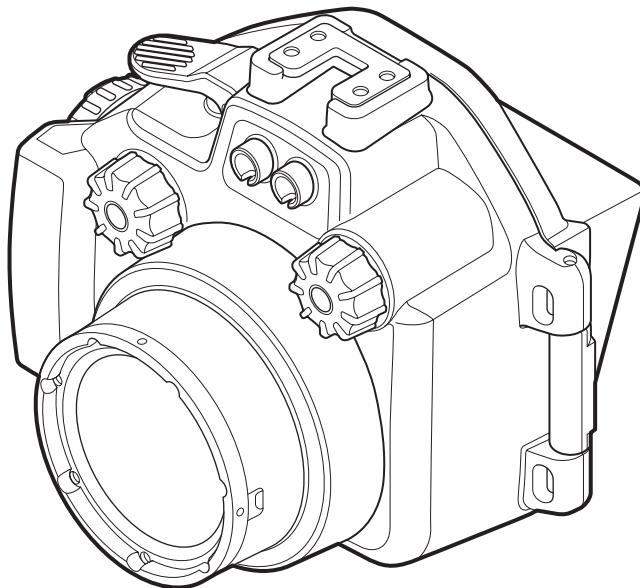


OLYMPUS®

PT-EP12



Priručnik s uputama za rad

HR

- Hvala što ste kupili podvodno kućište PT-EP12 (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 priručnika, 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 bilo kakva potraživanja treće strane u slučaju bilo kakvog oštećenja koje nastane zbog neprikladnog korištenja ovog proizvoda.

Prije korištenja pročitajte sljedeće stavke

- Ovo kućište precizan je uređaj koji je predviđen za upotrebu u vodi do dubine od 45 metara. Rukujte njime uz svu potrebnu pažnju.
- 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 biti nadoknađeni. Zaštitite se od tih mogućih oštećenja tako da fotoaparat osigurate prema vlastitoj želji.
- 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	Ovim se prikazuje sadržaj koji govori o mogućnosti pogibije čovjeka ili teške ozljede za slučaj da se nastavi rad bez obzira na ovu indikaciju.
 OPREZ	Ovim se prikazuje sadržaj koji govori o mogućnosti ozljede ili oštećenja imovine za slučaj da se nastavi rad bez obzira na ovu indikaciju.



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.
- ② Nemojte spremati digitalni fotoaparat s baterijama u njemu.
- Čuvanje s umetnutim baterijama može dovesti do curenja baterije i opasnosti od 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 oslobađanja 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 oštećenje. U slučaju gubitka podataka o slikama zbog rastavljanja, popravaka ili preinaka koje izvrši bilo koja strana, koja za to nema ovlaštenje iz OLYMPUS IMAGING CORP., mi nećemo snositi nikavu odgovornost za oštećenja.
- ② Upotreba ili čuvanje ovog proizvoda na sljedećim lokacijama može dovesti do neispravnog rada, kvarova, 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 blizu vatre
 - Voda na dubini većoj od 45 metara
 - Lokacije koje su podvrgnute vibracijama
 - Lokacije s visokom temperaturom i vlažnošću s krajnjim promjenama temperature
 - Lokacije s nepostojanim tvarima
- ③ Otvaranje i zatvaranje na lokacijama s puno pjesaka, 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 fotoaparat koji se nalazi unutar njega. Ako ovaj proizvod zajedno s digitalnim fotoaparatom u njemu podvrgnete udarcima ili na njega stavite teške 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
Nepostojana organska otapala, kemijski deterdženti	Kućište nemojte čistiti alkoholom, benzinom, razrijedivačem ili drugim hlapljivim organskim otapalima ili kemijskim deterdžentima itd. Za čišćenje je sasvim dobra čista ili mlaka voda.
Antikorozivna sredstva	Nemojte koristiti antikorozivna sredstva. Čista voda je sasvim dobra za pranje metalnih dijelova od nehrđajućeg čelika i mjeđi.
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 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 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 ili fotoaparat smoči jer je došlo do prodora vode itd., odmah obrišite svu vlagu i obratite se lokalnoj servisnoj službi ili trgovcu.
- ⑧ Pazite da ne djelujete prevelikom silom na dijelove koji strše, npr. na birač zuma ili dosjed za stalak.
- ⑨ Skinite o-prsten prilikom putovanja zrakoplovom. U protivnom tlak zraka može onemogućiti otvaranje kućišta.
- ⑩ U vezi sigurnog načina korištenja digitalnog fotoaparata u ovom proizvodu, pažljivo pročitajte "Priručnik s uputama za rad" za digitalni fotoaparat.
- ⑪ Prilikom zabrtvljivanja ovog proizvoda, pripazite da u o-prsten i na kontaktne površine ne dospiju strane tvari. To može dovesti do prodora vode.
- ⑫ Priključak za leće ne može se ukloniti.

