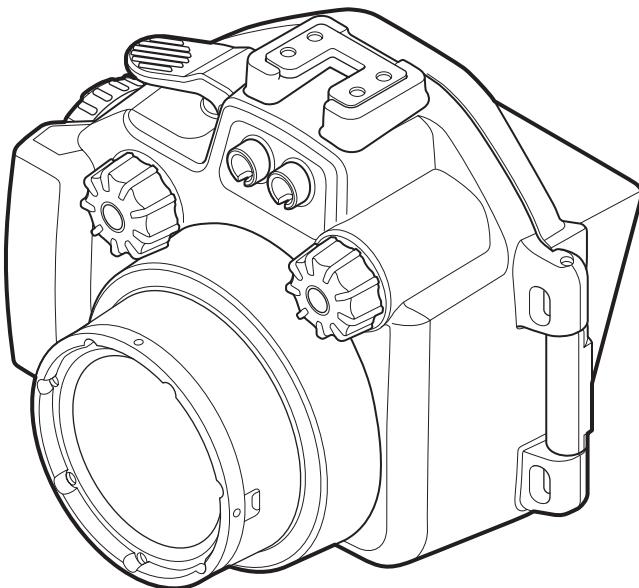


OLYMPUS®

PT-EP12



Uputstvo za upotrebu

SR

- Zahvaljujemo na kupovini podvodnog kućišta PT-EP12 (u daljem tekstu kućište).
- Molimo Vas da pažljivo pročitate ovo Uputstvo za upotrebu i da koristite proizvod bezbedno i pravilno. Molimo Vas da posle čitanja sačuvate ovo Uputstvo za upotrebu radi informacije.
- Nepravilna upotreba može da izazove oštećenje fotoaparata u kućištu usled curenja vode i možda neće biti moguće izvršiti popravku.
- Izvršite kontrolu pre upotrebe kao što je opisano u ovom Uputstvu.

Uvod

- Zabranjuje se neovlašćeno umnožavanje ovog uputstva u potpunosti ili delimično, osim za privatnu upotrebu. Najstrožije se zabranjuje neovlašćeno reproducovanje.
- OLYMPUS IMAGING CORP. ne snosi nikakvu odgovornost za gubitak dobiti ili potraživanja trećih lica u slučaju oštećenja, koje je nastalo nepravilnom upotrebotm ovog proizvoda.

Molimo Vas da pročitate sledeće tačke pre upotrebe

- Ovo kućište je precizni uređaj, koji je namenjen za upotrebu u vodi do 45 m dubine. Molimo Vas da ga pažljivo koristite.
- Molimo Vas da ispravno koristite kućište nakon što ste dovoljno dobro razumeli sadržaje ovog Uputstva u vezi rukovanja sa kućištem, kontrolom pre upotrebe, održavanjem i skladištenjem posle upotrebe.
- OLYMPUS IMAGING CORP. ne snosi nikakvu odgovornost za nezgode koje su nastale zbog potapanja digitalnog fotoaparata u vodu. Pored toga, neće biti nadoknadeni troškovi koji su nastali zbog oštećenja unutrašnjih materijala ili gubitka snimljenih sadržaja usled ulaska vode u fotoaparat. Rešite ova moguća oštećenja tako što ćete osigurati svoj fotoaparat prema svom nahodjenju pre upotrebe.
- OLYMPUS IMAGING CORP. neće platiti nadoknadu za nezgode (povrede ili materijalnu štetu) za vreme upotrebe.

Za bezbednu upotrebu

U ovom uputstvu za upotrebu se nalaze razni slikovni simboli za ispravnu upotrebu proizvoda i sprečavanje opasnosti za korisnika i druge osobe, kao i za sprečavanje oštećenja imovine. Ti slikovni simboli i njihova značenja su prikazani u nastavku.

 UPOZORENJE	Ovaj slikovni simbol ukazuje na sadržaj koji se odnosi na pretpostavku moguće smrti ili ozbiljne povrede u slučaju upotrebe bez obraćanja pažnje na ovu oznaku.
 PAŽNJA	Ovaj slikovni simbol ukazuje na sadržaje koji se odnose na pretpostavku moguće povrede ili oštećenja imovine u slučaju upotrebe bez obraćanja pažnje na ovu oznaku.

UPOZORENJE

- ① Čuvajte ovaj proizvod izvan dohvata novorođenčadi, beba i dece. Postoji mogućnost nastanka sledećih vidova nezgoda.
- Povreda od bacanja na telo sa visine.
 - Povreda delova tela koji mogu da se zaglave u delove koji se otvaraju i zatvaraju.
 - Gutanje sitnih delova, O-prstena, silikonske masti i silikagela. Molimo Vas da se smesta obratite lekaru, ako je progutan bilo koji deo.
- ② Nemojte da smeštate digitalni fotoaparat sa umetnutim baterijama u ovaj proizvod. Skladištenje sa umetnutom baterijom može da dovede do curenja tečnosti baterije ili opasnosti od požara.
- ③ Ako dođe do curenja vode kada je fotoaparat montiran u ovom proizvodu, onda bateriju brzo izvadite iz fotoaparata. Postoji mogućnost nastanka vatre i eksplozije od stvaranja gasa vodonika.
- ④ Ovaj proizvod je izrađen od smole. Postoji mogućnost da povrede nastanu usled lomljenja proizvoda jakim udarcem kamenom ili drugim tvrdim predmetima. Molimo Vas da proizvod pažljivo koristite.

