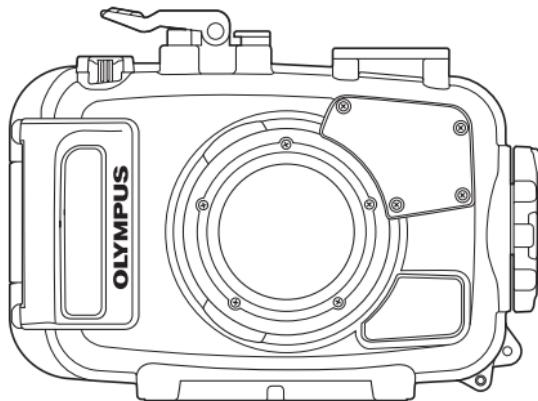


OLYMPUS®

PT-056



Priručnik s uputama za rad

HR

- Hvala što ste kupili podvodno kućište PT-056 (u tekstu kućište).
- Molimo vas da pažljivo pročitate priručnik s uputama za rad i da proizvod koristite na siguran i ispravan način. Ovaj priručnik nakon čitanja sačuvajte za buduće potrebe.
- Pogrešno korištenje može dovesti do oštećenja na fotoaparatu unutar kućišta zbog prodora vode i popravak neće biti moguć.
- Prije korištenja provedite naprednu provjeru sukladno uputama u ovom priručniku.

Uvod

- Neovlašteno kopiranje ovog materijala, djelomično ili u cijelosti, osim za privatne potrebe, zabranjeno je. Neovlaštena reprodukcija strogo se zabranjuje.
- OLYMPUS IMAGING CORP. neće ni na koji način snositi odgovornost za izgubljenu dobit ili bili kakva potraživanja treće strane u slučaju bilo kakvog oštećenja koje nastane zbog neprikladnog korištenja ovog proizvoda.

Pročitajte sljedeće stavke prije korištenja

Kućište je precizan uređaj koji je predviđen za upotrebu pod vodom do dubine od 45 m. Pažljivo postupajte s njime.

- Koristite kućište na ispravan način nakon upoznavanja sa sadržajem ovog priručnika, a u vezi s rukovanjem s ovim kućištem, provjerom prije korištenja, održavanjem i čuvanjem nakon korištenja.
- OLYMPUS IMAGING CORP. neće ni na koji način snositi odgovornost za nezgode u kojima dođe do uranjanja digitalnog fotoaparata u vodu. Pored toga, troškovi koji su posljedica oštećenja unutarnjeg materijala ili gubitka snimljenog materijala zbog prodora vode u fotoaparat, neće bit nadoknađeni.
Molimo da spriječite ova moguća oštećenja tako što ćete osigurati fotoaparat na vlastitu odgovornost prije korištenja.
- OLYMPUS IMAGING CORP. neće platiti nikakvu nadoknadu za nezgode (ozljede i oštećenje materijala) prilikom korištenja.

Sigurno korištenje

Ovaj priručnik s uputama koristi različite pictograme za točnu upotrebu proizvoda i za onemogućivanje opasnosti za korisnika i druge osobe kao i oštećenje imovine. Ti pictogrami i njihova značenja prikazani su dolje.

 UPOZORENJE	Ovaj simbol ukazuje na mogućnost smrti osobe ili teške ozljede u slučaju nepridržavanja ove naznake prilikom rukovanja.
 OPREZ	Ovaj simbol ukazuje na mogućnost ozljede osobe ili oštećenje imovine u slučaju nepridržavanja ove naznake prilikom rukovanja.

UPOZORENJE

- ① Držite ovaj proizvod dalje od male djece, novorođenčadi i djece. Prisutna je mogućnost da dođe do jedne od sljedećih vrsta nezgoda.
 - Ozljeda od pada na tijelo s visine.
 - Ozljeda zbog dijelova tijela koji su zahvaćeni dijelovima stroja koji se otvara i zatvara.
 - Gutanje malih dijelova, o-prstena, silikonske masti ili silikonskog gela. Odmah zatražite savjet liječnika ako dođe do gutanja jednog od dijelova.
 - Okidanje bljeskalice pred očima može izazvati trajno oštećenje vida, itd.
- ② Nemojte spremati dok se baterija nalazi u digitalnom fotoaparatu. Čuvanje s umetnutim baterijama može dovesti do curenja tekućine iz baterije i požara.
- ③ Ako dođe do propuštanja vode dok je fotoaparat u ovom proizvodu, brzo izvadite baterije iz fotoaparata. Postoji opasnost od zapaljenja i eksplozije zbog oslobođanja vodikova plina.
- ④ Ovaj proizvod izrađen je od smole. Postoji mogućnost ozljede ako se razbije zbog snažnog udara kamenom ili drugim tvrdim predmetima. Pažljivo postupajte s njime.

