

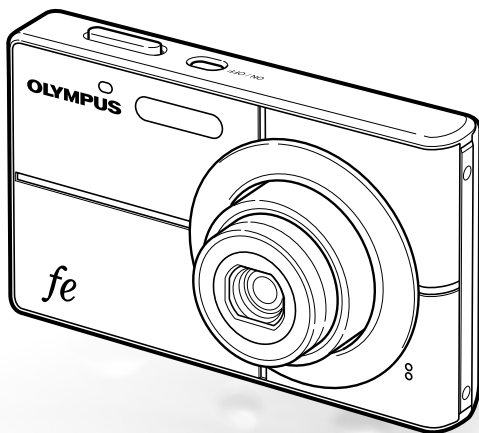
OLYMPUS®

DIGITALE CAMERA

FE-3010/X-895

FE-3000/X-890

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.
- De afbeeldingen van het scherm en de camera zijn tijdens de ontwikkeling van het toestel vervaardigd en kunnen afwijken van het toestel dat u in handen hebt. Tenzij anders vermeld geldt de uitleg bij deze illustraties voor de FE-3000/X-890.

Stap 1

Inhoud van de doos controleren



Digitale camera



Cameriem



LI-42B lithium-ionbatterij



LI-41C batterijlader



USB-kabel



AV-kabel



OLYMPUS Master 2 microSD-koppeling
cd-rom



Andere niet afgebeelde accessoires: Handleiding (deze handleiding), garantiekaart.
De inhoud kan variëren naar plaats van aankoop.

Stap 2

De camera gereedmaken

"De camera gereedmaken" (blz. 10)

Stap 3

Fotograferen en beelden weergeven

"Fotograferen, weergeven en wissen" (blz. 14)

Stap 4

Gebruik van de camera

"Drie soorten instellingen" (blz. 3)

Stap 5

Printen

"Direct printen (PictBridge)" (blz. 34)

"Printreserveringen (DPOF)" (blz. 37)

Inhoud

- **Namen van onderdelen** 6
- **De camera gereedmaken** 10
- **Fotograferen, weergeven en wissen** 14
- **Fotostanden gebruiken** 17
- **Fotofuncties gebruiken** 19
- **Weergavefuncties gebruiken** 23
- **Menu's voor fotofuncties** 24
- **Menu's voor weergave-, bewerkings- en printfuncties** 28
- **Menu's voor andere camera-instellingen** 30
- **Printen** 34
- **OLYMPUS Master 2 gebruiken** 39
- **Handige tips** 41
- **Appendix** 45
- **Index** 56

Drie soorten instellingen

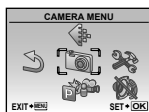
Gebruik van het menu

Diverse camera-instellingen kunnen worden opgeroepen met de menu's, zoals functies tijdens het fotograferen en weergeven, de datum/tijd en de schermweergave.

- ! Bepaalde menu's zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van andere instellingen of de stand **SCN** (blz. 17).

1 Druk op de knop **MENU**.

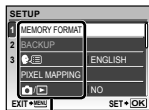
- Dit voorbeeld beschrijft hoe de menu's moeten worden gebruikt om de functie [POWER SAVE] in te stellen.



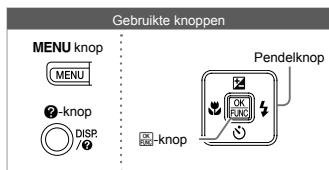
Hoofdmenu stand
Fotograferen

2 Gebruik om het gewenste menu te selecteren, en druk op de knop .

- ! Als u de knop indrukt en ingedrukt houdt, verschijnt een toelichting (menugids) van de geselecteerde optie.

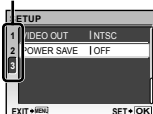


Submenu 1

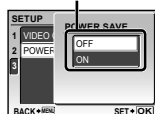


3 Gebruik om het gewenste submenu 1 te selecteren en druk op de knop .

Paginatab



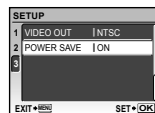
Submenu 2



- ! Om snel naar het gewenste submenu te gaan, drukt u op om de paginatab te markeren, en gebruik dan om van pagina te wisselen. Druk op om terug te keren naar het submenu.
- ! Sommige menu's omvatten submenu's die verschijnen door de knop te drukken.

4 Gebruik om submenu 2 te selecteren en druk op de knop .

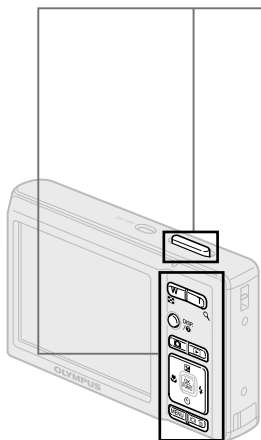
- Als u een instelling heeft geselecteerd, verschijnt het vorige scherm opnieuw.
- ! Er zijn eventueel nog andere bewerkingen mogelijk. "Menu-instellingen" (blz. 24 tot 33)





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


Directe knoppen gebruiken


Vaak gebruikte fotofuncties kunnen worden opgeroepen met de directe knoppen.








-  Ontspanknop (blz. 14)


-  **■**-knop (fotograferen/fotostand wijzigen) (blz. 17, 18)

-  **▶**-knop (weergave) (blz. 15)

-  Zoomknoppen (blz. 19)


-  **☑**-knop (belichtingscorrectie) (blz. 20)
-  **🌸**-knop (macro) (blz. 20)
-  **⚡**-knop (flitser) (blz. 19)
-  **⌚**-knop (zelfontspanner) (blz. 21)

-  **DISP.** / **⌚**-knop (informatiedisplay wijzigen/menugids) (blz. 22, 23/blz. 17)

-  **⚡** / **🗑️**-knop (tegenlicht verbeteren/wissen) (blz. 21/blz. 16, 29)

Het menu FUNC gebruiken (blz. 22)

Vaak gebruikte fotofuncties kunnen sneller worden ingesteld met het menu FUNC.

-knop (blz. 22)

Gebruikte knoppen

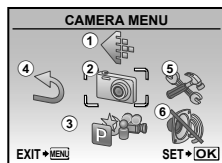
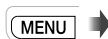
Pendelknop



Menu-index

Menu's voor fotofuncties

In de stand Fotograferen kunnen de instellingen worden gewijzigd.



Hoofdmenu stand Fotograferen

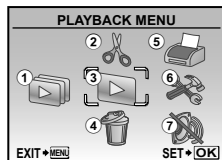
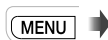
- ① IMAGE QUALITY.....blz. 24
- ② CAMERA
 - MENU WB.....blz. 25
 - ISO.....blz. 25
 - (Stilstaande beelden/Video-beelden).....blz. 25
 - PANORAMA.....blz. 26
 - FACE DETECT.....blz. 26
- ③ SWITCH SHOOTING MODES
 - P.....blz. 14

- iAUTO.....blz. 17
- DIS MODE.....blz. 18
- SCN**.....blz. 17
- MOVIE.....blz. 18
- ④ RESET.....blz. 27
- ⑤ SETUP
 - MEMORY FORMAT/
FORMAT.....blz. 30
 - BACKUP.....blz. 30
 - (Taal).....blz. 30
 - PIXEL MAPPING.....blz. 30

-blz. 31
- SAVE SETTINGS.....blz. 31
- MENU COLOR.....blz. 31
- BEEP.....blz. 31
- (Monitor).....blz. 31
- (Datum/tijd).....blz. 31
- VIDEO OUT.....blz. 32
- POWER SAVE.....blz. 33
- ⑥ SILENT MODE.....blz. 33

Menu's voor weergave-, bewerkings- en printfuncties

In de stand Weergave kunnen de instellingen worden gewijzigd.



Hoofdmenu stand Weergaven

- ① SLIDESHOW.....blz. 28
- ② EDIT
 - (Formaat wijzigen).....blz. 28
 - (Uitsnede).....blz. 28

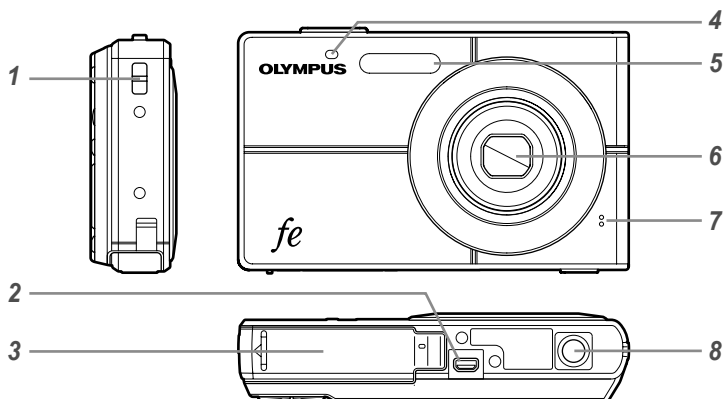
- ③ PLAYBACK MENU
 - (Beveiligen).....blz. 28
 - (Draaien).....blz. 28
 - (Geluid toevoegen aan stilstaande beelden).....blz. 29

- ④ ERASE.....blz. 29
- ⑤ PRINT ORDER.....blz. 37
- ⑥ SETUP
 - Zoals bij "Menu's voor fotofuncties"
- ⑦ SILENT MODE.....blz. 33

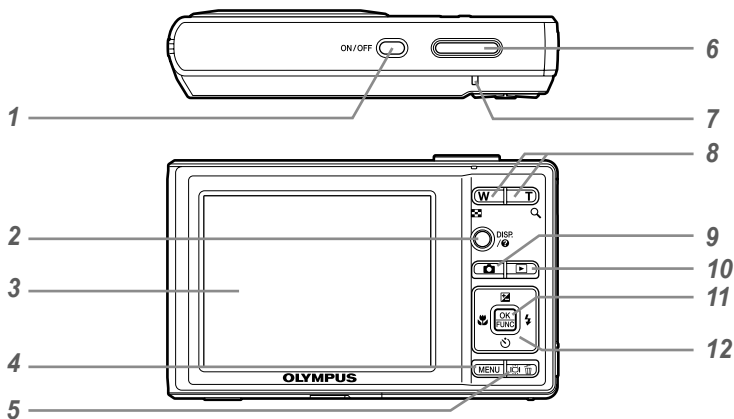


Namen van onderdelen

Camera

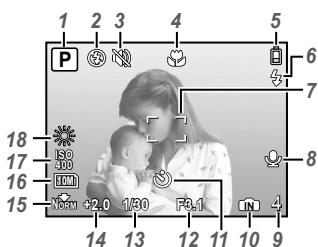


- | | | | | | |
|---|--|-----------------|---|-------------------------|-------------|
| 1 | Oogje voor de riem | blz. 10 | 4 | Zelfontspanner-LED..... | blz. 21 |
| 2 | Multiconnector | blz. 32, 34, 39 | 5 | Flitser | blz. 19 |
| 3 | Klepje van het
batterijcompartiment/
het kaartje | blz. 11 | 6 | Lens | blz. 45, 54 |
| | | | 7 | Microfoon | blz. 25, 29 |
| | | | 8 | Statiefaansluiting | |

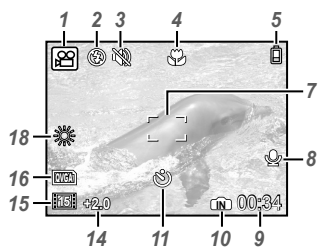


- | | | | | | |
|---|---|---------------------|----|--|-------------|
| 1 | ON/OFF-knop | blz. 13 | 9 | -knop (fotograferen/
fotostand wijzigen | blz. 17, 18 |
| 2 | DISP./-knop
(informatiedisplay wijzigen/
menugids)..... | blz. 22, 23/blz. 17 | 10 | -knop (weergave)..... | blz. 15 |
| 3 | Monitor..... | blz. 14, 41 | 11 | -knop (OK/FUNC)..... | blz. 3, 22 |
| 4 | MENU-knop..... | blz. 3 | 12 | Pendelknop..... | blz. 3, 12 |
| 5 | /-knop (tegenlicht verbeteren/
wissen)..... | blz. 21/blz. 16, 29 | | -knop | |
| 6 | Ontspanknop | blz. 14 | | (belichtingscorrectie) | blz. 20 |
| 7 | Indicatie-LED Dataverkeer..... | blz. 46 | | -knop (macro) | blz. 20 |
| 8 | Zoomknoppen..... | blz. 19 | | -knop (zelfontspanner)..... | blz. 21 |
| | | | | -knop (flitser)..... | blz. 19 |