PAŽNJA

- ① Nemojte da rastavljate ili modifikujete ovaj proizvod. To može da izazove curenje vode ili oštećenje. Ne snosimo nikakvu odgovornost za oštećenje u slučaju gubitka podataka slike usled rastavljanja, popravke ili modifikacije, itd. bilo kojeg dela kojeg nije postavio OLYMPUS IMAGING CORP.
- ② Upotreba ili skladištenje proizvoda na sledećim mestima može da izazove nepotpun rad, defekte, oštećenje, požar, unutrašnje zamagljivanje ili curenje vode. To treba da izbegavate.
- Mesta gde su visoke temperature, poput mesta pod direktnom sunčevom svetlosti, u automobilu, itd.
 - Mesta u blizini vatre
 - U vodi preko 45 m dubine
 - Mesta koja su podložna vibracijama
 - Mesta gde je visoka temperatura i vlažnost ili gde su ekstremne promene temperature
 - Mesta gde ima isparljivih supstanci
- ③ Otvaranje i zatvaranje na mestima gde ima puno peska, prašine ili prijavštine može da nauđi karakteristični vodonepropustnosti i da izazove curenje vode. To treba da izbegavate.
- ④ Ovaj proizvod nije kućište za ublažavanje udaraca na fotoaparatu u proizvodu. Digitalni fotoaparat može da se ošteći kada ovaj proizvod sa digitalnim fotoaparatom u njemu podleže udarcima ili ako su u njega stavljeni teški predmeti. Molimo Vas da proizvod pažljivo koristite.
- ⑤ Nemojte da koristite sledeće hemikalije u svrhu čišćenja, antikorozivne zaštite, sprečavanja zamagljivanja, popravke ili u bilo koje druge svrhe. Ukoliko se direktno ili indirektno koriste za kućište (dok su u stanju isparavanja) može da nastane pucanje pod visokim pritiskom ili drugi problemi.

Hemikalije koje ne treba koristiti	Objašnjenje
Isparljivi organski rastvor, hemijski deterdženti	Nemojte da čistite kućište alkoholom, benzinom, razređivačem ili drugim isparljivim organskim rastvorima ili hemijskim deterdžentima, itd. Za čišćenje je sasvim dovoljno koristiti samo vodu ili mlaku vodu.
Antikorozivno sredstvo	Nemojte da koristite antikorozivna sredstva. Za pranje metalnih delova dovoljno je koristiti samo vodu, jer su ti delovi izrađeni od nerđajućeg čelika ili mesinga.
Komercijalna sredstva za odmagljivanje	Nemojte da koristite komercijalna sredstva za odmagljivanje. Uvek koristite specificirani silikagel kao sredstvo za sušenje.
Mast, osim specificirane silikonske masti	Koristite samo specificiranu silikonsku mast za O-prsten, jer se inače površina O-prstena može oštetiti i može da dođe do curenja vode.
Lepak	Nemojte da koristite lepak u svrhu popravke ili druge svrhe. Kada je potrebno izvršiti popravku, molimo Vas da se obratite distributeru ili servisu OLYMPUS IMAGING CORP.

- ⑥ Skakanje u vodu sa kućištem u rukama, bacanje kućišta u vodu sa čamca ili broda i drugo grubo rukovanje može da izazove curenje vode. Molimo Vas da ga pažljivo koristite kada se daje iz ruke u ruku, itd.
- ⑦ Ako se unutrašnjost kućišta ili fotoaparata skvazi zbog curenja vode, itd., odmah obrišite svu vlagu i obratite se Vašem lokalnom servisu ili distributeru.
- ⑧ Pazite da ne primenite prekomernu silu na izbočene delove, kao što su točkić za zumiranje ili ležište stativa.
- ⑨ Molimo Vas da O-prsten skinete kada putujete avionom. Inače kućište neće moći da se otvorи zbog vazdušnog pritiska.
- ⑩ Radi bezbedne upotrebe digitalnog fotoaparata u ovom proizvodu, molimo Vas da pažljivo pročitate "Uputstvo za upotrebu" digitalnog fotoaparata.
- ⑪ Prilikom zatvaranja ovog proizvoda, pazite da se strane čestice ne prilepe za O-prsten i kontaktну površinu. Može da nastane curenje vode.
- ⑫ Ulaz objektiva se ne može ukloniti.

Sadržaj

Uvod	1
Molimo Vas da pročitate sledeće tačke pre upotrebe	1
Za bezbednu upotrebu	1
1.Pripreme	6
Proverite sadržaj ambalaže	6
Nazivi delova.....	7
Upotreba dodatne opreme	8
Postavljanje i demontaža senila za ekran	8
Montaža i demontaža poklopca tela	8
Upotreba difuzora	9
Uklanjanje difuzora (sa ulaznim adapterom) sa tela kućišta	9
Kontrola digitalnog fotoaparata	10
2.Kontrola kućišta pre upotrebe	11
Kontrola pre upotrebe	11
Demontaža O-prstena	11
Otklanjanje peska, prljavštine itd.....	11
Kako naneti mast na O-prsten	12
Montaža O-prstena	12
3.Smeštanje digitalnog fotoaparata u kućište	13
Otvaranje kućišta	13
Priklučite blic na fotoaparat i podignite deo koji emituje svetlost.....	13
Smeštanje digitalnog fotoaparata	14
Utvrđivanje pravilnog smeštanja fotoaparata u kućište	14
Zatvaranje kućišta	15
Priklučite difuzor	15
Provera rada fotoaparata u kućištu	15
Ispitivanje vodonepropustnosti	16
4.Priklučivanje podvodnog blica.....	17
5.Postavljanje konverzionog objektiva za podvodno snimanje	18
6.Fotografisanje ispod vode	19
Kako izabrati režime snimanja	19
Režimi podvodnog snimanja	19
7.Rukovanje kućištem posle snimanja	20
Pranje kućišta samo vodom	20
Brisanje vodenih kapi	20
Vađenje digitalnog fotoaparata iz kućišta	20
Sušenje kućišta	20

8.Održavanje funkcije vodonepropustnosti.....	21
Demontaža O-prstena	21
Otklanjanje peska, prljavštine, itd.....	21
Kako naneti mast na O-prsten	21
Montaža O-prstena	21
Zamena potrošnih proizvoda.....	21
9.Dodatak	22
Specifikacije	22
Isporučena dodatna oprema za PT-EP12.....	22
Dodatna oprema prema izboru	22

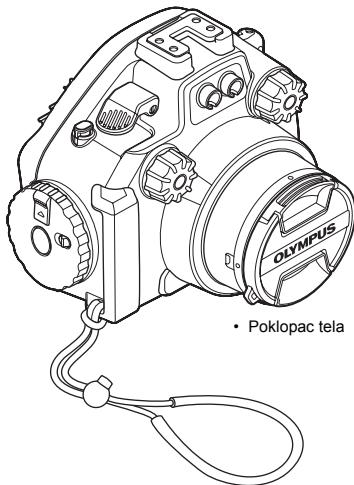
1. Pripreme

Proverite sadržaj ambalaže

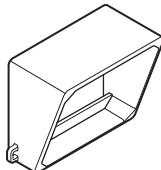
Proverite da li je sva dodatna oprema u kutiji.