⚠ OPREZ

- ① Nemojte rastavljati niti vršiti preinake na proizvodu. Time možete izazvati prodor vode ili kvar. Nećemo snositi odgovornost za gubitak slikovnih podataka uzrokovani rastavljanjem, popravkom ili preinakom itd. koju su izvršile osobe koje za to nisu ovlaštene od OLYMPUS IMAGING CORP.
- ② Upotreba ili čuvanje ovog proizvoda na sljedećim lokacijama može dovesti do neispravnog rada, problema, oštećenja, požara, internog zamagljivanja ili do prodora vode. Ovo se mora izbjegavati.
 - Lokacije s visokom temperaturom, kao što je na neposrednom sunčevom svjetlu, u automobilu itd.
 - Lokacije u blizini vatre
 - Voda na dubini većoj od 45 m
 - Lokacije koje su podvrgnute vibracijama
 - Lokacije s visokom temperaturom i vlažnošću s jakim promjenama temperature
 - Lokacije s nepostojanim tvarima
- ③ Otvaranje i zatvaranje na lokacijama s puno pjeska, prašine ili prljavštine može štetno djelovati na vodonepropusnost i dovesti do prodora vode. Ovo se mora izbjegavati.
- ④ Ovaj proizvod nije kućište za ublažavanje udaraca na kameru koja se nalazi unutar njega. Ako ovaj proizvod zajedno s digitalnim fotoaparatom u njemu podvrgnete udarcima ili na njega stavite teke predmete, moglo bi doći do oštećenja digitalnog fotoaparata. Pažljivo postupajte s njime.
- ⑤ Nemojte koristiti sljedeće kemikalije za čišćenje, sprječavanje korozije, sprječavanje zamagljivanja, popravke ili druge svrhe. Kad se koriste neposredno ili posredno na kućištu (s kemikalijama u plinovitom stanju), one mogu dovesti do pukotina pod visokim tlakom ili do drugih problema.

Kemikalije koje se ne smiju koristiti	Objašnjenje
Hlapljiva organska otapala, kemijski deterdženti	Kućište nemojte čistiti alkoholom, benzinom, razrijedivačem ili drugim hlapljivim organskim otapalima ili kemijskim deterdžentima itd. Koristite čistu ili mlaku vodu.
Antikorozivna sredstva	Nemojte koristiti antikorozivna sredstva. Za metalne dijelove koristi se nehrđajući čelik ili mjeđ. Operite ih čistom vodom.
Komercijalna sredstva za odmagljivanje	Ne koristite komercijalna sredstva za odmagljivanje. Uvijek koristite propisani odvlaživački silikagel.
Masti osim propisane silikonske masti	Koristite samo propisanu silikonsku mast za silikonski o-prsten jer u protivnom može doći do propadanja površine o-prstena i prodora vode u kućište.
Ljepilo	Ne koristite ljepilo za popravke i druge svrhe. Kad je potreban popravak, kontaktirajte predstavnika ili servisnu stanicu OLYMPUS IMAGING CORP.

- ⑥ Skakanje u vodu s kućištem u džepu ili rukama, bacanje kućišta iz čamca ili broda u vodu i druga gruba rukovanja mogu dovesti do prodora vode. Rukujte uz potrebnu pažnju, kad aparat predajete iz ruke u ruku itd.
- ⑦ Ako se unutrašnjost kućišta fotoaparata smoči zbog prodora vode itd., odmah obrišite svu vlagu i kontaktirajte svoju lokalnu servisnu stanicu ili predstavnika.
- ⑧ Skinite o-prsten prilikom putovanja zrakoplovom. U protivnom tlak zraka može onemogućiti otvaranje kućišta.
- ⑨ U vezi sigurnog načina korištenja digitalnog fotoaparata u ovom proizvodu, pažljivo pročitajte "Priručnik s uputama za rad" za digitalni fotoaparat.
- ⑩ Prilikom zabrtvljivanja ovog proizvoda, pripazite da u o-prsten i na kontaktne površine ne dospiju strane tvari. To može dovesti do prodora vode.
- ⑪ Kad stavite svoj digitalni aparat u kućište nakon snimanja slika u vodi, možda će se izgubiti prozirnost leće objektiva bez obzira na to što ste u kućište stavili isporučeni silikagel ako fotoaparat niste dovoljno osušili.

Sadržaj

Uvod	2
Pročitajte sljedeće stavke prije korištenja	2
Sigurno korištenje	3
1. Pripreme	8
Provjerite sadržaj pakiranja.....	8
Naziv dijelova	9
Upotreba pribora	11
Postavite traku	11
Montaža i demontaža haube LCD-a	12
Montiranje i demontiranje poklopca objektiva	12
Upotreba adaptera kabel s optičkim vlaknom	13
Provjerite digitalni fotoaparat.....	14
Montirajte antirefleksni prsten na digitalni fotoaparat.....	14
2. Napredna provjera kućišta	15
Napredna provjera prije korištenja	15
Skinite o-prsten	15
Odstranite pijesak, prašinu, prljavštinu itd.....	16
Kako nanijeti mast na o-prsten.....	17
Montirajte o-prsten	18
3. Montiranje digitalnog fotoaparata	19
Otvorite kućište	19
Umetnите digitalni fotoaparat	20
Pripazite da fotoaparat uložite na pravilan način	20
Zabrtvite kućište	21
Provjerite ispravnost rada umetnutog fotoaparata	21
Provjera vodonepropusnosti	22
4. Snimanje slika pod vodom	23
Režimi podvodnog snimanja	23
Kako se bira prizor snimanja slike.....	24
Fiksiranje AF prilikom podvodnog snimanja.....	24
5. Rukovanje nakon snimanja	25
Operite kućište čistom vodom	25
Obrišite sve vodene kapljice	25
Izvadite digitalni fotoaparat	26
Osušite kućište	26

6. Održavanje funkcije vodonepropusnosti	27
Skinite o-prsten	27
Odstranite pjesak, prašinu, prljavštinu itd.	27
Kako nanijeti mast na o-prsten	27
Montirajte o-prsten	27
Zamijenite potrošne dijelove	27
7. Dodatak	28
Tehnički podaci	28

1. Pripreme

Provjerite sadržaj pakiranja.

