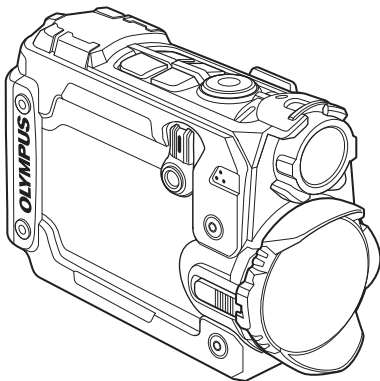


OLYMPUS[®]

DIGITALKAMERA

STYLUS TG-TRACKER

Bruksanvisning



- Tack för att du har köpt en Olympus digitalkamera. Innan du börjar använda din nya kamera bör du läsa igenom den här bruksanvisningen noga för att få det mesta möjliga ut av din kamera under så lång tid som möjligt. Förvara den här bruksanvisningen på en säker plats för framtida bruk.
- Vi rekommenderar att du tar några provbilder för att lära känna kameran innan du börjar ta viktiga bilder.
- Bilderna på displayen och kameran i den här bruksanvisningen gjordes under utvecklingsstadiet och kan variera något från den färdiga produkten.

Registrera din produkt på **www.olympus.eu/register-product**
och få extra fördelar från Olympus!

Packa upp lådans innehåll

Följande artiklar hör till kameran.

Kontakta återförsäljaren om något saknas eller är skadat.



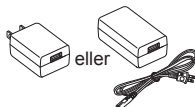
Digitalkamera



Rem



Litiumjonbatteri
(LI-92B)



USB-AC-adapter
(F-5AC)



CD-ROM
(bruksanvisning/
datorprogram-
vara)



Linsskydd
(LP-T01)



Undervattensskydd
för objektiv
(UP-T01)



USB-kabel
(CB-USB10)



Kopplings-
skruv
(JS-T01)



Monteringskoppling
(MC-T01)



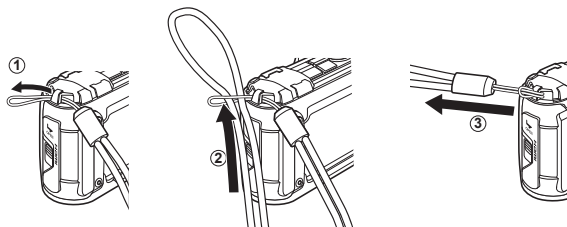
Handtag
(SG-T01)

Andra tillbehör som inte visas: Garantikort

Innehållet kan variera beroende på var produkten har köpts.

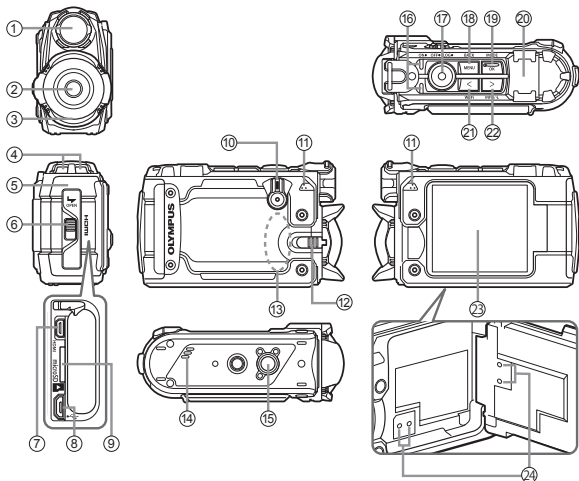
- Var noga med att använda linsskyddet för undervattensfotografering när du ska ta bilder under vattnet (s. 60) och välj [] (vidvinkel under vatten) eller [] (omvänd vidvinkel under vattnet) som [Field of View] (s. 27, 31, 32).

Fästa kameraremmen



- Dra åt remmen ordentligt så att den inte lossnar.

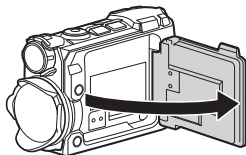
Sökarsymboler



- | | | |
|--|---|---|
| ① Framlampa | ⑩ Strömbrytare (ON/
OFF/LOG) | ②① GPS antenn |
| ② Objektiv | ⑪ Stereomikrofon | ②② [◀] (vänster)/Wi-Fi-
knapp |
| ③ Linsskydd | ⑫ Objektivspärr | ②③ [▶] (höger)/INFO/
[📷]-knapp (framlampa) |
| ④ Fäste för kamerarem | ⑬ Wifi-antenn | ②④ Skärm |
| ⑤ Skydd för batteri-/
kort/kontaktlucka | ⑭ Högtalare | ②⑤ Tryckjusteringshål* |
| ⑥ Spärr för batteri-/kort/
kontaktlucka | ⑮ Stativfäste | |
| ⑦ HDMI-mikrokontakt | ⑯ Indikatorlampa | |
| ⑧ Micro-USB-kontakt | ⑰ ⏮-knapp (inspelning) | |
| ⑨ Kortplats | ⑱ MENU-knapp | |
| | ⑲ OK/MODE-knapp | |

* Skjut inte in spetsiga föremål som en nål i hålet.

- Du kan justera bildskärmens vinkel.
- Starka vibrationer kan göra att skärmen öppnar sig.



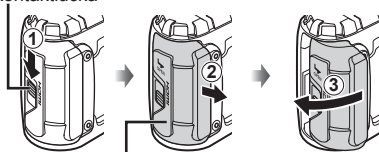
Förberedelser inför fotografering

Sätta i och ta bort batteriet och kortet

- 1** Tryck ned spärren till skyddet till luckan för batteri/kort/kontakt (①) och öppna luckan (②, ③).

- När du öppnar eller stänger skyddet till batteri-/kortluckan och kontakter, se till att strömbrytaren är i läge **OFF**.

Spärr för batteri-/kort-/
kontaktlucka

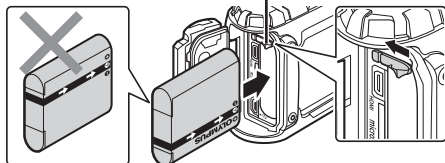


Batteri-/kort-/kontaktlucka

- 2** Sätt i batteriet samtidigt som du för låsknappen i pilens riktning.

- Sätt i batteriet så som visas med -markeringen mot batterilåsvredet.

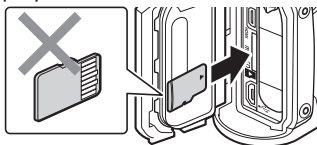
Batterilåsknapp



- Se till att batteriet sätts i på rätt håll, annars går det inte att starta kameran.
- Skjut batterilåsknappen i pilens riktning för att låsa upp och ta sedan bort batteriet.

3 För in kortet rakt tills det klickar på plats.

- Rör inte vid kortets metalldelar.
- Använd alltid de specificerade korten med denna kamera.
Sätt aldrig i andra typer av minneskort.



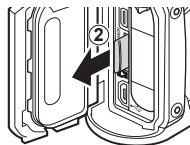
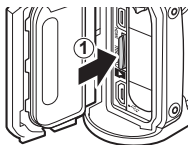
Kort som kan användas med denna kamera

microSD-/microSDHC-/microSDXC-kort (finns i handeln) (mer information om kompatibla kort finns på Olympus webbplats.)

-  »Använda kortet» (s. 58)

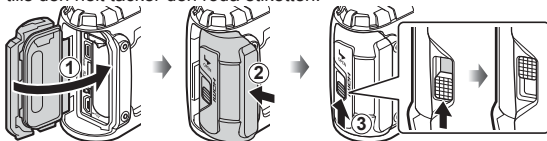
Så här tar du bort kortet

- Innan du tar ut kort måste du ställa strömbrytaren i läge **OFF** och kontrollera att indikatorlampan (orange) är släckt.
- Tryck på kortet tills det klickar och skjuts ut lite grann, dra därefter ut kortet.



4 Följ steg ①, ② och ③ för att stänga batteri-/kort-/kontaktluckan.

- Se till att stänga batteri-/kort-/kontaktluckan när du använder kameran.
- Stäng luckan ordentligt genom att föra batteri-/kort-/kontaktluckans spår tills den helt täcker den röda etiketten.

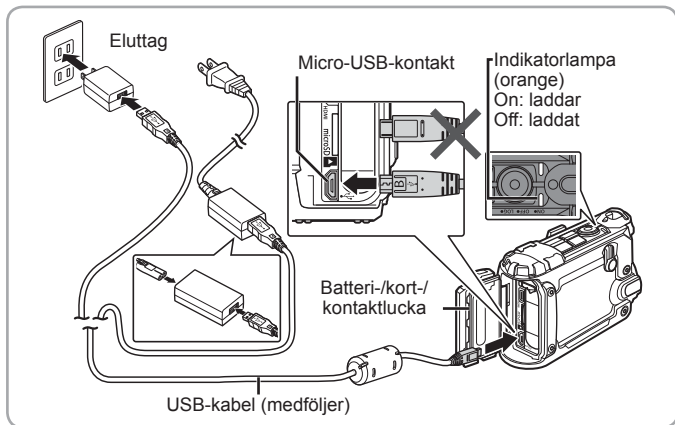


- Läs »Viktig information om vatten- och stöttålighet» (s. 62) innan du använder kameran under vattnet.

Ladda batteriet

1 Kontrollera att batteriet sitter i kameran och anslut USB-kabeln och USB-nätadaptern.

- Batteriet är inte helt laddat när kameran levereras. Innan du använder kameran ska du ladda batteriet tills indikatorlampan släcks (upp till 3,5 timmar).



Information om hur du laddar batteriet utomlands finns i »Använda laddaren och USB-nätadaptern utomlands» (s. 57).

- Använd aldrig någon annan kabel än den medföljande eller Olympus-godkända USB-kabel. Det kan leda till rökutveckling eller brand.
- Den medföljande F-5AC USB-nätadaptern (hädanefter kallad USB-nätadapter) skiljer sig åt beroende på vilken region som du köpte kameran i. Om du har en USB-nätadapter av inkopplingstyp ska du ansluta den direkt till eluttaget.
- Kontrollera att strömbrytaren är i läget **OFF** under laddning.

- Mer information om batteriet finns i »SÄKERHETSFÖRESKRIFTER» (s. 65). För information om USB-nätadaptern, se »SÄKERHETSFÖRESKRIFTER» (s. 65).
- Anslut USB-kabeln och USB-nätadaptern till kameran igen om indikatorlampan inte tänds.

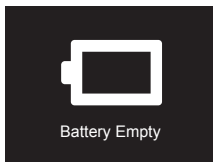
När ska batterierna laddas?

Ladda batteriet när felmeddelande till höger visas.

Blinkar rött



Felmeddelande



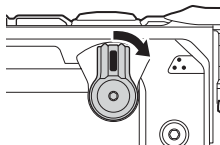
Starta kameran

Kameran kan bara användas när det finns ett kort isatt. Sätt i ett kort i kameran.

-  »Använda kortet» (s. 58)

Ställ strömbrytaren på **ON**.

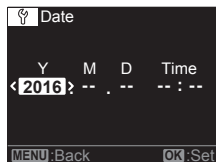
- Om kameran inte startar när strömbrytaren ställts i läget **ON**, kontrollera att batteriet sitter på rätt håll.
 »Sätta i och ta bort batteriet och kortet» (s. 4)



Ställa in klockan

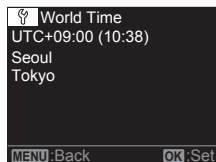
Ställ in klockan när kameran startas första gången. Det går inte att ta bilder förrän klockan har ställts in. För information om hur du ändrar tidszon eller ställer om klockan, se **[Date]** (s. 37).

- 1** Använd  eller  för att välja år (**[Y]**) och tryck **OK** för att välja.



- 2** Genom att använda  eller  och trycka på **OK** enligt steg 1 ställer du in månad (**[M]**), dag (**[D]**) och timmar och minuter (**[Time]**).

- 3** Använd  eller  för att välja en tidszon och tryck **OK**.



Visnings- och fotograferingsläge

Skärmen startar när strömbrytaren vrids till **ON**. Fotograferingsläget visas med en ikon längst upp till vänster på skärmen.



- : **VIDEO-läge** (film)(s. 10)
- : **PHOTO-läge** (fotografi)(s. 12)
- : **TIME LAPSE-läge** (film med tidsfördröjning)(s. 14)
- : Visas när **[On]** har valts för **[Loop]** i **VIDEO**-menyn (s. 27).
- : Visas när **[Continuous]** har valts som **[Drive]** i **PHOTO**-menyn (s. 30).

Ikoner för fotograferingsinställningar

Inställningar som valts i menyerna och på andra ställen visas med ikoner överst på fotograferingsskärmen.



- : **[+/-]**(s. 27, 30, 32)
- WB:** **[WB]**(s. 27, 30, 32)
- : **[Field of View]**(s. 27, 31, 32)
- IS:** **[IS]**(s. 29)
- : **[Timer]**..... (s. 31)
- : **[Wi-Fi]**(s. 36)

Spela in videosekvenser

1 Vrid strömbrytaren till **ON**.

- När strömbrytaren är i läget **ON** sparar kameran GPS-data och andra sensoruppgifter, t.ex. position och altitud. Logginspelning fortsätter under tiden du fotograferar.

2 Kontrollera läge.

Läget **VIDEO** (film)



3 Tryck på **⏏**-knappen (spela in) för att starta inspelning.

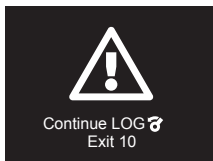
- Ljud spelas in med videosekvenser som spelats in när **[30 fps]** eller **[60 fps]** har valts för **[fps]** i menyn **VIDEO** (s. 28). Var noga med att inte täcka över mikrofonen.
- När du använder en kamera med en CMOS-bildsensor kan det hända att rörliga föremål uppträder förvrängda pga. fenomenet med rullande slutare. Detta är ett fysiskt fenomen där distorsion uppstår i bilden när du avbildar snabbvärliga föremål eller pga. kameraskakningar.
- Markering av kapitel kan läggas till genom att trycka på **OK** vid inspelning av film. Filmer kan ha upp till 200 kapitel.



Inspelningstid

4 Tryck på **⏏**-knappen igen för att stoppa inspelningen.

- Ett meddelande visas på skärmen när strömknappen vrids till eller förbi läget **OFF**. Om 10 sekunder går eller du trycker på **OK** samtidigt som meddelandet visas avslutas inspelningen och loggen sparas på kortet. Om du vrider strömbrytaren till **LOG** eller **ON** innan 10 sekunder har gått fortsätter logginspelningen och loggen sparas inte på kortet.
- För att inaktivera logginspelning när strömbrytaren är i läge **ON**, välj **[Off]** för **[LOG Setting]** i menyn **SETUP** (s. 34).
- Ställ inte in klockan under inspelning av loggen (s. 37). Loggen visas då inte korrekt i **Ol.Track**.



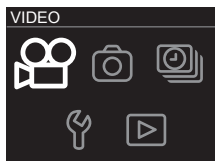
Ta stillbilder

1 Vrid strömbrytaren till **ON**.

- När strömbrytaren är i läget **ON** sparar kameran GPS-data och andra sensoruppgifter, t.ex. position och altitud. Logginspelningen fortsätter medan du fotograferar och loggen sparas på kortet när strömbrytaren vrids till **OFF**.

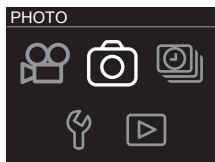
2 Tryck på **MODE**-knappen för att visa startskärmen.

- Använd  eller  för att markera alternativ.



Startskärm

3 Markera **PHOTO** och tryck på **OK**.



4 Tryck på (spela in) för att ta foton.

- Om **[On]** har valts för **[LOG Setting]** i menyn **SETUP** (s. 34), kommer foton att innehålla taggar med position, altitud och annan platsinformation.