Obratite se Vašem distributeru ako nedostaje nešto od dodatne opreme ili ako je oštećena.

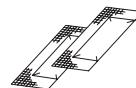
- Telo kućišta
(Proverite da li je O-prsten montiran.)



- Senilo za ekran (na telu)



- Silikagel (1gr.)



• Poklopac tela

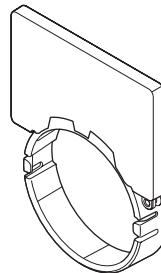
- Skidač za O-prsten



• Silikonska mast



• Traka za



• Difuzor

- Poklopac otvora za
fiber optički kabl (2)



• Poklopac blica

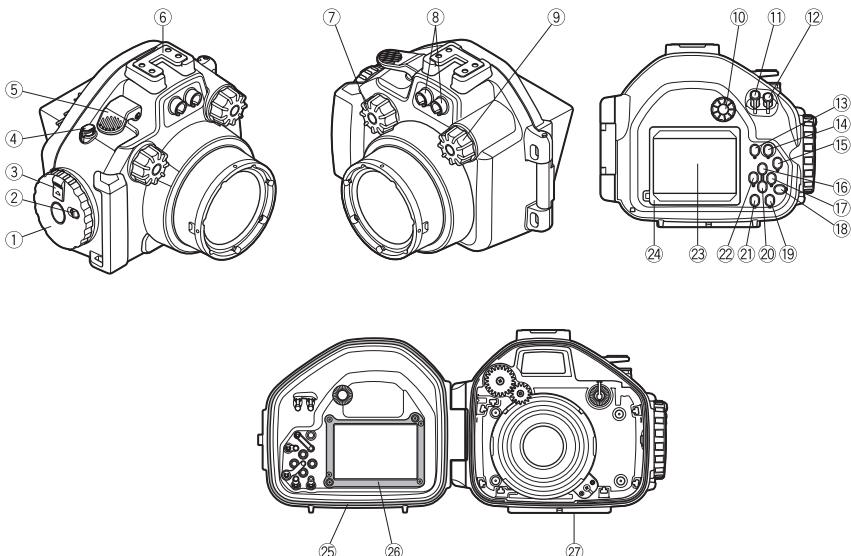


- Uputstvo za upotrebu (ovo uputstvo)

⚠ OPREZ:

- Posle kupovine proizvoda, obavezno ga održavajte iako je u sasvim novom stanju. Zanemarivanje održavanja može za posledicu imati curenje vode.
Za način održavanja kućišta, pogledajte str. 21.

Nazivi delova



- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| ① Točkić za otvaranje/zatvaranje | *⑪ Dugme /Fn | *⑯ Dugme (za reproduciju) |
| ② Dugme za zaključavanje | *⑫ Dugme Q | *⑰ Dugme //Dugme sa poprečnim kurzorom ▼ |
| ③ Klizno osiguranje | *⑬ Dugme ● (za snimanje) | *⑱ Dugme (Brisanje) |
| *④ Dugme ON/OFF | *⑭ Dugme MENU | *⑲ Dugme /Dugme sa poprečnim kurzorom ◀ |
| *⑤ Ručka zatvarača | *⑮ Dugme INFO (pričekivanje informacije na displeju) | ⑳ Prozor ekrana |
| ⑥ Postolje za dodatnu opremu | *⑯ Dugme (Korekcija ekspozicije)/Dugme sa poprečnim kurzorom ▲ | ㉑ Senilo za ekran |
| *⑦ Kontrolni točkić | *⑰ Dugme /Dugme sa poprečnim kurzorom ► | ㉒ O-prsten |
| ⑧ Otvori za fiber optički kabl | *⑱ Dugme OK | ㉓ Unutrašnje senilo za ekran |
| ⑨ Točkić za zumiranje | | ㉔ Ležište stative |
| *⑩ Točkić za režim | | |

Napomena:

Operativni delovi kućišta koji su označeni znakom * odgovaraju operativnim delovima digitalnog fotoaparata. Kada rade operativni delovi kućišta, onda će da rade odgovarajuće funkcije digitalnog fotoaparata. Za više informacija o funkcijama, pročitajte uputstvo za upotrebu digitalnog fotoaparata.

Upotreba dodatne opreme

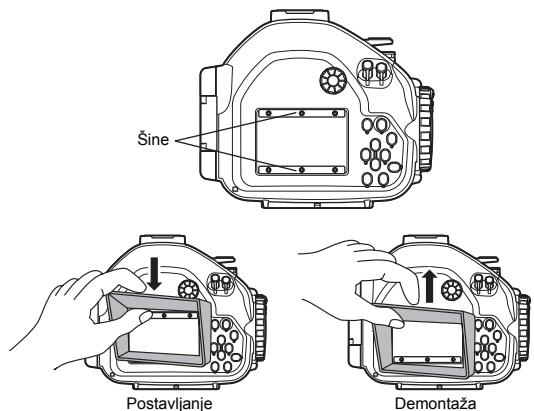
Postavljanje i demontaža senila za ekran

Postavljanje

Umetnите senilo za ekran u šine iznad i ispod ekrana kao što je prikazano na slici jedno za drugim.