Provjerite da li je u kutiji sav pribor.

Kontaktirajte prodavača ako pribor nedostaje ili ako je oštećen.

- LCD hauba
(na kućištu)



• Traka LCD haube

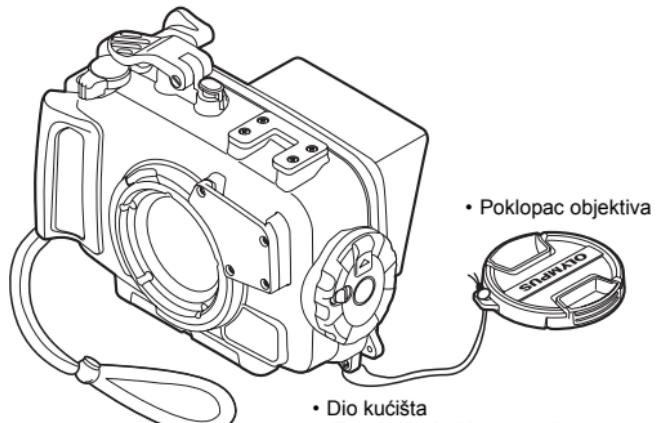
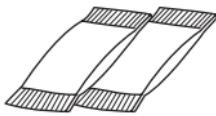
- Adapter kabela s optičkim vlaknom



- Silikonska mast



- Silikagel (1 g)



• Poklopac objektiva



• Narukvica

- Dio kućišta
(Provjerite da li je postavljen o-prsten)

- Alat za skidanje
o-prstena

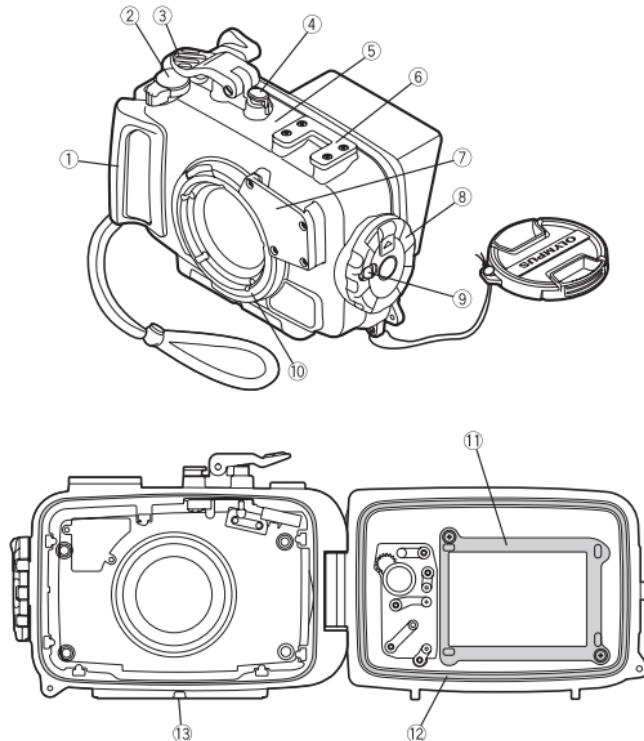


- Antirefleksni prsten
(POSR-053)

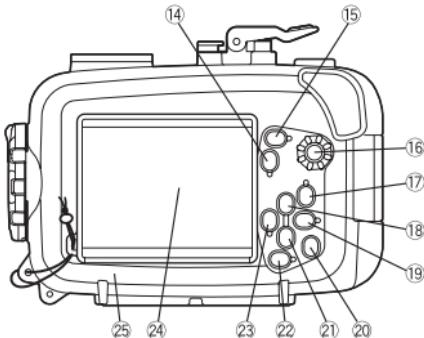


- Priručnik s uputama za rada (ovaj priručnik)

Naziv dijelova



- | | | |
|------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| ① Rukohvat za dlan | ⑥ Montaža pribora | ⑪ LCD unutarnja hauba |
| *② Ručica za zumiranje | ⑦ Difuzor | ⑫ O-prsten |
| *③ Ručica okidača | ⑧ Kotačić za otvaranje/
zatvaranje | ⑬ Dosjed stalka |
| *④ Gumb za ON/OFF | ⑨ Gumb za zaključavanje | |
| ⑤ Prednji poklopac | ⑩ Prsten objektiva | |



- | | | |
|--|---|---|
| * ⑯ Gumb INFO | * ⑳ Gumb OK/AFL (*1) | * ㉑ Gumb ◀/▶ /tipka sa strelicom ▼ |
| * ⑰ Gumb ● (REC) | (*1) Za vrijeme snimanja u režimu podvodni široki kut 1 ili podvodni makro, gumb OK će raditi kao gumb AF LOCK. | * ㉒ Gumb MENU/Wi-Fi |
| * ⑯ Kotur za biranje načina rada | | * ㉓ Tipka sa strelicom ◀ |
| * ⑰ Gumb za reprodukciju | | ㉔ Prozor LCD monitora |
| * ⑱ Gumb /tipka sa strelicom ▲ | | * ㉕ Stražnji poklopac |
| * ⑲ Gumb /tipka sa strelicom ▶ | | |

Podsjetnik:

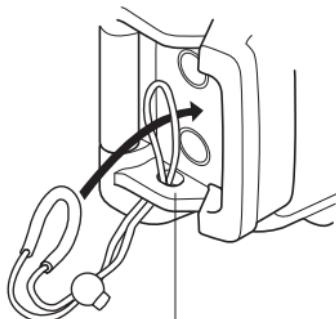
Radni dijelovi kućišta označeni s * označavaju radne dijelove digitalnog fotoaparata. Kad radni dijelovi kućišta aktiviraju, aktivirat će se odgovarajuće funkcije digitalnog fotoaparata. Pojedinosti o funkcijama potražite u priručniku s uputama za rad digitalnog fotoaparata.