- Distorsion kan förekomma i foton med rörliga föremål.
- Stora rörelser eller flimmer från lysrör eller andra källor kan orsaka att bilden delas.
- Inaktivera logginspelning när strömbrytaren är i läge **ON** genom att välja **[Off]** som **[LOG Setting]** i menyn **SETUP** (s. 34).
- Ställ inte in klockan under inspelning av loggen (s. 37). Loggen visas då inte korrekt i Ol.Track.

Filma videosekvenser med tidsfördröjning

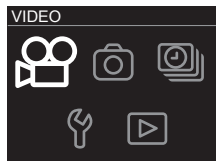
Kameran tar bilder vid förinställda intervall och sammanfogar dem till en film. Inget ljud spelas in.

1 Vrid strömbrytaren till **ON**.

- När strömbrytaren är i läget **ON** sparar kameran GPS-data och andra sensoruppgifter, t.ex. position och altitud. Logginspelningen fortsätter medan du fotograferar och loggen sparas på kortet när strömbrytaren vrids till **OFF**.

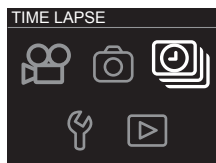
2 Tryck på **MODE**-knappen för att visa startskärmen.

- Använd  eller  för att markera alternativ.



Startskärm

3 Markera **TIME LAPSE** och tryck **OK**.



4 Tryck på (spela in) för att starta inspelning.

- Foton tas ett i taget i intervall som väljs med hjälp av alternativet **[Interval]** (s. 33).



5 Tryck på -knappen igen för att stoppa inspelningen.

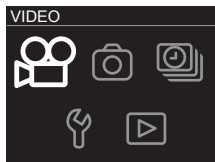
- Fotona sammanfogas till en film.

- Om batteriet börjar ta slut under inspelningen avslutas fotograferingen och kameran börjar spela in film till kortet. Använd ett fulladdat batteri. En film skapas av fotona som togs innan fotograferingen avbröts.
- Filmer med tidsfördröjning kan vara upp till 29 minuter långa (eller 4 GB stora).
- För att inaktivera logginspelning när strömbrytaren är i läge **ON** väljer du **[Off]** som inställning i **[LOG Setting]** i menyn **SETUP** (s. 34).
- Ställ inte in klockan under inspelning av loggen (s. 37). Loggen visas då inte korrekt i OI.Track.

Visa och radera bilder

Visa videosekvenser

- 1 Vrid strömbrytaren till **ON**.
- 2 Tryck på **MODE**-knappen för att visa startskärmen.
 - Använd  eller  för att markera alternativ.

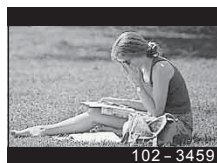


Startskärm

- 3 Markera [ **PLAY**] och tryck på **OK**.
 - Bilder visas i en lista med miniatyurer.
 - Använd  och  för att markera bilder.
 - Foton indikeras med en -ikon.



- 4 Markera önskad videosekvens och tryck på **OK** för att visa den i helskrämsläge.
 - Tryck på  för att gå tillbaka till uppspelning av miniatyurer.



- 5 Tryck **OK** igen för att starta uppspelning.
 - Tryck på **OK** för att pausa uppspelning. Tryck på **OK** för att återuppta uppspelning.
 - Tryck på -knappen (inspelning) för att stänga fotograferingsskärmen.



■ Under bildvisning

Pausa uppspelning	Tryck på OK för att pausa uppspelning.
Snabbspolning framåt	Tryck en gång på  för 2× hastighet och två gånger för 15× hastighet.
Snabbspola tillbaka	Tryck en gång på  för 2× hastighet och två gånger för 15× hastighet.

■ Funktioner medan uppspelning är pausad

Uppspelad tid/
total inspelningstid



Under paus

Gå till början eller slutet	Använd  för att återgå till föregående kapitel eller  för att gå till nästa kapitel. Om det inte finns fler kapitel visas sista bildrutan.
Snabbspolning framåt	Håll  intryckt för snabbspolning framåt.
Snabbspola tillbaka	Håll  intryckt för snabbspolning bakåt.
Återuppta uppspelning	Tryck på OK för att återuppta uppspelning.

■ Stoppa uppspelning av en videosekvens

Tryck på **MENU**-knappen.

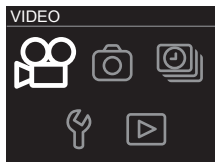
- Om du vill spela upp filmer på datorn rekommenderas det medföljande datorprogrammet. Första gången du använder datorprogramvaran ska du ansluta kameran till datorn och därefter starta programvaran.

Visa fotografier

1 Vrid strömbrytaren till **ON**.

2 Tryck på **MODE**-knappen för att visa startskärmen.

- Använd  eller  för att markera alternativ.



Startskärm

3 Markera  **PLAY** och tryck på **OK**.

- Bilder visas i en lista med miniatyrer.
- Använd  och  för att markera bilder.
- Foton indikeras med en -ikon.



4 Markera önskat foto och tryck på **OK** för att visa i helskärm.

- Tryck på  för att gå tillbaka till uppspelning av miniatyrer.
- Tryck på -knappen (inspelning) för att stänga fotograferingsskärmen.



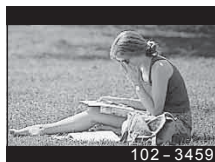
Radera bilder

- 1** Markera den bild du vill radera i listan med miniatyrer och tryck på **MENU**-knappen.

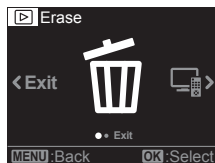
- Uppspelningsmenyn visas.



- Du kan också trycka på **MENU**-knappen för att visa uppspelningsmenyn i helskrämsläge.

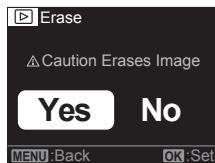


- 2** Använd  eller  för att markera **[Erase]** och tryck på **OK**.



- 3** Markera **[YES]** och tryck på **OK**.

- För att avsluta uppspelningsmenyn utan att radera bilden markerar du **[NO]** och trycker på **OK**.
- Alla bilder kan raderas på en gång (s. 37).



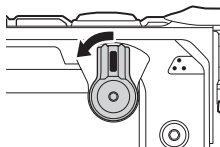
Spela in och använda loggar (läget LOG)

När strömbrytaren är i läget **LOG** sparar kameran GPS-data och andra sensoruppgifter (s. 22). Loggar kan hämtas och användas med smartphone-appen OLYMPUS Image Track (OI.Track).

Spela in och spara loggar

Vrid strömbrytaren till **LOG**.

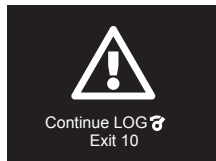
- Logginspelningen startar. Indikatorlampan lyser grön under inspelningen.
- För att växla till fotograferingsskärmen, vrid strömbrytaren till **ON**.
- Logginspelning fungerar inte om inget kort har satts i.
- Kameran avslutar automatiskt loggdatainhämtning och inspelning när batteriet börjar ta slut. Vrid strömbrytaren till **OFF** för att spara loggen.
- I läget LOG drar kameran batteri hela tiden för att inhämta platsdata.
- Ett altitudspår (vattendjup) kan visas på loggskärmen för altitud (s. 23). Kameran kan inte visa andra spårloggar.
- Inga ytterligare loggdata kan spelas in när den tillfälliga minnesbufferten som används för att lagra loggdata blir full. Om bufferten blir full, vrid strömbrytaren till **OFF** för att spara loggdata till kortet.



Spara loggar

Den aktuella loggen sparas på kortet när strömbrytaren vrids till **OFF**.

- Ett meddelande visas på skärmen när strömknappen vrids till eller förbi läget **OFF**. Om 10 sekunder går eller du trycker på **OK** samtidigt som meddelandet visas avslutas inspelningen och loggen sparas på kortet. Om du vrider strömbrytaren till **LOG** eller **ON** innan 10 sekunder har gått fortsätter logginspelningen och loggen sparas inte på kortet.



- [Busy...]** visas på skärmen medan loggen sparas. Ta inte ut kortet medan detta meddelande visas. Om kortet tas ut innan loggen har sparats kanske loggfilen försvinner eller kameran eller kortet förstörs.

- Det får plats upp till 199 loggfiler. Ett felmeddelande visas när loggfilsräknaren närmar sig den här siffran (s. 52). Om detta inträffar, sätt i ett annat kort eller radera loggfiler när du har kopierat dem till en dator.
- Loggfiler spelas in till mapparna »GPSLOG» och »SNSLOG» på kortet (s. 58).

Använda buffrade och sparade loggar

För att öppna loggar som sparats i kamerans temporära buffert eller på kortet, öppna smartphone-appen OLYMPUS Image Track (OI.Track) och anslut till smartphonen med hjälp av kamerans funktion för trådlöst LAN (s. 39).

Vad du kan göra med den angivna appen, OLYMPUS Image Track (OI.Track)

- Visa den aktuella loggen och foton
Aktuell logg och foton kan visas på smartphonen.
- Ladda ner den aktuella loggen och foton
Du kan kopiera den aktuella loggen och foton till smartphonen och bläddra i dem där.
- Visa spår
Loggar som lagrats på kortet kan kopieras till smartphonen och visas som spår. Om du vill visa loggarna på kortet väljer du **[Off]** (av) i **[LOG Setting]** (logginställning) och stänger sedan av kameran och slår på den igen.
- Länka foton till en logg
Foton som tagits när en logginspelning var aktiverad kan länkas till loggen för visning eller filhantering.
- OI.Track kan användas för att uppdatera GPS-assisterad information (s. 43).

Mer information finns på adressen nedan:

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

Platsinformation/framlampa

Visa platsinformation

Skärmen visar platsinformation, en artificiell horisont och altitud (djup).

- Precisionen för den data som visas varierar beroende på väder och liknande. Använd endast som en ungefärlig guide.

1 Tryck på **INFO**.

- Platsinformation visas.
- Platsinformation kommer inte att visas under uppspelning eller om kameran har stängts av automatiskt (s. 35).

2 Använd för att bläddra genom den information som visas.

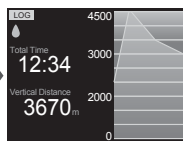
- Tryck på  för att bläddra mellan skärmarna för platsinformation, den artificiella horisonten, altitud (djup) och »platsinformation av».



Platsinformation



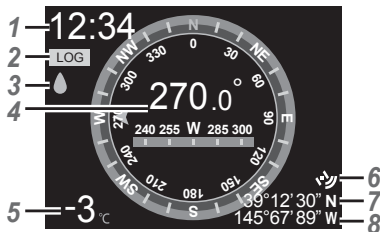
Artificiell horisont
och altitud (djup)



Altitudlogg (djup)

Skärmar för platsinformation

■ Platsinformation



Nr	Namn
1	Tid
2	Logg sparas
3	Undervattensindikator
4	Riktninginformation
5	Temperatur (vattentemperatur)
6	GPS-ikon
7	Latitud
8	Longitud

■ Artificiell horisont och altitud (djup)

	Nr	Namn
1 12:34	1	Tid
2 LOG	2	Logg sparas
3	3	Undervattensindikator
4	4	Artificiell horisont
5	5	Lufttryck
6 -3 °C 1023 hPa 1227 m	6	Temperatur (vattentemperatur)
7	7	Altitud (djup)
8	8	

■ Altitudlogg (djup)

	Nr	Namn
1 LOG	1	Logg sparas
2	2	Undervattensindikator
3 12:34	3	Loggens längd
4 3670 m	4	Altitudförändring (djup)
5	5	Altitudlogg (djup)

Latitud och longitud

- Om GPS-ikonen blinkar eller inte visas kan kameran inte fastställa den aktuella positionen.
- Den latitud eller longitud som visas när GPS-ikonen inte visas anger inte den aktuella positionen utan det värde som uppmättes sist under de senaste 120 minuterna.
- Latitud och longitud visas inte om de inte har uppdaterats under de senaste 120 minuterna.

GPS och andra dataskärmar

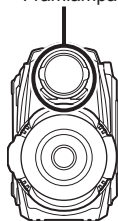
Dessa skärmar är inte avsedda för applikationer som kräver hög precision, och de data som presenteras (latitud och longitud, riktning, djup, temperatur och dylikt) kan inte garanteras vara exakta. Skärmarnas exakthet kan även påverkas av faktorer som ligger utanför tillverkarens kontroll.

Framlampan

Tryck på  (framlampa) tills framlampan tänds.
Framlampan tänds även om strömbrytaren är i läge **OFF** eller **LOG**.

- Framlampan är tänd i 60 sekunder.
- Stäng av framlampan genom att hålla  intryckt (framlampa).
- Framlampan stängs inte av automatiskt om:
 - du använder strömbrytaren
 - menyerna visas
 - en USB- eller HDMI-kabel är ansluten, fränkopplad eller
 - kameran ansluter till ett Wifi-nätverk.

Framlampa



Kameramenyer

Använda menyerna

Menyerna VIDEO, PHOTO, TIME LAPSE och PLAY

Tryck på **MENU**-knappen under fotografering eller bildvisning för att visa menyerna för det aktuella läget.

VIDEO-meny (film) (s. 27)

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

PHOTO-meny (fotografering) (s. 30)

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

TIME LAPSE-meny (film med tidsfördröjning) (s. 32)

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

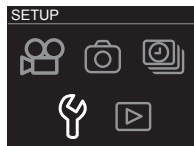
PLAY-meny (uppspelning) (s. 34)

Undermeny 1	
Erase HDMI Control Exit	

*¹ Kan ställas in separat för varje läge.

SETUP-meny

Markera [**⏏** **SETUP**] på startskärmen och tryck på **OK** för att visa **SETUP**-menyn.



Startskärm

SETUP-meny (s. 34)

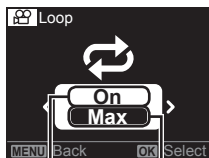
Undermeny 1			
Quick Capture LOG Setting Monitor Monitor Off	Autopw Off Video Light Beep Manometer	Wi-Fi Date Card Reset	Exit

Undermenyer

- Undermenyer kan väljas med hjälp av  eller . Tryck på **OK** för att välja markerade alternativ och gå vidare till den andra eller tredje undermenyn du önskar.
- Markera ett alternativ i den andra eller tredje undermenyn och tryck **OK** för att välja det markerade alternativet och gå tillbaka till huvudmenyn.
- Tryck på **MENU**-knappen för att gå tillbaka till föregående skärm.



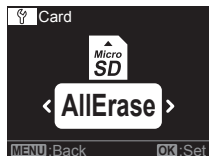
Undermeny 1



Undermeny 2

Undermeny 3

- Om du trycker på **OK** när alternativ som **[Erase]** (s. 34) i **PLAY**-menyn eller **[Card] > [All Erase]** (s. 37) i **SETUP**-menyn har markerats gör att en dialogruta visas där du kan bekräfta ditt val.



- För att avsluta menyerna och gå tillbaka till fotograferingsskärmen trycker du på **MENU**-knappen i den första undermenyn eller markerar **[Exit]** och trycker **OK**.

VIDEO-meny (videosekvens)

- Standardinställningarna för funktionerna är markerade med .

Spela in videosekvenser med bestämd längd flera gånger [Loop]

Undermeny 2	Undermeny 3	Tillämpning
Off	—	Inspelningen upprepas inte när den avslutas.
On	Max/3min/ 5min/10min	Inspelningen avslutas efter vald tid och kameran börjar omedelbart spela in en ny videosekvens. Om [Max] har valts blir varje videosekvens 29 minuter lång eller 4 GB.

Justera allmän ljusstyrka (exponeringskompensation) [+/-]

Undermeny 2	Tillämpning
-2.0 till +2.0	Ställ in ett större negativt värde (–) för att justera mörkare eller ett större positivt (+) värde för att justera ljusare.

Justera färger efter ljusförhållanden WB [WB]

Undermeny 2	Tillämpning
Auto	Kameran justerar automatiskt vitbalansen.  (undervattensauto) väljs automatiskt när kameran är under vatten.
 (undervattensauto)	Lämpligt för undervattenfotografering.
 (soligt)	Lämpligt för fotografering utomhus, under en klar himmel.
 (molnigt)	Lämpligt för fotografering utomhus, under en molnig himmel.