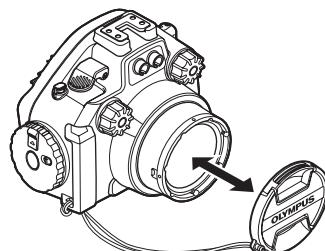
Demontaža

Skinite senilo za ekran sa šina iznad i ispod ekrana jedno za drugim, tako što ćete proširiti senilo za ekran.



Montaža i demontaža poklopca tela

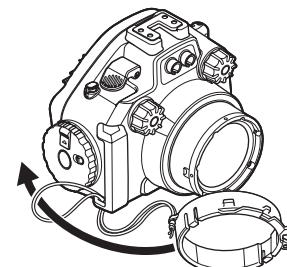
Stavite poklopac tela na prsten objektiva kao što je prikazano na slici. Obavezno skinite poklopac tela pre snimanja.



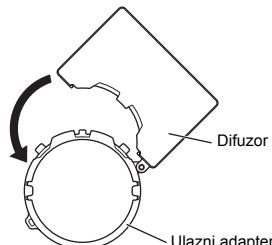


Upotreba difuzora

- ① Postavite traku ulaznog adaptera na telo kućišta.



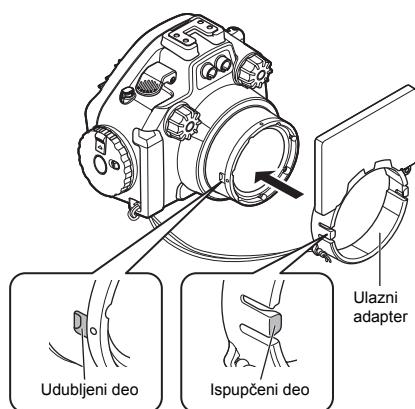
- ② Priklučite difuzor na ulazni adapter.



- ③ Postavite difuzor na kućište.

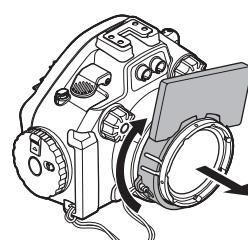
Postavite ga tako da se uklopi ispušteni deo ulaznog adaptora na difuzoru i udubljeni deo na ulazu na kućištu.

Gurnite dok ne klikne i proverite da li je čvrsto postavljen.



Uklanjanje difuzora (sa ulaznim adapterom) sa tela kućišta

Za uklanjanje difuzora, povucite ulazni adapter sa tela kućišta rotiranjem difuzora za 30° u smeru kretanja kazaljki na satu i pomeranjem udubljenog dela.



Kontrola digitalnog fotoaparata

Prekontrolišite digitalni fotoaparat pre nego što ga smestite u kućište.

1. Potvrda stanja napunjenoosti baterije

Baterije se ne mogu zameniti kada se koristi kućište. Pre upotrebe osigurajte da je baterija dovoljno napunjena.

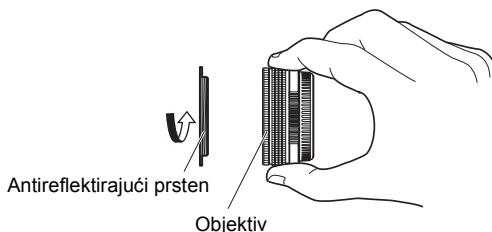
2. Proverite koliko slika još možete napraviti

Proverite da li u medijumu za odlaganje slika ima dovoljno prostora za količinu slika koje želite da napravite.

3. Skinite traku, poklopac objektiva i filter sa fotoaparata.

Ako se digitalni fotoaparat smesti u kućište bez prethodnog skidanja trake, poklopca objektiva i filtera, onda se kućište ne može pravilno zatvoriti i može da propušta.

4. Priklučite antireflektirajući prsten (opciono) na deo sa navojem za filter na objektivu.



	Antireflektirajući prsten
M.ZUIKO DIGITAL ED14-42mm f3.5-5.6 EZ	POSR-EP07
M.ZUIKO DIGITAL 45mm f1.8	POSR-EP05
M.ZUIKO DIGITAL 25mm f1.8	POSR-EP09
M.ZUIKO DIGITAL 17mm f1.8	POSR-EP08
M.ZUIKO DIGITAL ED 12mm f2.0	POSR-EP08

2. Kontrola kućišta pre upotrebe

Kontrola pre upotrebe

Ovo kućište je podleglo detaljnoj kontroli kvaliteta delova tokom procedure izrade i u toku sastavljanja su izvršeni detaljni pregledi funkcija. Uz to je pomoću ispitivača za ispitivanje pod pritiskom vode izvršeno testiranje pod pritiskom vode svih proizvoda, radi potvrđivanja da je rad u skladu sa specifikacijama.

Međutim, u zavisnosti od uslova nošenja i skladištenja, statusa održavanja, itd., može doći do oštećenja funkcije vodonepropustnosti.

Uvek izvršite sledeće kontrole pre upotrebe.

OPREZ:

Ako se testiranjem pre upotrebe ispostavi curenje vode tokom normalnog rukovanja, nemojte da koristite kućište i obratite se Olympus servisu.

Demontaža O-prstena

Otvorite kućište i skinite O-prsten.

Postupak

- ① Umetnite skidač za O-prsten u razmak između O-prstena i stenke žleba za O-prsten.
- ② Podesite vrh skidača za O-prsten ispod O-prstena. (Pazite da ne oštetite žleb vrhom skidača za O-prsten.)
- ③ Podignite O-prsten, uhvatite ga vrhovima prstiju i izvucite ga iz kućišta.

Otklanjanje peska, prljavštine itd.

Nakon što ste vizuelno prekontrolisali da je otklonjena prljavština sa O-prstena, proverite da li se prilepio pesak ili druge strane čestice, kao i da li se O-prsten oštetio ili napukao, tako da ćete vrhovima prstiju blago pritisnuti celi obod O-prstena.