Upotreba pribora

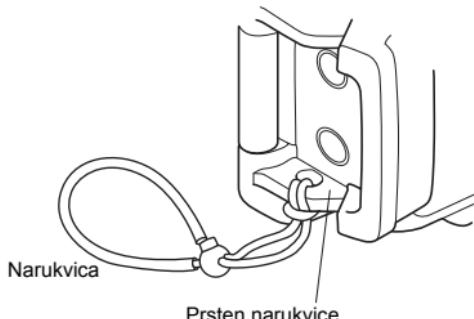
Postavite traku

Postavite traku na kućište.

Slikovni prikaz instalacije



Instalacija završena



Kako se koristi narukvica

Provucite šaku kroz narukvicu i prilagodite duljinu gumbom za podešavanje.



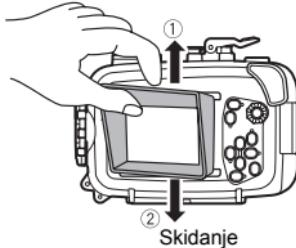
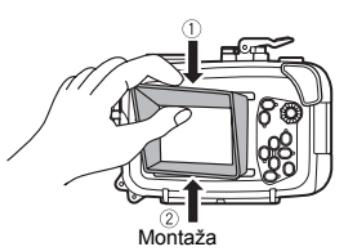
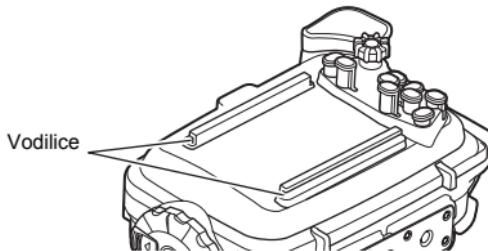
Montaža i demontaža haube LCD-a

Montaža

Montirajte LCD haubu kao što je prikazano na slici, u vodilice iznad i ispod prozora LCD monitora jedno za drugim.

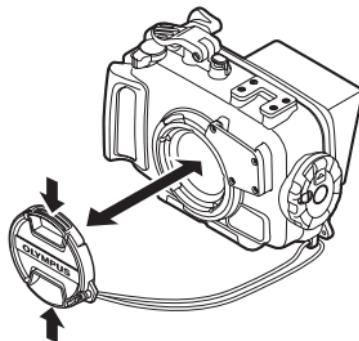
Skidanje

Skinite LCD haubu kao što je prikazano na slici, iz vodilica iznad i ispod prozora LCD monitora jedno za drugim, širenjem LCD haube.



Montiranje i demontiranje poklopca objektiva

Montirajte poklopac objektiva na prsten objektiva kako je prikazano na slici. Pripazite da prije snimanja skinite poklopac objektiva.

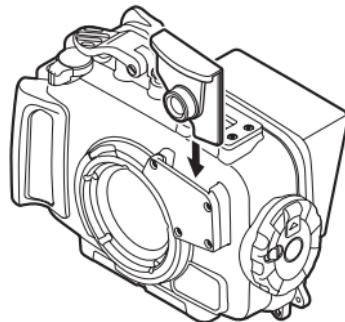


Upotreba adaptera kabel s optičkim vlaknom

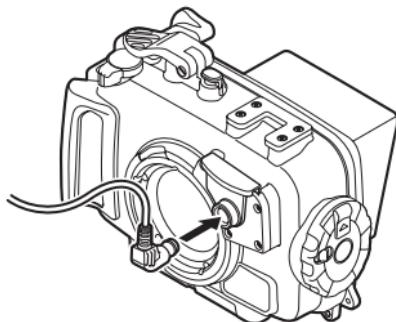
Adapter kabel s optičkim vlaknom bit će potreban prilikom povezivanja UFL-1 podvodne bljeskalice, koja se posebno kupuje s kućištem kad se koristi podvodni kabel s optičkim vlaknom (opcija: PTCB-E02).

Kako se montira

- Postavite adapter kabela s optičkim vlaknima na difuzor kako je prikazano na donjoj slici.



- Stavite podvodni kabel s optičkim vlaknima do kraja u tor adaptera za kabel s optičkim vlaknima tako da se crna osovina konektora ne vidi.



Izvadite podvodni kabela s optičkim vlaknom kad ga ne koristite pri snimanju slika.

Podsjetnik:

STYLUS TG-3 može koristiti RC način rada.

Kad se koristi UFL-2, fotoaparat i UFL-2 podešite za RC način rada.

Pojedinosti o tome potražite u priručniku s uputama za rad s digitalnim fotoaparatom i UFL-2.

Provjerite digitalni fotoaparat

Provjerite digitalni fotoaparat prije njegova ulaganja u kućište.

1. Provjera ispravnosti baterije

Bljeskalica se koristi često u podvodnim snimanjima.

Prije ronjenja provjerite da li imate dovoljno kapaciteta bateriji.

