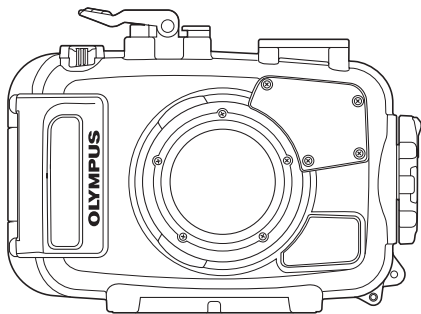


OLYMPUS®

PT-056



Bruksanvisning

- Tack för att du valt undervattenshuset PT-056 (hädanefter oftast kallat enbart "huset").
- Läs igenom bruksanvisningen noggrant och använd produkten på ett säkert och korrekt sätt. Förvara bruksanvisningen på en lättåtkomlig plats så att du kan läsa den igen om du är tveksam över något.
- Om du använder huset på fel sätt kan vatten läcka in i det och skada kameran. En fuktskadad kamera kanske inte kan repareras.
- Utför en avancerad kontroll, enligt anvisningarna i denna bruksanvisning, innan du använder huset.

Introduktion

- All kopiering, helt eller delvis, av den här bruksanvisningen är förbjuden utan föregående tillstånd. Kopior får göras för privat bruk. Otillåten återgivning av bruksanvisningen är strängt förbjuden.
- OLYMPUS IMAGING CORP. fransäger sig all skadeståndsskyldighet vid felaktig användning av produkten och kan inte hållas ansvarig för förlorade inkomster vid ett sådant felaktigt bruk.

Läs följande instruktioner innan du använder produkten

Huset är en precisionsenhet som är utformad för användning ner till 45 meters djup. Hantera produkten varsamt.

- Läs denna bruksanvisning noggrant innan du använder huset. Försäkra dig om att du har förstått instruktionerna för hantering, kontroll före användning, underhåll och förvaring efter användning.
- OLYMPUS IMAGING CORP. fransäger sig allt ansvar vad gäller skador eller olyckor som kan uppstå när digitalkameror används i vatten. Kostnader som uppstår på grund av att delar inuti kameran blir skadade på grund av att det kommer in vatten i kameran kommer inte att betalas. Uppmärksamma tänkbara skador genom att själv teckna försäkring för din kamera före användning.
- OLYMPUS IMAGING CORP. kommer inte att betala någon ersättning för material- eller personskador som uppstår i samband med användningen av produkten.

Instruktioner för en säker användning

I den här bruksanvisningen används ett flertal symboler för ett korrekt bruk av produkten och för att förhindra skador på material eller personer (användaren och andra personer). Symbolerna och deras innebörd förklaras nedan.

 VARNING	Detta visar innehållet gällande risk för dödsfall eller allvarliga personskador om anvisningarna inte följs.
 VAR FÖRSIKTIG	Detta visar innehåll gällande risk för skada på egendom eller allvarliga personskador om anvisningarna inte följs.

VARNING

- ① Förvara produkten utom räckhåll för barn. Det finns risk för följande skador om barn använder produkten.
 - Skador på grund ut av att produkten faller ner från hög höjd.
 - Klämskador på grund av att kroppsdelar fastnar i delar som kan öppnas och stängas.
 - O-ringen, silikonfett, kiselsyrage och andra smådelar. Kontakta omedelbart en läkare om någon av produktens delar sväljs.
 - Om blixten löses ut mitt framför ögonen på en person så kan det orsaka tillfälliga eller bestående synskador.
- ② Förvara inte kameran i huset med batterierna isatta. Om du förvarar kameran med batterierna isatta kan de börja läcka och/eller orsaka brand.
- ③ Om det kommer in vatten i huset medan det används bör du snabbt plocka ur batterierna ur kameran. Om det kommer in vatten i huset kan det skapas vätgas vilken kan orsaka brand och/eller explosioner.
- ④ Den här produkten eller tillverkad av plast. Om produkten går sönder på grund av att den stöts mot en sten eller något annat hårt föremål så finns det risk för personskador på grund av de vassa delar som skapas. Hantera produkten varsamt.