Skinite prilepljene strane čestice sa žleba O-prstena čistom tkaninom ili pamučnim tupferom. Takođe očistite sav pesak ili prljavštinu sa svih delova kućišta koji su u kontaktu sa O-prstenum.

OPREZ:

- Kada se koristi oštar predmet za skidanje O-prstena ili za čišćenje unutrašnjeg područja žleba O-prstena, kućište i O-prsten mogu da se ošteče i to može da prouzrokuje curenje vode.
- Pazite da ne rastegnete O-prsten kada ga proveravate vrhovima prstiju.
- Za čišćenje O-prstena nemojte nikada da koristite alkohol, razređivač ili slične rastvore ili hemijske deterdžente. O-prsten će se upotreboom takvih hemikalija najverovatnije oštetiti ili će se njegovo stanje ubrzano pogoršati.

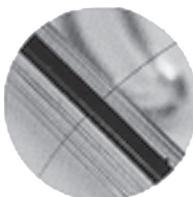
Kako naneti mast na O-prsten

① Nanesite isključivo ekskluzivno Olympus mazivo na svaki O-prsten.		Osigurajte da se na vašim prstima i O-prstenu ne nalazi prljavština, zatim istisnite odgovarajuću količinu ekskluzivnog maziva na prst da biste ga razmazali preko celog oboda O-prstena (pribl. 15 mm je adekvatno).
② Razmažite mazivo po celom obodu O-prstena.		Razmažite mast po celom obodu O-prstena sa 3 prsta. Pazite da ne primenite prekomernu silu, jer se O-prsten tako može rastegnuti.
③ Proverite da O-prsten nije ogreban ili deformisan.		Posle nanošenja maziva, proverite vizuelno i dodirom da O-prsten nije ogreban i da mu je površina ravna. Ako je na bilo koji način oštećen, zamenite ga sasvim novim O-prstensom.

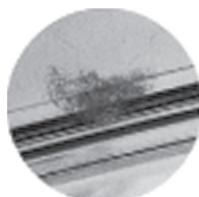
⚠️ OPREZ:

- Kada otvorite kućište pre i posle snimanja, uvek izvršite održavanje funkcije vodonepropoistnosti. Zanemarivanje održavanja može za posledicu imati curenje vode.
- Kada se kućište ne koristi duže vremena, skinite O-prsten sa žleba, radi izbegavanja deformisanja istog, nanesite tanak sloj silikonske masti i odložite ga u čistu plastičnu kesu ili tome slično.

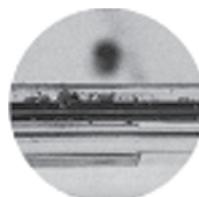
Primeri prilepljenih stranih čestica na O-prstenu



Dlaka



Vlakna



Zrna peska

Montaža O-prstena

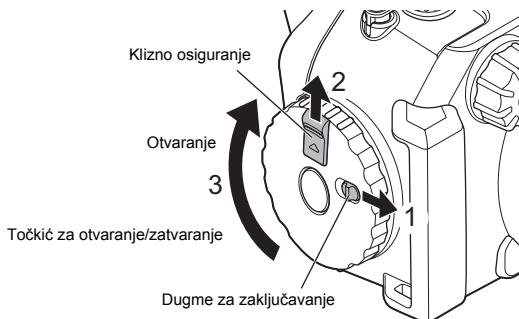
Utvrđite da nema stranih čestica u razmaku, zatim postavite O-prsten. Istovremeno utvrđite da O-prsten ne strši iz žleba.

Kada zatvarate proizvod, pazite da se dlake, vlakna, zrna peska ili strane čestice ne prilepe na O-prsten i na kontaktну površinu (na prednjem poklopцу). Čak samo jedna dlaka ili zrno peska može da prouzrokuje curenje vode. Molimo Vas da to pažljivo prekontrolišete.

3. Smeštanje digitalnog fotoaparata u kućište

Otvaranje kućišta

- ① Pomerite dugme za zaključavanje u smeru strelice (1 na slici ispod).
- ② Povucite i držite klizno osiguranje prema smeru strelice (2 na slici ispod) i okrećite točkić za otvaranje/zatvaranje u smeru kretanja kazaljke na satu (3 na slici ispod).
- ③ Okrećite točkić za otvaranje/zatvaranje do kraja.
- ④ Pažljivo otvorite zadnji poklopac kućišta.

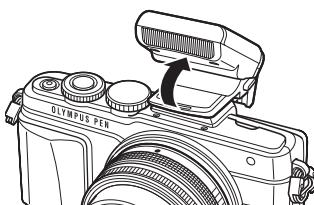


OPREZ:

- Nemojte da primenjujete prekomernu silu prilikom okretanja točkića za otvaranje/zatvaranje. Na taj način točkić se može oštetiti.

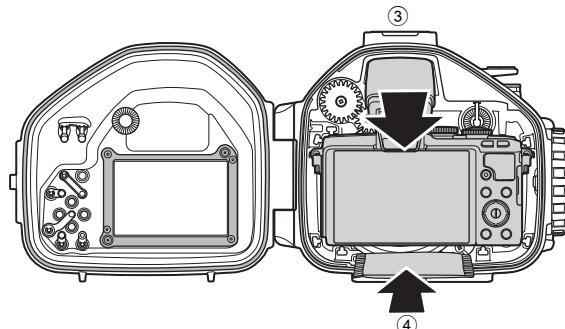
Priklučite blic na fotoaparat i podignite deo koji emituje svetlost

Priklučite blic koji je isporučen sa fotoaparatom.
Obvezno podignite deo koji emituje svetlost.



Smeštanje digitalnog fotoaparata

- ① Osigurajte da je digitalni fotoaparat ISKLJUČEN.
- ② Nemojte da izvlačite ekran (zatvoren).
- ③ Pažljivo ubacite digitalni fotoaparat u kućište.
- ④ Umetnute kesicu silikagela (1gr.) između dna digitalnog fotoaparata i kućišta.
Kesica silikagela služi za sprečavanje zamagljivanja.