Välja synfält [synfält]

Undermeny 2	Tillämpning
 (vidvinkel)	Välj detta alternativ i de flesta situationer.
 (uv vidvinkel)	Använd under vatten. Synfältet optimeras för objektivets undervattenskydd.
 (upp-och-nedvänd vidvinkel)	Bilden roteras 180°. Ljud spelas också in med vänster och höger omvänt.
 (uv omvänd vidvinkel)	

- Var noga med att använda specielskyddet för objektivet när du använder kameran under vattnet (s. 60).

Välja en storlek [Resolution]

Undermeny 2	Tillämpning
4K/FHD/HD/480	Välja bildstorlek.

- Vissa datorer kanske inte kan visa videosekvenser som spelats in med **[4K]**.
- »Använda kortet» (s. 58)
- »Maximal filmlängd/maximalt antal fotografier» (s. 59)

Välja en bildstorlek [fps]

Undermeny 2	Tillämpning
240 fps/120 fps/60 fps/30 fps	Välj bildstorlek. Ljud spelas inte in för videosekvenser som spelats in med [120 fps] eller [240 fps] .

Bildstorlek och bildfrekvens

Bildfrekvenser för olika bildstorlekar (mätt i pixlar) visas nedan.

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

Reducera kameraoskärpa IS [IS]

Undermeny 2	Tillämpning
Off	Inaktivera bildstabilisering.
On	Aktivera bildstabilisering. Synfältet reduceras. Det här alternativet aktiveras inte när [120 fps] eller [240 fps] väljs som [fps].

- Bilder kan eventuellt inte stabiliseras om kameraskakningen är för stor.

Använda vibration för att starta nya kapitel [G Chapter]

Undermeny 2	Tillämpning
Off	Automatisk kapitelmarkering inaktiverad.
High	Kameran startar ett nytt kapitel om kameran upptäcker en acceleration över ca 7,0 G under filminspelning.
Low	Kameran startar ett nytt kapitel om kameran upptäcker en acceleration över ca 4,0 G under filminspelning.

PHOTO-meny (fotografi)

- Standardinställningarna för funktionerna är markerade med .

Växla mellan enstaka bildruta och kontinuerlig inspelning [Drive]

Undermeny 2	Undermeny 3	Tillämpning
Singel	—	Kameran tar endast ett foto åt gången.
Continuous	0,5 sek/ 1 sek/2 sek/ 5 sek/10 sek/ 30 sek/60 sek	Kameran tar foton vid valda intervall. Beroende på fotograferingsförhållandena kan intervallet vara längre än det valda värdet. Kameran stängs av automatiskt efter 20 000 tagningar.

Kontinuerlig fotografering ([Continuous])

- Tryck på  (spela in).
 - Kameran tar automatiskt foton enligt valt intervall.
- Tryck på  igen för att avsluta fotograferingen.

Justera allmän ljusstyrka (exponeringskompensation) [+/-]

Undermeny 2	Tillämpning
-2.0 till +2.0	Ställ in ett större negativt värde (-) för att justera mörkare eller ett större positivt (+) värde för att justera ljusare.

Justera färger efter ljusförhållanden WB [WB]

Undermeny 2	Tillämpning
Auto	Kameran justerar automatiskt vitbalansen.  (undervattenauto) väljs automatiskt när kameran är under vatten.
 (undervattensauto)	Lämpligt för undervattenfotografering.
 (soligt)	Lämpligt för fotografering utomhus, under en klar himmel.
 (molnigt)	Lämpligt för fotografering utomhus, under en molnig himmel.

Välja synfält [Field of View]

Undermeny 2	Tillämpning
 Wide (vidvinkel)	Välj detta alternativ i de flesta situationer.
 (uv vidvinkel)	Använd under vatten. Synfältet optimeras för objektivets undervattenskydd.

- Var noga med att använda specialtiesddet till objektivet när du använder kameran under vatten (s. 60).

Välja en storlek [Resolution]

Undermeny 2	Tillämpning
8.0MP/2.1MP/0.9MP/0.4MP	Välj bildstorlek.

- »Maximal filmlängd/maximalt antal fotografier» (s. 59)

Bildstorlek

Den faktiska storleken i pixlar för varje bildstorleksalternativ visas nedan.

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

Välja fördröjning från det att du trycker på -knappen (spela in) och fotot tas [Timer]

Undermeny 2	Tillämpning
Off	Självutlösare av.
2sec	Framlampan blinkar i ca 2 sekunder innan fotot tas.
12sec	Framlampan tänds i ca 10 sekunder och blinkar därefter i ca 2 sekunder innan fotot tas.

- För att avbryta timern utan att ta en bild trycker du på **MENU**-knappen.

TIME LAPSE-meny (film med tidsfördröjning)

- Standardinställningarna för funktionerna är markerade med .

Justera allmän ljusstyrka (exponeringskompensation) [+/-]

Undermeny 2	Tillämpning
-2.0 to +2.0	Ställ in ett större negativt värde (-) för att justera mörkare eller ett större positivt (+) värde för att justera ljusare.

Justera färger efter ljusförhållanden WB [WB]

Undermeny 2	Tillämpning
Auto	Kameran justerar automatiskt vitbalansen.  (undervattenauto) väljs automatiskt när kameran är under vatten.
 (undervattensauto)	Lämpligt för undervattenfotografering.
 (soligt)	Lämpligt för fotografering utomhus, under en klar himmel.
 (molnigt)	Lämpligt för fotografering utomhus, under en molnig himmel.

Välja synfält [Field of View]

Undermeny 2	Tillämpning
 (vidvinkel)	Välj detta alternativ i de flesta situationer.
 (uv vidvinkel)	Använd under vatten. Synfältet optimeras för objektivets undervattenskydd.
 (upp-och-nedvänd vidvinkel)	Bilden roteras 180°. Ljud spelas också in med vänster och höger omvänt.
 (uv omvänd vidvinkel)	

- Var noga med att använda specialtieskyddet för objektivet när du använder kameran under vatten (s. 60).

Välja en storlek [Resolution]

Undermeny 2	Tillämpning
4K/FHD/HD/480	Välja bildstorlek.

- Vissa datorer kan eventuellt inte visa filmer som spelats in vid **[4K]**.
- »Använda kortet» (s. 58)
- »Maximal filmlängd/maximalt antal fotografier» (s. 59)

Bildstorlek

Den faktiska storleken i pixlar för varje bildstorleksalternativ visas nedan.

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

Välja ett intervall [Interval]

Undermeny 2	Tillämpning
0.5sec/1sec/2sec/5sec/ 10sec/30sec/60sec/	Välj intervall mellan tagningar. Beroende på fotograferingsförhållandena kan intervallet vara längre än det valda värdet.

PLAY-meny (uppspelning)

- Standardinställningarna för funktionerna är markerade med .

Radera bilder [Erase]

- Se »Radera bilder» (s. 19).

Använda en TV-fjärrkontroll [HDMI Control]

- Kameran kan styras med TV:ns fjärrkontroll om den är ansluten till en TV som stöder HDMI-styrning.

Undermeny 2	Tillämpning
Off	Styra med kameran.
On	Styra med TV:ns fjärrkontroll.

- »Använda TV:ns fjärrkontroll» (s. 45)

SETUP-meny

- Standardinställningarna för funktionerna är markerade med .

Börja spela in när kameran sätts på [Quick Capture]

Undermeny 2	Tillämpning
Off	Filminspelning startar inte automatiskt när kameran sätts på.
On	Filminspelning startar automatiskt när kameran sätts på.

- Det här alternativet fungerar bara när **VIDEO** (film) har valts som fotograferingsläge.

Spara plats, altitud och andra uppgifter i en temporär minnesbuffert [LOG Setting]

Undermeny 2	Tillämpning
Off	Inbäddad logginspelning och platsinformation inaktiverad.
On	Platsinformation, altitud och andra uppgifter sparas i en temporär minnesbuffert och läggs in i nya fotografier.

- »Använda GPS-funktionen» (s. 42).

Justering av skärmens ljusstyrka [Monitor]

Undermeny 2	Tillämpning
Bright	Skärmen är ljusare än normalt.
Normal	Normal ljusstyrka.

Välja hur länge skärmen ska vara på [Monitor Off]

Undermeny 2	Tillämpning
Hold	Skärmen stängs inte automatiskt.
1sec/5sec/10sec	Välj fördröjning mellan när du börjar fotografera och skärmen stängs av automatiskt.

Välja hur länge kameran ska vara på [Autopw Off]

Undermeny 2	Tillämpning
Hold	Kameran stängs inte av automatiskt.
1min/5min/10min	Om inga åtgärder utförs, stängs kameran av automatiskt efter den valda tiden om inte filminspelning, kontinuerlig fotografering, filminspelning med tidsfördröjning eller laddning pågår eller kameran är ansluten via en USB eller en smartphone. För att sätta på kameran igen, ställ strömbrytaren i läge OFF och sedan på ON igen. Det här alternativet fungerar inte när strömbrytaren är i läget LOG. Om strömbrytaren är i läge ON och [LOG Setting] är [On] fortsätter kameran att hämta och spara positionen till den temporära bufferten efter att den har stängs av.

Automatisk belysning för filmer [Video Light]

Undermeny 2	Tillämpning
Off	Fråmlampan tänds inte automatiskt.
On	När filminspelning startar tänds fråmlampan automatiskt på en nivå som passar filminspelningen och förblir tänd tills inspelningen är klar. Genom att hålla INFO -knappen intryckt under inspelning ändras lampans ljusstyrka i 60 sekunder.

f SETUP-meny

Justera ljudvolymen [Beep]

Undermeny 2	Tillämpning
Off/70 %/100 %	Justera volymen.

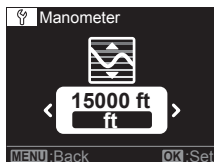
Konfigurera trycksensorn [Manometer]

- Konfigurera visningen av altitud (djup) (s. 23).

Justera visningen av altitud/vattendjup

- ① Använd  eller  för att visa altitud (djup) för den aktuella platsen och tryck **OK** för att välja.

- Djupskärmen kan endast konfigureras under vatten.



- ② Använd  eller  för att markera [m] eller [ft] och tryck på **OK** för att välja.



- ③ Tryck på -knappen (spela in) för att gå tillbaka till fotograferingsskärmen.

Wi-Fi inställningar [Wi-Fi]

Undermeny 2	Tillämpning
Wi-Fi Start/ Stop	Starta eller avsluta Wifi-anslutning till en smartphone.  »Ansluta kameran till en smartphone» (s. 38)
Password	Generera om ett lösenord.  »Ändra lösenord» (s. 41)

Klockinställning [Date]

- ① Använd  eller  för att välja år ([Y]) och tryck **OK** för att välja.
 - ② Genom att använda  eller  och trycka på **OK** enligt steg 1 ställer du in månad ([M]), dag ([D]) och timmar och minuter ([Time]).
 - ③ Använd  eller  för att välja en tidszon och tryck **OK**.
- Kamerans klocka synkroniseras automatiskt så fort platsinformation hämtas via GPS (s. 42).

Radera data [Card]

- Före formatering kontrollerar du att ingen viktig data finns kvar på kortet.
- Korten måste formateras med den här kameran före första användningen eller efter att den har använts med andra kameror eller datorer.

Undermeny 2	Tillämpning
All Erase	Radera alla bilddata från kortet. Loggdata raderas inte.
Format	Formatera kortet.

Återställa kamerainställningarna [Reset]

- Återställ alla inställningar utom datum och tid till standardvärden. Bild- och loggdata raderas inte.

Undermeny 2	Tillämpning
Cancel	Återställ inte kamerainställningar.
Reset	Återställ kamerainställningar till standardvärden.

Ansluta kameran till en smartphone

Genom att ansluta till en smartphone via kamerans trådlösa nätverksfunktion och använda den specificerade appen (OI.Track, OI.Share) kan du njuta av ännu fler funktioner under och efter fotograferingen.

Saker du kan göra med appen OLYMPUS Image Share (OI.Share)

- Överföring av kamerabilder till en smartphone
Du kan överföra bilder i kameran till en smartphone.
- Fjärrstyrd fotografering från en smartphone
Du kan fjärrstyra kameran och ta bilder med hjälp av en smartphone.
- Vacker bildbearbetning
Du kan applicera konstfilter och lägga till stämplor på bilder som överförs till en smartphone.
- Lägga till GPS-taggar i kamerabilder
Du kan enkelt lägga till GPS-taggar på bilderna genom att överföra GPS-loggen som sparats på din smartphone till kameran.

Mer information finns på adressen nedan:

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

- Innan du använder funktionen för trådlöst nätverk, läs »Använda den trådlösa nätverksfunktionen» (s. 68).
- Om du använder den trådlösa nätverksfunktionen i ett land utanför regionen där kameran köptes finns det risk för att kameran inte efterlever det landets bestämmelser för trådlös kommunikation. Olympus påtar sig inget ansvar för underlåtenhet att uppfylla sådana bestämmelser.
- Som med all trådlös kommunikation finns det alltid risk för avlyssning av tredje part.
- Den trådlösa nätverksfunktionen på kameran kan inte användas för att ansluta till en privat eller offentlig åtkomstpunkt.
- Håll antennen (s. 3) på avstånd från metallföremål när detta är möjligt.
- Vid användning av den trådlösa LAN-anslutningen laddas batteriet ur snabbare. Om batteriet får låg styrka kan anslutningen brytas under en överföring.
- Anslutningen kan bli svår att upprätta eller långsam i närheten av enheter som alstrar magnetiska fält, statisk elektricitet eller radiovågor, som t.ex. i närheten av mikrovågor eller trådlösa telefoner.

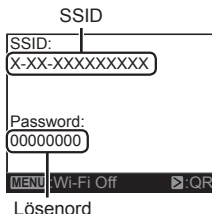
Ansluta till en smartphone

- 1 Starta OI.Share-appen som finns installerad på din smartphone.
 - Du kan också ansluta till smartphones med hjälp av OI.Track.
- 2 Markera **[Wi-Fi]** (s. 36) i **SETUP**-menyn och tryck **OK**.
- 3 Markera **[Start]** och tryck **OK**.
 - Du kan också starta anslutningen genom att trycka på och hålla in .
- 4 QR-koden som visas på kamerans skärm kan läsas med hjälp av appen som startas på smartphonen.
 - En anslutning upprättas automatiskt och kamerans indikatorlampa lyser blå.



Fel vid läsning av QR-kod

Ange SSID och lösenord i smartphone-appen för Wifi-inställningar innan du ansluter (SSID och lösenord hittar du genom att trycka på  på skärmen med QR-koden). Se dokumentation som medföljer din smartphone för information om Wifi-inställningar.



- Avsluta anslutningen genom att trycka på kamerans **MENU**-knapp.

Felmeddelande under Wifi-anslutning

Anslut kameran till din smartphone igen.

- ① Stäng av Wifi-funktionen på din smartphone.
- ② Starta Wifi-funktionen igen. Välj SSID för TG-TRACKER innan en annan anslutning upprättas.

Överföra bilder till en smartphone

Du kan välja bilder i kameran och överföra dem till en smartphone.

- 1** Anslut kameran till en smartphone. (s. 39)
- 2** Klicka på knappen Bildöverföring i Ol.Share.
 - Bilderna i kameran visas i en lista.
 - När ett felmeddelande visas:  »Felmeddelande under Wifi-anslutning» (s. 39)
- 3** Välj de bilder du vill överföra och tryck på knappen Save.
 - När du har sparat kan du stänga av kameran från smartphonen.

Fotografera på distans med en smartphone

Du kan fotografera genom att använda kameran med din smartphone.

- 1** Anslut kameran till en smartphone. (s. 39)
- 2** Klicka på Remote-knappen i Ol.Share.
 - När ett felmeddelande visas:  »Felmeddelande under Wifi-anslutning» (s. 39)
- 3** Tryck på avtryckaren för att ta bilden.
 - Foton och videosekvenser sparas på kortet i kameran.
 - Tillgängliga fotograferingsalternativ är delvis begränsade.
 - I kontinuerligt fotograferingsläge tas fotografier (s. 30) när avtryckarknappen trycks ned i Ol.Share.