2. Provjera preostalog borja slike koje možete snimiti

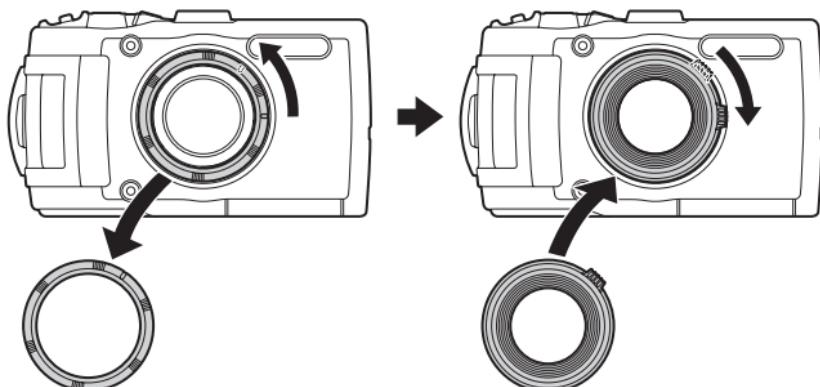
Provjerite da li na mediju za čuvanje slika imate dovoljno preostalog mesta za snimanje slika.

3. Skinite narukvicu s digitalnog fotoaparata.

Kad se digitalni fotoaparat uloži bez skinute narukvice, narukvica se može zaglaviti između poklopaca kućišta te tako izazvati prodror vode u kućište.

Montirajte antirefleksni prsten na digitalni fotoaparat

S digitalnog fotoaparate skinite prsten objektiva, a zatim montirajte antirefleksni prsten.



OPREZ:

Prilikom korištenja leće za podvodnu pretvorbu u široki kut promijeniti postavku digitalnog fotoaparata (PTWC-01).

Pritisnite gumb MENU, a zatim odaberite "PTWC-01" pod "Dodatna oprema" - "Konverzija predleće" u "Izbornik Kamere 2". Zatim pritisnite gumb OK (U redu).

* Čak i ako je postavka promijenjena, četiri kuta slike mogu biti zatamnjena prilikom zumiranja.

Pojedinosti o tome potražite u priručniku s uputama za rad s digitalnim fotoaparatom.

2. Napredna provjera kućišta

Napredna provjera prije korištenja

Ovo kućište podvrgnuto je temeljitoj kontroli kvalitete dijelova za vrijeme proizvodnog procesa i temeljitoj provjeri funkcija za vrijeme sastavljanja. Osim toga, ispitivanje vodom pod tlakom provodi se u uređaju za ispitivanje vodom pod tlakom za sve proizvode kako bi se potvrdilo da su performanse sukladne tehničkim podacima.

Ipak, ovisno o uvjetima nošenja i čuvanja, stanju održavanja itd., funkcija vodonepropusnosti može biti oštećena.

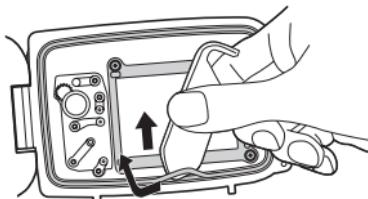
Prije upotrebe uvijek provedite sljedeće napredne provjere.

⚠ OPREZ:

Ako napredni test pokaže prodor vode prilikom normalnog rukovanja, prekinite s korištenjem kućišta i kontaktirajte svog predstavnika ili servisnu stanicu tvrtke Olympus.

Skinite o-prsten

- ① Umetnite napravu za skidanje o-prstena u raspor između o-prstena i stjenke žlijeba za o-prsten.
- ② Vršak umetnute naprave za skidanje o-prstena uvucite ispod o-prstena.
(Pazite da ne ogrebete žlijeb o-prstena vrškom naprave za skidanje o-prstena.)
- ③ Podignite o-prsten, uhvatite ga vrhovima prstiju i izvadite iz kućišta.

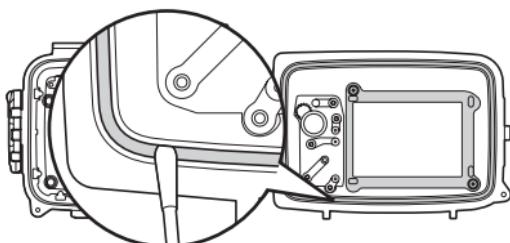


Odstranite pjesak, prašinu, prljavštinu itd.

Nakon vizualne provjere da je nečistoća odstranjena s o-prstena, provjerite da nema zalijepljenih prašine i stranih tvari, kao i da nema pukotina i oštećenja tako što ćete prstima stisnuti i pregledati cijeli opseg o-prstena.



Odstranite sve strane tvari koje su se uhvatile za o-prsten pomoću krpe koja ne otpušta vlakna i pamučnim jastučićem. Također odstranite pjesak i nečistoću koja se uhvatila na kontaktnu površinu o-prstena s prednje strane poklopca kućišta.



△ OPREZ:

- Kad se koristi oštar predmet za skidanje o-prstena ili za čišćenje unutrašnjosti žlijeba o-prstena , kućište i o-prsten mogu se oštetiti i moglo bi doći do prodora vode u kućište.
- Pripazite da se ne rastegne o-prsten.
- Nikad ne koristite alkohol, razrjeđivač, benzen ili slična otpala ili kemijske deterdžente za čišćenje o-prstena. Kad se koriste takve kemikalije, o-prsten bi se mogao oštetiti ili bi se moglo ubrzati njegovo propadanje.