OPREZ:

- Bude li kesica silikagela zahvaćena prilikom zatvaranja kućišta, počeće da curi voda.
- Svojstvo upijanja će se pogoršati, ako se silikagel jednom upotrebii. Uvek zamenite silikagel kada zatvarate i otvarate kućište.
- Očistite površinu točkića na kućištu i fotoaparatu.
Točkići mogu biti klizavi ako se na njima nalazi mast ili strane materije.

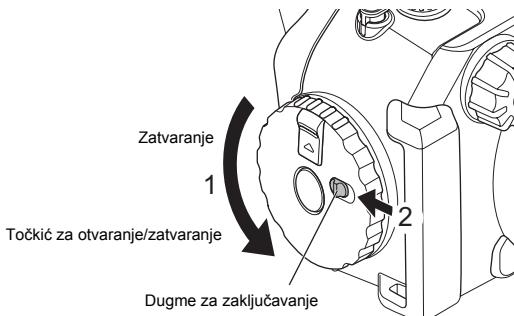
Utvrđivanje pravilnog smeštanja fotoaparata u kućište

Proverite sledeće pre zatvaranja kućišta:

- Da li je digitalni fotoaparat pravilno smešten u kućište?
- Da li je silikagel umetnut na specificirano mesto?
- Da li je mast naneta na O-prsten?
- Da li je O-prsten na otvoru kućišta pravilno pričvršćen?
- Da li na O-prstenu, kontaktnoj površini O-prstena ili na prednjem poklopcu ima prljavštine ili stranih čestica?

Zatvaranje kućišta

- ① Pažljivo zatvorite kućište, dok podešavate montažnu projekciju zadnjeg poklopca i žleba.
- ② Okrenite točkić za otvaranje/zatvaranje u smeru suprotnom kretanju kazaljki na satu (1 na slici ispod) dok se ne zaključa.
 - Kućište je zatvoreno.
- ③ Pomerite dugme za zaključavanje prema strani za zaključavanje (2 na slici ispod).



OPREZ:

- Kućište se neće zatvoriti, ako točkić za otvaranje/zatvaranje nije potpuno okrenut. To će izazvati curenje vode.
- Zatvorite poklopac na poleđini kućišta tako da se poklopac objektiva, silika gel ili traka senila za ekran ne zahvate. Ukoliko se zahvate, to može rezultirati curenjem vode.

Priklučite difuzor

- Nemojte da poklapate otvor za ubacivanje optičkog kabla.
- Za detalje o priključivanju difuzora, pogledajte odeljak „Upotreba difuzora“ (str. 9).

Provera rada fotoaparata u kućištu

Posle zatvaranja kućišta proverite da li fotoaparat normalno radi.

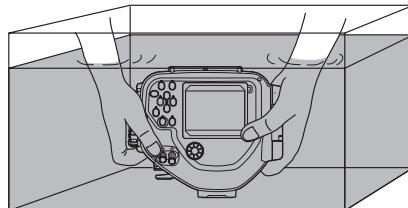
- Pritisnite dugme ON/OFF na kućištu i potvrđite da se fotoaparat UKLJUČUJE/ISKLJUČUJE.
- Okrenite točkić za režim na kućištu i potvrđite da se režim fotoaparata pravilno uključuje.
- Pritisnite ručku zatvarača na kućištu i potvrđite da se zatvarač fotoaparata oslobađa.
- Isprobajte drugu kontrolnu dugmad na kućištu i potvrđite da fotoaparat pravilno funkcioniše prema nameni.

Ispitivanje vodonepropustnosti

Završno testiranje posle smeštanja fotoaparata je opisano u nastavku. Uvek izvršite ovo testiranje. To može da se izvede jednostavno u rezervoaru za vodu ili u kadi. Potvrdite rad različitih dugmadi.

Testiranje traje otprilike 5 minuta.

- Prvo potopite kućište samo 3 sekunde i proverite da li voda ulazi u kućište.
- Zatim potopite kućište 30 sekundi i proverite da li voda, itd. ulazi u kućište.
- Onda potopite kućište 3 minuta, pomerajte svu dugmad i ručke i proverite sledeće:
 - proverite da li su kapi vode ušle u kućište.
 - proverite da li je kućište zamagljeno izunutra.
 - proverite da li je voda ušla u kućište.
- Ako se unutrašnjost kućišta zamagli ili u kućištu ima kapi vode, ponovite održavanje O-prstena (str. 11) i ponovo izvršite testiranje vodonepropustnosti.

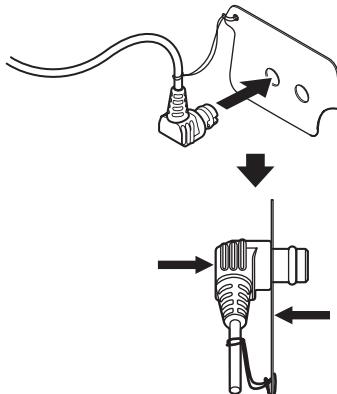


4. Priklučivanje podvodnog blica

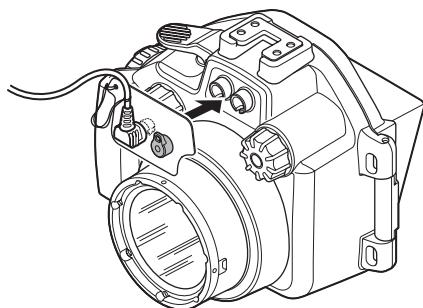
Za spajanje podvodnog blica (prema izboru) sa kućištem pomoću podvodnog fiber optičkog kabla (prema izboru: PTCB-E02), sledite sledeće postupke.

Povezivanje podvodnog fiber optičkog kabla

- ① Ubacite utikač podvodnog optičkog kabla u otvor za ubacivanje optičkog kabla.
Ubacite ga čvrsto dok se ne zaustavi pored poklopca otvora blica.