VAR FÖRSIKTIG

- ① Plocka inte isär och försök inte ändra produkten. Det kan orsaka vattenläckage eller annan defekt. I händelse av förlust av data som orsakats av demontering, reparation eller ändring m.m., av någon annan part än de som utsetts av OLYMPUS IMAGING CORP, kommer vi inte att hållas ansvariga för skada.
- ② Om du förvarar produkten på någon av följande platser kan det uppstå tekniska fel eller problem, skador, brand, imbildning inuti huset eller vattenläckage. Undvik därför att öppna huset på sådana platser.
 - I hög värme, till exempel i direkt solljus, i fordon och så vidare.
 - Platser nära brand
 - På vattendjup under 45 meter
 - På platser som utsätts för vibrationer
 - På platser med höga temperaturer och hög luftfuktighet eller med extrema temperaturförändringar
 - På platser där det finns flyktiga ämnen
- ③ Om du öppnar eller stänger huset på platser med mycket sand, damm eller annan smuts kan produktens vattentäta egenskaper påverkas och orsaka vattenläckage. Undvik därför att öppna huset på sådana platser.
- ④ Huset är inte avsett att användas som ett skydd för att skydda kameran mot stöttar. Om du har placerat en kamera inuti huset och utsätter huset för slag och stötar eller placerar tunga föremål på det så kan kameran skadas. Hantera produkten varsamt.
- ⑤ Använd inte någon av följande kemikalier för att rengöra produkten, förhindra att den rostar eller immar igen, reparera den eller för några andra ändamål. Om någon av dessa kemikalier används direkt eller indirekt på huset (med kemikalierna i vaporiserad form) så kan de orsaka sprickbildningar vid högt tryck eller andra problem.

Kemikalier som inte får användas	Förklaring
Volatila organiska lösningsmedel, kemiska rengöringsmedel	Rengör inte huset med alkohol, bensin, thinner eller andra volatila organiska lösningsmedel, kemiska rengöringsmedel eller dylikt. Använd rent, ljummet vatten.
Korrosionshindrande medel	Använd inte korrosionshindrande medel. Metalldelarna är tillverkade av rostfritt stål eller mässing. Rengör med rent vatten.
Kommersiella produkter för att ta bort imma	Använd inte kommersiella produkter för att ta bort imma (defogging). Använd alltid den angivna kiselsyragelen som fungerar som fuktupptagande torkmedel.
Andra smörjmedel än det angivna silikonfettet	Använd endast det angivna silikonfettet som smörjmedel till O-ringarna av silikon. Annars kan O-ringarna egenskaper försämrats och detta kan i sin tur leda till vattenläckage.
Klister och tejp	Använd inte klister eller tejp för reparationer eller några andra ändamål. Kontakta en auktoriserad återförsäljare eller ett av OLYMPUS IMAGING CORP:s servicekontor om du måste reparera produkten.

- ⑥ Om du hoppar i vattnet med huset i fickan eller i handen, slänger det i vattnet från en båt eller hanterar det vårdslöst kan vatten läcka in i huset. Hantera alltid huset varsamt, t.ex. när du räcker över huset till en annan person.
- ⑦ Om husets interiör eller kameran huset skulle bli fuktig på grund av att vatten läckt in så måste du omedelbart torka av fukten. Kontakta din lokala serviceverkstad eller återförsäljare.
- ⑧ Plocka bort O-ringens om du ska resa med huset i ett flygplan. Annars kan lufttrycket göra att det inte går att öppna huset.
- ⑨ Läs "Bruksanvisningen" som medföljde digitalkameran för en säker användning av kameran tillsammans med denna produkt.
- ⑩ När du stänger igen huset måste du se till att inga föremål fastnar mellan O-ringens och kontaktytan. Det kan orsaka vattenläckage.
- ⑪ Om du placerar kameran i huset efter att ha tagit bilder under vattnet och kameran inte är riktigt torr så kan objektivet bli immigt även om du placerat påsen med kiselsyragel inuti huset.

Innehållsförteckning

Introduktion	2
Läs följande instruktioner innan du använder produkten	2
Instruktioner för en säker användning	3
1. Förberedelser	8
Kontrollera lådans innehåll	8
Delarnas namn	9
Använda tillbehören	11
Fastsättning av remmen	11
Installation och borttagning av LCD-kåpan	12
Sätta fast och tar bort linsskyddet	12
Använda adaptern för fiberoptisk kabel	13
Kontrollera digitalkameran	14
Sätt fast den antireflekta ringen på digitalkameran	14
2. Avancerad kontroll av huset	15
Avancerad kontroll innan användning	15
Plocka bort O-ringen	15
Rengöra O-ringen från sand, smuts, osv.	16
Smörja O-ringen med fett	17
Isättning av O-ringen	18
3. Installera digitalkameran	19
Öppna huset	19
Ladda digitalkameran	20
Kontrollera att du laddat kameran på rätt sätt	20
Stäng huset	21
Kontrollera att den kamera som laddats fungerar	21
Test för att kontrollera vattentätheten	22
4. Ta bilder under vatten	23
Fotograferingslägen för undervattensbilder	23
Välja motivläge	24
Låsa AF vid undervattensfotografering	24
5. Åtgärder efter fotograferingen	25
Rengör huset med rent vatten	25
Torka huset mycket noggrant	25
Plocka ur digitalkameran	26
Torka huset	26

6. Underhåll för att bibehålla husets vattentäta funktion	27
Plocka bort O-ringen	27
Rengöra O-ringen från sand, smuts, osv.	27
Smörja O-ringen med fett.....	27
Isättning av O-ringen.....	27
Byta ut förbrukningsdelar	27
7. Bilaga	28
Specifikationer	28

1. Förberedelser

Kontrollera lådans innehåll.