Schermbild stand Fotografieren



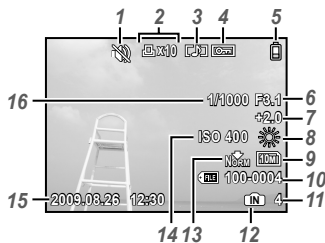
Stilstaand beeld



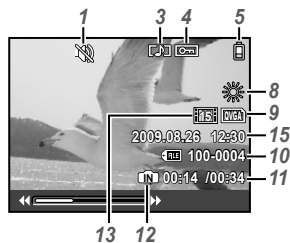
Videobeelden

1	Stand Fotografieren.....	blz. 14	10	Actueel geheugen.....	blz. 46
2	Flitserfunctie	blz. 19	11	Zelfontspanner.....	blz. 21
3	Stille functie	blz. 33	12	Diafragma waarde	blz. 14
4	Macro/supermacro.....	blz. 20	13	Sluittijd	blz. 14
5	Batterijcontrole.....	blz. 10	14	Belichtingscorrectie.....	blz. 20
6	Flitser standby/ waarschuwing cameratrilling/ opladen flitser	blz. 19, 41	15	Compressie/ beeldherhalingsfactor	blz. 24
7	Autofocusteken	blz. 14	16	Resolutie.....	blz. 24
8	Geluid opnemen	blz. 25	17	ISO.....	blz. 25
9	Aantal stilstaande beelden dat kan worden opgeslagen/resterende opnametijd	blz. 14/blz. 18	18	Witbalans	blz. 25

Scherf stand Weergave



Stilstaand beeld

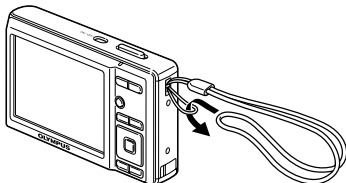


Videobeelden

1	Stille functie	blz. 33	10	Bestandsnummer.....	-
2	Printreserveringen/ aantal prints	blz. 37/blz. 36	11	Beeldnummer/ Verstreken tijd/totale opnametijd	blz. 15, 16
3	Geluid toevoegen.....	blz. 29	12	Actueel geheugen.....	blz. 46
4	Beveiligen	blz. 28	13	Compressie/ beeldherhalingsfactor	blz. 24
5	Batterijcontrole.....	blz. 10	14	ISO.....	blz. 25
6	Diafragma waarde	blz. 14	15	Datum en tijd.....	blz. 13
7	Belichtingscorrectie.....	blz. 20	16	Sluitertijd	blz. 14
8	Witbalans	blz. 25			
9	Resolutie.....	blz. 24			

De camera gereedmaken

Camerariem bevestigen

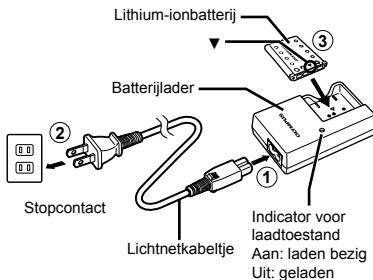


- ! Trek de camerariem zo strak dat deze niet los kan raken.

De batterij laden

- ! De meegeleverde batterijlader (type met netsnoer of met rechtstreekse stekker) kan verschillen afhankelijk van de regio waar u de camera hebt gekocht. Als u een lader met rechtstreekse stekker hebt gekregen, steekt u deze rechtstreeks in een stopcontact.

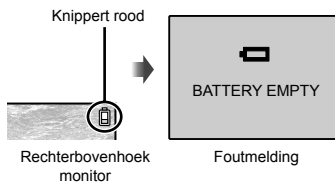
Voorbeeld: batterijlader met netsnoer



- ! Bij levering is de batterij gedeeltelijk opgeladen. Voor u de camera gebruikt, dient u de batterij op te laden tot de indicator voor de laadtoestand uitgaat (ongeveer 2 uur).
- ! Als het lampje van de ladingsindicatie niet oplicht of gaat knipperen, is het mogelijk dat de batterij niet correct is geplaatst of dat de batterijlader stuk is.
- ! Voor meer informatie over de batterij en de lader, zie "Batterij en lader" (blz. 45).

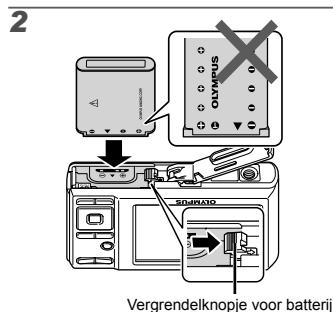
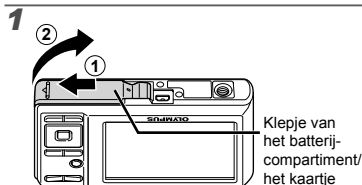
Wanneer moeten de batterijen worden opgeladen

Laad de batterij op als de volgende foutmelding verschijnt.

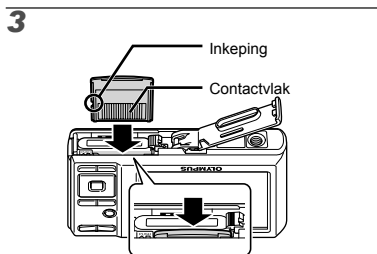


De batterij en de xD-Picture Card™ (afzonderlijk verkocht) in de camera plaatsen

- ! Steek niets anders dan een xD-Picture Card of de microSD-koppeling in de camera.



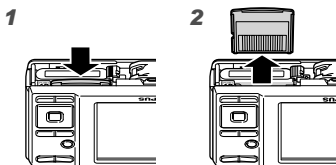
- ! Plaats de batterij door de met ▼ gemarkeerde zijde eerst te plaatsen, waarbij de merktekens ⊕ naar het vergrendelknopje van de batterij gericht zijn. Beschadigingen aan de buitenzijde van de batterij (krassen, enz.) kunnen warmte of een ontploffing veroorzaken.
- ! Schuif het vergrendelknopje voor de batterij in de richting van de pijl om de batterij te plaatsen.
- ! Schuif het vergrendelknopje voor de batterij in de richting van de pijl om de batterij te ontgrendelen, en haal de batterij eruit.
- ! Schakel de camera uit voor u het klepje van het batterijcompartiment/het kaartje opent.



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



De xD-Picture Card verwijderen



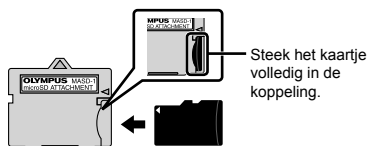
- ! Duw het kaartje in tot u een klik hoort, waarna het kaartje een stukje uitspringt, zodat u het kaartje kunt vastnemen en uittrekken.

Het microSD-kaartje/ microSDHC-kaartje gebruiken (afzonderlijk verkocht)

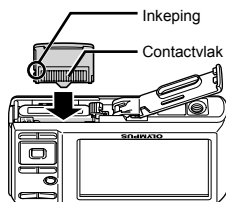
Met deze camera kunt u ook een microSD-kaartje of microSDHC-kaartje (hierna gezamenlijk microSD-kaartje genoemd) gebruiken met behulp van de microSD-koppeling.

! "De microSD-koppeling gebruiken" (blz. 48)

1 Steek het microSD-kaartje in de microSD-koppeling.



2 Steek de microSD-koppeling in de camera.



Het microSD-kaartje verwijderen

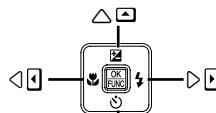
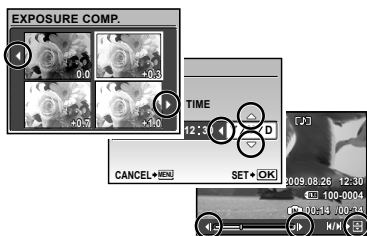


Trek het microSD-kaartje recht uit.

! Raak het contactvlak van de microSD-koppeling en/of van het microSD-kaartje niet aan.

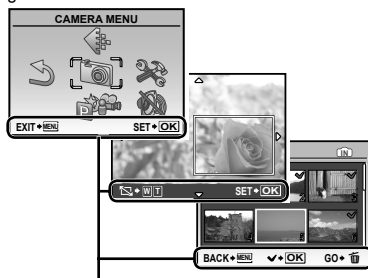
Pendelknop en bedieningsaanwijzing

De symbolen die in verschillende instelschermen en schermen voor de weergave van videobeelden verschijnen, geven aan dat de pendelknop kan worden gebruikt.



Pendelknop

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



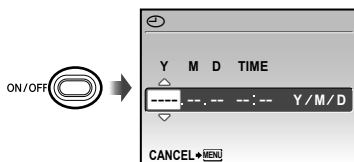
Bedieningsaanwijzingen

Datum en tijd instellen

De datum en tijd die u hier instelt, wordt gebruikt voor bestandsnamen, om de datum af te drukken en andere toepassingen.

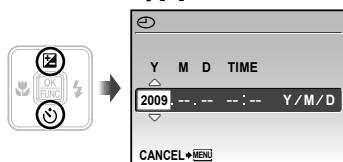
1 Druk op de ON/OFF-knop om de camera in te schakelen.

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

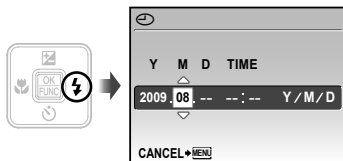


Instelscherm datum en tijd

2 Gebruik de pijlknoppen om het jaar te selecteren bij [Y].



3 Druk op de pijlknoppen om de instelling voor [Y] op te slaan.



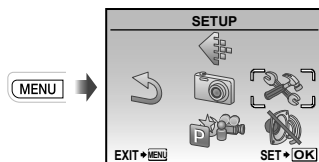
4 Zoals in stappen 2 en 3 gebruikt u de pijlknoppen en de OK/FUNC-knop om [M] (maand), [D] (dag), [TIME] (uren en minuten) en [Y/M/D] (volgorde datum) in te stellen.

- Voor een nauwkeurigere instelling drukt u op de OK/FUNC-knop als het tijdsignaal 00 seconden aangeeft.
- Als u de datum en de tijd wenst te wijzigen, past u de instelling aan vanuit het menu. (Datum/tijd) (blz. 31)

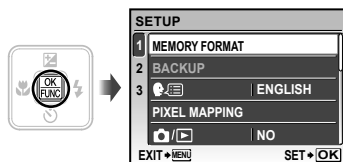
Taal op de displays veranderen

De taal voor het menu en de foutmeldingen op de monitor kunt u instellen.

1 Druk op de knop MENU en druk op de pijlknoppen om de knop (SETUP) te selecteren.



2 Druk op de knop OK/FUNC.



3 Gebruik de pijlknoppen om de instelling voor [Y] te selecteren en druk op de knop OK/FUNC.



4 Gebruik de pijlknoppen om uw taal te selecteren en druk op de knop OK/FUNC.

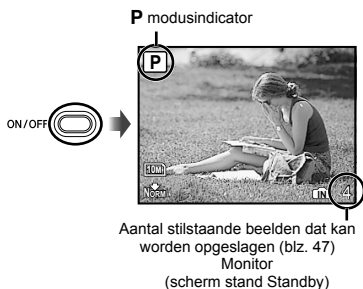
5 Druk op de knop MENU.

Fotograferen, weergeven en wissen

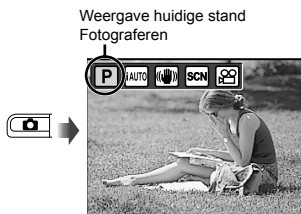
Fotograferen met de optimale diafragma waarde en sluitertijd (stand P)

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.

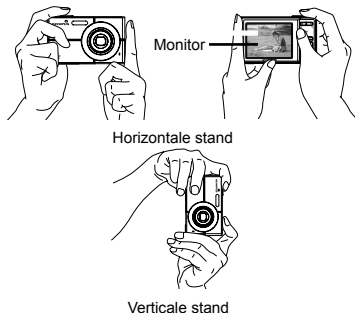


- Als de stand **P** niet wordt weergegeven, drukt u verschillende keren op de knop om deze stand te selecteren.



