 320×240	FINE	38 sec.	39 sec.	179 min. 46 sec.	184 min. 21 sec.

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

! De maximale opnameduur voor één film bedraagt 29 minuten voor .

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

## Belangrijke informatie over water- en schokbestendigheid

**Waterbestendigheid:** de functie waterdicht garandeert<sup>1</sup> de werking van uw camera gedurende één uur tot op een diepte van 3 m. De functie waterdicht werkt mogelijk niet meer goed als de camera wordt onderworpen aan overdreven schokken.

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

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

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

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

## Voor gebruik:

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

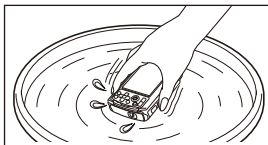
## Na gebruik:

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

## Opmerkingen na gebruik

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

- ① Plaats de batterij en sluit het klepje over de batterij/het kaartje/de connector tot u bij het slot een klik hoort.
- ② Vul een emmer enz. met zoet water, dompel de camera naar beneden gericht onder in de emmer en beweeg de camera ericht heen en weer. Of spoel de camera door deze rechtstreeks onder een sterk stromende waterkraan te houden.



## Opslag en onderhoud

- Bewaar de camera niet in een omgeving onderworpen aan een hoge temperatuur (40 °C of meer) of een lage temperatuur (-10 °C of minder). Doet u dit wel, dan is de camera mogelijk niet langer waterbestendig.
- Gebruik geen chemische stoffen om de camera schoon te maken, te behandelen tegen roest, tegen aandampen, om te herstellen, enz. Doet u dit wel, dan is de camera mogelijk niet langer waterbestendig.

- Houd de camera niet gedurende lange tijd onder water. Een langdurige blootstelling aan water kan de behuizing van de camera beschadigen en/of kan de waterbestendigheid verslechteren.
- Om de waterbestendigheid optimaal te houden (zoals bij elke onderwaterbehuizing), is het aan te raden de waterdichte pakking (en dichtingen) jaarlijks te vervangen. Bezoek de Olympus-website voor uw regio voor een lijst met de Olympus-verdelers of servicediensten waar de waterdichte pakking kan worden vervangen.

## Het klepje over de batterij/het kaartje/de connector sluiten



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

## VEILIGHEIDSMATREGELEN

	<b>LET OP</b> <b>GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK NIET OPENEN</b>	
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.		



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



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



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



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

### WAARSCHUWING!

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

### Algemene voorzorgsmaatregelen

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

**Reinigen** – Trek voordat u het apparaat gaat reinigen altijd eerst de stekker uit het stopcontact. Gebruik uitsluitend een vochtige doek om het apparaat te reinigen. Gebruik nooit vloeibare

of aerosole reinigingsmiddelen, of welk soort organische oplosmiddel dan ook, om het apparaat te reinigen.

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

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

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

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

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

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

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

### Hanteren van de camera



#### WAARSCHUWING

- Gebruik de camera niet in de buurt van brandbare of explosieve gassen.
- Gebruik de flitser en LED (inclusief de AF-hulpverlichting) nooit bij personen (zuigelingen, kleine kinderen, enz.) die zich dichtbij bevinden.
- U moet zich minimaal op 1 m afstand van de gezichten van de te fotograferen personen bevinden. Het te dicht bij de ogen van de te fotograferen personen flitsen kan tijdelijk gezichtsverlies veroorzaken.
- Houd de camera uit de buurt van kleine kinderen en zuigelingen.
- Gebruik en berg de camera altijd op buiten het bereik van kleine kinderen en zuigelingen omdat anders de volgende gevaarlijke situaties kunnen ontstaan die ernstig letsel kunnen veroorzaken:
  - Verward raken in de riem van de camera, wat versteking tot gevolg kan hebben.
  - Per ongeluk inslikken van de batterijen, kaartjes of andere kleine onderdelen.
  - Per ongeluk ontsteken van de flitser terwijl ze in de flitser kijken of vlak voor de ogen van andere kinderen.
  - Per ongeluk een letsel oplopen door bewegende delen van de camera.
- Kijk met de camera niet recht in de zon of in het licht van sterke lichtbronnen.
- Gebruik en berg de camera niet op in stoffige of vochtige ruimten.
- Dek de flitser, op het moment dat die ontsteekt, niet af met uw hand.