Kontrollera att alla tillbehör medföljer i lådan.

Kontakta din återförsäljare om det fattas något tillbehör eller om de skadats.

- LCD-kåpa (sitter på huset)



- Rem till LCD-kåpa

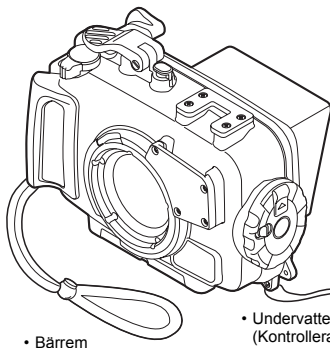
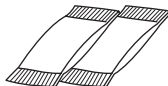
- Adapter för fiberoptisk kabel



- Silikonfett



- Kiselsyragerel (1 g)



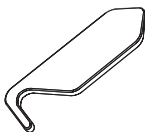
- Bärrem

- Linsskydd



- Undervattenshus (Kontrollera att O-ringens är installerad)

- Verktyg för borttagning av O-ring

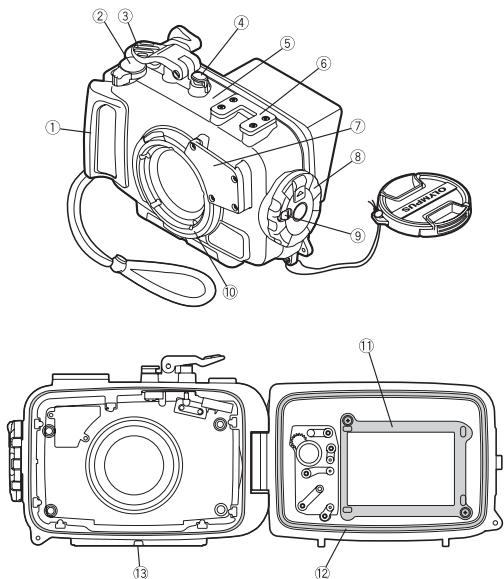


- Antirefektiv ring (POSR-053)



- Bruksanvisning (den här handboken)

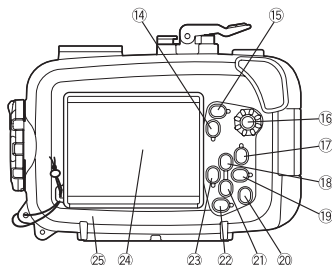
Delarnas namn



- ① Grepp
- *② Zoom-reglage
- *③ Avtryckare
- *④ Knappen **ON/OFF**
- ⑤ Främre lock

- ⑥ Tillbehörsfäste
- ⑦ Diffusor
- ⑧ Vred för öppning/stängning
- ⑨ Låsrott
- ⑩ Linsring

- ⑪ LCD-kåpens inre del
- ⑫ O-ring
- ⑬ Stativfäste



- *14 Knappen **INFO**
- *15 Knappen **●** (REC)
- *16 Lågesvred
- *17 Knappen (Play)
- *18 -knapp/pilknappar **▲**
- *19 knapp/pilknappar **▶**
- *20 Knappen **OK/AFL** (*1)
- (*1) När du använder fotograferingslägena Vidvinkel under vatten 1 eller Makro under vatten har knappen OK samma funktion som knappen AF LOCK (AF-LÅS).
- *21 Knappen /pilknapp **▼**
- *22 **MENU/Wi-Fi** -knapp
- *23 Pilknappar **◀**
- *24 Fönster för LCD-skärm
- *25 Bakre lock

Anmärkning:

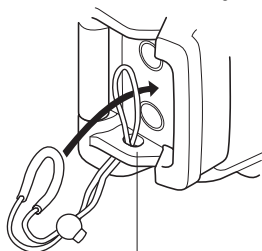
De delar på huset som är märkta med en asterisk * anger att det är en knapp/ratt/funktion på den digitalkamera som har placerats i huset. När du trycker eller vrider på någon av dessa knappar/rattar på huset så aktiverar du motsvarande funktion på digitalkameran. Läs kamerans bruksanvisning om du vill få mer information om de olika funktionerna.

Använda tillbehören

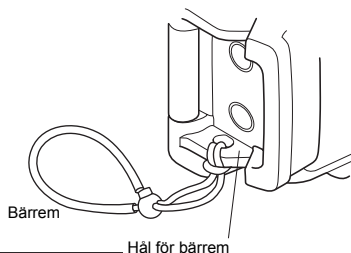
Fastsättning av remmen

Sätt fast remmen på undervattenshuset.