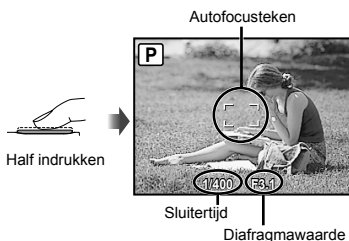
- Druk nogmaals op de ON/OFF-knop om de camera uit te schakelen.

2 Houd de camera goed vast en kadreer de foto.



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.



- "Scherpstellen" (blz. 43)

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



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

"Videobeelden maken (stand)" (blz. 18)

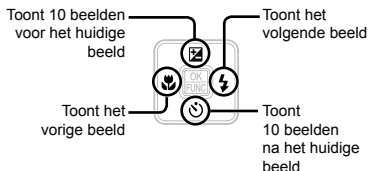
Beelden bekijken

- 1** Druk op de knop .



Aantal beelden
Weergegeven beeld

- 2** Gebruik om een beeld te kiezen.



- De weergavegrootte van de beelden kan worden gewijzigd. "Indexweergave en close-up weergave" (blz. 23)

Videobeelden afspelen

Selecteer een video en druk op de knop .



Videobeelden

- Het geluid tijdens het opnemen van videobeelden kan niet worden afgespeeld met deze camera.
Om het geluid te beluisteren, dient u de camera aan te sluiten op een televisie of pc.

Bedieningen tijdens het weergeven van videobeelden.

Snel vooruit spoelen: Houd ingedrukt.

Terugspoelen: Houd ingedrukt.

Pauze: Druk op de knop .



Tijdens afspelen

Eerste (laatste) beeld/beeld per beeld: in de stand pauze drukt u op om het eerste beeld te bekijken of drukt u op om het laatste beeld te bekijken.

Houd ingedrukt om een video af te spelen, en houd ingedrukt om een video achterwaarts af te spelen.

Druk op de knop om het afspelen te hernemen.



Tijdens pauze

Afspelen van videobeelden stoppen

Druk op de knop **MENU**.

Beelden wissen tijdens afspelen (één beeld wissen)

- 1 Druk op de knop als het beeld dat moet worden gewist, wordt weergegeven.



- 2 Druk op om [YES] te selecteren en druk op de knop .

[ERASE] (blz. 29)

Fotostanden gebruiken

- ! De fotostand verandert in de volgorde **P**, **iAUTO**, **(P)**, **SCN**, **(P)** telkens als de knop **(P)** wordt ingedrukt. Door naar om het even welke andere fotostand over te schakelen, keren de meeste instellingen in de standen **(P)** en **SCN** terug naar de standaardinstellingen van de respectieve fotostand.

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

- 1 Druk enkele keren op de knop **(P)** om **SCN** in te stellen.



- Er verschijnt een toelichting van de geselecteerde stand als u de knop **(P)** ingedrukt houdt.

- 2 Gebruik **(P)** om de beste opnamestand voor de scène te selecteren en druk op de knop **(P)**.

Pictogram dat het ingestelde motiefprogramma aangeeft



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

Submenu 1	Toepassing
(P) PORTRAIT/ (P) LANDSCAPE/ (P) NIGHT SCENE ^{1/} (P) NIGHT+PORTRAIT/ (P) SPORT/ (P) INDOOR/ (P) CANDLE ^{1/} (P) SELF PORTRAIT/ (P) SUNSET ^{1/} / (P) FIREWORKS ^{1/} (P) CUISINE/ (P) DOCUMENTS/ (P) 1 UNDERWATER WIDE1 ^{2/} (P) 2 UNDERWATER WIDE2 ^{2,3/} (P) UNDERWATER MACRO ²	De camera maakt een foto met de beste instellingen voor de te fotograferen scène.

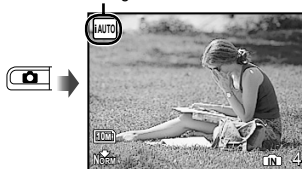
- ¹ Als het onderwerp donker is, wordt ruisonderdrukking automatisch geactiveerd. Dit verduubelt ongeveer de tijd voor het maken van een foto, waarin geen andere foto's gemaakt mogen worden.
- ² Alleen beschikbaar voor de FE-3010/X-895. Gebruik in elk geval een onderwatertas.
- ³ In de stand [**(P)** 2 UNDERWATER WIDE2] wordt de scherpstelafstand automatisch vastgezet op ongeveer 5,0 m.

Fotograferen met automatische instellingen (stand iAUTO)

Afhankelijk van de scène kiest de camera automatisch de optimale stand om te fotograferen uit [PORTRAIT]/[LANDSCAPE]/[NIGHT+PORTRAIT]/[SPORT]/[MACRO]. Dit is een volautomatische stand waarin de gebruiker foto's kan nemen met de stand die het best geschikt is om de scène te fotograferen door gewoon de ontspanknop in te drukken. De opties in het menu Fotograferen kunnen niet worden ingesteld in de stand **iAUTO**.

- 1 Druk enkele keren op de **(P)**-knop om **iAUTO** in te stellen.

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

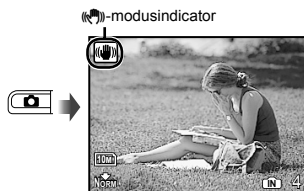



- Druk de ontspanknop half in of druk op de knop DISP. om na te gaan welke opnamestand de camera automatisch heeft geselecteerd.
- ❗ In sommige gevallen kiest de camera niet de gewenste stand om te fotograferen.
- ❗ Wanneer de camera niet kan vaststellen wat de optimale stand is, wordt de stand **P** geselecteerd.

De stand digitale beeldstabilisatie gebruiken (stand)

Met deze stand kan de gebruiker bewegingsonscherpte voorkomen ten gevolge van cameratrillingen of bewegingen van het onderwerp.

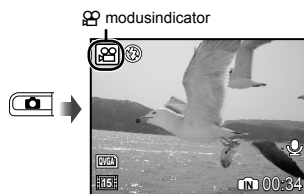
- 1 Druk enkele keren op de knop  om  in te stellen.



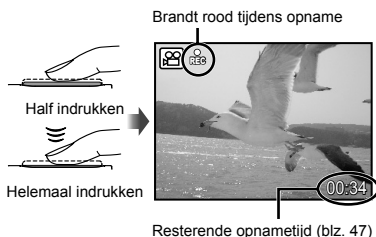
- ❗ Door naar een andere fotostand over te schakelen, keren de meeste instellingen in de stand  terug naar de standaardinstellingen van de nieuw geselecteerde fotostand.

Videobeelden maken (stand)

- 1 Druk enkele keren op de knop  om  in te stellen.



- 2 Druk de ontspanknop half in om scherp te stellen op het onderwerp, en druk de ontspanknop dan volledig in om de opname te starten.



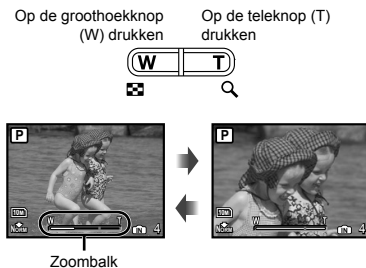
- 3 Druk de ontspanknop volledig in om de opname te stoppen.

- ❗ Het geluid wordt tegelijk met de videobeelden 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. 25) in te stellen op [OFF].

Fotofuncties gebruiken

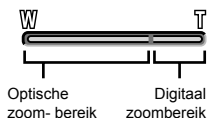
Gebruik van de zoomfunctie

Met de zoomknoppen kunt u het opnamebereik aanpassen.



- ⚠ Optische zoom: 3x, digitale zoom: 4x
- ⚠ We raden u aan om de stand (👤) (blz. 19) te gebruiken als u foto's maakt met telezoom.
- ⚠ Het uitzicht van de zoombalk geeft de status van de digitale zoom aan.

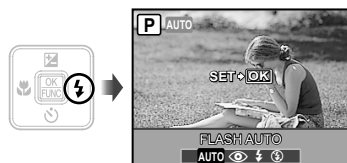
Als de optische en digitale zoom worden gebruikt



Gebruik van de flitser

De flitserfuncties kunnen worden gekozen overeenkomstig de lichtomstandigheden.

1 Druk op de knop .



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

Optie	Beschrijving
FLASH AUTO	Bij weinig licht of tegenlicht ontsteekt de flitser automatisch.
REDEYE	Inleidende flitsen worden gebruikt om rode ogen in uw foto's te voorkomen.
FILL IN	De flitser ontsteekt altijd, ongeacht het beschikbare licht.
FLASH OFF	De flitser ontsteekt niet.

Helderheid aanpassen (belichtingscorrectie)

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

1 Druk op de knop .



Belichtingscorrectiewaarde

2 Gebruik om de gewenste helderheid te selecteren, en druk op de knop .

Close-up opnamen maken (stand Macro)

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

1 Druk op de knop .




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

Optie	Beschrijving
OFF	Stand Macro is gedeactiveerd.
MACRO	Hiermee kunt u fotograferen op een afstand van 10 cm ¹ (60 cm ²) tot uw onderwerp.
SUPER MACRO ³	Hiermee kunt u fotograferen op een afstand van 5 cm tot uw onderwerp.

¹ Als de zoom in de uiterste groothoekstand staat (W).

² Als de zoom in de uiterste telestand staat (T).

³ De zoom wordt automatisch vast ingesteld.

 De flitser (blz. 19) en de zoom (blz. 19) kunnen niet worden ingesteld tijdens opnamen met supermacro.


Gebruik van de zelfontspanner

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

1 Druk op de knop .




Helderheid van de monitor versterken (tegenlicht verbeteren)


Druk op  in de opnamestand. De monitor wordt lichter. Als de camera binnen 10 seconden niet wordt bediend, wordt de vorige helderheid weer ingesteld.

2 Gebruik om de gewenste optie te selecteren en druk op de -knop om deze in te stellen.

Optie	Beschrijving
OFF	De zelfontspanner is gedeactiveerd.
ON	De zelfontspanner-LED brandt eerst ongeveer 10 seconden continu, knippert dan ongeveer 2 seconden en daarna wordt de foto gemaakt.

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

De zelfontspanner annuleren nadat hij werd gestart.

Druk de -knop weer in.

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 de knop DISP.

- De weergegeven foto-informatie wijzigt in onderstaande volgorde telkens als u op de knop drukt. "Weergave stand fotograferen" (blz. 8)

Normaal



Geen informatie



Raster

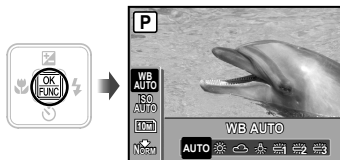


Gebruik van het menu FUNC

In het menu FUNC vindt u de volgende menufuncties die snel kunnen worden opgeroepen en ingesteld.

- [WB] (blz. 25)
- [← IMAGE QUALITY] (blz. 24)
- [ISO] (blz. 25)

1 Druk op de knop .



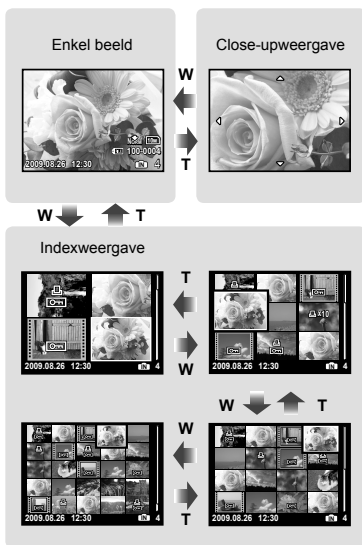
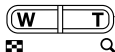
2 Gebruik om de menufunctie te selecteren en om de gewenste optie te selecteren, en druk dan op de knop om in te stellen.

Weergavefuncties gebruiken

Indexweergave en close-upweergave

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

1 Druk op de zoomknoppen.



Een afbeelding in indexweergave selecteren

Gebruik om een afbeelding te selecteren, en druk op de knop om het geselecteerde beeld weer te geven op het volledige scherm.