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

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

**⚠ LET OP**

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

• Haal de batterijen nooit met blote handen uit de camera omdat u zich dan kunt branden.

• **Laat de camera nooit achter op plaatsen waar deze aan extreem hoge temperaturen kan worden blootgesteld.**

• Doet u dat toch, dan kan daardoor de kwaliteit van bepaalde onderdelen achteruit gaan en in sommige gevallen zelfs brand worden veroorzaakt. Gebruik het laadapparaat of de USB-lichtnetadapter niet als deze is bedekt (bijvoorbeeld een deken). Hierdoor kan oververhitting en uiteindelijk zelfs brand ontstaan.

• **Behandeling van 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:

- Gebruik u de camera lang achtereen, dan kan hij heat worden. Hanteert u de camera in deze toestand, dan kan dat een verbranding veroorzaken.

- Op plaatsen waar extreem lage temperaturen kunnen optreden, kan de temperatuur van het camerahuis lager worden dan de omgevingstemperatuur. Draag waar mogelijk handschoenen als u de camera bij lage temperaturen hanteert.

• **Wees voorzichtig met de camerariem.**

- Let op de camerariem terwijl u de camera met u meedraagt. De riem kan achter een vreemd voorwerp blijven haken en zo ernstige schade veroorzaken.

• **Raak bij lage temperaturen de metalen onderdelen van de camera niet gedurende lange tijd aan.**

- Dit kan uw huid beschadigen. Draag handschoenen bij het gebruiken van de camera bij lage temperaturen.

**Voorzorgsmaatregelen bij de omgang met batterijen**

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

**⚠ GEVAAR**

- De camera gebruikt een door Olympus voorgeschreven lithium-ionbatterij. Laad de batterij met de voorgeschreven USB-lichtnetadapter of het voorgeschreven laadapparaat. Gebruik geen andere USB-lichtnetadapters of laadapparaten.
- 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 garage, 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.

**⚠ 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 ononderbreken trillingen.

**⚠ LET OP**

- Controleer de batterij voor het opladen altijd op lekkage, verkleuringen, vervormingen of andere afwijkingen.
- Tijdens langdurig gebruik kunnen de batterijen heat worden. Verwijder de batterij nooit onmiddellijk na gebruik van de camera om kleine brandwonden te voorkomen.
- Denk u de camera langere tijd achtereen niet te gebruiken, haal de batterijen er dan uit.

**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 oplag:
  - 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 zanderige 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.
- Als de camera op een statief bevestigd is of ervan wordt verwijderd, stelt u de positie van de camera met de statiefkop in. Verdraai de camera niet.
- Verwijder bij het dragen van de camera alle accessoires (behalve de originele Olympus-accessoires), zoals een statief (afzonderlijk verkocht).
- 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 nevelbeelden op de CCD 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 en controleer of deze nog goed werkt door de ontspanknop in te drukken.
- De camera kan een storing vertonen als hij wordt gebruikt in een omgeving waar hij blootstaat aan een magnetisch/elektromagnetisch veld, radiogolven of hoogspanning, bijvoorbeeld nabij een televisie, magnetron, videogame, luidsprekers, 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.

## Vorzorgsmaatregelen bij de omgang met batterijen

- 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.
- Laat 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.

## LCD-monitor

- Oefen geen overmatige kracht uit op de monitor. Hierdoor kan het beeld vaak vervagen, waardoor een storing in de weergave of beschadigingen aan de monitor veroorzaakt kunnen worden.
- Langs de onder- en bovenzijde van het monitorbeeld kan een heldere band verschijnen, maar dat wijst niet op een defect.
- Kijkij 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 LCD-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 LCD-monitor die slecht presteert als gevolg van lage temperaturen herstelt zich weer zodra de temperatuur weer normale waarden aanneemt.
- Het LCD dat voor de monitor wordt gebruikt, is met hoge-precisie-technologie gemaakt. Er kunnen echter zwarte of lichte punten op de LCD-monitor verschijnen. Als gevolg van de karakteristieke eigenschappen van de monitor of van de hoek waaronder u het beeld op de monitor bekijkt, zijn deze punten niet altijd in kleur en helderheid. 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 stilziggend 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 stilziggende waarborg met betrekking tot de verkoopbaarheid of de geschiktheid voor enige specifiek doel of voor enige directe, indirecte, zwaarwegende, toekomstige of andere schade (met inbegrip van en niet beperkt tot schade door derving van inkomsten of verlies van zakelijke winsten, onderbreking



van zakelijke activiteiten en verlies van zakelijke informatie) die voortvloeien uit het gebruik van of niet kunnen gebruiken van het beschreven 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 stilzittingen waarborg niet, zodat de hierboven opgesomde beperkingen mogelijk op uw situatie niet van toepassing zijn.