Instruktioner för fastsättning

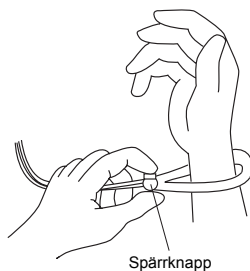


Remmen har satts fast



Så här använder du bärremmen

Stick in handen i bärremmen och justera storleken med spärrknappen.



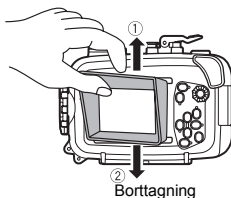
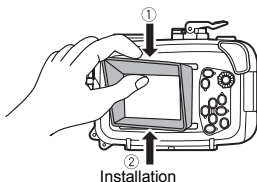
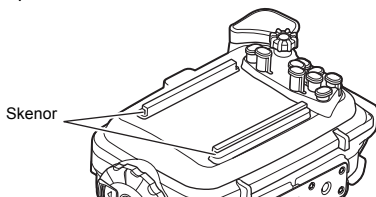
Installation och borttagning av LCD-kåpan

Installation

Följ anvisningarna på bilden för att sätta fast LCD-kåpan på de skenor som sitter ovanför och under fönstret för LCD-skärmen. Tryck fast den på den ena sidan först och sedan på den andra.

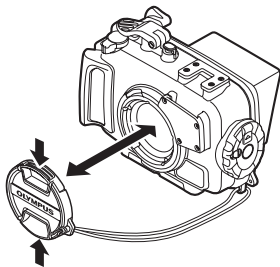
Borttagning

Ta bort LCD-kåpan från skenor ovanför och under fönstret för LCD-skärmen, först från den ena listen och sedan från den andra, genom att vidga på LCD-kåpan.



Sätta fast och tar bort linsskyddet

Sätt fast linsskyddet på linsringen som visas på bilden. Kom ihåg att ta bort linsskyddet innan du börjar fotografera.

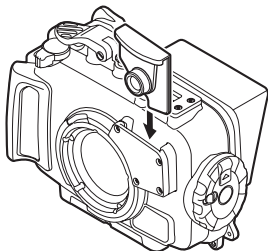


Använda adaptern för fiberoptisk kabel

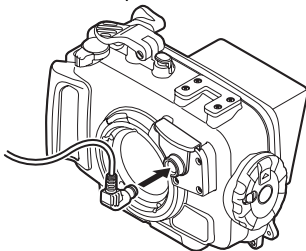
Du måste använda adaptern för fiberoptisk kabel när du ansluter undervattensblixten UFL-1 (säljs separat) till huset med hjälp av en fiberoptisk kabel för undervattensbruk (säljs separat: PTCB-E02).

Installationsanvisningar

- ① Sätt fast adaptern för fiberoptisk kabel på diffusorn som visas på bilden nedan.



- ② Tryck in den fiberoptiska kabeln för undervattensbruk i uttaget på adaptern tills den svarta axel på kontakten är dold.



Ta bort den fiberoptiska kabeln för undervattensbruk när du inte använder den för att ta bilder.

Anmärkning:

RC-läget på STYLUS TG-3 kan användas.

Ställ in kameran och UFL-2 i RC-läget när UFL-2 används.

Läs bruksanvisningarna som medföljde digitalkameran och UFL-2 för mer information.

Kontrollera digitalkameran

Kontrollera digitalkameran innan du placerar den i huset.

1. Kontrollera batteristatusen

Blixten används väldigt ofta vid undervattensfotografering. Kontrollera att batterierna är fulladdade innan du dyker ner i vattnet.

2. Kontrollera kamerans minneskapacitet

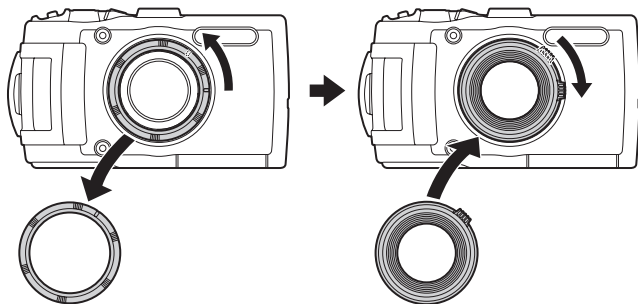
Kontrollera att det finns tillräckligt med ledigt utrymme i minnet för att lagra de kort som ska tas.

3. Plocka bort bärremmen från digitalkameran.

Om du placerar digitalkameran i huset utan att ta bort bärremmen är det lätt att den hamnar i kläm mellan locken och orsakar vattenläckage.

Sätt fast den antireflekta ringen på digitalkameran

Ta bort linsringen från digitalkameran och sätt fast den antireflekta ringen.



⚠ VAR FÖRSIKTIG:

Byt inställning på digitalkameran när du använder konverteringslinsen för bredvinkel för undervattensbruk (PTWC-01).