Kako nanijeti mast na o-prsten

1	Na svaki o-prsten nanesite samo ekskluzivno mazivo.		Pazeći da vam na prstima i o-prstenu nema nečistoća, istisnite odgovarajuću količinu ekskluzivnog maziva na prst koji ćete razmazati preko cijelog opsega o-prstena (dovoljno je oko 15 mm).
2	Razmažite mazivo preko cijelog o-prstena.		Nanесите мазиво с 3 прста и размаžите га по прстену. Пажите да не дјелујете силом јер ћете тако растегнути о-прsten.
3	Provjerite da na o-prstenu nema ogrebotina ili neravnina.		Nakon razmazivanja maziva, izvršite vizualnu provjeru i opipajte da o-prsten nije izgreden i da mi u je površina ravna. Ako je na bilo koji način oštećen, pobrinite se da ga zamjenite novim o-prstom.

⚠ OPREZ:

- Uvijek provedite održavanje vodonepropusnosti o-prstena čak i kad je kućište otvarano nakon svake snimke. Zanemarivanje održavanja može dovesti do prodora vode u kućište.
- Kad se kućište ne koristi u dužem vremenskom periodu, izvadite o-prsten iz žlijeba kako biste spriječili njegovo izobličenje o-prstena, nанесите tanki sloj silikinske masnoće i spremite ga u čistu plastičnu vrećicu ili slično tome.

Primjeri stranih tvari koje se hvataju za o-prsten



Montirajte o-prsten

Provjerite da nema stranih tvari u rasporu te zatim postavite o-prsten.

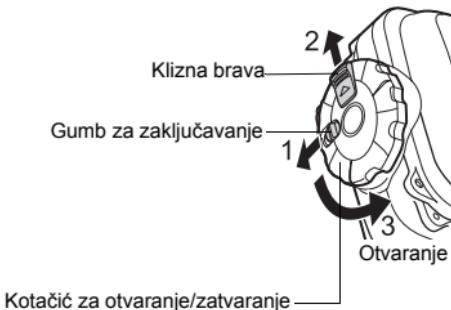
Pritom provjerite da se o-prsten ne izvlači lijepljenjem iz žljeba.

Prilikom zabrtvljivanja proizvoda pobrinite se da na njemu nema dlačica, čestica prašine, vlakana koje su se uhvatile ne samo na o-prsten već i na kontaktnu površinu (prednji poklopac). Smo jedna vlas ili jedno zrnce prašine može dovesti do prodora vode u kućište. Budite jako pažljivi prilikom provjere.

3. Montiranje digitalnog fotoaparata

Otvorite kućište

- ① Kliznim pokretom povucite gumb za otključavanje u smjeru strelice (1 na donjoj slici).
- ② Povucite i držite kliznu bravu u smjeru strelice (2 na donjoj slici) i okrećite kotačić za otvaranje/zatvaranje u smjeru suprotnom kazaljke sata (3 na donjoj slici).
- ③ Okrećite kotačić za otvaranje/zatvaranje do položaja u kojem se više ne može okretati.
- ④ Pažljivo otvorite stražnji poklopac kućišta.

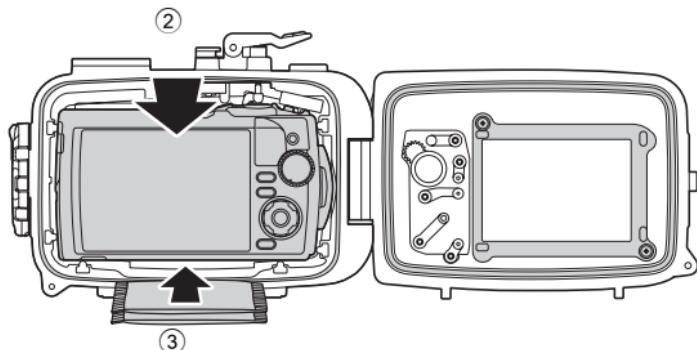


⚠ OPREZ:

Nemojte djelovati prevelikom silom na kotačić za otvaranje/zatvaranje. U protivnom možete oštetiti poklopac.

Umetnите digitalni fotoaparat

- ① Provjerite je li digitalni fotoaparat isključen.
- ② Blago i pažljivo umetnите digitalni fotoaparat na koji je montiran antirefleksni prsten u kućištu.
- ③ Umetnите 2 vrećice silikagela (1 g) između donjeg dijela digitalnog fotoaparata i kućišta.
Vrećica sa silikagelom stavlja se zbog prevencije zamagljivanja.



△ OPREZ:

- Vrećica sa silikagelom bit će se aktivirati kad se kućište zatvori i ako dođe do prodora vode.
- Kad vrećica sa silikagelom bude upotrijebljena, sposobnost upijanja vlage bit će narušena. Uvijek zamjenite vrećicu sa slikagelom prilikom otvaranja i zatvaranja kućišta.

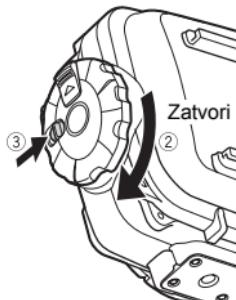
Pripazite da fotoaparat uložite na pravilan način

Provjerite sljedeće prije zabrtvljivanja kućišta.

- Je li digitalni fotoaparat propisno uložen?
- Je li silikagel stavljen cijelom dužinom na propisano mjesto?
- Je li o-prsten postavljen kako treba na otvor kućišta?
- Ima li kakve prljavštine ili stranih tvari na o-prstenu ili na kontaktnoj površini o-prstena na prednjem poklopцу?

Zabrtvite kućište

- ① Pažljivo zatvorite kućište tako da poravnate montažnu projekciju stražnjeg poklopca s poklopcom i žlijebom.
- ② Okrećite kotačić za otvaranje/zatvaranje u smjeru kazaljke sata.
 - Kućište će se zabrtviti.
- ③ Kliznim pokretom pomjerite gumb za zaključavanje na stranu LOCK.