- Olympus behoudt zich alle rechten van deze handleiding voor.

## Waarschuwing

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

## 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 informatiesystemen, 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 stoorst, 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: TG-320  
Handelsnaam: OLYMPUS  
Verantwoordelijke partij:

### OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.

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

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

Dit apparaat is conform Deel 15 van de FCC-richtlijnen. Bediening is afhankelijk van de volgende twee voorwaarden:

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

### Voor klanten in CANADA

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

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

Olympus garandeert dat de bijgeleverde Olympus®-beeldapparaat 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, deinstallatie of gewoon onderhoud uit te voeren. Olympus behoudt zich het recht voor om (i) herstellende 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 garantiestedking 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, afdrucken, negatieven, kabels en batterijen); en/of
- (f) Producten die geen geldig geplaatst en geregistreerd Olympus-serienummer hebben, tenzij het om een model gaat waarop Olympus geen serienummers plaatst en registreert.

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 INBEGRIJF 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 SPECIEFIEK 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 INBEGRIJF VAN NALATIGHEID EN STRIKTE PRODUCTAANSPRAKELIJKHEID) OF ANDERS. OLYMPUS KAN IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR ENIGE INDIRECTE, TOEVALLIGE, GEVOLG- OF SPECIALE SCHADE (MET INBEGRIJF VAN MAAR NIET BEPERKT TOT WINSTDERIVING OF VERLIES VAN GEBRUIK), LOSSTAAND VAN HET FEIT OF OLYMPUS AL DAN NIET OP DE HOOGTE IS OF ZOU MOETEN ZIJN VAN DE MOGELIJKHEID TOT DERGELIJK VERLIES OF DERGELIJKE SCHADE.

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

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

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

#### WAT U MOET DOEN WANNEER SERVICE BENODIGD IS

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

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

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

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

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

#### WAARHEEN KUNT U HET PRODUCT VERZENDEN VOOR SERVICE

Zie "WERELDWIJDE GARANTIE" voor de dichtstbijzijnde servicedienst.

#### INTERNATIONALE GARANTIESERVICE

Een internationale garantieservice is beschikbaar onder deze garantie.

#### Voor klanten in Europa



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



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 verleent een wereldwijde garantie van 1 jaar. Deze wereldwijde garantie moet worden aangeboden bij een geautoriseerde servicedienst van Olympus voor een herstelling onder deze garantievoorwaarden kan worden uitgevoerd. Deze garantie is enkel geldig als het Garantiecertificaat en het aankoopbewijs worden aangeboden aan de servicedienst van Olympus. Merk op dat deze garantie een aanvulling vormt op en geen invloed heeft op de hierboven vermelde wettelijke rechten van de klant.\*
- 2 Deze garantie geldt niet in onderstaande gevallen. De klant is zelf verantwoordelijk voor de reparatiekosten, zelfs indien deze gebreken optreden tijdens de hierboven vermelde garantieperiode.