Een afbeelding in close-upweergave verschuiven

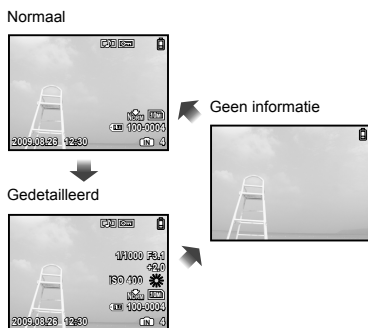
Gebruik om de weergavezone te verplaatsen.

De weergave van de beeldinformatie wijzigen

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





1 Druk op de knop DISP.

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



Menu's voor fotofuncties

In de stand Fotograferen kunnen de instellingen worden gewijzigd.

-   geeft de stand aan waarin de functie kan worden ingesteld.
-  De standaardinstellingen van de functie zijn aangegeven in .

De juiste beeldkwaliteit voor uw toepassing selecteren [IMAGE QUALITY]



 IMAGE QUALITY

 P i AUTO  SCN 


Stilstaande beelden

Submenu 1	Submenu 2	Toepassing
IMAGE SIZE	FE-3010/X-895: 12M (3968 × 2976) FE-3000/X-890: 10M (3648 × 2736)	Geschikt voor het printen van foto's groter dan 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 (1920 × 1080)	Geschikt voor het weergeven van foto's op een breedbeeldtelevisie.
COMPRESSION	FINE	Fotograferen met hoge kwaliteit.
	NORMAL	Fotograferen met normale kwaliteit.

Video's

Submenu 1	Submenu 2	Toepassing
IMAGE SIZE	VGA (640 × 480)/ QVGA (320 × 240)	Selecteer de beeldkwaliteit op basis van de resolutie en de beeldherhalingsfactor. Hoe hoger de beeldherhalingsfactor, hoe vloeiender de videobeelden.
FRAME RATE	 30fps ¹⁾ /  15fps ¹⁾	

¹⁾ beelden per seconde

-  "Aantal foto's dat kan worden opgeslagen (stilstaande beelden)/continue opnametijd (videobeelden) in het interne geheugen en op de xD-Picture Card" (blz. 47)

Afregelen op een natuurlijk kleurenschema [WB]

CAMERA MENU ► WB

: P

Submenu 2	Toepassing
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 daglicht-TL-licht (verlichting in huis, enz.)
	Voor fotograferen bij neutraal TL-licht (bureaulampen, enz.)
	Voor fotograferen bij wit TL-licht (kantoren, enz.)

De ISO-gevoeligheid selecteren [ISO]

CAMERA MENU ► ISO

: P

- ! Afkorting voor International Organization for Standardization. De ISO-normen specificeren de gevoeligheid van digitale camera's en film. Codes als "ISO 100" worden dus gebruikt om de gevoeligheid te beschrijven.
- ! 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.

Submenu 2	Toepassing
AUTO	De camera stelt de gevoeligheid automatisch in overeenkomstig de te fotograferen scène.
100/200/400/ 800/1600	De waarde van de ISO-gevoeligheid is vast ingesteld.

Geluid opnemen tijdens fotograferen [🔊]

CAMERA MENU ►

: P

Submenu 2	Toepassing
OFF	Er wordt geen geluid opgenomen.
ON	De camera start de geluidsoptname automatisch gedurende ongeveer 4 seconden nadat een beeld werd gemaakt. Dit is handig om notities of commentaar bij het beeld op te nemen.

- ! Richt de microfoon (blz. 6) tijdens het opnemen op de geluidsbron die u wilt opnemen.
- ! Het geluid dat werd opgenomen bij stilstaande beelden, kan niet worden weergegeven met deze camera. Om het geluid te beluisteren, dient u de camera aan te sluiten op een televisie of pc.

Geluidsinstellingen selecteren voor videobeelden [🔊]

CAMERA MENU ►

:

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 (videobeelden) in op [OFF].
- ! Het geluid dat werd opgenomen in videobeelden kan niet worden weergegeven met deze camera. Om het geluid te beluisteren, dient u de camera aan te sluiten op een televisie of pc.

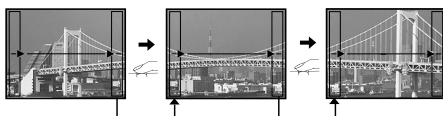
Panoramabeelden maken [PANORAMA]

CAMERA MENU ► PANORAMA

: P SCN

Panoramaopnamen stelt u in staat een panoramafoto te maken met behulp van de OLYMPUS Master 2-software op de meegeleverde CD-ROM.

- ! De scherpstelling, de belichting (blz. 20), de zoomstand (blz. 19) en [WB] (blz. 25) worden vastgezet bij het eerste beeld.
- ! De flitser (blz. 19) is vast ingesteld op de stand (FLASH OFF).
- 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.
 - Het deel van het vorige beeld waar het beeld wordt samengevoegd met het volgende beeld blijft niet zichtbaar in het beeld. U moet onthouden hoe dat deel van het beeld eruit ziet en het volgende beeld zo kiezen dat het dat deel overlapt.



- ③ Herhaal stap ② tot u het gewenste aantal beelden heeft genomen, en druk op de knop als u klaar bent.
- ! Als de markering wordt weergegeven, kunt u geen bijkomende opnamen meer maken. Panoramabeelden zijn mogelijk tot maximaal 10 beelden.
- ! Raadpleeg de Help van OLYMPUS Master 2 om panoramabeelden te maken.

Scherpstelling op een gezicht selecteren [FACE DETECT]

CAMERA MENU ► FACE DETECT

: P SCN

Submenu 2	Toepassing
OFF	De camera stelt niet scherp op een gezicht.
ON ¹	Deze functie wordt gebruikt als u foto's wenst te maken van mensen. (De camera detecteert automatisch een gezicht en er verschijnt een kader.)

¹ Voor sommige onderwerpen verschijnt het kader niet of niet onmiddellijk.

De fotostand wijzigen

[] SWITCH SHOOTING MODES

SWITCH SHOOTING MODES

: P iAUTO SCN

Submenu 1	Toepassing
P	Fotograferen met optimale diafragma waarde en sluitertijd (blz. 14).
iAUTO	Fotograferen met automatische instellingen (blz. 17).
DIS MODE	De stand digitale beeldstabilisatie gebruiken (blz. 18).
SCN	De beste stand gebruiken om de scène te fotograferen (blz. 17).
MOVIE	Videobeelden maken (blz. 18).

De standaardinstellingen van fotografeerfuncties herstellen

[] RESET

RESET

: P iAUTO SCN

Submenu 1	Toepassing
YES	Herstelt de volgende menufuncties naar de standaardinstellingen. <ul style="list-style-type: none"> • Flitser (blz. 19) • Belichtingscorrectie (blz. 20) • Macro (blz. 20) • Zelfontspanner (blz. 21) • [IMAGE QUALITY] (blz. 24) • [SCN] (blz. 17) • Weergave foto-informatie (blz. 22) • Menufuncties in [CAMERA MENU] (blz. 24 tot 27)
NO	De huidige instellingen worden niet gewijzigd.

Menu's voor weergave-, bewerkings- en printfuncties

De instellingen kunnen worden gewijzigd terwijl een beeld wordt weergegeven.


Beelden automatisch afspelen

SLIDESHOW



Een diashow starten



Als u op de knop  drukt, start de diashow. Om de diashow te stoppen, drukt u op de knop  of op de knop **MENU**.

 Het geluid dat in de diashow is opgenomen, kan niet worden weergegeven met deze camera.

Om het geluid te beluisteren, dient u de camera aan te sluiten op een televisie of pc.



De resolutie wijzigen




Submenu 2	Toepassing
 640 × 480	Hiermee kunt u een beeld van hoge resolutie opslaan als een nieuw beeld met een kleinere resolutie, zodat
 320 × 240	u het kunt gebruiken in e-mailbijlagen en andere toepassingen.

Uitsnede



- 1 Gebruik  om een beeld te selecteren, en druk op de knop .
- 2 Gebruik de zoomknoppen om de grootte van het uitsnijkkader te bepalen, en gebruik   om het kader te verplaatsen.




- 3 Druk op de knop .

- Het bewerkte beeld wordt opgeslagen als een nieuw beeld.

Beelden beveiligen






-  Beveiligde beelden kunnen niet worden gewist met [ERASE] (blz. 16), [SEL. IMAGE] of [ALL ERASE] (blz. 29), maar alle beelden worden gewist met [MEMORY FORMAT]/[FORMAT] (blz. 30).





Submenu 2	Toepassing
OFF	Beelden kunnen worden gewist.
ON	De beelden worden beveiligd, zodat ze niet kunnen worden gewist, behalve door het interne geheugen of het kaartje te formatteren.

- 1 Gebruik  om een beeld te selecteren.
- 2 Gebruik  om [ON] te selecteren.
- 3 Indien nodig herhaalt u stap 1 en 2 om andere beelden te beveiligen, waarna u op de knop  drukt.

Beelden roteren



Submenu 2	Toepassing
 +90°	Het beeld wordt 90° rechtsom gedraaid.
 0°	Het beeld wordt niet gedraaid.
 -90°	Het beeld wordt 90° linksom gedraaid.

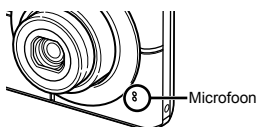
- 1 Gebruik  om een beeld te selecteren.
 - 2 Gebruik  om de rotatierichting te selecteren.
 - 3 Indien nodig herhaalt u stap 1 en 2 om instellingen uit te voeren voor andere beelden, waarna u op de knop  drukt.
-  Gedraaide beelden blijven in hun nieuwe stand opgeslagen, ook als de camera wordt uitgeschakeld.

Geluid toevoegen aan stilstaande beelden [🔊]

▶ PLAYBACK MENU ▶ 🔊

Submenu 2	Toepassing
YES	De camera voegt geluid gedurende ongeveer 4 seconden toe terwijl het beeld wordt weergegeven. Dit is handig om notities of commentaar bij het beeld op te nemen.
NO	Er wordt geen geluid opgenomen.

- Gebruik om een beeld te selecteren, en druk op de knop .
- Richt de microfoon op de geluidsbron.



- Gebruik om [YES] te selecteren en druk op de knop .
- De opname start.

Beelden wissen [🗑️ ERASE]

🗑️ ERASE

Submenu 1	Toepassing
SEL. IMAGE	De beelden worden individueel geselecteerd en gewist.
ALL ERASE	Alle beelden in het interne geheugen of op het kaartje worden gewist.

- Als u beelden in het interne geheugen wenst te wissen, mag er geen kaartje in de camera zitten.
- Als u beelden van het kaartje wenst te wissen, dient u het kaartje eerst in de camera te steken.

Beelden één voor één selecteren en wissen [SEL. IMAGE]

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



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

Alle beelden wissen [ALL ERASE]

- Gebruik om [ALL ERASE] te selecteren en druk op de knop .
- Gebruik om [YES] te selecteren en druk op de knop .

Printinstellingen opslaan bij de beeldgegevens [🖨️ PRINT ORDER]

🖨️ PRINT ORDER

- “Printreserveringen (DPOF)” (blz. 37)
- Printreserveringen kunnen enkel worden ingesteld voor stilstaande beelden die opgenomen zijn op het kaartje.

Menu's voor andere camera-instellingen

Gegevens volledig wissen [MEMORY FORMAT]/[FORMAT]

 SETUP ► MEMORY FORMAT/FORMAT

- ! Voor het formatteren gaat u na of er geen belangrijke gegevens in het interne geheugen of op het kaartje staan.
- ! Kaartjes van andere merken dan Olympus, en kaarten die op een computer zijn geformatteerd, moet u eerst met deze camera formatteren voordat u ze kunt gebruiken.

Submenu 2	Toepassing
YES	Wist de beeldgegevens in het interne geheugen ¹ of op het kaartje volledig (ook beveiligde beelden).
NO	Annuleert het formatteren.

¹ Vergeet niet het kaartje uit te halen voor u het interne geheugen formateert.

Beelden vanuit het interne geheugen naar het kaartje kopiëren [BACKUP]

 SETUP ► BACKUP

Submenu 2	Toepassing
YES	Maaakt een reservekopie van beeldgegevens in het interne geheugen naar het kaartje.
NO	Annuleert de reservekopie.