Lägga till platsinformation i bilder

Du kan lägga till GPS-taggar i bilderna som togs när GPS-loggen sparade genom att överföra GPS-loggen som sparats på din smartphone till kameran.

- 1 Starta OI.Share innan du börjar fotografera och slå på knappen Add Location för att börja spara GPS-loggen.
 - Innan du börjar spara GPS-loggen måste kameran anslutas till OI.Share en gång för att synkronisera tiden.
 - Du kan använda telefonen eller andra appar edan GPS-loggen sparats. Avsluta inte OI.Share.
- 2 När du har fotograferat klart inaktiverar du alternativet Add Location.
GPS-loggen har sparats.
- 3 Anslut kameran till en smartphone. (s. 39)
- 4 Överför den sparade GPS-loggen till kameran med hjälp av OI.Share.
 - GPS-taggar läggs till i bilderna på kortet enligt den överförda GPS-loggen.
 - När ett felmeddelande visas:  »Felmeddelande under Wifi-anslutning» (s. 39)

- Funktionen att lägga till platsinformation fungerar bara med smartphones som har GPS-funktion.
- Platsinformation kan inte läggas till i videosekvenser.

Ändra lösenord

Välj ett nytt lösenord för smartphone-anslutningar.

- 1 Markera **[Wi-Fi]** (s. 36) i **SETUP**-menyn och tryck **OK**.
- 2 Markera **[Password]** och tryck **OK**.
- 3 Tryck på -knappen.
 - Ett nytt lösenord genereras automatiskt.

Använda GPS-funktionen

Oavsett om kameran används för att ta fotografier eller inte kan den hämta och spara GPS-data och andra sensoruppgifter, t.ex. position och altitud. Dessa data kan även inkluderas i fotografier. Loggar kan laddas ned och användas med smartphone-appen OLYMPUS Image Track (OI.Track).

- Kameran har inte funktioner för GPS-navigering.
- Säkerställ att den senaste versionen av appen används.

Mer information finns på adressen nedan:

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

Innan du börjar

- Innan du använder GPS-funktionen, läs »GPS-funktion, elektronisk kompass» (s. 68).
- I vissa länder och regioner kan det vara olagligt att hämta positionsinformation utan föregående ansökan hos myndigheterna. På grund av detta kan kameran i vissa försäljningsregioner eventuellt vara inställd för att inte visa positionsinformation. När du tar med kameran utomlands ska du känna till att vissa regioner eller länder kan ha lagar som reglerar användningen av denna funktion. Var noga med att följa alla lokala lagar.
- På flygplan och andra platser där användning av GPS-enheter är förbjuden, vad noga med att välja **[Off]** som **[LOG Setting]** eller sätta strömbrytaren i läge **OFF**.  **[LOG Setting]** (s. 34)
- Denna kamera stödjer även Quasi-Zenith Satellites System och GLONASS.

Innan du använder GPS-funktionen (A-GPS-data)

Beroende på kamerans och kommunikationens status kan det ta lite tid att hämta positionsinformationen. När A-GPS används kan tiden för fastställandet av positionen förkortas från några sekunder till några tiondels sekunder. A-GPS-data kan uppdateras med hjälp av din smartphone och »OLYMPUS Image Track« (OI.Track) eller datorns hjälpprogram »OLYMPUS A-GPS Utility«.

- Se till att kamerans datum är korrekt inställt.
- A-GPS-data måste uppdateras varannan vecka.
Positionsinformation kan ha ändrats under tiden data har uppdaterats. Använd så ny A-GPS-data som möjligt.
- Tillhandahållandet av A-GPS-data kan avbrytas utan att det meddelas i förväg.

Uppdatera A-GPS-data med hjälp av en smartphone

Före uppdatering, installera smartphone-appen för »OLYMPUS Image Track« (OI.Track) på din smartphone. Se URL:en nedan för detaljer om hur A-GPS-data uppdateras.

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

Anslut kameran till smartphone enligt proceduren som beskrivs i »Ansluta till en smartphone« (s. 39).

Uppdatera A-GPS-data med hjälp av en dator

Ladda ned hjälpprogrammet för OLYMPUS A-GPS från URL:en nedan och installera det på din dator.

<http://sdl.olympus-imaging.com/agps/>

Se »OLYMPUS A-GPS Utility Instruction Manual« på webbplatsen med ovanstående URL för detaljer om hur data uppdateras.

Felmeddelande under Wifi-anslutning

Anslut kameran till smartphonen igen.  s. 39

Använda GPS

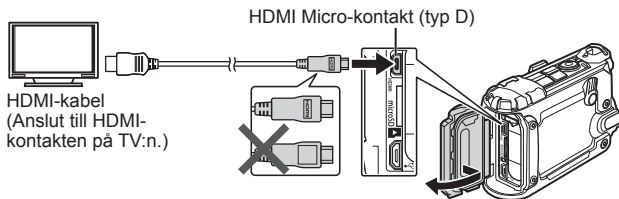
Vrid strömbrytaren till **LOG** och använd kameran för att spara platsinformation i en temporär buffert (s. 20) eller välj **[On]** som **[LOG Setting]** i **SETUP**-menyn för att spara platsinformation i en temporär buffert under fotografering (s. 34).

- Täck inte över GPS-antennen med dina händer eller metallföremål.
- Om du använder GPS-funktionen för första gången och A-GPS inte har uppdaterats, eller om funktionen inte har använts under lång tid kan det ta några minuter för positionsmätningen att slutföras.
- När **[LOG Setting]** är inställt på **[On]** laddas batteriet ur snabbare.

Ansluta kameran till en annan enhet

Visa kamerabilder på en TV

Använd HDMI-kabeln (säljs separat) för att spela upp inspelade bilder på en TV. Anslut kameran till en HD-TV för att visa högupplösta bilder.



- 1** Använd kabeln för att ansluta kameran till TV:n.
- 2** Vrid strömbrytaren till **ON**.
- 3** Välj TV:ns ingångskanal.
 - Kameramonitor stängs av när kabeln ansluts.
 - Mer information om att ändra ingångskällan för TV:n finns i TV:ns bruksanvisning.
 - Beroende på TV:ns inställningar kan de visade bilderna och informationen beskäras.

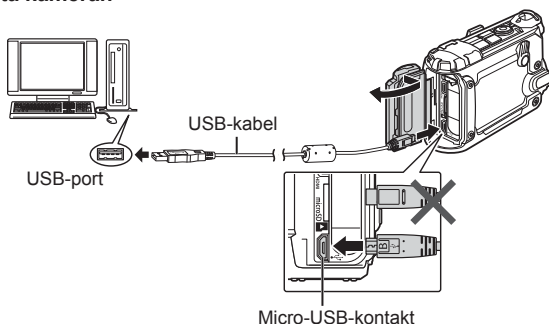
Använda TV:ns fjärrkontroll

Kameran kan styras med TV:ns fjärrkontroll om den är ansluten till en TV som stöder HDMI-styrning. HDMI-styrning måste aktiveras i kamerans menyer innan kameran ansluts.

- 1** Välj **[HDMI Control] (s. 34)** i **PLAY**-menyn.
 - 2** Markera **[On]** och tryck **OK**.
 - 3** Använd kabeln för att ansluta kameran till TV:n.
 - 4** Välj TV:ns ingångskanal.
 - 5** Styr kameran med hjälp av TV:ns fjärrkontroll.
 - Du kan styra kameran genom följande anvisningsguiden som visas på TV:n.
 - En del TV-apparater stöder eventuellt inte alla funktioner.
- Det går inte att ta bilder eller spela in videosekvenser när HDMI-kabeln är ansluten.
 - Anslut inte kameran till andra HDMI-utenheter. Om du gör det kan kameran skadas.
 - HDMI-utmatning utförs inte medan kameran är ansluten via USB till en dator.

Anslutning av kameran till en dator

Ansluta kameran



- Om ingenting visas på kameraskärmen även efter att du har anslutit kameran till datorn kanske batteriet är urladdat. Använd ett fulladdat batteri.
- Koppla från och anslut kabeln igen om ingen anslutning upprättas.
- Kamerabatteriet kan laddas medan kameran är ansluten till en dator via USB. Laddningstiden varierar beroende på datorns prestanda. (Ibland kan det ta runt 10 timmar.)

Kopiera bilder till en dator

Din kamera stödjer USB-masslagring. Du kan överföra bilder till en dator genom att ansluta kameran till datorn med den medföljande USB-kabeln. Följande operativsystem är kompatibla med USB-anslutningen:

Windows	Windows Vista SP2/Windows 7 SP1/ Windows 8/Windows 8.1/Windows 10
Macintosh	Mac OS X v10.5-v10.10

1 Stäng av kameran och anslut den till datorn.

- USB-portens placering varierar beroende på dator. Se datorns bruksanvisning för närmare information.

2 Vrid strömbrytaren till **ON**.

3 Datorn identifierar kameran som en ny enhet.

- Dataöverföringen kan inte garanteras i följande datormiljöer, även om datorn är försedd med en USB-port.

Datorer med en USB-port som är tillagd via utbyggnadskort osv.

Datorer utan operativsystem installerat vid leverans och hemmabyggda datorer

- Kamerareglagen kan inte användas medan kameran är ansluten till en dator.
- Om datorn inte upptäcker kameran, upprepa från steg 1 ovan.

Installera programvara

Använd OLYMPUS Viewer3 för att kopiera bilder från kameran till datorn där det går att bläddra bland bilderna, redigera och organisera dem.

■ Windows

1 Sätt in den medföljande cd-skivan i cd-rom-enheten.

- En Autorun-dialogruta visas. Klicka på »OLYMPUS Setup» för att visa »Setup»-dialogrutan.
- Om »Setup»-fönstret inte visas, öppna CD-ROM (OLYMPUS Setup) i Windows Explorer och dubbelklicka därefter på »LAUNCHER.EXE».



- Om dialogrutan »User Account Control» visas klickar du på »Yes» eller »Continue».

2 Följ instruktionerna på din dator.

3 Registrera din Olympus-produkt.

- Klicka på »Registration»-knappen och följ skärmanvisningarna.

4 Installera OLYMPUS Viewer 3.

- Kontrollera systemkraven innan du påbörjar installationen.
- Klicka på »OLYMPUS Viewer 3»-knappen och följ anvisningarna på skärmen för att installera programvaran.

Operativsystem	Windows Vista SP2/Windows 7 SP1/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10
Processor	Core 2 Duo 2.13 GHz eller bättre
RAM	2 GB eller mer
Ledigt hårddisksutrymme	3 GB eller mer
Skärminställningar	1024 × 768 pixlar eller mer Minimum 65 536 färger (16 770 000 färger rekommenderas)

- Se onlinehjälp för information om användning av programvaran.
- Tabellen ovan anger lägsta systemkrav. Högre specifikationer kan krävas vid vissa inställningar. Se programvarans »Readme»-fil för mer information.

■ Macintosh

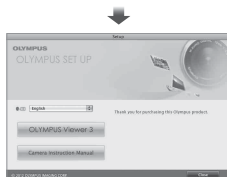
1 Sätt in den medföljande cd-skivan i en cd-rom-enhet.

- Innehållet på skivan ska visas automatiskt i Finder. Om innehållet inte visas dubbelklickar du på CD-ikonen på skrivbordet.
- Dubbelklicka på »Setup»-ikonen för att visa »Setup»-fönstret.



2 Installera OLYMPUS Viewer 3.

- Kontrollera systemkraven innan du påbörjar installationen.
- Klicka på »OLYMPUS Viewer 3»-knappen och följ anvisningarna på skärmen för att installera programvaran.



Operativsystem	Mac OS X v10.8–v10.11
Processor	Core 2 Duo 2 GHz eller bättre
RAM	2 GB eller mer
Ledigt hårddisksutrymme	3 GB eller mer
Skärminställningar	1024 × 768 pixlar eller mer Minimum 32 000 färger (16 770 000 färger rekommenderas)

- Andra språk kan väljas från listrutan för språk. Se onlinehjälpfen för information om användning av programvaran.
- Tabellen ovan anger lägsta systemkrav. Högre specifikationer kan krävas vid vissa inställningar. Se programvarans »Readme»-fil för mer information.

Användartips

Om kameran inte fungerar som den ska eller om felmeddelanden visas på skärmen och du är osäker på vad du ska göra, läser du informationen nedan för att åtgärda problem(en).

Felsökning

■ Batteri

Kameran fungerar inte även om batterierna är isatta.

- Sätt i uppladdade batterier med polerna åt rätt håll.  »Sätta i och ta bort batteriet och kortet» (s. 4)
- Batteriets prestanda kan tillfälligt ha minskats på grund av låg temperatur. Ta ut batterierna ur kameran och värm dem genom att lägga dem i fickan en stund.

■ Kort

Ett felmeddelande visas.

-  »Felmeddelande» (s. 52)

■ Inspelningsknappen

Det går inte att ta bilder.

- Starta kameran. Om inga åtgärder utförs, stängs kameran av automatiskt efter den valda tiden om ett annat alternativ än **[Hold]** väljs för **[Autopw Off]** i **SETUP**-menyn för den valda perioden om inte filminspelning, kontinuerlig fotografering, filminspelning med tidsfördröjning eller laddning pågår eller kameran är ansluten via en USB eller en smartphone. För att sätta på kameran igen, ställ strömbrytaren i läge **OFF** och sedan på **ON** igen.
- Välj fotograferingsläge.
- Om kameran används under en längre tid, kan den interna temperaturen öka, vilket leder till att kameran stänger av sig automatiskt. Om detta inträffar väntar du tills kameran svalnat. Kamerans yttre temperatur kan också stiga under användningen; detta är dock normalt och är inget tecken på att något är fel.

■ Skärm

Svårt att se.

- Kondens kan ha uppstått. Stäng av strömmen och vänta tills kamerahuset har anpassat sig till omgivningstemperaturen och har torkat innan du tar bilder.

Ljuseffekter i bilden.

- Ljus som reflekteras av dammpartiklar i luften kan uppträda i bilder som tagits med strålkastaren på natten.

■ Datum- och tidsfunktion

Klockan har återstälts.

- Alternativet **[Reset]** i **SETUP**-menyn återställer klockan (s. 37).
- Om batterierna tas ur under ca 3 dagar*¹ återgår datum- och tidsinställningarna till standardinställningen och måste ställas in igen.
*¹ Den tid det tar för datum- och tidsinställningarna att återgå till standardinställningen varierar beroende på hur länge batterierna har laddats.  »Starta kameran» (s. 8)

■ Objektiv

Linsen immas över.

- Vid snabba temperaturförändringar kan linsen imma igen (kondens). Stäng av strömmen och vänta tills kamerahuset har anpassat sig till omgivningstemperaturen och torkat innan du tar bilder.
- Vattendroppar på insidan av linsskyddet eller specialskyddet kan orsaka imma. Torka försiktigt med en mjuk trasa.

■ Diverse

Kompasshuvudet är inte korrekt.

- Kompassen fungerar inte som förväntat i närheten av elektromagnetiska fält från t.ex. TV-apparater, mikrovågsugnar, stora elmotorer, radiosändare och högspänningsledningar.
Normal funktion kan ibland återställas om kameran flyttas i en åtta samtidigt som du roterar handleden.

Felmeddelande

- När felmeddelande visas på skärmen kontrollera och åtgärda enligt tabellen.