- a. Elk gebrek dat optreedt wegens onoordeelkundig gebruik (zoals handelingen die niet worden genoemd in Voorzichtig gebruik of andere delen van de gebruiksaanwijzing, etc.)
  - b. Elk gebrek dat optreedt wegens een reparatie, wijziging, reiniging, etc. die niet is uitgevoerd door Olympus of een geautoriseerde servicedienst van Olympus.
  - c. Gebreken of beschadigingen die ontstaan bij het transporteren, door vallen, stoten, etc. na aankoop van het product.
  - d. Gebreken of beschadigingen die ontstaan door een brand, aardbeving, overstroming, blikseminslag, andere natuurrampen, milieuvervuiling en onregelmatige spanningsbronnen.
  - e. Elk gebrek dat optreedt wegens onzorgvuldige of ongeschikte opslag (zoals opbergen op een plaats die is blootgesteld aan hoge temperaturen en relatieve vochtigheid, nabij insectenwerende middelen zoals naftaleen of schadelijke stoffen, etc.), ondeskundig onderhoud, etc.
  - f. Elk gebrek dat optreedt wegens lege batterijen, etc.
  - g. Elk gebrek dat ontstaat doordat zand, modder, etc. in de behuizing van het product is gekomen.
  - h. Indien de garantieverklaring niet wordt meegeleverd met het product.
  - i. Indien de garantieverklaring op een of andere wijze gewijzigd wordt met betrekking tot het jaar, de maand en de datum van aankoop, de naam van de klant, de naam van de dealer, en het serienummer.
  - j. Indien geen bewijs van aankoop bij deze garantieverklaring gevoegd wordt.
- 3 Deze garantie is uitsluitend op het product van toepassing; de garantie is niet van toepassing op ieder ander toebehoren, zoals de behuizing, de camerariem, het lenskapje en de batterijen.
  - 4 Olympus' enige verplichting onder deze garantie is beperkt tot het repareren of vervangen van het product. Iedere verplichting onder de garantie voor verlies of beschadiging, indirect of voortvloeiend, op enigerlei wijze opgelopen door de klant vanwege een gebrek in het product, en met name alle soorten verlies of schade veroorzaakt in lenzen, fotorolletjes, andere uitrusting of toebehoren dat bij het product hoort of ieder soort verlies dat het resultaat is van een vertraagde reparatie of gegevensverlies, is uitgesloten. Deze bepalingen hebben geen invloed op de wettelijke dwingende regelgeving.

## Opmerkingen met betrekking tot het onderhoud onder garantie

- Deze garantie geldt uitsluitend, indien de garantieverklaring naar behoren is ingevuld door Olympus of een geautoriseerde dealer of indien andere documenten voldoende bewijskracht 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.

- Elk gebrek dat optreedt wegens onoordeelkundig gebruik (zoals handelingen die niet worden genoemd in Voorzichtig gebruik of andere delen van de gebruiksaanwijzing, etc.)
- Elk gebrek dat optreedt wegens een reparatie, wijziging, reiniging, etc. die niet is uitgevoerd door Olympus of een geautoriseerde servicedienst van Olympus.
- Gebreken of beschadigingen die ontstaan bij het transporteren, door vallen, stoten, etc. na aankoop van het product.
- Gebreken of beschadigingen die ontstaan door een brand, aardbeving, overstroming, blikseminslag, andere natuurrampen, milieuvervuiling en onregelmatige spanningsbronnen.
- Elk gebrek dat optreedt wegens onzorgvuldige of ongeschikte opslag (zoals opbergen op een plaats die is blootgesteld aan hoge temperaturen en relatieve vochtigheid, nabij insectenwerende middelen zoals naftaleen of schadelijke stoffen, etc.), ondeskundig onderhoud, etc.
- Elk gebrek dat optreedt wegens lege batterijen, etc.
- Elk gebrek dat ontstaat doordat zand, modder, etc. in de behuizing van het product is gekomen.
- Indien de garantieverklaring niet wordt meegeleverd met het product.
- 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.
- Indien geen bewijs van aankoop bij deze garantieverklaring gevoegd wordt.
- Deze garantie is uitsluitend op het product van toepassing; de garantie is niet van toepassing op ieder ander toebehoren, zoals de behuizing, de camerarium, het lenskapje en de batterijen.
- 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 fotolietjes of lenzen of andere uitrusting of toebehoren dat bij het product wordt gebruikt, of ieder soort verlies dat het resultaat is van een vertraagde reparatie, is uitgesloten.

## Opmerkingen:

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

## Opmerkingen met betrekking tot het onderhoud onder garantie

- 1 Deze garantie geldt uitsluitend indien de garantieverklaring naar behoren is ingevuld door Olympus of de dealer. Zorg ervoor dat uw naam, de naam van de dealer, het serienummer en het jaar, de maand en de datum van aankoop ingevuld zijn.
  - 2 Aangezien deze garantieverklaring niet nogmaals verstrekt wordt, dient deze op een veilige plek bewaard te worden.
  - 3 Elke aanvraag om reparatie door een klant in hetzelfde land waar het product werd aangeschaft, is onderworpen aan de garantievoorwaarden van de Olympus-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.

## Bepakte aansprakelijkheid

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

## Handelsmerken

- 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 licentieemers 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/mmsg/digicamera/download/notice/notice.cfm>

Powered by ARCSOFT.