Tryck på knappen MENU och välj sedan "PTWC-01" under "Tillbehör" - "Konversionslins" i "Kamera Meny 2". Tryck på knappen OK.

* Även om du har bytt inställning kan de fyra hörnen på bilden bli mörkare när zoomen används.

Läs bruksanvisningen som medföljde digitalkameran för mer information.

2. Avancerad kontroll av huset

Avancerad kontroll innan användning

Delarna i det här huset har genomgått grundliga kvalitetskontroller under tillverkningsprocessen. Delarna har även funktionstestats under monteringen. Dessutom utförs ett vattentryckstest med en speciell testapparat på alla produkter för att garantera att de lever upp till kraven som anges i specifikationerna.

Produktens vattentätighet kan dock påverkas negativt av en oförsiktig hantering, olämplig förvaring eller dåligt underhåll.

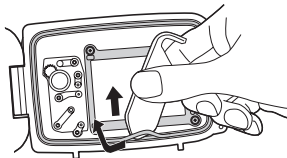
Utför alltid följande avancerade kontroller innan varje användningstillfälle.

VAR FÖRSIKTIG:

Om du har använt huset på ett normalt sätt och det ändå läcker in vatten i det så måste du omedelbart sluta använda det. Kontakta sedan din återförsäljare eller ett av Olympus servicecentrum.

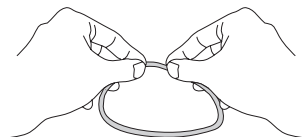
Plocka bort O-ringen

- ① För in verktyget för borttagning av O-ringen i springan mellan själva O-ringen och skåran där den ligger.
- ② För in verktygets spets under O-ringen.
(Var försiktig så att du inte skadar O-ringsskåran med verktygets spets.)
- ③ Lyft upp O-ringen, ta tag i den med fingrarna och lyft upp den försiktigt ur husets skåra.

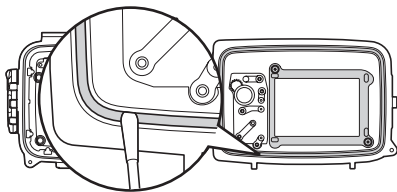


Rengöra O-ring från sand, smuts, osv.

Gör en visuell besiktning av O-ringens för att försäkra dig om att all smuts har avlägsnats (sand och andra främmande föremål). Kontrollera sedan om O-ringens är skadad eller sprucken genom att klämma försiktigt på den. Kläm runt hela ringen.



Torka bort all smuts från O-ringsskåran med en ren, luddfri trasa eller bomullstuss. Torka även bort sand och smuts från O-ringens kontaktyta på husets främre lock.



⚠ VAR FÖRSIKTIG:

- Om du använder ett spetsigt eller vasst föremål för att plocka ur O-ringens eller rengöra skåran där den ligger kan både O-ringens och skåran skadas vilket i sin tur kan leda till vattenläckage.
- Var försiktig så att du inte töjer ut O-ringens.
- Använd aldrig alkohol, thinner, bensen eller andra lösningsmedel eller kemiska rengöringsmedel för att rengöra O-ringens. Om du använder några sådana medel så kan O-ringens skadas eller så förkortas dess livslängd.

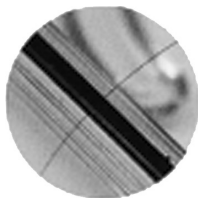
Smörja O-ringen med fett

1	Använd endast originalfett för att smörja O-ringarna.		Se till att dina fingrar och O-ringen är fria från smuts, kläm ut lämplig mängd originalfett på ett finger för att sprida över hela omkretsen på O-ringen (ca 15 mm är lagom).
2	Smörj hela O-ringen med fettet.		Sprid ut fettet med tre (3) fingrar över hela ringen. Var försiktig när du smörjer O-ringen så att du inte tänjer ut den.
3	Kontrollera att O-ringen är fri från sprickor, repor och ojämnheter.		När du har spridit ut fettet ska du kontrollera, både visuellt och med fingrarna, att O-ringen inte är repad och att ytan är jämn och slät. Om O-ringen uppvisar minsta skada måste den bytas ut mot en ny.

⚠ VAR FÖRSIKTIG:

- Utför ALLTID underhållet för att bibehålla den vattentäta funktionen, även om huset har öppnats efter varje tagning. Om du slarvar med underhållet kan det leda till vattenläckage.
- Om huset ska läggas undan för förvaring och inte användas under en längre tidsperiod bör du plocka bort O-ringen för att förhindra att den deformeras. Smörj den med ett tunt lager fett och lägg in den i en ren plastpåse eller liknande.

Exempel på främmande föremål som fastnat på O-ringen



Hårstrå



Ludd



Sandkorn



Isättning av O-ringen

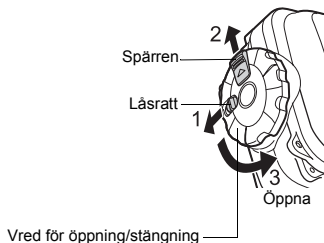
Kontrollera att inga främmande föremål finns i skåran och sätt dit O-ringen. Kontrollera att O-ringen är riktigt intryckt i skåran.