Felmeddelande	Åtgärd
 No Card	Kortproblem Sätt i ett kort och bekräfta att kortet sitter rätt.
 Card Error	Kortproblem Sätt i ett nytt kort.
 Write Protect	Kortproblem Lås upp kortet.
 Card Full	Kortproblem - Byt ut kortet. - Ta bort oönskade bilder. Ladda ner viktiga bilder till en dator innan du raderar dem.
 No Picture	Kortproblem Ta bilder innan du visar dem.
 Picture Error	Problem med vald bild Använd ett bildbehandlingsprogram el. dyl. för att visa bilden på en dator. Om bilden fortfarande inte kan visas är bildfilen skadad.
 LOG Error	Problem vid logginspelning Den aktuella loggen har inte sparats på kortet. Sätt i kortet rätt och spara loggen på kortet.
 LOG Full	Loggdataproblem Den aktuella loggen går inte att spara på kortet. Kopiera loggfiler till en dator och radera dem från kortet. Det får plats upp till 199 loggfiler på varje kort.
 GPS Error	GPS-problem GPS-fel. Stäng av kameran och sätt på den igen. Om meddelandet inte försvinner från skärmen, kontakta en servicerepresentant från OLYMPUS.
 Internal camera temperature is too high.	Problem med kameran Kameran stängs snart av automatiskt. Vänta på att kamerans inre temperatur sjunker så att fotografering kan återupptas.

Felmeddelande	Åtgärd
 Caution Depth	Driftsförhållanden Använd på grunt vatten.
 Battery Empty	Batteriproblem Batteriet är urladdat. Ladda batteriet.
 No Connection	Anslutningsproblem Anslut kameran och datorn eller TV:n korrekt.

Tips för fotografering

Gå igenom punkterna nedan om du märker att din bilder inte blir som du önskar.

■ Skakoskärpa

Filma utan skakoskärpa

- **Spela in videosekvenser med hjälp av [IS].**  s. 29
Kameran försöker minska effekterna av skakoskärpa.

■ Exponering (ljusstyrka)

Ta bilder med önskad ljusstyrka

- **Använda exponeringskompensation (s. 27, 30, 32)**
Justera ljusstyrkan medan du förhandsgranskar effekten på skärmen.
Generellt sett visas snövita och andra vita föremål mörkare på foton än i verkligheten. Välj positiva värden för att återställa den naturliga vitheten.
Negativa värden rekommenderas däremot vid fotografering av mörka föremål.

■ Färgnyans

Ta bilder med naturliga färger

- **Välja ett alternativ för [WB] (vitbalans) (s. 27, 30, 32)**
[Auto] ger de bästa resultaten i de flesta fall, men du kanske vill prova andra inställningar beroende på fotograferingsförhållanden (t.ex. vid undervattensfotografering eller fotografering i solsken).

■ Bildorientering

Få rätt resultat med kameran upp-och-ned

- **Använda [FIELD OF VIEW] (s. 27, 32)**
Välj  (omvänd vidvinkel) eller  (omvänd vidvinkel under vatten) för att spela in videosekvenser i rätt orientering när kameran är upp-och-ned.

■ Bilddistorsion

Reducera perifer distorsion

- **Använda [FIELD OF VIEW] (s. 27, 31, 32)**
Välj  (vidvinkel under vatten) eller  (omvänd vidvinkel under vatten). Detta reducerar synfältet och gör distorsionen mindre uppenbar.

■ Fotograferingsintervall

Ändra intervallet för filmer med tidsfördröjning

- **»Välja ett intervall [Interval]» (s. 33)**

■ Uppspelning

Visa bilder

- »Visa videosekvenser» (s. 16)
- »Visa fotografier» (s. 18)

Visa bilder med hög bildkvalitet på en HD-TV

- Anslut kameran till TV:n med en HDMI-kabel.  s. 44

Rengöra och förvara kameran

Kameraskötsel

Utsidan:

- Torka försiktigt med en mjuk trasa. Om kameran är mycket smutsig, fukta trasan i en mild tvållösning och vrid ur den ordentligt. Rengör kameran med den fuktiga trasan och torka den sedan med en torr trasa. Om du har använt kameran på stranden ska du använda en trasa som är doppad i rent vatten och ordentligt urvriden.
 - Främmande material kan fastna på kameran om den används på platser med t ex smuts, damm eller sand. Om du fortsätter att använda kameran under sådana förhållanden, kan det orsaka skador på kameran. För att undvika sådana skador, ska du tvätta kameran med följande metod.
- ① Stäng och lås batteri-/kort-/kontaktluckan ordentligt (s. 5).
 - ② Sänk först kamerans objektiv i en hink eller annan behållare med färskvatten och rör det kraftigt från sida till sida, eller skölj kameran direkt under en måttligt stark stråle kranvatten medan du provar de olika knapparna och öppnar och stänger bildskärmen.



Skärm:

- Torka försiktigt med en mjuk trasa.

Objektiv:

- Blås bort dammet från objektivet med en blåsborste (finns att köpa i handeln) och torka sedan försiktigt med en linsduk.
- Använd inte starka lösningsmedel, som exempelvis bensin eller alkohol, eller kemiskt behandlade trasor.
- Det kan bildas mögel på objektivets yta om objektivet är smutsigt.

Batteri/USB-nätadapter:

- Torka försiktigt med en mjuk, torr trasa.

Förvaring

- Om du ska förvara kameran under en längre period: Ta ur batteriet, nätadaptern och kortet. Förvara sedan kameran på ett svalt och torrt ställe som är ordentligt ventilerat.
- Sätt då och då i batteriet och testa kamerans funktioner.
- Undvik att lämna kameran på platser där kemiska produkter hanteras eftersom detta kan resultera i frätskador.

Använda en laddare som säljs separat

En laddare (UC-90: säljs separat) kan användas till att ladda batteriet.

Använda laddaren och USB-nätadaptern utomlands

- Laddaren och USB-nätadaptern kan användas i de flesta eluttag i världen i spannet 100 V till 240 V AC (50/60 Hz). Väggtutagen kan dock variera beroende på landet eller området du befinner dig i och det kan behövas en adapter för att ansluta laddaren och USB-nätadaptern till vägguttaget. Kontakta din lokala elhandel eller resebyrå för detaljer.
- Använd inte spänningsomvandlare eftersom det kan skada laddaren eller USB-nätadaptern.

Använda kortet

Kort som kan användas med denna kamera

microSD-/microSDHC-/microSDXC-minneskort (finns i handeln) (mer information om kompatibla kort finns på Olympus webbplats.)

- Använd ett SDXC-minneskort av klass 10 eller bättre.
Använd SDXC UHS-I-kort när du spelar in 4K-filmer.

Format

Korten måste formateras med den här kameran före första användningen eller efter att den har använts med andra kameror eller datorer.

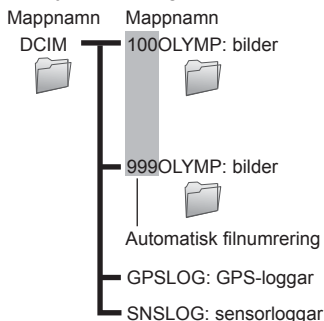
- Radering av data eller formatering av kortet med hjälp av **[Erase]**, **[All Erase]**, eller **[Format]** raderar inte alla data helt från kortet. Innan du kasserar ett kort, förstör det eller vidta andra åtgärder för att förhindra att personlig information hamnar i fel händer.

Kortets läsnings-/skrivningsprocess

Kameran visar **[Busy...]** eller **[Do Not Remove Cable]** när data spelas in på kortet. Under inga omständigheter ska du öppna batteri-/kort-/kontaktluckan, ta ur kortet eller koppla från USB-kablar under tiden något av dessa meddelanden visas. Om du gör det kan filer skadas och kortet förstöras.

Fillagringsplatser

Data på kortet lagras i följande ordning:



Maximal filmlängd/maximalt antal fotografier

- Alla siffror är ungefärliga. Det faktiska antalet fotografier och längden på filmer som kan lagras beror på kortet och omständigheter vid fotografering/inspelning.

Videosekvenser

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

*1 Enskilda videosekvenser kan vara i upp till 29 minuter.

- Maximal filstorlek för en enda videosekvens är 4 GB oavsett kortets kapacitet.

Stillbilder

Bildstorlek	Antalet bilder som kan lagras
	microSD-/microSDHC-/microSDXC-kort (4 GB)
8,0 MP 3840×2160	1530
2,1 MP 1920×1080	7120
0,9 MP 1280×720	15150
0,4 MP 854×480	30300

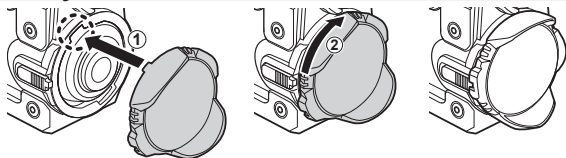
Spela in fler filmer eller ta fler stillbilder

Antingen raderar du oönskade bilder eller så ansluter du kameran till en dator eller annan enhet för att spara bilderna och därefter radera dem på kortet.

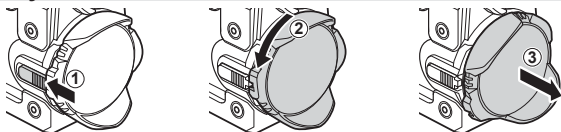
[Erase] (s. 19, 34), [All Erase] (s. 37), [Format] (s. 37)

Använda tillbehör

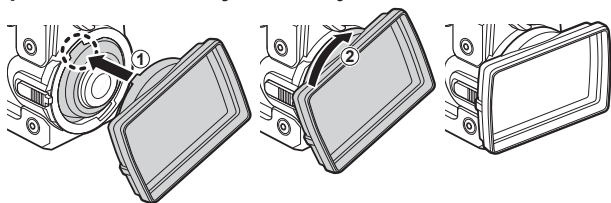
Sätta på linsskyddet



Ta av linsskyddet

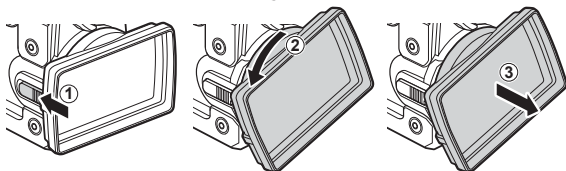


Sätta på undervattensskydd för objektiv

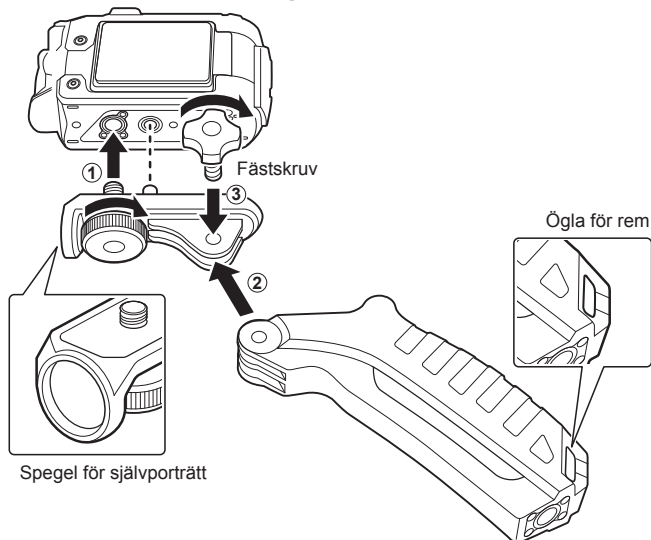


- Innan du sätter på skyddet, skaka kameran för att få bort vattendroppar på objektivet.

Ta av objektivets undervattensskydd



Montera fäste och handtag



- Dra åt skruvar med ett mynt eller annat föremål.
- Fäst den medföljande remmen (s. 2) i öglorna på handtaget.
- Använd spegeln för självporträtt för att skapa självporträtt.
- Observera din omgivning för att undvika fara för dig själv och andra när du använder kameran under aktiva sport- eller fritidsaktiviteter med många personer inblandade. Observera alla lokala lagar och bestämmelser.

Viktig information om vatten- och stöttålighet

Vattentålighet: Kameran är vattentät*¹ ned till 30 m i upp till en timme.

Vattentålighetsfunktionen kan försämrats om kameran utsätts för kraftiga stötar.

Stöttålighet: Kameran garanteras klara oavsiktliga stötar*² som inträffar under vardagsanvändning av digitalkameran. Garantin täcker dock inte ovillkorligt alla felfunktioner eller kosmetiska skador. Kosmetiska skador som repor och hack, täcks inte av garantin.

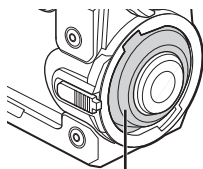
Som för all elektronisk utrustning, krävs riktig hantering och skötsel för att bevara kamerans funktion. För att bevara kamerans prestanda, ta den till närmaste Olympus servicecenter för kontroll om den har utsatts för kraftiga stötar. Om kameran skadas som ett resultat av försumlighet eller felaktig användning, täcker inte garantin kostnader för service eller reparation. För ytterligare information om garantin, besök Olympus webbplats för ditt land.

Observera följande skötselanvisningar för kameran.

- *1 Fastställt med Olympus trycktestningsutrustning i enlighet med IEC standardpublikation 60529 IPX8. Detta innebär att kameran kan användas normalt under vatten vid ett specificerat vattentryck.
- *2 Denna stöttålighet bekräftas av Olympus testförhållanden i enlighet med MIL-STD-810F, metod 516.5, procedur IV (falltest) med linsskyddet på, skärmen stängd men utan undervattensskyddet för objektiv och kopplingsfästet (inkl. handtag). För ytterligare information om Olympus testningsförhållanden, besök Olympus webbplats för ditt lokala område.

Före användning:

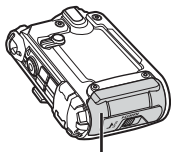
- Använd en ren, luddfri trasa för att avlägsna damm, ludd, sand och annat skräp från skyddet till batteri-/kort-/kontaktluckan och packningar till objektivet.
- Kontrollera att batteri-/kortluckan och kontaktluckan samt objektivets packningar är fria från hack och sprickor.
- Stäng spärren till batteri-/kort-/kontaktluckan ordentligt.
- Använd inte spärren till objektivet och öppna inte batteri-/kort-/kontaktluckan med våta händer, medan kameran är under vattnet, eller i en fuktig eller dammig miljö (t.ex. på stranden).
- Kameran flyter inte.
- Använd inte i bad eller varma källor.
- Linsskyddet är inte till för att användas under vatten. Använd specialsnyddet för objektiv under vatten.



Packning till objektiv

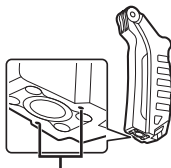
Efter användning:

- Se till att torka av vatten och eventuella partiklar som fastnat på kameran när du har använt den under vatten.
- När kameran har använts i saltvatten, sänk ned den i en hink med färskt vatten i ungefär 10 minuter (med undervattensobjektskyddet fastsatt och locket till batteri/kortfacket/kontakten säkert stängt och låst) och låt den sedan torka på en skuggig och väl ventilerad plats. Låt inte kameran ligga i mer än 60 minuter innan du sköljer den i färskvatten. Om saltvatten får sitta kvar för länge kan det påverka kamerans utseende negativt eller göra den mer känslig för läckage.
- När du öppnar batteri-/kortluckan eller kontaktluckan gör du det sakta med kameran i den riktning som anges i följande bild så att vatten inte kommer in i kameran. Om du upptäcker vattendroppar på luckans insida måste du torka bort dem innan du använder kameran.



Batteri-/kort-/
kontaktlucka

- Om vatten hamnar i handtaget, töm ut det genom hålen på undersidan och torka sedan handtaget med en torr trasa.



Dräneringshål

Förvaring och underhåll

- Låt inte kameran ligga i en miljö med hög temperatur (40 °C eller mer) eller i låg temperatur (–10 °C eller lägre). Det kan leda till försämrad vattentålighet.
- Använd inga kemikalier för rengöring, rostskydd, anti-dimbildning, reparation etc. Det kan leda till försämrad vattentålighet.
- **Lämna inte kameran i vatten under en lång tid. Om kameran utsätts för vatten under en längre tid kan det leda till att dess utseende skadas och/eller försämrad vattentålighet.**
- För att bevara vattentåligheten rekommenderas, som för alla undervattenshus, att vattenskyddspackningen (och tätningar) byts varje år. En lista över Olympus-distributörer eller servicestationer som kan byta vattenskyddspackningen, finns på Olympus-webbplatsen i ditt lokala område.
- Batteriet, kablarna och USB-adaptorn är inte vattentäta.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER



RISK RISK FÖR ELEKTRISK STÖT. ÖPPNA EJ!