## TECHNISCHE GEGEVENS

### Camera

<b>Soort camera</b>	: Digitale camera (voor het fotograferen en weergeven van beelden)
<b>Opslagstelsysteem</b>	
<b>Stilstaande beelden</b>	: Digitaal opslagsysteem, JPEG (in overeenstemming met Design Rule for Camera File system (DCF))
<b>Compatibel met de normen</b>	: Exif 2.2, Digital Print Order Format (DPOF), PRINT Image Matching III en PictBridge
<b>Stilstaand 3D-beeld</b>	: MP-formaat
<b>Geluid bij stilstaande beelden</b>	: Bestandstype WAVE
<b>Videobeelden</b>	: MPEG-4AVC./H.264
<b>Opslagmedium</b>	: Intern geheugen SD/SDHC/SDXC-geheugenkaartje Eye-Fi-kaartje
<b>Aantal effectieve pixels</b>	: 14.000.000 pixels
<b>Beeldopnameelement</b>	: 1/2,3" CCD (filter voor primaire kleuren)
<b>Lens</b>	: Olympuslens 5,0 tot 18,2 mm, f3.5 tot 5.1 (komt overeen met 28 tot 102 mm van een kleinbeeldcamera)
<b>Lichtmeetsysteem</b>	: Digitale ESP-meting, puntmeetsysteem
<b>Sluittijd</b>	: 4 tot 1/2000 sec.
<b>Scherpstelbereik</b>	: 0,5 m tot ∞ (normaal) 0,1 m tot ∞ (W), 0,3 m tot ∞ (T) (stand macro) 0,02 m tot 0,5 m (enkel W) (stand supermacro)
<b>Monitor</b>	: 2,7" TFT LCD-kleurenmonitor, 230.000 pixels
<b>Connector</b>	: DC-IN-plug, USB-connector, A/V OUT-plug (Multi-connector)/ HDMI-microconnector (type D)
<b>Automatisch kalendersysteem</b>	: Van 2000 tot 2099
<b>Waterbestendigheid</b>	
<b>Type</b>	: Overeenkomstig met IEC-standaardpublicatie 529 IPX8 (onder OLYMPUS-testomstandigheden), beschikbaar in water van 3 m diep
<b>Betekenis</b>	: De camera kan normaal onder water worden gebruikt bij een specifieke waterdruk.
<b>Stofbestendigheid</b>	: IEC-standaardpublicatie 529 IP6X (onder OLYMPUS-testomstandigheden)
<b>Gebruiksomgeving</b>	
<b>Temperatuur</b>	: Van -10 tot 40 °C (tijdens bedrijf/ van -20 tot 60 °C (tijdens opslag)
<b>Relatieve vochtigheid</b>	: Van 30 tot 90% (tijdens bedrijf)/van 10 tot 90% (tijdens opslag)
<b>Voeding</b>	: Eén Olympus lithium-ionbatterij (LI-42B)
<b>Afmetingen</b>	: 96,3 mm (B) × 63,4 mm (H) × 22,7 mm (D) (niet gemeten over uitstekende delen)
<b>Gewicht</b>	: 155 g (inclusief batterij en kaartje)

## Lithium-ionbatterij (LI-42B)

<b>Soort camera</b>	: Oplaadbare lithium-ionbatterij
<b>Nominale uitgangsspanning</b>	: 3,7 V gelijkspanning
<b>Standaardcapaciteit</b>	: 740 mAh
<b>Levensduur van de batterij</b>	: Circa 300 volledige ontlad/oplaadcycli (afhankelijk van gebruik)
<b>Gebruiksomgeving</b>	
<b>Temperatuur</b>	: Van 0 tot 40 °C (tijdens laden)/ van -10 tot 40 °C (tijdens bedrijf)

## 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>	: Van 0 tot 40 °C (tijdens bedrijf)/ van -20 tot 60 °C (tijdens opslag)

Wijzigingen in technische gegevens en uitvoering voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

## Gebruik bij lage temperaturen

Gebruik bij lage temperaturen van de Olympus lithium-ionbatterij is gewaarborgd tot 0 °C.

De Olympus lithium-ionbatterij werd echter voor gebruik met dit product getest bij temperaturen tot -10 °C.

## Olympus lithium-ionbatterij

LI-42B

- Het aantal stilstaande beelden dat kan worden opgeslagen, is kleiner bij lage temperaturen.

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

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE





# OLYMPUS®

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

## OLYMPUS EUROPA 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:** Boomssteenweg 77  
2630 Aartselaar  
Tel: (03) 870 99 99