- ! Het duurt even om een back-up te maken. Ga na of de batterij voldoende vermogen heeft voor u de reservekopie start.

Taal voor de monitor wijzigen

 SETUP ► 

- ! "Taal voor de monitor wijzigen" (blz. 13)

Submenu 2	Toepassing
Talen ¹	De taal voor de menu's en de foutmeldingen op de monitor wordt geselecteerd.

¹ Welke talen beschikbaar zijn, is afhankelijk van het land en/of de regio waar u deze camera heeft gekocht.

De CCD en de beeldverwerkingsfunctie [PIXEL MAPPING] afregelen.

 SETUP ► 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  als [START] (submenu 2) wordt weergegeven.

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

De camera aanzetten met de - of -knop [/]

SETUP ► /

Submenu 2	Toepassing
YES	Indrukken van op de camera en start de camera in stand Fotograferen. Indrukken van op de camera en start de camera in de stand Weergeven.
NO	De camera is niet ingeschakeld. Om de camera in te schakelen, drukt u op de knop ON/OFF.

De stand opslaan als de camera wordt uitgeschakeld [SAVE SETTINGS]

SETUP ► SAVE SETTINGS

Submenu 2	Toepassing
YES	De opnamestand wordt opgeslagen als de camera wordt uitgeschakeld; deze opnamestand wordt opnieuw gebruikt als de camera de volgende keer wordt ingeschakeld.
NO	De opnamestand is ingesteld op P als de camera wordt ingeschakeld.

Indien ingesteld op [YES], worden de volgende instellingen opgeslagen.

- Flitser
- Macro
- Belichtingscorrectie
- Witbalans
- ISO
- (Stilstaande beelden/Videobeelden)
- FACE DETECT

Wanneer [NO] wordt ingesteld, keren alle instellingen voor het fotograferen, behalve de stand **P**, [IMAGE QUALITY] en de geselecteerde **SCN**-stand terug naar de standaardinstellingen als de camera uitgeschakeld wordt.

De kleur en achtergrond van het menuscherm selecteren [MENU COLOR]

SETUP ► MENU COLOR

Submenu 2	Toepassing
NORMAL/ COLOR 1/ COLOR 2/ COLOR 3	Selecteert de kleur voor het menuscherm of het achtergrondbeeld volgens uw voorkeur.

Het bedieningsgeluid instellen [BEEP]

SETUP ► BEEP

Submenu 2	Toepassing
OFF/ON	Het bedieningsgeluid/ waarschuwingsgeluid van de cameraknoppen in- of uitschakelen.

Helderheid van de monitor aanpassen []

SETUP ►

Submenu 2	Toepassing
BRIGHT/ NORMAL	Selecteert de helderheid van de monitor overeenkomstig de lichtomstandigheden.

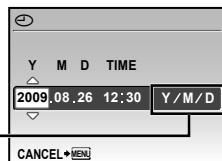
Datum en tijd instellen []

SETUP ►

"Datum en tijd instellen" (blz. 13)

De weergavevolgorde voor de datum selecteren

① Druk op na het instellen van de minuten en gebruik / om de weergavevolgorde voor de datum in te stellen.



Volgorde datum

Het videosignaal selecteren dat overeenkomt met uw televisie [VIDEO OUT]

SETUP ► VIDEO OUT

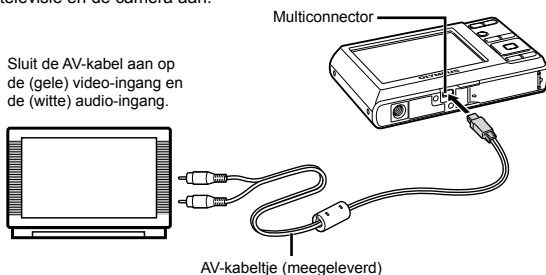
- ! Het videosignaal van uw televisie is afhankelijk van uw land of regio. Voor u camerabeelden op uw televisie bekijkt, dient u de video-uitgang te kiezen overeenkomstig het type videosignaal van uw televisie.

Submenu 2	Toepassing
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.

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

Camerabeelden weergeven op een televisie

- ① Sluit de televisie en de camera aan.



- ② Selecteer op de camera hetzelfde videosignaal als het videosignaal van de aangesloten televisie ([NTSC]/[PAL]).
- 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.
- ④ Druk op de knop 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.

Batterijvermogen sparen tussen opnames [POWER SAVE]

 SETUP ► 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 standby hernemen

Druk op een willekeurige knop.

Camerageluiden uitschakelen [SILENT MODE]

 SILENT MODE

Submenu 1	Toepassing
OFF	Het knopbedieningsgeluid/ waarschuwingsgeluid wordt niet uitgeschakeld.
ON	De elektronische geluiden (knopbedieningsgeluid, waarschuwingsgeluid) worden uitgeschakeld.

 [BEEP] (blz. 31)

Direct printen (PictBridge¹)






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.

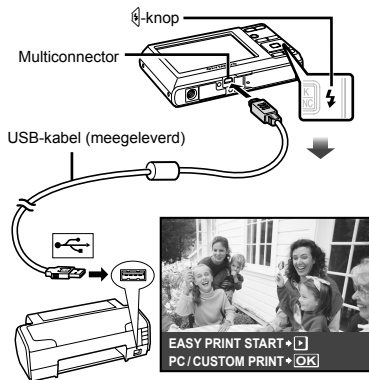
- ❗ De printstanden, het papierformaat en andere parameters die u met de camera kunt instellen, zijn afhankelijk van de gebruikte printer. Voor meer informatie raadpleegt u de handleiding van de printer.
- ❗ Voor meer details over de beschikbare papiertypes, het plaatsen van papier en het installeren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

Beelden printen met de standaardinstellingen van de printer [EASY PRINT]

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

- ❗ "Beelden bekijken" (blz. 15)
- ❗ Het printen kan ook worden gestart terwijl de camera uitgeschakeld is. Als u stap 2 heeft uitgevoerd, gebruikt u   om [EASY PRINT] te selecteren, waarna u op de knop  drukt. Gebruik  om een beeld te selecteren, en druk op de knop .

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



3 Druk op de knop om het printen te starten.

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

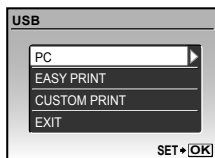
Stoppen met printen


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 voor [EASY PRINT] (blz. 34) uit en druk op de knop .







- 2 Gebruik   om [CUSTOM PRINT] te selecteren en druk op de knop .

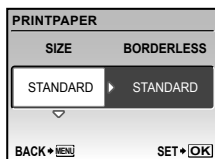
- 3 Gebruik   om de printfunctie te selecteren en druk op de knop .




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 ¹	Hiermee worden beelden geprint op basis van de printreserveringen op het kaartje.

¹ [PRINT ORDER] is enkel beschikbaar als printreserveringen werden uitgevoerd.
"Printreserveringen (DPOF)" (blz. 37)

- 4 Gebruik   om [SIZE] (submenu 3) te selecteren en druk op .


-  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   om de instelling [BORDERLESS] of [PICS/SHEET] te selecteren en druk op de knop .

Submenu 4	Toepassing
OFF/ON ¹	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.

¹ 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.

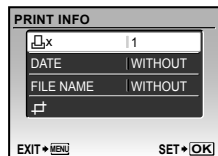


- 6 Gebruik   om een beeld te selecteren.

- 7 Druk op de knop  om een printreservering voor het huidige beeld te maken. Druk op  om de gedetailleerde printerinstellingen voor het huidige beeld in te stellen.

Gedetailleerde printerinstellingen instellen

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



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 []

- Gebruik de zoomknoppen om de grootte van het uitsnij kader te bepalen, gebruik om het kader te verplaatsen en druk dan op de knop .

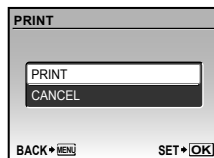


- Gebruik om [OK] te selecteren en druk op de knop .



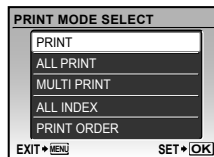
- Herhaal indien nodig stap 6 en 7 om het te printen beeld te selecteren, voer de gewenste instellingen uit en kies [SINGLEPRINT].

9 Druk op de knop .



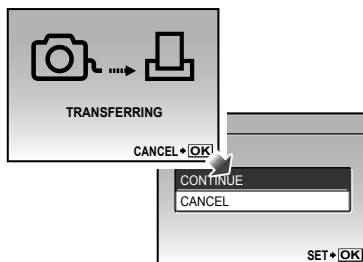
10 Gebruik om [PRINT] te selecteren en druk op de knop .

- 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

- Als [TRANSFERRING] wordt weergegeven, drukt u op de knop en gebruikt u om [CANCEL] te selecteren, waarna u nogmaals op de knop drukt.



11 Druk op de knop MENU.

- Als de melding [REMOVE USB CABLE] verschijnt, koppelt u de USB-kabel los tussen de camera en de printer.

Printreserveringen (DPOF¹)

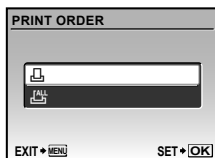
Bij printreserveringen worden het aantal prints en de instelling voor het afdrucken van de datum opgeslagen in het beeld op het kaartje. De prints kunnen op die manier eenvoudig worden gemaakt op een printer of in een fotospeciaalzaak die DPOF ondersteunt, want de printreserveringen op het kaartje kunnen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

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

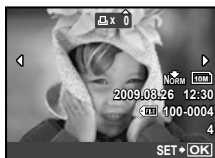
- ! Printreserveringen kunnen enkel worden ingesteld voor de beelden op het kaartje. Plaats een kaartje met opgenomen beelden in de camera voor u printreserveringen maakt.
- ! Het is mogelijk dat DPOF-reserveringen die werden ingesteld met een andere DPOF-camera, met deze camera niet gewijzigd kunnen 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 Druk op de knop [] en druk dan op de knop MENU om het hoofdmenu weer te geven.
- 2 Gebruik [] om [] te selecteren en druk op de knop [].



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



- 4 Gebruik [] om het beeld te selecteren waarvoor u printreserveringen wenst in te stellen. Gebruik [] om het aantal te selecteren. Druk op de knop [].



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

Submenu 2	Toepassing
NO	Hiermee wordt 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.



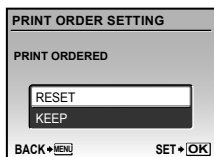
- 6 Gebruik [] om [SET] te selecteren en druk op de knop [].

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

- 1 Voer stap 1 en 2 uit van [ALL] (blz. 37).
- 2 Gebruik om [ALL] te selecteren en druk op de knop .
- 3 Voer stap 5 en 6 uit bij [ALL].

Annuleren van alle printreserveringsgegevens

- 1 Druk op de knop en druk dan op de knop MENU om het hoofdmenu weer te geven.
- 2 Gebruik om PRINT ORDER] te selecteren en druk op de knop .
- 3 Selecteer [ALL] of [ALL] en druk op de knop .



- 4 Gebruik om [RESET] te selecteren en druk op de knop .

Annuleren van de printreserveringsgegevens van geselecteerde foto's

- 1 Voer stap 1 en 2 uit van "Annuleren van alle printreserveringsgegevens" (blz. 38).
- 2 Gebruik om [ALL] te selecteren en druk op de knop .
- 3 Gebruik om [KEEP] te selecteren en druk op de knop .
- 4 Gebruik om het beeld te selecteren met de printreservering die u wenst te annuleren. Gebruik 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 om de schermoptie (datumafdruk) te selecteren en druk op de knop .
 - De instellingen worden toegepast op de resterende beelden met printreserveringen.
- 7 Gebruik om [SET] te selecteren en druk op de knop .

OLYMPUS Master 2 gebruiken

Systemvereisten en installatie van OLYMPUS Master 2

Installeer de OLYMPUS Master 2 software aan de hand van de meegeleverde installatiegids.

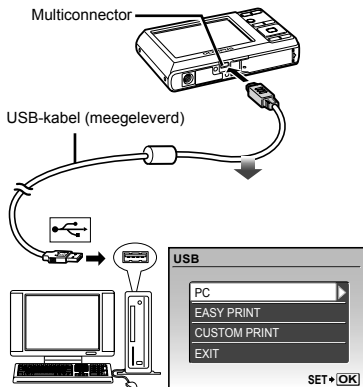
Camera aansluiten op een computer

1 Controleer of de camera uitgeschakeld is.

- De monitor is uitgeschakeld.
- De lens is ingeschoven.