RISK! FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR: TA INTE BORT LUCKAN (ELLER BAKSIDAN). DET FINNS INGA DELAR INUTI SOM DU SKA UTFÖRA UNDERHÅLL PÅ SJÄLV. EVENTUELLA REPARATIONER SKA UTFÖRAS AV BEHÖRIG SERVICEPERSONAL FRÅN OLYMPUS.



Ett utropstecken i en triangel gör dig uppmärksam på viktiga användnings- eller underhållsinstruktioner i dokumentationen som följer med produkten.



VARNING

Om produkten används utan att hänsyn tas till informationen som ges under denna symbol kan det leda till allvarliga personskador eller dödsfall.



RISK

Om produkten används utan att hänsyn tas till informationen som ges under denna symbol kan det leda till personskador.



MEDDELANDE

Om produkten används utan att hänsyn tas till informationen som ges under denna symbol kan det leda till skador på utrustningen.

VARNING!

FÖR ATT UNDVIKA RISKEN FÖR BRAND ELLER ELSTÖT SKA DENNA PRODUKT ALDRIG TAS ISÄR.

Allmänna föreskrifter

Läs igenom alla instruktioner — Läs igenom alla instruktioner innan du använder produkten. Spara alla bruksanvisningar och dokumentation för framtida bruk.

Vatten och fukt — Säkerhetsföreskrifter för produkter med väderskyddad konstruktion hittar du i avsnittet om väderskydd.

Strömförsörjning — Anslut bara produkten till vägguttag med den spänning och den frekvens som anges på produktetiketten.

Främmande föremål — För att undvika personskador får inga metallföremål föras in i produkten.

Rengöring — Dra alltid ut stickproppen ur vägguttaget innan du rengör produkten. Använd endast en fuktig trasa för rengöring. Använd aldrig rengöringsvätskor, sprayer eller någon form av organiska lösningsmedel för att rengöra produkten.

Värme — Använd eller förvara inte produkten nära en värmekälla som t.ex. element, värmeutsläpp, ugn/spis eller andra typer av utrustning eller anordningar som genererar värme, inklusive stereoförstärkare.

Blixtnedslag — Om ett åskoväder inträffar medan du använder en USB-nätadapter, ska du genast koppla bort den från vägguttaget.

Tillbehör — För din egen säkerhet och för att undvika skador på produkten: Använd endast tillbehör som rekommenderas av Olympus.

Placering — För att undvika skador på produkten får den endast monteras på stabila stativ, ställningar eller hållare.



VARNING

- Använd inte kameran i närheten av antändliga eller explosiva gaser.
- Använd inte framlampan i närheten av andra personer, i synnerhet spädbarn.
- Titta inte på solen eller starka ljuskällor genom kameran.

- **Se till att småbarn inte kommer åt kameran.**
 - Använd och förvara alltid kameran utom räckhåll för småbarn för att förhindra följande farliga situationer som kan ge upphov till allvarliga skador:
 - De kan fastna i kameraremmen, vilket innebär risk för strypning.
 - Av misstag sväljer batteriet, minneskort eller andra små delar.
 - De kan råka skada sig på kamerans rörliga delar.
- **Koppla genast bort USB-nätadaptern och sluta använda den om den blir extremt varm eller om du känner någon ovanlig lukt från den, hör konstiga ljud runt dem eller liknande. Kontakta sedan en auktoriserad distributör eller servicecenter.**
- **Sluta omedelbart använda kameran om du känner någon ovanlig lukt, hör något ovanligt ljud eller ser rök komma ut ur kameran.**
 - Ta aldrig bort batterierna med dina bara händer eftersom det kan leda till eldsvåda eller brännskador på dina händer.
- **Lämna inte kameran på platser där den kan utsättas för extremt höga temperaturer.**
 - Om du gör det kan materialet i somliga delar brytas ner, vilket under vissa förhållanden kan leda till att kameran börjar brinna. Använd inte laddaren om det ligger någonting ovanpå den (t.ex. en filt). Det finns risk för överhettning, vilket i sin tur kan leda till brand.
- **Hantera kameran försiktigt för att undvika brännskador.**
 - Om kameran innehåller metalldelar kan överhettning leda till lindriga brännskador. Tänk på följande:
 - När kameran används under lång tid blir den varm. Om du håller i kameran kan du få lindriga brännskador.
 - På extremt kalla platser kan temperaturen på kamerans hölje vara lägre än omgivningens temperatur. Använd om möjligt handskar när du använder kameran vid låga temperaturer.
- **För att skydda högprecisionstekniken i kameran, får du aldrig lämna den på platserna som är uppräknade nedan, oavsett om det gäller användning eller förvaring.**
 - Platser där temperaturer och/eller luftfuktigheten är höga eller varierar extremt mycket. I direkt solljus, på stränder, inlåsta i bilar eller nära andra värmekällor (spisar, element m.m.) eller luftfuktare.
 - I omgivningar med mycket sand eller damm.
 - Nära lättantändliga föremål eller explosiva varor.
 - På platser som är våta, till exempel badrum eller i regn. Om du använder produkter som är väderbeständiga ska du även läsa deras bruksanvisningar.
 - På platser där kraftiga vibrationer kan uppstå.
- **Ett litium-jonbatteri från Olympus används i den här kameran. Ladda batteriet med USB-nätadaptern eller laddaren som anges i den här instruktionen. Använd inte andra USB-nätadapterar eller laddare.**
- **Bränn aldrig upp eller värm upp batterier i mikrougnar, på varma plattor eller i tryckkärl eller liknande.**
- **Lämna heller aldrig kameran på eller i närheten av elektromagnetiska enheter. Detta kan orsaka överhettning, brand eller explosion.**
- **Anslut inte terminalerna med andra metallföremål.**
 - Var försiktig när du bär eller förvarar batterierna, så att de inte kommer i kontakt med metallföremål, t.ex. smycken, nålar, spännen, nycklar m.m.
- **Kortslutning kan orsaka överhettning, brand eller explosion som kan ge brännskador eller andra skador.**
- **Följ noga alla anvisningar beträffande användning av batterierna för att förhindra att batteriläckage uppstår eller att kontaktorna skadas. Försök aldrig plocka isär, modifiera eller löda på något batteri etc.**
- **Om du får batterivätska i ögonen måste du skölja dem omedelbart med rent, kallt rinnande vatten och genast kontakta en läkare.**
- **Om du inte kan ta bort batteriet från kameran kontaktar du en auktoriserad distributör eller servicecenter. Försök inte ta ur batteriet med kraft. Skador på batteriets utsida (repor osv.) kan leda till värmeutveckling eller explosion.**
- **Förvara alltid batterierna utom räckhåll för småbarn och husdjur. Om ett barn eller husdjur av misstag sväljer ett batteri måste en läkare genast kontaktas.**
- **För att förhindra batteriläckage, överhettning, brand och explosion, får endast de batterier som rekommenderas för den här produkten användas.**
- **Om uppladdningsbara batterier inte har blivit uppladdade efter den angivna laddningstiden ska du sluta ladda dem och inte använda dem mer.**
- **Använd inte batterier med repor eller skador på höljets och repa inte batteriet.**
- **Utsätt aldrig batterier för kraftiga stötar eller kontinuerliga vibrationer genom att tappa det eller slå på det. Detta kan orsaka explosion, överhettning eller brand.**

- Om ett batteri läcker, luktar konstigt, blir missfärgat eller deformerat eller verkar konstigt på något sätt under användning måste du omedelbart sluta använda kameran och hålla den borta från eld.
- Om ett batteri läcker vätska på dina kläder eller din hud: Ta av kläderna och skölj omedelbart av huden med rent, kallt rinnande vatten. Sök omedelbart upp läkarvård om vätskan bränner din hud.
- Olympus litium-jonbatteri är endast avsett att användas med Olympus-digalkameran. Använd inte batteriet med andra enheter.
- **Låt inte barn eller djur/husdjur hantera eller transportera batterier (förhindra farliga handlingar som slickning, inmundigande eller tuggning).**

Använd endast godkända uppladdningsbara batterier, batteriladdare och USB-nätadapterar

Vi rekommenderar att du använder endast godkända uppladdningsbara batteri, batteriladdare och USB-nätadapterar från Olympus till den här kameran. Om du använder ett uppladdningsbart batteri, en batteriladdare och/eller USB-nätadapter som inte är tillverkad av Olympus kan det leda till brand eller personskador p.g.a. att batteriet läcker, blir för varmt, antänds eller skadas. Olympus tar inget ansvar för skador eller olyckor som uppstår när man använder ett batteri, en batteriladdare och/eller en USB-nätadapter som inte ingår i Olympus tillbehörsserie.

RISK

- **Täck inte över lampan med handen när den är tänd.**
- **Rör inte lampan efter att den har varit tänd upprepade gånger.**
- Den medföljande USB-nätadaptern F-5AC har konstruerats för att användas endast med denna kamera. Andra kameror kan inte laddas med denna USB-nätadapter.
- Anslut inte den medföljande USB-nätadaptern F-5AC till annan utrustning än denna kamera.
- Förvara aldrig batterier där de kan utsättas för direkt solljus eller höga temperaturer, t.ex. i ett varmt fordon, nära en värmekälla mm.
- Förvara alltid batterierna torrt.
- Batteriet kan bli hett vid långvarig användning. Ta inte ut det direkt när det har används för att du inte ska bränna dig.
- Den här kameran har ett Olympus litiumjonbatteri. Använd bara det angivna originalbatteriet. Det finns en risk för explosion om batteriet ersätts med fel typ av batteri.
- Var snäll och lämna in batterierna för återvinning för att hjälpa till att bevara planetens resurser. När du kasserar uttjänta batterier ska du täcka över deras kontakter och alltid följa lokala lagar och föreskrifter.

MEDDELANDE

- **Använd eller förvara inte kameran på dammiga eller fuktiga platser.**
- **Använd endast microSD-/microSDHC-/microSDXC-minneskort. Använd aldrig andra typer av kort.**
Om du av misstag sätter i en annan typ av kort i kameran, ska du kontakta en auktoriserad distributör eller ett servicecenter. Försök inte ta ur kortet med kraft.
- Var försiktig med kameraremmen när du bär kameran. Den kan lätt fastna i lösa föremål och orsaka allvariga skador.
- Tappa aldrig kameran och utsätt den aldrig för kraftiga slag eller vibrationer.
- När du monterar på eller tar bort kameran från ett stativ vider du på stativskruven, inte på kameran.
- Innan du transporterar kameran måste du ta bort stativ och andra tillbehör.
- Vidrör inte elektriska kontakter på kameror.
- Lämna inte kameran pekande direkt mot solen. Om du gör det finns det risk att objektivet eller slutaren skadas, att färgerna förvrängs, att det uppträder skuggkonturer på bildsensorn eller att kameran börjar brinna.
- Tryck eller dra inte hårt i objektivet.
- Ta ur batterierna om du ska förvara kameran under en längre tidsperiod. Välj en sval torr plats att förvara kameran på för att förhindra att kondens eller mögel uppstår inuti kameran. Efter förvaring ska du testa kameran genom att starta den och trycka på avtryckaren för att kontrollera att den fungerar normalt.
- Kameran kanske inte fungerar som den ska om den används på en plats där den utsätts för magnetiska/elektromagnetiska fält, radiovågor eller högspänning, t.ex. nära TV-apparater, mikrovågsugnar, videospel, högtalare, stora bildskärmsenheter, TV-/radiomaster eller sändarmaster. I så fall ska du stänga av och slå på kameran före vidare användning.
- Iaktta alltid restriktionerna gällande användningsmiljön som beskrivs i kamerans bruksanvisning.

- Sätt i batterierna försiktigt på det sätt som beskrivs i instruktionerna.
- Undersök batteriet nog för att se om det läcker, är missfärgat, missformat eller på något annat sätt onormalt innan du laddar det.
- Ta alltid ut batterierna ur kameran om kameran inte ska användas under en längre tid.
- När du ska förvara batteriet under en längre period väljer du en sval plats.
- Kamerans strömförbrukning varierar i hög grad beroende på vilka funktioner som används.
- Under förhållandena som beskrivs nedan förbrukas ström hela tiden och batteriet laddas ur snabbt.
 - Bilder visas på skärmen under lång tid.
 - GPS används.
- Om ett urladdat batteri används kan kameran stängas av utan att varningen om låg batterinivå visas.
- Om batteripolerna blir blöta eller smutsiga kan det leda till att anslutningen till kameran inte fungerar. Torka batteriet nog med en torr trasa innan du använder det.
- Ladda alltid batteriet när du använder det för första gången eller om det inte har används på ett tag.
- Om du använder kameran med batteridrift vid låga temperaturer ska du försöka hålla kameran och reservbatteriet så varma som möjligt. Ett batteri som slutar fungera vid låga temperaturer kan börja fungera igen när det återfår rumstemperatur.
- Innan du åker på en lång resa, och speciellt innan du reser utomlands, köp extra batterier. Det kan vara svårt att få tag i rekommenderade batterier när man reser.
- För USB-AC-adaptar av stickkontaktstyp:
Anslut USB-AC-adaptorn F-5AC av stickkontaktstyp korrekt genom att ansluta den vertikalt i vägguttaget.

Använda den trådlösa nätverksfunktionen

- **Stäng av kameran inom sjukhus och på andra platser där det finns medicinsk utrustning.**
Radiovågorna från kameran kan påverka medicinsk utrustning negativt och ge upphov till funktionsfel som resulterar i olycka.
- **Stäng av kameran ombord flygplan.**
Användning av trådlösa enheter ombord kan hindra flygplanets säkra drift.

Försiktighetsåtgärder vid användning av den trådlösa nätverksfunktionen

Om du använder den trådlösa nätverksfunktionen i ett land utanför regionen där kameran köptes finns det risk för att kameran inte efterlever det landets bestämmelser för trådlös kommunikation. Olympus påtar sig inget ansvar för underlåtenhet att uppfylla sådana bestämmelser.

GPS-funktion, elektronisk kompass

- På platser som inte är öppna för himmeln (inomhus, under jorden, i skogen, nära höga byggnader) eller på en plats som är utsatt för starka magnetiska eller elektriska fält (när högspänningsledningar, magneter eller elektriska anordningar, 1,5 GHz mobiltelefoner) kan det vara omöjligt att avgöra mätvärden eller generera felmeddelanden.
- Den altitud som visas på skärmen med mättningsinformation eller skärmen för bildvisning osv. visas/registreras grundat på information från trycksensorer som finns inbyggda i kamerahuset. Var försiktig eftersom den visade altituden inte är grundad på positionsmätningar med GPS.
- Fel på elektroniska kompassen kan orsakas av effekterna av starka magnetiska eller elektriska fält (som TV-apparater, mikrovågsugnar, stora motorer, radiomaster och högspänningsledningar). För att återställa den elektroniska kompassens funktion, håll ordentligt i kameran och rör den i en 8-formad rörelse samtidigt som du vänder på handleden.
- Eftersom GPS-funktionen och den elektroniska kompassens funktion inte måste vara noggranna finns det ingen garanti för att de uppmätta värdena (latitud, longitud, kompassriktning osv.) är noggranna.

Skärm

- Tryck inte hårt på skärmen; om du gör det finns det risk att bilden blir suddig, att bildvisningen inte fungerar korrekt eller att skärmen skadas.
- Ett ljus band kan synas längst upp eller längst ner på skärmen, men det betyder inte att något är fel.
- När man tittar på ett motiv diagonalt i kameran, kan kanterna se trappstegsformade ut. Detta betyder inte att något är fel; det kommer inte att märkas lika tydligt i bildvisningsläge.