- ② Stavite poklopac na otvor za ubacivanje optičkog kabla kada se ne koristi.



Podešavanje digitalnog fotoaparata

Podesite RC režim fotoaparata na ON, tako da je ugrađeni blic fotoaparata aktiviran.

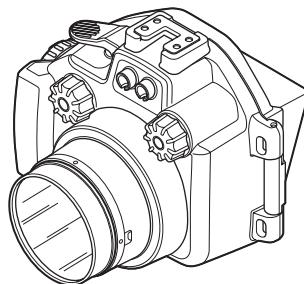
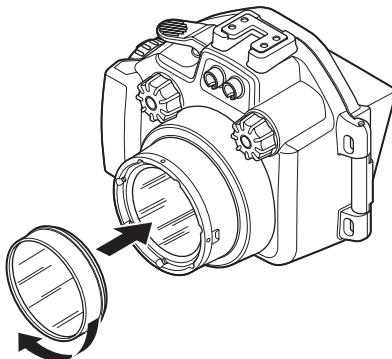
U slučaju blica sa režimom RC, podesite režim RC na ON.
Za više informacija, pogledajte uputstvo za upotrebu blica.

Ako koristite UFL-1, priključite fiber optički kabl na isti način.
Okrenite RC režim fotoaparata na OFF.

5. Postavljanje konverzionog objektiva za podvodno snimanje

Priklučivanje konverzionog objektiva.

Konverzionalni objektiv za podvodno snimanje PTMC-01 (opcionalno) i širokougaoni konverzionalni objektiv za podvodno snimanje PTWC-01 (opcionalno) su podržani.



Ugrađeni blic na fotoaparatu se ne može koristiti sa širokougaonim konverzionalnim objektivom.

6. Fotografisanje ispod vode

Kako izabratи režime snimanja

Režim podvodnog snimanja možete jednostavno da podesite dodeljivanjem opcije (podvodno širokougaono snimanje)/ (podvodno makro snimanje) dugmetu Fn na digitalnom fotoaparatu. Izaberite u [MENI]- meni za prilagođavanja]- dugme/točkić]-[Funkcija dugmeta]-[Funkcija dugmeta Fn], zatim pritisnite dugme OK

Napomena:

- Pritisnite dugme Fn za biranje između režima podvodnog snimanja pod širokim uglom i režima podvodnog makro snimanja.
- Kada koristite objektiv f3.5-5.6EZ ED14-42mm, širokougaoni i teleobjektivski kraj uvećanja se automatski podešava zajedno sa prebacivanjem (podvodno širokougaono snimanje) i (podvodno makro snimanje).
- Okrenite točkić/dugme za režim, da bi se režim podvodnog snimanja privremeno deaktivirao. Pritisnite dugme Fn ponovo, da bi se režim podvodnog snimanja ponovo aktivirao.
- Pritisnite i držite dugme Fn da bi se početni režim snimanja ponovo aktivirao.
- Međutim, u režimima SCN, iAUTO, PHOTO STORY i snimanja filma, fotoaparat neće biti prebačen u režim podvodnog snimanja pritiskom na dugme Fn.
- U režimu (podvodno širokougaono snimanje)/ (podvodno makro snimanje), (balans bele za podvodno snimanje) se podešava automatski.

Za više informacija, pročitajte uputstvo za upotrebu digitalnog fotoaparata.

Režimi podvodnog snimanja

Podvodno snimanje pod širokim uglom

Pogodno za snimanje scena koje se protežu u širokom rasponu, kao npr. kada jato riba pliva u vodi. Plave boje u pozadini su živopisno reprodukovane.

Podvodno makro snimanje

Pogodno za snimanje malih riba i drugih podvodnih stvorenja iz blizine. Prirodne podvodne boje su precizno reprodukovane.

Napomena:

Kada snimate filmove može da se snimi zvuk rada fotoaparata.

Podsetnik:

- Prilikom korišćenja fotoaparata u režimima **P**, **A**, **S**, **M** i "PHOTO STORY", (balans bele boje pod vodom) se može izabrati za svaki režim.
- Za uvećavanje pomoću objektiva ED14-42mm f3.5-5.6EZ, dodelite funkciju električnog uvećanja dugmadima ili i koristite funkciju uvećavanja pritiskom na dugmad i , i .
- Izaberite [Electric Zoom] u [MENI]- meni za prilagođavanja]- dugme/točkić]-[Funkcija dugmeta] ili [Dugme], zatim pritisnite dugme OK

7. Rukovanje kućištem posle snimanja

Pranje kućišta samo vodom

- ① Nakon upotrebe, detaljno očistite zaštitnik čistom vodom što je pre moguće.
Nakon upotrebe u morskoj vodi, potopite ga u čistu vodu tokom fiksnog perioda (30 minuta do 1 časa) da biste uklonili so.
- ② Pomerajte ručku zatvarača i raznu dugmad proizvoda u čistoj vodi da biste očistili i uklonili so sa osovinica.
- ③ Izvadite ga iz vode i isperite ga čistom vodom.

⚠️ OPREZ:

- Nikada nemojte da rastavljate kućište u cilju čišćenja.
- Funkcije se mogu pogoršati kada se kućište osuši dok je so i dalje prilepljena na njega. Obavezno isperite so nakon upotrebe.

Brisanje vodenih kapi

Uklonite sve kapljice vode sa kućišta. Za pažljivo brisanje vlage sa šarnira između prednjih i zadnjih poklopaca, ručke zatvarača i točkića za otvaranje/zatvaranje upotrebite komprimovani vazduh ili meku tkaninu koja ne sadrži lan.

⚠️ OPREZ:

Kada se otvoriti kućište, u kućište može da uđe voda koja ostane između prednjeg i zadnjeg poklopca. Molimo Vas da ova područja pažljivo obrišete.