2 Camera aansluiten op een computer.

- De camera wordt automatisch ingeschakeld.



- ! Zoek de USB-poort aan de hand van de handleiding van uw computer.

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

- De computer detecteert de camera automatisch als nieuw apparaat wanneer de camera voor het eerst wordt aangesloten.

Windows

Als de computer de camera detecteert, verschijnt een melding om aan te geven dat de instelling voltooid is. Bevestig de melding en klik op "OK". De computer herkent de camera nu als Removable Disk (verwisselbare schijf).

Macintosh


Als iPhoto gestart is, sluit u iPhoto af en start u OLYMPUS Master 2.

- ! Terwijl de camera aangesloten is op de computer, kunt u de fotofuncties niet gebruiken.
- ! De camera via een USB-hub op een computer aansluiten kan leiden tot instabiele werking.
- ! Als [MTP] ingesteld is voor het submenu dat verschijnt wanneer u op  drukt nadat u [PC] heeft geselecteerd in stap 3, kunnen de beelden niet worden overgezet naar een computer met behulp van OLYMPUS Master 2.

OLYMPUS Master 2 starten

1 Dubbelklik op het pictogram OLYMPUS Master 2.

Windows


 verschijnt op het bureaublad.

Macintosh

 verschijnt in de map OLYMPUS Master 2.

- Als de software is gestart, verschijnt een bladvenster.
- ! Als u OLYMPUS Master 2 voor het eerst na de installatie start, verschijnt het scherm "Default Settings" en "Registration". Ga te werk volgens de aanwijzingen op het scherm.

OLYMPUS Master 2 gebruiken

Wanneer OLYMPUS Master 2 gestart is, wordt de Quick Start-gebruiksaanwijzing weergegeven met instructies die u stap voor stap tonen hoe u eenvoudige taken kunt uitvoeren. Als de Quick Start-gebruiksaanwijzing niet wordt weergegeven, klikt u op  in de werkbalk om de gebruiksaanwijzing op te roepen.



Voor meer informatie over het gebruik raadpleegt u de helpgids bij de software.


Beelden overzetten en opslaan zonder gebruik te maken van OLYMPUS Master 2

Deze camera is compatibel met USB Mass Storage Class. U kunt de beeldgegevens naar uw computer overzetten en ze op uw computer opslaan terwijl de camera en de computer verbonden zijn.

Systeemeisen

Windows : Windows 2000 Professional/
XP Home Edition/
XP Professional/Vista

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

- ! Als uw computer onder Windows Vista draait en als [MTP] is ingesteld voor het submenu dat verschijnt wanneer u op  drukt nadat u [PC] heeft geselecteerd in stap 3 van "De camera aansluiten op een computer" (blz. 39), wordt de Windows Photo Gallery beschikbaar.
- ! 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.

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.

Storingen opheffen

Batterij

"De camera werkt niet, zelfs als de batterijen geplaatst zijn".

- Plaats opgeladen batterijen in de juiste richting.

"De batterij opladen" (blz. 10), "De batterij en de xD-Picture Card™ (afzonderlijk verkocht) in de camera plaatsen" (blz. 11)

- 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. 42)

Ontspanknop

"Er wordt geen opname gemaakt als de ontspanknop wordt ingedrukt".

- Sluimerstand annuleren.

Om de batterij te sparen gaat de camera automatisch naar de sluimerstand en wordt de monitor uitgeschakeld als de camera gedurende 3 minuten niet wordt bediend terwijl hij ingeschakeld is. Er wordt geen opname gemaakt in deze stand, zelfs niet als de ontspanknop helemaal wordt ingedrukt. Bedien de zoomknoppen of een andere knop om de camera uit de sluimerstand te halen, voordat u een foto maakt. Als er 12 minuten niks gebeurt met de camera, gaat deze automatisch uit. Druk op de **ON/OFF**-knop om de camera in te schakelen.

- Druk op de -knop om een opnamestand in te stellen.
- Wacht tot  (flitser wordt opgeladen) niet meer knippert voordat u foto's maakt.

Monitor

"Onduidelijk beeld".

- Er kan zich condensatie¹ gevormd hebben. Schakel de camera uit, wacht tot de camera zich aangepast heeft aan de omgevingstemperatuur en droog is voor u foto's neemt.

¹ 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 in donkere situaties, kunnen er weerkaatsingen van de flitser zichtbaar zijn op het stof in de lucht.

Functie Datum en tijd

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

- Als de batterijen gedurende ongeveer één dag² 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.

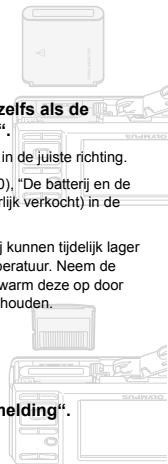
² De tijdsduur voor de instelling voor datum en tijd terugkeert naar de standaardinstelling, is afhankelijk van de oplaadtoestand van de batterijen.

"Datum en tijd instellen" (blz. 13)

Varia





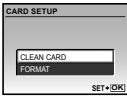






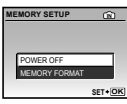







"De camera maakt geluid bij het nemen van foto's".









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



Foutmelding

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

Foutmelding	Oplossing
 CARD ERROR	Probleem met het kaartje Steek een nieuw kaartje in de camera.
 WRITE PROTECT	Probleem met het kaartje Gebruik een computer om de instelling alleen-lezen op te heffen.
 MEMORY FULL	Probleem met het interne geheugen • Plaats een geheugenkaart. • Wis ongewenste beelden. ¹
 CARD FULL	Probleem met het kaartje • Vervang het kaartje. • Wis ongewenste beelden. ¹
	Probleem met het kaartje • Gebruik  om [CLEAN CARD] te selecteren en druk op de knop  . Neem het kaartje uit de camera, veeg het contactvlak (blz. 46) schoon met een zachte, droge doek en steek het kaartje opnieuw in de camera. • Gebruik  om [FORMAT] te selecteren en druk op de knop  . Gebruik daarna  om [YES] te selecteren druk op de knop  .
	Probleem met het interne geheugen Gebruik  om [MEMORY FORMAT] te selecteren en druk op de knop  . Gebruik daarna  om [YES] te selecteren druk op de knop  .
 NO PICTURE	Probleem met het interne geheugen/kaartje Neem foto's voor u ze bekijkt.
 PICTURE ERROR	Probleem met het geselecteerde beeld Gebruik retoucheringssoftware om het beeld op een computer te bekijken. Als u het beeld nog steeds niet kunt bekijken, is het beeldbestand beschadigd.
 THE IMAGE CANNOT BE EDITED	Probleem met het geselecteerde beeld Gebruik retoucheringssoftware om het beeld op een computer te bewerken.

 CARD COVER OPEN	Bedieningsprobleem Sluit het klepje van het batterijcompartiment/het kaartje.
 BATTERY EMPTY	Probleem met de batterij Laad de batterij op.
 NO CONNECTION	Verbindingsprobleem Sluit de camera op de juiste wijze aan op de computer of printer.
 NO PAPER	Printerprobleem Leg papier in de printer.
 NO INK	Printerprobleem Plaats een verse inktpatroon in de printer.
 JAMMED	Printerprobleem Haal het papier dat de printer blokkeert uit de printer.
SETTINGS CHANGED³	Printerprobleem Keer terug naar een toestand waarin de printer kan worden gebruikt.
 PRINT ERROR	Printerprobleem Schakel de camera en de printer uit, controleer of er problemen met de printer zijn en schakel de stroomtoevoer weer in.
 CANNOT PRINT⁴	Probleem met het geselecteerde beeld Gebruik een computer om de foto's te printen.

¹ Breng belangrijke beelden over naar een computer voordat u beelden gaat wissen.

² Alle gegevens worden gewist.

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

⁴ 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. 14)

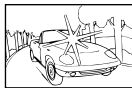
- Een foto maken van onderwerpen waarop moeilijk automatisch kan worden scherpgesteld.

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.

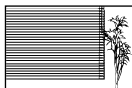
Onderwerpen met weinig contrast



Als zeer heldere onderwerpen in het midden van het scherm staan



Object zonder verticale lijnen¹

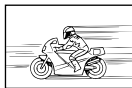


¹ U kunt de opname ook kaderen door de camera verticaal te houden om scherp te stellen, waarna u terugkeert naar de horizontale positie om de foto te nemen.

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 de stand  (SPORT) (blz. 18)
- Selecteer  (SPORT) in de stand **SCN** (blz. 17)

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.

[ISO] (blz. 25)

Belichting (helderheid)



“Beelden maken met de juiste helderheid”


- Fotograferen met [FACE DETECT] (blz. 26)

De juiste belichting wordt verkregen voor een gezicht dat zich in tegenlicht bevindt, en het gezicht wordt opgehelderd.

- Beelden nemen met [FILL IN] (blz. 19) flitser

Een onderwerp dat zich in tegenlicht bevindt, wordt opgehelderd.

- Foto's maken met belichtingscorrectie (blz. 20)

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 -knop 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 [WB] te selecteren (blz. 25)

In de meeste omgevingen kunt u normaal gesproken de beste resultaten verkrijgen in de instelling AUTO, maar voor sommige onderwerpen kunt u experimenteren met andere instellingen. (Dit geldt bijvoorbeeld voor een zonnenscherm bij heldere hemel, gemengde natuurlijke en kunstmatige lichtinstellingen enz.)

- Beelden nemen met [FILL IN] (blz. 19) flitser

U kunt de flitser ook gebruiken als u foto’s wenst te maken bij TL-licht of ander kunstlicht.

Beeldkwaliteit



“Scherpere foto’s maken”

- Foto’s maken met de optische zoom

Gebruik de digitale zoom (blz. 19) 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. Het resulterende beeld vertoont ook meer korrel dan bij een lage ISO-gevoeligheid.

[ISO] (blz. 25)

Batterijen



“Batterijen langer laten meegaan”

- Vermijd een van de volgende handelingen terwijl u geen foto’s maakt, want hierdoor kan de batterijvoeding uitgeput raken.

- Het herhaaldelijk half indrukken van de ontspanknop.
- Het herhaaldelijk gebruiken van de zoom.

- Zet [POWER SAVE] (blz. 33) op [ON].

Tips voor weergave/bewerking

Beelden weergeven



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

- Verwijder het kaartje wanneer u beelden bekijkt uit het interne geheugen.
 - “De batterij en de xD-Picture Card™ (afzonderlijk verkocht) in de camera plaatsen” (blz. 11)
 - “Het microSD-kaartje/microSDHC-kaartje gebruiken (afzonderlijk verkocht)” (blz. 12)

Bewerken



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

- Neem stilte op in plaats van het geluid wanneer u het beeld weergeeft

“Geluid toevoegen aan stilstaande beelden [🔊]” (blz. 29)

Onderhoud van de camera

Camerahuis

- Wrijf deze voorzichtig schoon met een zachte doek. Is de camera erg vuil, dan dompelt u de doek in een mild sopje en wringt u de doek goed uit. Wrijf de camera met de vochtige doek goed af en droog hem vervolgens met een droge doek. Als u de camera op het strand heeft gebruikt, dan wrijft u hem schoon met een in schoon water gedompelde en goed uitgewrongen doek.

Monitor

- Wrijf deze voorzichtig schoon met een zachte doek.

Lens

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

Batterij/laadapparaat

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

⚠ 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.