- På kalla platser kan det ta lång tid för skärmen att aktiveras och färgerna kan tillfälligt bli förvrängda. Om du använder kameran på extremt kalla platser är det bra att då och då värma upp den. En skärm som fungerar dåligt på grund av låg temperatur, börjar fungera som den ska igen när den återfår normal temperatur.
- Skärmen på den här produkten har tillverkats med hög precision men det kan ändå uppstå svarta eller ständigt lysande pixlar på den. Dessa pixlar påverkar inte den bild som sparas. Pga. dessa egenskaper kan ojämna färger eller ljusstyrka uppträda pga. vinkeln, men detta beror på skärmens konstruktion. Det innebär inte något funktionsfel.

Rättsliga kommentarer och övriga anmärkningar

- Olympus tar inget ansvar och ger inga garantier för eventuella skador, eller uteblivna fördelar som förväntas vid användning av denna enhet på ett lagligt sätt, eller krav från tredje person, som är orsakade av felaktig användning av produkten.
- Olympus tar inget ansvar och ger inga garantier för eventuella skador, eller uteblivna fördelar som förväntas vid användning av denna enhet på ett lagligt sätt, som orsakas av radering av bilddata.

Friskrivningsklausul

- Olympus tar inget ansvar och ger inga garantier, vare sig uttryckligen eller underförstått, för eller rörande något innehåll i detta skriftliga material eller programvaran, och ska under inga förhållanden vara ansvarsskyldigt för några underförstådda säljbarhetsgarantier eller garantier för lämplighet för ett visst syfte eller för eventuella följdskador eller indirekta skador (inklusive men inte begränsat till skador rörande förlust av affärsvinster, avbruten affärsverksamhet och förlust av affärsinformation) som uppstår genom användningen eller oförmågan att använda detta skriftliga material eller programvaran eller utrustningen. I vissa länder är det inte tillåtet att utesluta eller begränsa ansvarsskyldigheten för följdskador eller indirekta skador eller den underförstådda garantin, så det är möjligt att ovanstående begränsningar inte gäller för dig.
- Olympus förbehåller sig alla rättigheter för denna bruksanvisning.

Varning

Ej tillåten fotografering eller användning av upphovsrättsskyddat material kan kränka tillämpliga upphovsrättslagar. Olympus tar inget ansvar för otilåten fotografering, användning eller andra åtgärder som kan kränka rättigheterna för upphovsrättsägare.

Kommentar om upphovsrätt

Alla rättigheter förbehålles. Ingen del av detta skriftliga material eller denna programvara får reproduceras eller användas i någon form eller på något sätt, elektroniskt eller mekaniskt, inklusive fotokopiering, inspelning eller användning av någon typ av informationslagring eller informationsinhämtningssystem, utan föregående skriftligt godkännande från Olympus. Ingen ansvarsskyldighet accepteras vad gäller användningen av informationen som finns i detta skriftliga material eller programvaran, eller för skador som uppstår genom användningen av informationen som finns här. Olympus förbehåller sig rätten att ändra funktionerna och innehållet i detta dokument eller programvaran efter eget godtycke och utan föregående meddelande.

FCC-meddelande

Denna utrustning har testats och befunnits överensstämma med kraven för digitala apparater av klass B, i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränsvärden har fastställts för att ge ett rimligt skydd mot skadlig störning vid användning i bostäder. Denna utrustning genererar, använder och kan sända ut radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används enligt instruktionerna, orsaka störningar på radiokommunikationer. Det finns dock ingen garanti att störning inte kan uppstå i en viss installation. Om denna enhet ger upphov till skadlig störning på radio- eller TV-mottagning, vilket kan avgöras genom att stänga av och slå på utrustningen, ska störningen korrigeras med hjälp av någon av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett vägguttag som är på en annan strömkrets än den som mottagaren använder.
- Kontakta återförsäljaren eller en radio/TV-tekniker för att få hjälp.
- Enbart den USB-kabel som följer med från OLYMPUS ska användas för att ansluta kameran till persondatorer med USB-port.

FCC-varning

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänns av den part som ansvarar för efterlevnad kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

Denna sändare får inte placeras eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare.

Det finns inte några tillgängliga vetenskapliga bevis för att det skulle föreligga några hälsoproblem i samband med användning av trådlösa lågenergienheter. Det finns dock inte heller några bevis för att dessa trådlösa lågenergienheter är helt säkra. Trådlösa lågenergienheter avger låga nivåer av radiofrekvent strålning (RF) i mikrovågsintervallet när de används. Höga nivåer av RF kan ha hälsoeffekter (genom att värma upp vävnad), men lågnivå-RF som inte producerar någon värmeeffekt orsakar inte några kända negativa hälsoeffekter. I flera studier över exponering av lågnivå-RF uppvisas det inte några biologiska effekter. Det finns en del forskning som säger att vissa biologiska effekter kan uppstå, men sådana fynd har inte bekräftats av ytterligare forskning. STYLUS TG-TRACKER har testats och uppfyller FCC:s/IC:s gränsvärden för exponering av strålning i okontrollerade miljöer och uppfyller FCC:s riktlinjer för exponering radiofrekvent strålning (RF) och RSS-102 i IC:s exponeringsregler för radiofrekvens (RF).

För kunder i Nordamerika, Centralamerika, Sydamerika och Karibien

Försäkras om överensstämmelse

Modellbeteckning:

STYLUS TG-TRACKER

Varumärke:

OLYMPUS

Ansvarig instans:

OLYMPUS AMERICA INC.

Adress:

3500 Corporate Parkway,
P.O. Box 610, Center Valley,
PA 18034-0610, USA

Telefonnummer:

484 896 50 00

Produkten har testats och motsvarar FCC-standard

FÖR ANVÄNDNING HEMMA ELLER PÅ FIRMAN

Produkten uppfyller kraven i del 15 av FCC-reglerna och Industry Canadas licensbefriade RSS-standard(er). Produkten får användas under följande två förutsättningar:

- (1) Den här enheten får inte orsaka störningar på annan utrustning.
- (2) Den här enheten måste tåla störningar från annan utrustning även om det leder till oönskad användning.

Denna digitala apparat av Klass B följer kanadensiska ICES-003. CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

STYLUS TG-TRACKER kan när den är ansluten till handtag som till exempel SG-T01 Steady Grip likna ett vapen.

Undvik att rikta STYLUS TG-TRACKER mot polis när den är ansluten till ett handtag som till exempel SG-T01 Steady Grip.

OLYMPUS BEGRÄNSADE GARANTI FÖR AMERIKA - OLYMPUS AMERICA INC. PRODUCTS

Olympus garanterar att de medföljande Olympus®-bildbehandlingsprodukterna och tillhörande Olympus®-tillbehör (individuellt en »Produkt» och kollektivt »Produkter») kommer att vara fria från fel i material och utförande under normal användning och service under en period av ett (1) år från inköpsdatum.

Om någon produkt visar sig vara defekt inom den ettåriga garantitiden skall kunden returnera den defekta produkten till något av Olympus reparationsservicecenter, enligt det förfarande som anges nedan (se »VAD GÖR MAN OM SERVICE BEHÖVS»).

Olympus kommer att efter eget godtycke, reparera, ersätta eller justera den defekta produkten, förutsatt att Olympus utredning och fabriksinspektion visar att (a) sådan defekt uppstått under normal och korrekt användning och (b) att produkten täcks av denna begränsade garanti.

Reparation, utbyte eller justering av defekta produkter skall vara Olympus enda skyldighet och kundens enda kompensation enligt detta avtal.

Reparation eller byte av en produkt ska inte förlänga garantitiden som anges här, om inte detta krävs enligt gällande lag. Om inte annat är lagstadgat är kunden ansvarig och ska betala för leverans av produkterna till Olympus reparationsservicecenter.

Olympus skall inte vara skyldiga att utföra förebyggande underhåll, installation, avinstallation eller underhåll.

Olympus förbehåller sig rätten att (i) använda rekonditionerade och/eller renoverade begagnade delar (som uppfyller Olympus kvalitetssäkringsstandarder) för garantireparationer eller eventuella andra reparationer och (ii) göra alla interna eller externa design- och/eller funktionsförändringar på eller i sina produkter utan ansvar att införliva sådana förändringar på eller i produkterna.

VAD SOM INTE TÄCKS AV DENNA BEGRÄNSADE GARANTI

Undantaget från denna begränsade garanti och som inte garanteras av Olympus på något sätt, varken uttryckligen, underförstått eller enligt lag, är:

- (a) produkter och tillbehör som inte tillverkats av Olympus och/eller som inte är märkta med varumärket »OLYMPUS» (för produkter och tillbehör från andra tillverkare som kan ha distribueras av Olympus ansvarar tillverkarna av sådana produkter och tillbehör för garantin i enlighet med sådana tillverkares garantivillkor och varaktighet);
- (b) varje produkt som har tagits isär, reparerats, manipulerats, ändrats, byggts om eller modifierats av andra personer än Olympus egen auktoriserade personal, om inte reparationer som utförts av andra har gjorts enligt skriftligt medgivande från Olympus;
- (c) fel eller skador på produkter som härrör från slitage, felaktig användning, missbruk, vårdslöshet, sand, vätskor, stötar, felaktig förvaring, underlåtenhet att utföra planlagda åtgärder och planlagt underhåll, batteriläckage, användning av tillbehör, förbrukningsmaterial eller delar som inte har »OLYMPUS»-märket, eller användning av Produkterna i kombination med icke-kompatibla enheter;
- (d) programvara;
- (e) delar och förbrukningsmaterial (inklusive men inte begränsat till lampor, bläck, papper, film, utskrifter, negativ, kablar och batterier), och/eller
- (f) Produkter som inte har ett Olympus serienummer som är placerat och registrerat på rätt sätt, om de inte är av en modell för vilken Olympus inte placerar och registrerar serienummer.
- (g) Produkter som transporterats, levererats, köpts och sålts från/till återförsäljare utanför Nordamerika, Centralamerika, Sydamerika och Karibien och/eller
- (h) Produkter som inte avses eller har behörighet för att säljas i Nordamerika, Sydamerika, Centralamerika och Stilla havet; (dvs. produkter från den grå marknaden).

GARANTIFRISKRIVNING, SKADEBEGRÄNSNING, BEKRÄFTELSE PÅ HELA

GARANTIÖVERENSKOMMELSEN, AVSEDD FÖRMÄNSTAGARE

MED UNDANTAG FÖR DEN BEGRÄNSADE GARANTI SOM BESKRIVS OVAN GÖR OLYMPUS INGA, OCH FRANSÄGER SIG ALLA ANDRA FRAMSTÄLLNINGAR, GARANTIER OCH VILLKOR AVSEENDE PRODUKTERNA, DIREKTA ELLER INDIREKTA, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÄDDA, SOM UPPSTÅR I ENLIGHET MED NÅGON LAG, FÖRORDNING, KOMMERSIELL ANVÄNDNING ELLER ANNAT, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL NÅGON GARANTI ELLER FRAMSTÄLLNING ANGÅENDE LÄMPLIGHET, HÅLLBARHET, KONSTRUKTION, DRIFT, ELLER SKICK FÖR PRODUKTERNA (ELLER NÅGON DEL DÄRAV) ELLER PRODUKTERNAS SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER AVSEENDE ÅSIDOSÄTTANDE AV EVENTUELLA PATENTRÄTTIGHETER, UPPHOVSRÄTT ELLER ANNAN ÄGANDERÄTT SOM ANVÄNDS ELLER INGÅR I DENNA.

OM NÅGRA UNDERFÖRSTÄDDA GARANTIER GÄLLER PÅ GRUND AV LAG ÄR DERAS VARAKTIGHET BEGRÄNSAD TILL LÄNGDEN AV DENNA BEGRÄNSADE GARANTI.

VISSA STATER KANSKE INTE ERKÄNNER FRISKRIVNING ELLER BEGRÄNSNING AV GARANTIER OCH/ ELLER BEGRÄNSNING AV ANSVAR SÅ OVANSTÅENDE FRISKRIVNINGAR OCH UNDANTAG KANSKE INTE GÄLLER.

KUNDEN KAN OCKSÅ HA ANDRA OCH/ELLER YTTERLIGARE RÄTTIGHETER OCH UTVÄGAR SOM VARIERAR FRÅN STAT TILL STAT.

KUNDEN ERKÄNNER OCH ACCEPTERAR ATT OLYMPUS INTE ANSVARAR FÖR EVENTUELLA SKADOR SOM KUNDEN KAN LIDA BEROENDE PÅ FÖRDRÖJD LEVERANS, PRODUKTFEL, PRODUKT KONSTRUKTION, VAL, ELLER PRODUKTION, BILD- ELLER DATAFÖRLUST ELLER FÖRSÄMRING ELLER AV NÅGON ANNAN ORSAK, OAVSETT OM GARANTIN HÄVDAS I KONTRAKT, KRÄNKNING (INKLUSIVE FÖRSUMLIGHET OCH STRIKT PRODUKTANSVAR) ELLER PÅ ANNAT SÄTT. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKA OLYMPUS ANSVARA FÖR INDIREKTA SKADOR, TILLFÄLLIGA SKADOR, FÖLJDSKADOR ELLER SÄRSKILDA SKADOR AV NÅGOT SLAG (INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING, FÖRLUST AV VINST ELLER FÖRLUST AV ANVÄNDNING), OAVSETT OM OLYMPUS ÄR ELLER BORDE VARA MEDVETNA OM SÅDAN POTENTIELL FÖRLUST ELLER SKADA.

Utfästelser och garantier som gjorts av någon person, inklusive men inte begränsat till återförsäljare, representanter, försäljare eller agenter för Olympus, som inte följer eller är i strid med eller utöver villkoren i denna

begränsade garanti skall inte vara bindande för Olympus, om de inte skrivits ner och godkänts av en uttryckligen behörig tjänsteman hos Olympus.

Denna begränsade garanti är den fullständiga och exklusiva redogörelsen av garanti som Olympus åtar sig att ge med hänsyn till Produkterna och den skall ersätta alla tidigare eller samtida muntliga eller skriftliga avtal, överenskommelser, förslag och meddelanden som avser ämnet här.

Denna begränsade garanti är uteslutande till förmån för den ursprungliga användaren och kan inte överföras eller överlåtas.

VAD GÖR MAN OM SERVICE BEHÖVS

Kunden måste kontakta Olympus kundsupportteam för din region för att samordna sändningen av din produkt för reparationservice. För att kontakta Olympus kundsupportteam i din region, besök eller ring till någon av följande:

Kanada:

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

USA:

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

Latinamerika:

www.olympusamericalatina.com

Kunden måste kopiera eller överföra alla bilder eller andra data som sparats på en produkt till ett annat bild- eller datalagringsmedium innan produkten skickas till Olympus för reparationservice.

UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER ANSVARAR OLYMPUS FÖR ATT SPARA, BEHÅLLA ELLER UNDERHÅLLA NÅGON BILD ELLER DATA SOM SPARATS PÅ EN PRODUKT SOM TAGITS EMOT FÖR SERVICE ELLER NÅGON FILM I EN PRODUKT SOM MOTTAGITS FÖR SERVICE, INTE HELLER SKA OLYMPUS ANSVARA FÖR SKADOR PÅ NÅGON BILD ELLER DATA SOM GÅR FÖRLORADE ELLER SKADAS MEDAN SERVICE UTFÖRS (INKLUSIVE, UTAN BEGRÄNSNING, DIREKTA ELLER INDIREKTA, OAVSIKTLIGA, ELLER SÄRSKILDA SKADOR, FÖRLUST AV VINST ELLER FÖRLUST AV ANVÄNDNING), OAVSETT OM OLYMPUS SKA ELLER BORDE VARA MEDVETNA OM RISKEN AV EN SÄDAN POTENTIELL FÖRLUST ELLER FÖRSÄMRING.

Kunden ska noga förpacka produkten med rikligt skyddsmaterial för att förhindra transportskador. När produkten är korrekt förpackad ska den skickas till Olympus eller ett auktoriserat reparationscenter för Olympus enligt instruktionen från respektive Olympus kundsupportteam.