⚠ OPREZ:

- Ako kotačić za zatvaranje/otvaranje nije do kraja zatvoren, kućište neće biti zabrtvljeno. To će dovesti do prodora vode.
- Zatvorite stražnji poklopac kućišta tako da poklopac objektiva i traka haube LCD zaslona ne ulaze u zahvat. Ako se zahvate, može doći do prodora vode.

Provjerite ispravnost rada umetnutog fotoaparata

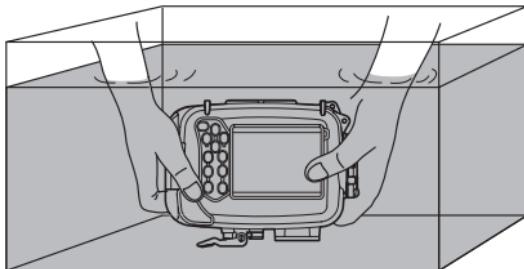
Nakon brtljenja kućišta, provjerite da li fotoaparat radi normalno.

- Koristite gumb za ON/OFF na kućištu i provjerite je li se fotoaparat uključio / isključio.
- Pritisnite ručicu okidača na kućištu i provjerite da li se oslobađa zatvarač fotoaparata.
- Također aktivirajte i druge upravljačke gumbe na kućištu i uvjerite se da fotoaparata radi kako je očekivano.

Provjera vodonepropusnosti

Završna provjera nakon umetanja fotoaparata dolje je objašnjen. Uvijek obavite ovu provjeru. Ona se može lako obaviti u spremniku s vodom ili u kadi. Potvrdite rad različitih gumba. Potrebno vrijeme za provjeru je oko 5 minuta.

- Prvo uronite kućište samo na 3 sekunde i provjerite da voda ne ulazi unutar kućišta.
- Zatim uronite kućište na 30 sekundi i provjerite da nema kapljica vode unutar kućišta.
- Zatim uronite kućište na 3 minute, isprobajte sve gumbe i ručice i provjerite sljedeće:
 - provjerite da nije došlo do prodora vode u kućište.
 - provjerite da kućište nije zamagljeno.
 - provjerite da nije došlo do prodora vode u kućište.
- Ako se unutrašnjost kućišta zamagli ili ako ima kapljica vode, obavite održavanje o-prstena u obavite još jednu provjeru vodonepropunosti.



4. Snimanje slika pod vodom

Režimi podvodnog snimanja

Podvodni široki kut 1

Prikladno za snimanje prizora koji se protežu u širokom opsegu kao što je snimanje ribe dok pliva pod vodom. Pozadinska plava boja će se jarko reproducirati.

Podvodni široki kut 2

Budući da je žarišna duljina fiksna, prikladno je za snimanje velikih i brzih predmeta poput delfina ili raža.

Na mnogim lokacijama za promatranje delfina nije dozvoljeno korištenje bljeskalice da ne bi došlo do plašenja delfina. Iako je ovaj režim originalno predviđen za rad bez bljeskalice, on se može prema potrebi koristiti i za snimanje raža.

Podvodni makro

Prikladno za snimke izbliza sitnih riba ili drugih podvodnih stvorenja. Prirodne boje podvodnog svijeta točno će se prenijeti na fotoaparat.

OPREZ:

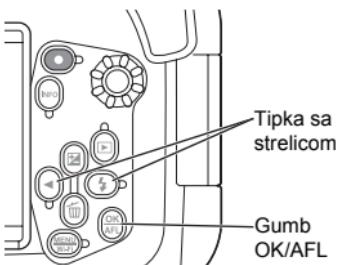
Ako snimate makro slike na širokokutnoj strani i previše se približite predmetu, bljeskalica će možda promašiti neke dijelove slike pa će prostor biti nejednoliko osvijetljen.

Za vrijeme podvodnog snimanja, uvjeti za snimanje (bistrina vode, plutajuće tvari, itd.) mogu imati značajan utjecaj na domet bljeskalice.

Slike uvijek nakon snimanja provjerite na LCD monitoru.

Kako se bira prizor snimanja slike

- ① Postavite režim snimanja fotoaparata na "SCN".
- ② Pritisnite tipku sa strelicom lijevo / desno kako biste izabrali prizor snimanja i zatim pritisnite gumb OK/AFL.

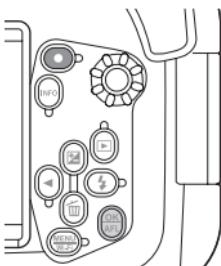


Fiksiranje AF prilikom podvodnog snimanja

Kad se izabere "Podvodni široki kut 1" ili "Podvodni makro" način snimanja, položaj fokusa ćete lako moći fiksirati (radnja za fiksiranje AF) pritiskom na gumb OK/AFL na stražnjoj strani zaštitnika.

Kad je fokus zaključan, indikator zaključanog fokusa pojavljuje se na LCD monitoru kamere.

Fiksiranje AF otkažite ponovnim pritiskom na gumb OK/AFL.



5. Rukovanje nakon snimanja

Operite kućište čistom vodom

- ① Nakon korištenja što prije temeljito očistite zaštitnik čistom vodom. Nakon korištenja u morskoj vodi, namočite ga u čistoj vodi u fiksnom vremenu (30 minuta do 1 sat) kako bi se odstranili svi ostaci soli.
- ② Koristite ručicu okidača i druge gumbe na proizvodu u čistoj vodi kako biste ih očistili i s njih odstranili sol koja se uhvatila uz šipku.
- ③ Izvadite ga iz vode i isperite čistom vodom.