Vađenje digitalnog fotoaparata iz kućišta

Pažljivo otvorite kućište i izvadite digitalni fotoaparat.

⚠️ OPREZ:

- Prilikom otvaranja kućišta pazite da u kućište i/ili na fotoaparat ne dođe voda izvana (npr. kapi vode sa kose ili ronilačkog odela!).
- Pre otvaranja kućišta osigurajte da su Vam ruke ili rukavice potpuno čiste (da nisu uprljane peskom, vlaknima, itd.).
- Nikada nemojte da otvarate kućiše na mestima gde bi mogla da plijusne ili prska voda ili gde bi vazduh nanoše pesak ili prašinu. Ako to ne može da se izbegne, na primer ako se mora izvršiti zamena baterija ili memoriske kartice, onda zaštitite fotoaparat najlonom ili sličnim predmetom od vetra ili prskanja.
- Nikada nemojte da dirate digitalni fotoaparat i/ili bateriju kada su Vam ruke mokre od morske vode.

Sušenje kućišta

Posle pranja samo čistom vodom, obrišite sve kapi vode tkaninom koja ne sadrži lan i na kojoj nema soli i u potpunosti osušite kućište na dobro provetrenom mestu u senci.

⚠️ OPREZ:

Nemojte da primenite topli vazduh iz fena ili slično da biste osušili kućište i ne izlažite kućište na direktnoj sunčevoj svetlosti, jer bi se time moglo ubrzati pogoršanje stanja i deformacija kućišta, kao i kvar O-prstena, što dovodi do curenja vode.

Prilikom brisanja kućišta pazite da se kućište ne ogrebe.

8. Održavanje funkcije vodonepropustnosti

O-prsten je potrošni proizvod. Pre svake upotrebe, izvršite pravilno održavanje. Obavezno uvek izvršite održavanje O-prstena, kao što je opisano u nastavku. Zanemarivanje održavanja može za posledicu imati curenje vode.

Izvršite održavanje na mestu gde nema peska ili prašine i posle pranja i brisanja ruku.

Demontaža O-prstena

Pogledajte str. 11.

Otklanjanje peska, prljavštine, itd.

Pogledajte str. 11.

Kako naneti mast na O-prsten

Pogledajte str. 12.

Montaža O-prstena

Pogledajte str. 12.

Zamena potrošnih proizvoda

- O-prsten je potrošni proizvod. Bez obzira na to koliko se puta kućište koristilo, preporučuje se da se O-prsten zameni novim najmanje jednom godišnje.
- Stanje O-prstena se ubrzano pogoršava zavisno od uslova upotrebe i skladištenja. Ako ima naznaka oštećenja, napuklina ili ako je O-prsten izgubio elastičnost, zamenite ga i pre nego što istekne godina dana.

 OPREZ:

- Molimo Vas da upotrebite silikonsku mast, silikagel i O-prsten isključivo od firme Olympus.
- Nemojte sami pokušavati da zamenite O-prsten.
- Preporučujemo da vršite periodičnu kontrolu.

9. Dodatak

Specifikacije

■ Podvodno kućište PT-EP12

Raspoloživi modeli	Digitalni fotoaparat Olympus E-PL7
Otpor pritiska	Dubina do 45 m
Osnovni materijali	Osnovno telo: polikarbonat O-prstenovi: silikonska guma
Dimenzije	širina 168 mm x visina 142 mm x dubina 133 mm
Težina	Pribl. 790 g (bez fotoaparata i dodatne opreme)
Potisak ispod vode	Pribl. 80 g (u slatkoj vodi) (uključujući fotoaparat (sa blicem), objektiv ED14-42mm f3.5-5.6 EZ, bateriju i medijsku karticu)

* Zadržavamo pravo na promenu spoljašnjeg izgleda i specifikacija bez obaveštenja.

Isporučena dodatna oprema za PT-EP12

O-prsten: POL-054

Silikonska mast: PSOLG-2

Siličagel: SILCA-5S

Senilo za ekran: PFUD-EP12

Poklopac tela: PRLC-15

Dodatna oprema prema izboru

Silikonska mast: PSOLG-3

Antireflektirajući prsten: POSR-EP05/POSR-EP07/

Postolje: PTBK-E01/PTBK-E02

POSR-EP08/POSR-EP09

Podvodni blic: UFL-1/UFL-2/UFL-3

Teg za ravnotežu: PWT-1BA/PWT-1AD

Makro objektiv za podvodna kućišta: PTMC-01

Podvodni fiber optički kabl: PTCB-E02

Kratka ručica: PTSA-02/PTSA-03

* Kada koristite kućište u kombinaciji sa postoljem PTBK-E01, onda je potrebno da pričvrstite odgovarajuće podloške u područje zavrtanja.

Ako imate postolje PTBK-E01 bez odgovarajućih spojenih podloški, onda Vas molimo da se obratite centru korisničke podrške.



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

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Sedište: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14–18, 20097 Hamburg, Nemačku
Tel.: +49 40–23 77 3-0/Faks: +49 40–23 07 61

Isporuka robe: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Nemačku
Pošta: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Nemačku

Tehnička podrška za korisnike u Evropi:

Posetite našu web lokaciju <http://www.olympus-europa.com>
ili pozovite BESPLATAN BROJ*: **00800–67 10 83 00**

za Austriju, Belgiju, Republiku Češku, Dansku, Finsku, Francusku,
Nemačku, Luksemburg, Holandiju, Norvešku, Poljsku, Portugaliju,
Rusiju, Španiju, Švedsku, Švajcarsku, Veliku Britaniju.
* Obratite pažnju da određene usluge/operateri (mobilne) telefonije ne
dozvoljavaju pristup ili zahtevaju pozivni broj ispred +800 brojeva telefona.

Za sve evropske zemlje koje nisu navedene na listi i u slučaju da ne
možete da dobijete vezu na gore navedenom broju, koristite sledeće
BROJEVE KOJI SE NAPLAĆUJU: **+49 40 – 237 73 899**