Kontrollera även att inga sådana föremål har fastnat på kontaktytan mitt emot O-ringen (på det främre locket). Det behövs bara ett litet hårstrå eller sandkorn för att orsaka vattenläckor. Var extra noggrann när du gör denna kontroll.

3. Installera digitalkameran

Öppna huset

- ① Skjut låsratten mot pilens riktning (1 i figuren nedan).
- ② Tryck spärren i pilens riktning och håll fast den där (2 på bilden nedan). Vrid vredet för öppning/stängning motsols (3 på bilden nedan).
- ③ Vrid fast vredet för öppning/stängning ordentligt (tills det inte kan vridas mer).
- ④ Öppna husets bakre lock försiktigt.

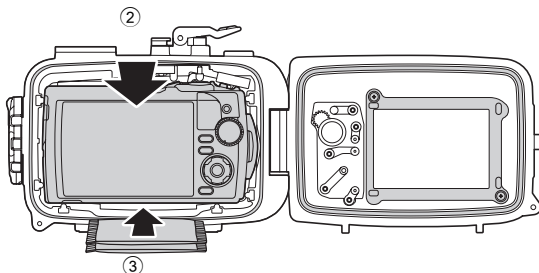


⚠ VAR FÖRSIKTIG:

Använd inte våld när du öppnar vredet för öppning/stängning. Om du gör det kan vredet skadas.

Ladda digitalkameran

- ① Försäkra dig om att digitalkameran är avslagen.
- ② Placera kameran, med den antireflekta ringen monterad, försiktigt i huset.
- ③ Stoppa in två påsar med kiselsyragel (1 g) på botten av huset, under digitalkameran (stapla dem ovanpå varandra).
Den medföljande påsen med kiselsyragel används för att förhindra att huset immar igen.



⚠ VAR FÖRSIKTIG:

- Påsen med kiselsyragel kan hamna i kläm när du stänger huset. Om den gör det kommer det att leda till vattenläckage.
- När påsen med kiselsyragel har använts så försämras dess fuktupptagande förmåga. Byt alltid ut påsen med kiselsyragel varje gång huset öppnas och stängs.

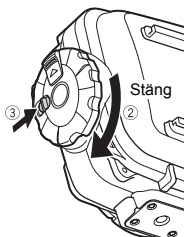
Kontrollera att du laddat kameran på rätt sätt

Kontrollera följande punkter innan du stänger huset.

- Har digitalkameran laddats på rätt sätt?
- Har påsen med kiselsyragel stoppats in på rätt sätt och på rätt plats?
- Sitter O-ringen där den ska (i skåran runt huset)?
- Är O-ringen smutsig eller har det fastnat några främmande föremål på den eller på kontaktytan på husets främre lock?

Stäng huset

- ① Stäng huset försiktigt samtidigt som du passar ihop fästdelen på det bakre locket med skåran.
- ② Vrid vredet för öppning/stängning medurs.
 - Huset är nu stängt och förseglat.
- ③ Skjut låsratten mot LOCK sidan.



⚠ VAR FÖRSIKTIG:

- Om du inte vrider igen vredet för öppning/stängning ordentligt så kommer huset inte att förseglas. Detta leder till att vatten kan läcka in.
- När du stänger huset måste du vara försiktig så att remmen till linsskyddet eller LCD-kåpan inte hamnar i kläm. Om de gör det kan det orsaka vattenläckage.

Kontrollera att den kamera som laddats fungerar

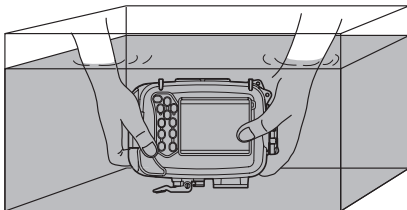
När du har stängt och förseglat huset måste du kontrollera att kameran fungerar som den ska.

- Tryck på knappen ON/OFF på huset och kontrollera att kameran slås på och av.
- Tryck på avtryckaren på huset och kontrollera att kamerans slutare löser ut.
- Tryck även på de övriga knapparna på huset och kontrollera att alla kamerafunktioner fungerar som de ska.

Test för att kontrollera vattentätheten

Nedan förklaras det sista testet som måste utföras efter att kameran har laddats i huset. Utför alltid detta test. Testet kan enkelt utföras i en behållare med vatten eller i badkaret. Kontrollera att de olika knapparna fungerar. Det tar ungefär 5 minuter.