Opslag

- Indien de camera voor langere tijd opgeborgen wordt, haalt u de batterij 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 laadapparaat

- In deze camera gaat één lithium-ionbatterij (LI-42B/LI-40B) van Olympus. 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 weggooien van de gebruikte batterij (blz. 51)

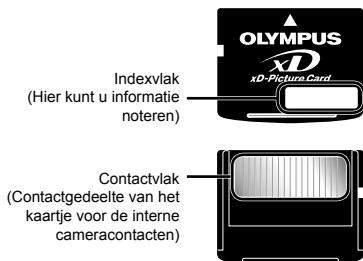
- De door de camera verbruikte hoeveelheid energie is sterk afhankelijk van de gebruikte functies.
- Bij omstandigheden zoals die hieronder beschreven zijn, wordt continu energie verbruikt en raakt de batterij snel leeg.
 - Door veelvuldig te zoomen.
 - Door in de stand Fotograferen herhaaldelijk automatisch 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 computer of 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 batterij niet volledig opgeladen. Laad de batterij voor gebruik volledig op met het laadapparaat LI-41C/LI-40C.
- De bijgeleverde oplaadbare batterij heeft ongeveer 2 uur nodig om op te laden (afhankelijk van het gebruik).
- De meegeleverde LI-41C batterijlader wordt enkel gebruikt voor LI-42B/LI-40B batterijen. Laad geen andere batterijen op met de bijgeleverde batterijlader. Hierdoor zou de batterij kunnen ontploffen, lekken, oververhit raken of ontbranden.
- Voor een batterijlader met rechtstreekse stekker: deze voedingseenheid moet correct geplaatst zijn in verticale positie of op een vloersteun.

Uw laadapparaat in het buitenland gebruiken

- Het laadapparaat kan 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 een verloopstuk nodig heeft. Vraag naar de details bij uw plaatselijke elektriciteitszaak of reisagentschap.
- Gebruik geen spanningsomvormers voor op reis, omdat deze uw laadapparaat kunnen beschadigen.

Gebruik van een xD-Picture Card

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.



- ⚠ Raak de contactpunten niet direct aan.

Kaartjes die geschikt zijn voor deze camera
xD-Picture Card (16 MB tot 2 GB)
(type H/M/M+, standaard)

Gebruik van een nieuw kaartje

Voor u een kaartje van een ander merk dan Olympus gebruikt, of een kaartje dat voor andere doeleinden werd gebruikt met een computer of een ander apparaat, gebruikt u [MEMORY FORMAT]/[FORMAT] (blz. 30) om het kaartje te formatteren.

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

Indicator: Het interne geheugen wordt gebruikt
Geen: 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

Open nooit het klepje van het batterijcompartiment/het kaartje en verwijder nooit de USB-kabel terwijl de camera gegevens leest of schrijft, wat wordt aangegeven doordat de indicatie-LED Dataverkeer knippert. Hierdoor worden niet alleen de beeldgegevens beschadigd, maar kan het interne geheugen of het kaartje ook onbruikbaar worden.



Aantal beelden dat kan worden opgeslagen (stilstaande beelden)/continue opnametijd (videobeelden) in het interne geheugen en op de xD-Picture Card
Stilstaande beelden

IMAGE SIZE		COMPRESSION	Aantal stilstaande beelden dat kan worden opgeslagen			
			Intern geheugen		Gebruik van een xD-Picture Card van 1GB	
			Met geluid	Zonder geluid	Met geluid	Zonder geluid
12M	3968 × 2976 ¹	FINE	2	2	151	152
		NORM	5	5	296	300
10M	3648 × 2736 ²	FINE	3	3	178	179
		NORM	6	6	347	353
5M	2560 × 1920	FINE	6	6	353	359
		NORM	12	13	673	695
3M	2048 × 1536	FINE	10	10	565	576
		NORM	21	21	1.102	1.141
2M	1600 × 1200	FINE	17	17	913	940
		NORM	32	35	1.728	1.880
1M	1280 × 960	FINE	26	27	1.390	1.453
		NORM	48	55	2.557	2.906
VGA	640 × 480	FINE	87	110	4.567	5.813
		NORM	152	203	7.993	10.657
16:9	1920 × 1080	FINE	16	16	841	875
		NORM	31	32	1.639	1.728

¹ Alleen beschikbaar voor de FE-3010/X-895.

² Alleen beschikbaar voor de FE-3000/X-890.

Video's

IMAGE SIZE		FRAME RATE	Continue opnametijd			
			Intern geheugen		Een xD-Picture Card van 1 GB gebruiken	
			Met geluid	Zonder geluid	Met geluid	Zonder geluid
VGA	640 × 480	30	10 sec.	10 sec.	8 min. 59 sec.*	9 min. 5 sec.*
		15	20 sec.	20 sec.	17 min. 48 sec.	18 min. 11 sec.
QVGA	320 × 240	30	28 sec.	29 sec.	24 min. 43 sec.	25 min. 28 sec.
		15	54 sec.	58 sec.	48 min. 2 sec.	50 min. 55 sec.

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

* Als u een xD-Picture Card van het type M of Standard gebruikt, bedraagt de maximale opnameduur 10 seconden.

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. 16), [SEL. IMAGE] (blz. 29), [ALL ERASE] (blz. 29), [MEMORY FORMAT]/[FORMAT] (blz. 30)

De microSD-koppeling gebruiken

- Gebruik de koppeling niet met Olympus digitale camera's die deze microSD-koppeling niet ondersteunen, en ook niet met digitale camera's van andere merken, computers, printers en andere apparaten die kunnen werken met xD-Picture Card. Hierdoor kunnen niet alleen de beelden beschadigd raken, maar kan ook het apparaat gestoord raken.
- Als het microSD-kaartje niet kan worden uitgenomen, mag u geen geweld gebruiken. Neem contact op met een geautoriseerde dealer/geautoriseerd servicecentrum.

Kaartjes die geschikt zijn voor deze camera microSD-kaartje/microSDHC-kaartje

- Een lijst met de geteste microSD-kaartjes vindt u op onze website (<http://www.olympus.com/>).

Beelden verzenden

U kunt beelden naar een computer of een PictBridge-printer verzenden met behulp van de USB-kabel die bij de camera is geleverd. Als u gegevens naar andere apparaten wenst te verzenden, dient u de koppeling van de camera te verwijderen en gebruikt u een in de handel verkrijgbare adapter voor microSD-kaartjes.

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

Raak het contactvlak van de koppeling of van het microSD-kaartje niet aan. Hierdoor kunnen de beelden onleesbaar worden. Als u vingerafdrukken of vlekken op het contactvlak ziet, veegt u het contactvlak af met een zachte, droge doek.

VEILIGHEIDSMATREGELEN

	LET OP GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK – NIET OPENEN	
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.



WAARSCHUWING

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



LET OP

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

WAARSCHUWING ! STEL DE CAMERA, OM GEVAAR VOOR BRAND OF 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.
- 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 nooit bij personen (zuigelingen, kleine kinderen, enz.) die zich dichtbij bevinden.**
 - U moet zich minimaal op 1 m afstand van de gezichten van de te fotograferen personen bevinden. Het te dicht bij de ogen van de te fotograferen personen flitsen kan tijdelijk gezichtsverlies veroorzaken.
- **Houd de camera uit de buurt van kleine kinderen en zuigelingen.**
 - Gebruik en berg de camera altijd op buiten het bereik van kleine kinderen en zuigelingen omdat anders de volgende gevaarlijke situaties kunnen ontstaan die ernstig letsel kunnen veroorzaken:
 - Verward raken in de riem van de camera, wat verstikking tot gevolg kan hebben.
 - Per ongeluk inslikken van de batterijen, kaartjes of andere kleine onderdelen.
 - Per ongeluk ontsteken van de flitser terwijl ze in de flitsers 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.**
- **Steek niets anders dan het microSD-kaartje in de microSD-koppeling.**

Andere soorten kaartjes kunnen niet in de microSD-koppeling worden geplaatst.
- **Steek niets anders dan een xD-Picture Card of de microSD-koppeling in de camera.**

Als u een kaartje per vergissing plaatst, bijvoorbeeld een microSD-kaartje, mag u geen geweld uitoefenen. Neem contact op met een geautoriseerde dealer/geautoriseerd servicecentrum.

LET OP

- **Bespeur u in de buurt van de camera ongewone geuren, vreemde geluiden of rook, gebruik de camera dan onmiddellijk niet meer.**
 - Haal de batterijen nooit met blote handen uit de camera omdat u zich dan kunt branden.
- **Gebruik de camera niet met natte handen.**
- **Laat de camera nooit achter op plaatsen waar deze aan extreem hoge temperaturen kan worden blootgesteld.**
 - Doet u dat toch, dan kan daardoor de kwaliteit van bepaalde onderdelen achteruit gaan en in sommige gevallen zelfs brand worden veroorzaakt. Gebruik het laadapparaat niet als het is bedekt (bijvoorbeeld een deken). Hierdoor kan oververhitting en uiteindelijk zelfs brand ontstaan.
- **Behandel de camera met zorg om te voorkomen dat u verbrandingen oploopt.**
 - Omdat de camera metalen onderdelen bevat, kan oververhitting ontstaan en kunt u zich branden. Let daarom op het volgende:
 - Gebruikt u de camera lang achtereen, dan kan hij heet worden. Hanteert u de camera in deze toestand, dan kan dat een verbranding veroorzaken.
 - Op plaatsen waar extreem lage temperaturen kunnen optreden, kan de temperatuur van het camerahuis lager worden dan de omgevingstemperatuur. Draag waar mogelijk handschoenen als u de camera bij lage temperaturen hanteert.
- **Wees voorzichtig met de camerariem.**
 - Let op de camerariem terwijl u de camera met u meedraagt. De riem kan achter een vreemd voorwerp blijven haken en zo ernstige schade veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen bij de omgang met batterijen

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

GEVAAR

- De camera gebruikt een door Olympus voorgeschreven lithium-ionbatterij. Laad de batterij op met het voorgeschreven laadapparaat. Gebruik geen andere 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.
- Berg batterijen nooit op op plaatsen waar ze blootgesteld kunnen worden aan direct zonlicht of aan hoge temperaturen, zoals in een afgesloten auto in de zon, in de buurt van warmtebronnen, enzovoort.
- 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

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

LET OP

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

Let op de werkomgeving

- Laat de camera, ter bescherming van de hoge-precisietechnologie die er aan ten grondslag ligt, nooit achter op de hieronder genoemde plaatsen, niet tijdens gebruik en niet tijdens opslag:
- Plaatsen met hoge temperaturen en/of relatieve vochtigheid of plaatsen waar extreme fluctuaties in de temperatuur optreden. Direct zonlicht, aan het strand, in een afgesloten auto, of in de buurt van warmtebronnen (kachels, radiatoren, enzovoort) of luchtbevochtigers.
- In zandige 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, stelt u de positie van de camera met de statiefkop in. Verdraai de camera niet.
- 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 sluitergedrijf beschadigd raken en kunnen kleurvervalsing of nevenbeelden 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 koele, droge plaats om de camera op te bergen om condensvorming of schimmelvorming in de camera te voorkomen. Is de camera lange tijd opgeborgen geweest, schakel de camera dan in en controleer of deze nog goed werkt door de ontspanknop in te drukken.
- Houd u altijd aan de beperkingen die gesteld zijn aan de omgevingscondities zoals die zijn beschreven in de handleiding van de camera.

Voorzorgsmaatregelen bij de omgang met batterijen

- 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 vetzig zijn. Droog de batterij voor gebruik goed met een droge doek.
- Laad de batterij altijd op als deze voor het eerst wordt gebruikt of als deze langere tijd niet gebruikt is.
- Probeer de camera en de reservebatterij zo warm mogelijk te houden, indien de camera wordt gebruikt met batterijvoeding bij een lage temperatuur. Het is mogelijk dat een batterij die is 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.
- 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

- Dofen geen overmatige kracht uit op de monitor. Hierdoor kan het beeld vaag worden, waardoor een storing in de weergave of beschadigingen aan de monitor veroorzaakt kunnen worden.
- Langs de onder- en bovenrand van het monitorbeeld kan een heldere band verschijnen, maar dat wijst niet op een defect.
- Kijkt u met de camera schuin naar een object, dan kunnen de contouren van het beeld er op de monitor gerafeld uitzien, maar dat wijst niet op een defect. Met de camera in de stand Weergeven is dit verschijnsel minder opvallend.
- Op plaatsen waar lage temperaturen kunnen optreden kan het enkele momenten duren voordat de 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-precisietechnologie 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 gelijk 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 stilzeggend 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 stilzeggende garantie met betrekking tot de verkoopbaarheid of de geschiktheid voor enig 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 gebreken van het geschreven materiaal of van de software of van de apparatuur. Sommige landen accepteren een dergelijke uitsluiting of beperking op de aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade niet, zodat de hierboven opgesomde beperkingen mogelijk op uw situatie niet van toepassing zijn.
- Olympus behoudt zich alle rechten van deze handleiding voor.