OPREZ:

- Nemojte rastavljati zbog čišćenja.
- Ako ostavite da se sol osuši u kućištu to može štetno djelovati na rad. Uvijek nakon upotrebe operite svu sol.

Obrišite sve vodene kapljice

Uklonite sve kapljice vode iz kućišta. Pomoću zraka ili meke krpe koja ne ostavlja dlačice pažljivo obrišite svu vlagu s ovjesišta između prednjih i stražnjih poklopaca, rukohvate za dlan, kotačić za zatvaranje/otvaranje i sve druge radne dijelove.

OPREZ:

Kad na prednjem i stražnjem poklopcu ostanu kapljice vode, one se mogu razliti po unutrašnjosti pri otvaranju kućišta. Osobito pripazite da obrišete sve kapljice vode.

Izvadite digitalni fotoaparat

Otvorite kućište i izvadite digitalni fotoaparat iz njega, zatim uklonite antirefleksni prsten i montirajte izvorni prsten.

△ OPREZ:

- Dok otvarate kućište, budite pažljivo kako ne bi došlo do kapanja vode s vašeg tijela ili kose na kućište i fotoaparat.
- Prije otvaranja kućišta pobrinite se da vam ruke ili rukavice budu bez pijeska, ispucalih vlakana itd.
- Nemojte otvarati kućište na mjestima gdje prska voda ili pijesak.
- Pripazite da ne dirate digitalni fotoaparat ili bateriju rukama koje su mokre od morske vode.

Osušite kućište

Nakon pranja u čistoj vodi čistom krpom odstranite sve kapljice. Pripazite da za to koristite krpnu koja na sebi nema zaostale soli i da ne otpušta vlakna. Kućište u potpunosti osušite u dobro provjetravanoj lokaciji koja se nalazi u hladu.

△ OPREZ:

- Nemojte koristiti vrući zrak iz fena ili slične naprave za sušenje i nemojte izlagati kućište neposrednom sunčevom svjetlu jer time ćete izazvati ubrzano propadanje i izobličenje kućišta te propadanja o-prstena, što će dovesti do prodora vode u kućište.
- Prilikom brisanja kućišta pripazite da na izazovete ogrebotine.

6. Održavanje funkcije vodonepropusnosti

O-prsten je potrošni proizvod. Obavite pravilno održavanje prije svake upotrebe. Uvijek obavite postupak održavanja o-prstena na način koji je opisan ispod. Zanemarivanje ovog održavanja može dovesti do prodora vode.

Provedite ga na mjestu gdje nema pijeska, prašine, nakon pranja i sušenja ruku.

Skinite o-prsten

Pogledajte Str.15.

Odstranite pijesak, prašinu, prljavštinu itd.

Pogledajte Str.16.

Kako nanijeti mast na o-prsten

Pogledajte Str.17.

Montirajte o-prsten

Pogledajte Str.18.

Zamijenite potrošne dijelove

- O-prsten je potrošni proizvod. Bez obzira na to koliko puta se kućište koristilo, preporučuje se zamjena o-prstena novim nakon godinu dana.
- Propadanje o-prstena ubrzava se uvjetima korištenja i uvjetima skladištenja. Zamijenite o-prsten riječ nego prođe godina ako se na njemu uoče znakovi oštećenja, pukotine ili gubitak elastičnosti.

Napomena:

- Koristite samo originalnu Olympusovu silikonskom zaštitom, silikagelom i o-prsten.
- Nemojte pokušavati sami zamijeniti o-prsten.
- Preporučujemo da redovito vršite provjeru.

7. Dodatak

Tehnički podaci

Kompatibilni modeli	Olympus digitalni fotoaparat STYLUS TG-3
Tlačni otpor	Dubina do 45 m
Glavni materijali	Kućište: Polikarbonat Prozor za objektiv: Staklo s više premaza
Promjer prstena objektiva	Ø52 mm
Radno okruženje	0°C - 40°C (32°F - 104°F) (rad) /-20°C - 60°C (-4°F - 140°F) (čuvanje)
Mjere	Oko 153 mm (širina) x 113 mm (visina) x 79 mm (dubina)
Težina	Oko 430 g (kamera i oprema nije uključena)
Težina pod vodom	Oko -255 g (u slatkoj vodi) (samo podvodno kućište)

* Zadržavamo pravo na promjene u vanjskom izgledu i podacima bez prethodne obavijesti.

Isporučeni pribor za PT-056

O-prsten: POL-053

Silikagel: SILCA-5S

Silikonska mast: PSOLG-2

LCD hauba: PFUD-08

Poklopac objektiva: PRLC-14

Adapter kabela s optičkim vlaknom: PFCA-02

Antirefleksni prsten: POSR-053

Gornji pribor se može kupiti.

Pribor koji se posebno prodaje

Silikonska mast: PSOLG-3

Kabel s optičkim vlaknom: PTCB-E02

Podvodna bljeskalica: UFL-1

UFL-2

Kratki krak: PTSA-02, PTSA-03

Step-up prsten (52mm do 67mm): PSUR-03

Leća za podvodnu pretvorbu u široki kut: PTWC-01

Leća za podvodnu pretvorbu u makro: PTMC-01

Komplet za održavanje: PMS-02

Alat za skidanje o-prstena (2): PTAC-05

Ravnožena težina: PWT-1BA

PWT-1AD



MEMO

MEMO



<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, Luxemburg,
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**