- Steg 1: Sänk ner huset snabbt i cirka 3 sekunder och kontrollera att det inte läcker in något vatten.
- Steg 2: Sänk ner huset i cirka 30 sekunder och kontrollera att det inte läcker in något vatten.
- Steg 3: Sänk ner huset i 3 minuter, testa alla knappar och spakar och kontrollera följande:
 - att inget vatten har kommit in i huset.
 - att huset inte immar igen.
 - att inget vatten har kommit in i huset.
- Om huset immar igen eller det kommer in vattendroppar så måste du utföra underhållet av O-ringen. Genomför sedan testet för att kontrollera vattentätheten igen.



4. Ta bilder under vatten

Fotograferingslägen för undervattensbilder

1 Vidvinkel under vatten 1

Lämpligt för att fotografera motiv som breder ut sig över en stor yta, till exempel ett simmande fiskstim. De blåa bakgrundsfärgerna blir mycket realistiska.

2 Vidvinkel under vatten 2

Eftersom brännvidden är fixerad, lämplig för att fotografera stora motiv som rör sig snabbt, till exempel delfiner eller rockor.

På många platser för delfinsafarin är de inte tillåtet att använda blixtn eftersom det kan skrämma delfinerna. Även om det här läget normalt har blixten avaktiverad så kan den aktiveras om så krävs, till exempel om du ska fotografera en rocka.

Makro under vatten

Lämpligt för att ta närbilder på små fiskar och andra havsinneväxter. Havets alla färger återges på ett naturligt sätt.

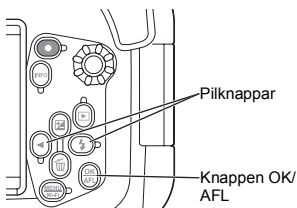
VAR FÖRSIKTIG:

När du tar makrobilder på vidvinkelsidan och om du kommer för nära objektet, kanske inte bilden täcker hela bilden eller så kanske inte ljuset blir enhetligt.

Vid fotografering under vattnet kan fotograferingsförhållandena (vattnets grumlighet, partiklar i vattnet, osv.) ha en stor inverkan på blixterns räckvidd. Kontrollera alltid bildkvaliteten på LCD-skärmen när du har tagit kortet.

Välja motivläge

- ① Ställ in kameran på fotograferingsläget "SCN".
- ② Tryck på pil vänster/höger för att välja ett motivläge och tryck sedan på knappen OK/AFL.

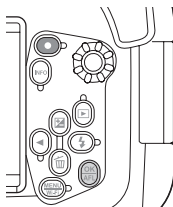


Låsa AF vid undervattensfotografering

När något av lägena "Vidvinkel under vatten 1" eller "Makro under vatten" är valt så kan du enkelt låsa fokusen (AF-lås) genom att trycka på knappen OK/AFL på baksidan av skyddet.

När fokus är låst, visas AF-låsindikatorn på kamerans LCD-skärm.

Tryck på knappen OK/AFL igen om du vill avaktivera AF-låset.



5. Åtgärder efter fotograferingen

Rengör huset med rent vatten

- ① Efter användning, rengör skyddet noggrant med rent vatten so snart som möjligt.
Om du har använt huset i saltvatten, låta det ligga ett tag i sötvatten (mellan 30 minuter till 1 timme) för att få bort allt salt.
- ② Tryck på avtryckaren och de andra knapparna på produkten när huset är nedsänkt i rent vatten för att få bort allt salt från knapparna.
- ③ Ta ut det från vattnet och skölj ytterligare med rent vatten.

VAR FÖRSIKTIG:

- Plocka inte isär huset för att rengöra delarna.
- Om du låter salt torka fast på huset kan dess funktioner försämrats. Rengör alltid huset från salt efter varje användningstillfälle.

Torka huset mycket noggrant

Torka bort eventuella vattendroppar från huset mycket noggrant. Använd tryckluft eller en luddfri trasa för att torka bort vätska och fukt från huset, särskilt från gångjärnet och springan mellan det främre och bakre locket, greppen, vredet för öppning/stängning, samt andra delar som används.

VAR FÖRSIKTIG:

Om det finns vattendroppar kvar i skåran mellan det främre och bakre locket så kan de rinna in i huset när det öppnas. Var noggrann och torka av alla vattendroppar.

Plocka ur digitalkameran

Öppna huset försiktigt och plocka ur digitalkameran. Plocka sedan bort den antireflekta ringen och sätt fast originalringen.

VAR FÖRSIKTIG:

- När du öppnar huset måste du vara försiktig så att det inte droppar in vatten från håret eller kroppen i huset eller på kameran.
- Se till att händerna eller handskarna är helt fria från sand, trådar, hårstrån, osv. innan du öppnar huset.
- Öppna inte huset på platser där det yr vatten eller sand.
- Ta inte i digitalkameran eller batteriet när dina händer är blöta med havsvatten.