Waarschuwing

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

Betreffende het copyright

Alle rechten voorbehouden. Niets van dit geschreven materiaal of van deze software mag zonder vooraf verkregen schriftelijke toestemming van Olympus op geen enkele wijze of langs welke elektronische of mechanische weg dan ook, met inbegrip van fotokopieën, het langs elektronische weg vastleggen en het gebruik van informatieopslag en informatiezoeksysteem, worden gebruikt of gereproduceerd. Olympus aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de in deze handleiding of in de software besloten informatie, of voor schade die kan voortvloeien uit het gebruik van de in deze handleiding of in de software besloten informatie. Olympus behoudt zich het recht voor de uitvoering en de inhoud van deze handleiding te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving of enige verplichting.

Voor klanten in Europa



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



Dit symbool [doorgekruiste verwijfbare afvalbak volgens WEEE Annex IV] geeft de gescheiden inzameling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur in de landen van de EU aan.

Gooi het apparaat a.u.b. niet bij het gewone huisvuil.

Maak a.u.b. gebruik van het inzamelsysteem dat in uw land beschikbaar is voor de afvoer van dit product.



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

Gooi de batterijen a.u.b. niet bij het gewone huisvuil. Maak a.u.b. gebruik van het inzamelsysteem dat in uw land beschikbaar is voor de afvoer van oude batterijen.

Gebruik uitsluitend toepassingsgerichte oplaadbare batterijen en batterijlader

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

Garantiebepalingen

- Indien dit product gebreken vertoont, hoewel het op de juiste wijze gebruikt wordt (in overeenstemming met de meegeleverde documentatie "Veiligheidswaarschuwingen" en de gebruiksaanwijzingen), wordt dit product, gedurende een periode van twee jaar vanaf de datum van aankoop, bij een geautoriseerde Olympus-dealer binnen het zakengebied van Olympus Imaging Europa GmbH zoals bepaald op de website: <http://www.olympus.com>, gerepareerd of, naar de keuze van Olympus, kosteloos vervangen. Voor aanspraak op deze garantie dient de klant, voor afloop van de garantieperiode van twee jaar, het product en deze garantieverklaring mee te nemen naar de dealer waar het product aangeschaft is of iedere andere servicedienst van Olympus binnen het zakengebied van Olympus Imaging Europa GmbH zoals bepaald op de website: <http://www.olympus.com>. Tijdens de World Wide Warranty-periode 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.
- 3 Deze garantie geldt niet in onderstaande gevallen. De klant is zelf verantwoordelijk voor de reparatiekosten, zelfs indien deze gebreken optreden tijdens de hierboven vermelde garantieperiode.
 - a. Elk gebrek dat optreedt wegens ondeskundig, onreglementair gebruik (zoals handelingen die niet worden genoemd in "Veiligheidsmaatregelen" of andere delen van de gebruiksaanwijzing, etc.).
 - b. Elk gebrek dat optreedt wegens een reparatie, wijziging, reiniging, etc. die niet is uitgevoerd door Olympus of een geautoriseerde servicedienst van Olympus.
 - c. Gebreken of beschadigingen die ontstaan bij het transporteren, door vallen, stoten, etc. na aankoop van het product.
 - d. Gebreken of beschadigingen die ontstaan door een brand, aardbeving, overstroming, blikseminslag, andere natuurrampen, milieuvuiling en onregelmatige spanningsbronnen.
 - e. Elk gebrek dat optreedt wegens onzorgvuldige of ongeschikte opslag (zoals opbergen op een plaats die is blootgesteld aan hoge temperaturen en relatieve vochtigheid, nabij insectenwerende middelen zoals 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 deze garantieverklaring niet wordt meegeleverd met het product.
 - i. Indien de garantieverklaring op een of andere wijze gewijzigd wordt met betrekking tot het jaar, de maand en de datum van aankoop, de naam van de klant, de naam van de dealer, en het serienummer.
 - j. Indien geen bewijs van aankoop bij deze garantieverklaring gevoegd wordt.
- 4 Deze garantie is uitsluitend op het product van toepassing; de garantie is niet van toepassing op ieder ander toebehoren, zoals de behuizing, de camerariem, het lenskapje en de batterijen.
- 5 Olympus' enige verplichting onder deze garantie is beperkt tot het repareren of vervangen van het product. 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 lenzen, films, 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

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

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.
- xD-Picture Card™ is een handelsmerk.
- microSD is een handelsmerk van SD Association.
- 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).

TECHNISCHE GEGEVENS

Camera

Soort camera	: Digitale camera (voor het fotograferen en weergeven van beelden)
Opslagstelsysteem	
Stilstaande beelden	: Digitaal opslagstelsysteem, JPEG (in overeenstemming met Design Rule for Camera File system (DCF))
Compatibel met de normen	: Exif 2.2, Digital Print Order Format (DPOF), PRINT Image Matching III en PictBridge
Geluid bij stilstaande beelden	: Bestandstype WAVE
Videobeelden	: AVI Motion JPEG
Opslagmedium	: Intern geheugen xD-Picture Card (16 MB tot 2 GB) (type H/M/M+, standaard) microSD-kaartje/microSDHC-kaartje (als de bijgeleverde microSD-koppeling wordt gebruikt.)
Aantal effectieve pixels	: FE-3010/X-895: 11.860.000 pixels FE-3000/X-890: 10.000.000 pixels
Beeldopnameelement	: FE-3010/X-895: 1/2,33" CCD (filter voor primaire kleuren), 12.700.000 pixels (bruto) FE-3000/X-890: 1/2,33" CCD (filter voor primaire kleuren), 10.700.000 pixels (bruto)
Lens	: Olympus lens 6,3 tot 18,9 mm, f3.1 tot 5,9 (komt overeen met 36 tot 108 mm van een kleinbeeldcamera)
Lichtmeetsysteem	: Digitale ESP-meting
Sluittijd	: 4 tot 1/2000 sec.
Scherpstelbereik	: 0,6 m tot ∞ (W), 1,0 m tot ∞ (T) (normaal) 0,1 m tot ∞ (W), 0,6 m tot ∞ (T) (stand macro) 0,05 m tot ∞ (stand supermacro)
Monitor	: 2,7" TFT LCD-kleurenmonitor, 230.000 pixels
Connector	: Multiconnector (USB-connector, A/V OUT-plug)
Automatisch kalendersysteem	: van 2000 tot 2099
Bedrijfscondities	
Temperatuur	: 0° C tot 40° C (tijdens bedrijf)/ -20° C tot 60° C (tijdens opslag)
Relatieve vochtigheid	: 30% tot 90% (tijdens bedrijf)/10% tot 90% (tijdens opslag)
Stroomvoorziening	: Eén Olympus lithium-ionbatterij (LI-42B/LI-40B)
Afmetingen	: FE-3010/X-895: 93,0 mm (B) × 55,8 mm (H) × 20,1 mm (D) (niet gemeten over uitstekende delen) FE-3000/X-890: 94,2 mm (B) × 57,0 mm (H) × 21,1 mm (D) (niet gemeten over uitstekende delen)
Gewicht	: 108 g (zonder batterij en kaartje)

Lithium-ionbatterij (LI-42B)

Soort camera	: Oplaadbare lithium-ionbatterij
Nominale uitgangsspanning	: 3,7 V gelijkspanning
Standaardcapaciteit	: 740 mAh
Levensduur van de batterij	: Circa 300 volledige ontlad/oplaadcycli (afhankelijk van gebruik)
Bedrijfscondities	
Temperatuur	: 0° C tot 40° C (tijdens opladen)/ -10° C tot 60° C (tijdens bedrijf)/ -20° C tot 35° C (tijdens opslag)
Afmetingen	: 31,5 mm (B) × 39,5 mm (H) × 6,0 mm (D)
Gewicht	: Ongeveer 15 g

Batterijlader (LI-41C)

Modelnr	: LI-41CAA/LI-41CAB/LI-41CBA/LI-41CBB
Netspanning	: 100 V tot 240 V wisselspanning (50/60 Hz)
Uitgangsvermogen	: 4,2 V gelijkspanning, 600 mA
Laadtijd	: ca. 2 uur (bij het laden met de meegeleverde LI-42B)
Bedrijfscondities	
Temperatuur	: 0° C tot 40° C (tijdens bedrijf)/ -20° C tot 60° C (tijdens opslag)
Afmetingen	: 62,0 mm (B) × 23,5 mm (H) × 90,0 mm (D)
Gewicht	: Ongeveer 65 g

microSD-koppeling





Soort camera	: Koppeling voor microSD-kaartje
Bedrijfscondities	
Temperatuur	: -10° C tot 40° C (tijdens bedrijf)/ -20° C tot 65° C (tijdens opslag)
Relatieve vochtigheid	: 95% en kleiner (in bedrijf)/85% en kleiner (opslag)
Afmetingen	: 25,0 mm (B) × 20,3 mm (H) × 1,7 mm (D) (Handgreep: 2,2 mm)
Gewicht	: Ongeveer 0,9 g

Wijzigingen in technische gegevens en uitvoering voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

A

Aansluiten	
Pc.....	39
Printer.....	34
Tv.....	32
AV-kabel.....	32



B

BACKUP.....	30
Batterijlader.....	10, 45
Beelden roteren 	28
Beelden beveiligen 	28
Beeldherhalingsfactor.....	24
Beep.....	31
Bewerken (stilstaande beelden)	
Formaat wijzigen 	28
Uitsnijden 	28


C

Camerariem.....	10
Compressiefactor.....	24
CUSTOM PRINT.....	35

D

Datum en tijd 	13, 31
 MODE.....	18


E

EASY PRINT.....	34
ERASE 	
ALL ERASE.....	29
SEL. IMAGE.....	29
Eén beeld wissen.....	16

F

FACE DETECT.....	26
Flitser	
FILL IN.....	19
FLASH AUTO.....	19
FLASH OFF.....	19
REDEYE.....	19
FORMAT.....	30
Fotograferen.....	14
Foutmelding.....	42

G

Gebruik van het menu.....	3
Geluid opnemen 	25, 29


H

Helderheid	
Belichtingscorrectie.....	20
Helderheid van monitor 	31
Tegenlicht verbeteren.....	21

K

Kaartje	
microSD-kaartje.....	12, 48
xD-Picture Card.....	11, 46



I

iAUTO-stand.....	17
IMAGE QUALITY 	24
Informatiedisplay.....	22, 23
Inschakelen van de camera.....	13
 / 	31
ISO-gevoeligheid.....	25

L

Lithium-ionbatterij 10, 11, 45

M

Macro  20
 MEMORY FORMAT 30
 MENU COLOR 31
 Menu FUNC 22
 microSD-koppeling 12, 48
 microSD-kaartje 12, 48
 microSDHC-kaartje 12, 48
 MODE 18

N

Natuurlijke kleur 25


O

OLYMPUS Master 2 39
 Onderhoud
 Onderhoud van de camera 45
 PIXEL MAPPING 30
 Bedieningsaanwijzingen 12





P

PANORAMA 26
 Pendelknop 12
 PictBridge 34
 POWER SAVE 33
 Print 34
 Printreserveringen (DPOF) 37

R

RESET  27
 Resolutie 24

S

SCN-stand 17
 SILENT MODE  33
 SLIDESHOW  28
 Stand **P** 14
 SUPER MACRO  20
 SWITCH SHOOTING MODE  27

T

Taal van monitor  13, 30
 Tegenlicht verbeteren 21

U

USB-kabel 34, 39

V

VIDEO OUT 32
 Videobeelden maken  18

W

Weergegeven beeld
 Beelden bekijken 15
 Close-upweergave 23
 Indexweergave 23
 Op televisie 32
 Video's 15
 WB 25

Z

Zelfontspanner 21
 Zoom 19

OLYMPUS®

<http://www.olympus.com>

OLYMPUS IMAGING EUROPA GMBH

Vestiging: 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

Belgium: Olympus Belgium N.V.
Luxemburg: Boomssesteenweg 77
2630 Aartselaar
Tel: (03) 870 58 00