När du returnerar produkter för service ska paketet innehålla följande:

- 1) Försäljningskvitto med datum och plats för köpet. Handskrivna kvitton godkänns inte;
- 2) Kopia av denna begränsade garanti **med produktens serienummer som överensstämmer med serienumret på produkten** (såvida det inte rör sig om en modell på vilken Olympus inte placerar och registrerar serienummer);
- 3) En detaljerad beskrivning av problemet och
- 4) Provktskrifter, negativ, digitala utskrifter (eller filer på en skiva) om sådana finns och gäller problemet.

SPARA KOPIOR PÅ ALLA DOKUMENT. Varken Olympus eller ett auktoriserat reparationservicecenter för Olympus ansvarar för dokument som försvinner eller förstörs under transport.

När servicen är klar returneras produkten till dig med portot betalt.

SEKRETESS

All information som lämnas av dig för att bearbeta garantikravet ska hållas konfidentiell och får bara användas och lämnas ut för bearbetning och utförande av garantireparationstjänster.

För kunder i Mexiko

Denna utrustning får användas under följande två förutsättningar:

(1) Det är möjligt att denna utrustning eller enhet inte ger upphov till skadliga störningar och (2) denna utrustning eller enhet måste acceptera alla störningar, även störningar som kan orsaka oönskade funktionsavvikelser.



»CE«-märket visar att produkten följer den europeiska standarden för säkerhet, hälsoskydd, miljöskydd och kundskydd. Kameror med »CE«-märke är avsedda för försäljning i Europa.

Härmed deklarerar OLYMPUS CORPORATION och Olympus Europa SE & Co. KG att denna STYLUS TG-TRACKER överensstämmer med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiv 1999/5/EG. Mer information finns på: <http://www.olympus-europa.com/>



Denna symbol (överkorsad soptunna med hjul enligt WEEE, bilaga IV) betyder att elektriska och elektroniska produkter ska avfallssorteras i EU-länderna.

Släng inte produkten i hushållsavfallet.

Lämna produkten till återvinning när den ska kasseras.



Denna symbol [överkorsad soptunna med hjul enligt direktiv 2006/66/EC bilaga II] betyder att batterier ska avfallssorteras i EU-länderna.

Släng inte batterierna i hushållsavfallet.

Lämna batterierna till återvinning när de ska kasseras.

Garanti

I den osannolika händelsen att din produkt visar sig vara felaktig, trots att den har använts på rätt sätt (i enlighet med den bruksanvisning som medföljer den), under den tillämpliga nationella garantiperioden och har köpts av en auktoriserad återförsäljare för Olympus inom affärsområdet OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG så som anges på webbplatsen: <http://www.olympus-europa.com>, kommer den att repareras eller efter Olympus val bytas ut utan kostnad. För att göra det möjligt för Olympus att tillhandahålla de begärda garanti tjänsterna i full utsträckning och så snabbt som möjligt, ska du observera informationen och instruktionerna nedan:

1. För att göra anspråk enligt den här garantin ska du följa instruktionerna på länken <http://consumer-service.olympus-europa.com> för registrering och spårning (den här tjänsten är inte tillgänglig i alla länder) eller ta med dig produkten, överensstämmande originalfaktura eller inköpskvitto och det ifyllda garanticertifikatet till återförsäljaren där den köptes eller ett annat serviceställe för Olympus inom affärsområdet för OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG enligt vad som anges på webbplatsen: <http://www.olympus-europa.com>, innan slutet av den tillämpliga nationella garantitiden.
2. Se till att garanticertifikatet har fyllts i av Olympus eller en auktoriserad återförsäljare eller ett servicecenter. Därför ska du se till att ditt namn, återförsäljarens namn, serienummer och år, månad och datum för inköpet fylls i eller att originalfakturan eller försäljningskvittot (anger återförsäljarens namn, inköpsdatum och produkttyp) bifogas till garanticertifikatet.
3. Förfara garantibeviset på ett säkert ställe eftersom det inte kan utfärdas på nytt.
4. Observera att Olympus inte åtar sig några risker eller kostnader som uppstår vid transport av produkten till återförsäljaren eller auktoriserad service för Olympus.
5. Denna garanti gäller inte under följande omständigheter och kunden kommer att få betala för reparationerna, även för defekter som uppstår inom ovan beskrivna garantiperiod.
 - a. Defekter som uppstår p.g.a. felaktig användning (t.ex. om produkten används på ett sätt som inte beskrivs i bruksanvisningen etc.)
 - b. Defekter som uppstår p.g.a. reparation, ändringar, rengöring osv. som utförs av någon annan än Olympus eller en auktoriserad Olympus servicestation.
 - c. Defekter som uppstår p.g.a. transport, ett fall, stötar etc. efter inköp av produkten.
 - d. Defekter eller skador som uppstår p.g.a. brand, jordskalv, översvämning, oväder, andra naturkatastrofer, miljöföroreningar och ojämn strömförsörjning.
 - e. Defekter som uppstår p.g.a. att produkten förvaras felaktigt (hög temperatur, hög luftfuktighet, nära insektsmedel som t.ex. naftalin eller skadliga ämnen (läkemedel, droger)), sköts felaktigt etc.
 - f. Defekter som uppstår p.g.a. urladdade batterier etc.
 - g. Defekter som uppstår p.g.a. att sand, jord etc. tränger in i produkten.
6. Olympus enda ansvarsskyldighet under denna garanti begränsas till att reparera eller ersätta produkten. Olympus ansvarar inte under garantin för indirekta skador eller följdskador av något slag som drabbar kunden p.g.a. att produkten är defekt. Detta gäller särskilt om objekt, filmer, annan utrustning eller tillbehör som används med produkten förloras eller skadas eller skador som uppstår p.g.a. att reparationer fördröjs eller dataförlust. Gällande regler och lagar berörs inte av detta.

För kunder i Asien

Garanti

- Om den här produkten visar sig vara defekt, trots att den har använts på rätt sätt (enligt de bifogade skriftliga instruktionerna för skötsel och användning), under en period på upp till ett år efter inköpsdatumet, kommer den här produkten att repareras eller, om Olympus anser så, bytas ut utan extra kostnad. För att garantin ska gälla måste kunden ta med produkten och detta garantibevis innan garantiperioden på ett år är över till den återförsäljare där produkten köptes eller till en av Olympus servicestationer som anges i anvisningarna och begära nödvändiga reparationer.
- Kunden transporterar produkten till återförsäljaren eller en auktoriserad Olympus-servicestation på egen risk och ansvarar för alla kostnader som kan uppstå i samband med transporten.
- Den här garantin gäller inte under följande omständigheter och kunden kommer att få betala för reparationerna, även för defekter som uppstår inom garantitiden på ett år som nämnts ovan.
 - Defekter som uppstår p.g.a. felaktig användning (t.ex. om produkten används på ett sätt som inte beskrivs i bruksanvisningen osv.)
 - Defekter som uppstår p.g.a. reparation, ändringar, rengöring osv. som utförs av någon annan än Olympus eller en auktoriserad Olympus servicestation.
 - Defekter som uppstår p.g.a. transport, att produkten ramlar ner, stötar osv. när produkten har köpts.
 - Defekter eller skador som uppstår p.g.a. brand, jordskalv, översvämning, oväder, andra naturkatastrofer, föroreningar av miljön och ojämn strömtillförsel.
 - Defekter som uppstår p.g.a. att produkten förvaras felaktigt (hög temperatur, hög luftfuktighet, nära insektsmedel som t.ex. naftalin eller skadliga ämnen (läkemedel, droger)), sköts felaktigt osv.
 - Defekter som uppstår p.g.a. urladdade batterier osv.
 - Defekter som uppstår p.g.a. att sand, jord osv. tränger in i produkten.
 - När det här garantibeviset inte lämnas in tillsammans med produkten.
 - När garantibeviset har ändrats med avseende på år, månad och dag då produkten köptes, kundens namn, återförsäljarens namn och serienummer.
 - När ett köpbevis inte kan uppvisas tillsammans med garantibeviset.
- Garantin gäller endast produkten; garantin gäller inte för tillbehör som fodral, kamerarem, linsskydd, batterier och batteriladdare.
- Olympus enda ansvar enligt denna garanti ska begränsas till att reparera eller byta ut produkten och undantar ansvarskyldighet för indirekta skador eller följdskador av något slag som drabbar kunden p.g.a. att produkten är defekt. Detta gäller särskilt om objektiv, filmer, annan utrustning eller tillbehör som används med produkten förloras eller skadas eller skador som uppstår p.g.a. att reparationer fördröjs eller dataförlust.

För kunder i Thailand

Denna telekommunikationsutrustning följer NTC:s krav.

För kunder i Singapore

Uppfyller IDA Standard DB104634

Observera!

- Denna garanti gäller i tillägg till och påverkar inte kundens lagstadgade rättigheter.
- Om du har frågor beträffande denna garanti kontaktar du någon av de Olympus servicestationer som anges i anvisningarna.

Garantins giltighet

1. Denna garanti är endast giltig om garantibeviset har fyllts i av Olympus eller återförsäljaren. Se till att ditt namn, återförsäljarens namn, serienummer samt år, månad och datum för inköpet har fyllts i.
 2. Förvara garantibeviset på ett säkert ställe eftersom det inte kan utfärdas på nytt.
 3. Alla reparationsanspråk från en kund i samma land som produkten köptes ska vara föremål för villkoren enligt den garanti som utfärdats av Olympus-distributören i det landet. Om den lokala Olympus-distributören inte utfärdar en separat garanti eller om kunden inte befinner sig i det land där produkten köptes ska villkoren i den världsomspännande garantin gälla.
 4. I de fall denna garanti gäller, gäller den endast i det land där produkten köptes. De Olympus auktoriserade servicestationer som anges i denna garanti infriar nämligen denna garanti.
- * Se den bifogade listan över Olympus auktoriserade servicenätverk.

Friskrivningsklausul

Olympus tar inget ansvar och ger inga garantier, vare sig uttryckligen eller underförstått, för eller rörande något innehåll i detta skriftliga material eller programvaran, och ska under inga förhållanden vara ansvarsskyldigt för några underförstådda säljbarhetsgarantier eller garantier för lämplighet för ett visst syfte eller för eventuella följdskador eller indirekta skador (inklusive men inte begränsat till skador rörande förlust av affärsvinster, avbruten affärsverksamhet och förlust av affärsinformation) som uppstår genom användningen eller oförmågan att använda detta skriftliga material eller programvaran. I vissa länder är det inte tillåtet att utesluta eller begränsa ansvarsskyldigheten för följdskador eller indirekta skador, så det är möjligt att ovanstående begränsningar inte gäller för dig.

Varumärken

- Microsoft och Windows är registrerade varumärken för Microsoft Corporation.
- Macintosh är ett varumärke för Apple Inc.
- microSDXC-logotypen är ett varumärke som tillhör SD-3C, LLC.



- Wi-Fi är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED-logotypen är ett certifieringsmärke som tillhör Wi-Fi Alliance.



- Alla andra företags- och produktnamn är registrerade varumärken och/eller varumärken för sina respektive ägare.

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NONCOMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://WWW.MPEGLA.COM)

Programvaran i denna kamera inkluderar programvara från tredje part. All tredjepartsprogramvara är föremål för villkoren som ställts upp av ägarna eller licensgivarna för den programvaran, och under vilka programvaran licensieras till dig.

Dessa villkor och meddelanden om tredjepartsprogramvara, om det finns några, kan hittas i PDF-filen för programvarumiddelanden som finns på den medföljande CD-ROM-skivan eller på <http://www.olympus.co.jp/en/support/imsdg/digicamera/download/notice/notice.cfm>

- Standarden för kamerafilmsystem som hänvisas till i denna bruksanvisning är DCF (Design Rule for Camera File System) som fastställts av JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

Specifikationer

Kamera

Produkttyp	: Digitalkamera (för fotografering och visning av bilder/ videosekvenser)
-------------------	---

Inspelningssystem

Stillbilder	: Digital inspelning, JPEG i enlighet med (DCF) (Design Rule for Camera File System)
Tillämpliga standarder	: Exif 2.3, PRINT Image Matching III
Ljud med stillbilder	: Wave-format
Movie	: MOV H.264 linear PCM

Minne	: microSD/microSDHC/microSDXC (med stöd för UHS-I)
--------------	--

Objektiv	: Olympus-objektiv 1,58 mm, f2.0 (Motsvarar 13,9 mm på en 35 mm film)
-----------------	--

Ljusbildningssystem	: Digitalt ESP-mätssystem, punktmätningssystem
----------------------------	--

Slutartid	: 1/2 till 1/24000 sek.
------------------	-------------------------

Fotograferingsavstånd	: 0,2 m (0,7 ft.) till ∞
------------------------------	---------------------------------

Skärm	: 1,5-tums TFT LCD-färgdisplay, 115 200 pixlar
--------------	--

Kontakt	: Micro-USB-kontakt/HDMI-mikrokontakt (typ D)
----------------	---

Automatiskt kalendersystem	: 2000 till 2099
-----------------------------------	------------------

Vattentålighet

Typ	: Motsvarar IEC 60529 IPX8 (under OLYMPUS testförhållanden), tillgängligt i 30 m djupt vatten
------------	---

Betydelse	: Kameran kan normalt användas under vatten vid angivet vattentryck.
------------------	--

Dammtålighet	: IEC 60529 IP6X (under OLYMPUS testförhållanden)
---------------------	---

Wifi-standard	: IEEE802.11b/g/n
----------------------	-------------------

GPS

Mottagningsfrekvens	: 1 575,42 MHz (GPS/ Quasi-Zenith Satellites System) 1 598,0625 MHz till 1 605,3750 MHz (GLONASS)
----------------------------	--

Geodetiskt system	: WGS84
--------------------------	---------

Användningsmiljö

Temperatur	: - 10 °C till 40 °C (användning)/ -20 °C till 60 °C (förvaring)
Fuktighet	: 30 % - 90 % (användning)/10 % - 90 % (förvaring)
Strömförsörjning	: Ett Olympus-litiumjonbatteri (LI-92B) eller en USB-nätadapter (F-5AC)
Dimensioner	: 35 mm (B) × 56,5 mm (H) × 93,2 mm (D) (exklusive utskjutande delar)
Vikt	: 178 g (inklusive batteri och kort)

Litiumjonbatteri (LI-92B)

Produkttyp	: Uppladdningsbart litium-jonbatteri
Modellnr	: LI-92B
Standardspänning	: DC 3,6 V
Standardkapacitet	: 1350 mAh
Batteriets livslängd	: Ca 300 hela uppladdningar (beroende på användningen)

Användningsmiljö

Temperatur	: 0 °C till 40 °C (laddning)
-------------------	------------------------------

USB-AC-adapter (F-5AC)

Modellnr	: F-5AC-1/F-5AC-2
Krav på spänning	: 100 till 240 V AC (50/60 Hz)
Utmatning	: 5 V DC, 1500 mA

Användningsmiljö

Temperatur	: C till 40 °C (användning)/-20 °C till 60 °C (förvaring)
-------------------	---

Rätt till ändringar förbehålles.

Besök vår webbplats för de senaste specifikationerna.

HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken och registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Besöksadress: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14–18, 20097 Hamburg, Tyskland
Tfn: +49 40 – 23 77 3-0/Fax: +49 40 – 23 07 61
Godsleverans: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Tyskland
Brev: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Tyskland

Teknisk kundsupport i Europa:

Besök vår hemsida <http://www.olympus-europa.com>

eller ring vårt AVGIFTSFRIA NUMMER*: **00800 – 671 083 00**

i Österrike, Belgien, Tjeckiska Republiken, Danmark, Finland,
Frankrike, Tyskland, Luxemburg, Nederländerna, Norge, Polen,
Portugal, Ryssland, Spanien, Sverige, Schweiz, Storbritannien.

* Observera att vissa (mobila) telefonsjänster/-leverantörer inte
låter dig ringa +800-nummer eller kräver ytterligare prefix.

För europeiska länder som inte finns med här ovan, eller
om du inte anslutits till numret ovan, använd följande
BETALNUMMER: **+49 40 – 237 73 899.**