Torka huset

Rengör huset med rent vatten. Använd sedan en ren trasa för att torka huset helt torrt. Använd endast trasor som är helt fria från saltrester och som inte lämnar lösa trådar. Låt huset torka på en välventilerad plats i skuggan.

VAR FÖRSIKTIG:

- Försök inte torka huset med en hårtork eller liknande och låt det inte ligga i solen och torka. Hög värme och direkt solljus gör att huset åldras snabbare och kan göra att det deformeras. Dessutom kan O-ringen skadas vilket kan leda till vattenläckage.
- Var försiktig så att du inte repar huset när du torkar det.

6. Underhåll för att bibehålla husets vattentäta funktion

O-ringen är en förbrukningsprodukt. Utför lämpligt underhåll innan varje användningstillfälle. Se till att alltid utföra det underhåll av O-ringen som beskrivs nedan. Om du slarvar med underhållet kan det leda till vattenläckage.

Utför underhållet på en ren plats, fri från sand och smuts, och tvättar händerna innan du påbörjar underhållet.

Plocka bort O-ringen

Se P.15.

Rengöra O-ringen från sand, smuts, osv.

Se P.16.

Smörja O-ringen med fett

Se P.17.

Isättning av O-ringen

Se P.18.

Byta ut förbrukningsdelar

- O-ringen är en förbrukningsprodukt. Oberoende av hur många gånger undervattenshuset används så rekommenderar vi att O-ringen byts ut mot en ny minst en gång per år.
- O-ringens livslängd påverkas av användnings- och förvaringsförhållandena. Byt ut O-ringen så fort den visar tecken på slitage, har sprickor eller förlorar sin elasticitet, även om det ännu inte gått ett år sedan det senaste bytet.

Anmärkning:

- Använd endast originalprodukter från Olympus: silikonfett, påsar med kiselsyrage och O-ringar.
- Försök inte byta ut O-ringen själv.
- Vi rekommenderar att du utför regelbundna kontroller.

7. Bilaga

Specifikationer

Kompatibla modeller	Olympus digitalkamera STYLUS TG-3
Tryckmotstånd	Ner till 45 meters djup
Huvudsakliga material	Hus: Polykarbonat Objektivfönster: Flerskiktsglas
Linsringens diameter	Ø52 mm
Driftsförhållanden	0°C - 40°C (32°F - 104°F) (drift) / -20°C - 60°C (-4°F - 140°F) (lagring)
Mått	Ca. 153 mm (bredd) x 113 mm (höjd) x 79 mm (djup)
Vikt	Ca. 430 g (exklusive kamera och tillbehör)
Vikt under vattnet	Ca. -255 g (i sötvatten) (endast undervattenshuset)

* Vi förbehåller oss rätten att ändra produktens yttre utseende och specifikationer utan föregående meddelande.

Tillbehör som medföljer modellen PT-056

O-ring: POL-053

Kiselsyragerel: SILCA-5S

Silikonfett: PSOLG-2

LCD-kåpa: PFUD-08

Linsskydd: PRLC-14

Adapter för fiberoptisk kabel: PFCA-02

Antirefektiv ring: POSR-053

Tillbehören ovanför kan köpas.



Tillbehör som säljs separat

Silikonfett: PSOLG-3

Fiberoptisk kabel: PTCB-E02

Undervattensblix: UFL-1

UFL-2

Kort arm: PTSA-02, PTSA-03

Transformeringsring (52mm till 67mm): PSUR-03

Konverteringslins för bredvinkel för undervattensbruk: PTWC-01

Konverteringslins för makro för undervattensbruk: PTMC-01

Underhållssats: PMS-02

Verktyg för borttagning av O-ring (2): PTAC-05

Balansvikt: PWT-1BA

PWT-1AD



MEMO

OLYMPUS®

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

OLYMPUS IMAGING CORP.

2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, Japan

OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.

3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610, Center Valley, PA 18034-0610, U.S.A. Tel. 484-896-5000

Technical Support (USA)

24/7 online automated help: <http://www.olympusamerica.com/support>

Phone customer support: Tel. 1-888-553-4448 (Toll-free)

Our phone customer support is available from 9 am to 9 pm
(Monday to Friday) ET

E-mail: distec@olympus.com

To find the nearest Service Centers, please visit: <http://www.olympusamerica.com/repair>

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Premises: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany
Tel: +49 40-23 77 3-0 / Fax: +49 40-23 07 61

Goods delivery: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Germany

Letters: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Germany

European Technical Customer Support:

Please visit our homepage <http://www.olympus-europa.com>

or call our TOLL FREE NUMBER* : **00800 - 67 10 83 00**

for Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Luxembourg,
Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Russia, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom

* Please note some (mobile) phone services providers do not permit access or request an
additional prefix to +800 numbers.

For all not listed European Countries and in case that you can't get connected
to the above mentioned number, please make use of the following

CHARGED NUMBERS: **+49 40 - 237 73 899**