Sadržaj

Uvod	1
Prije korištenja pročitajte sljedeće stavke.....	1
Sigurno korištenje	1
1.Pripreme	6
Provjera sadržaja pakiranja.....	6
Naziv dijelova.....	7
Upotreba pribora	8
Postavljanje i uklanjanje poklopca monitora	8
Montiranje i demontiranje poklopca objektiva	8
Upotreba difuzora	9
Uklanjanje difuzora (s adapterom za priključak) iz dijela kućišta.....	9
Provjera digitalnog fotoaparata	10
2.Napredna provjera kućišta	11
Napredna provjera prije korištenja	11
Skidanje o-prstena	11
Odstranjivanje pijeska, prašine, prljavštine itd.	11
Nanošenje masti na o-prsten	12
Postavljanje o-prstena.....	12
3.Montiranje digitalnog fotoaparata.....	13
Otvaranje kućišta	13
Pričvršćivanje bljeskalice na kameru i podizanje dijela za emitiranje svjetlosti.....	13
Umetanje digitalnog fotoaparata	14
Pripazite da fotoaparat umetnete na pravilan način	14
Zabrtvljivanje kućišta	15
Pričvršćivanje difuzora	15
Provjera ispravnosti rada umetnutog fotoaparata	15
Provjera vodonepropusnosti	16
4.Spajanje podvodne bljeskalice	17
5.Instalacija podvodnog objektiva za konverziju	18
6.Snimanje slika pod vodom	19
Odabir načina snimanja slike	19
Načini podvodnog snimanja	19
7.Rukovanje nakon snimanja	20
Pranje kućišta čistom vodom	20
Brisanje svih vodenih kapljica	20
Vađenje digitalnog fotoaparata	20
Sušenje kućišta	20



8.Održavanje funkcije vodonepropusnosti	21
Skidanje o-prstena	21
Odstranjivanje pjeska, prašine, prljavštine itd.	21
Nanošenje masti na o-prsten	21
Postavljanje o-prstena.....	21
Zamjena potrošnih proizvoda	21
9.Dodatak	22
Tehnički podaci	22
Pribor koji se isporučuje za PT-EP12	22
Dodatni pribor	22

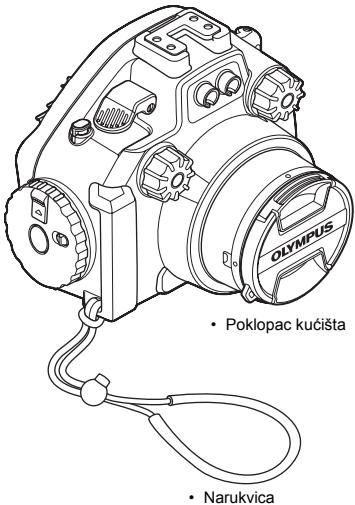
1. Pripreme

Provjera sadržaja pakiranja

Provjerite da li je u kutiji sav pribor.

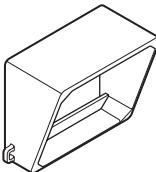
Kontaktirajte prodavača ako pribor nedostaje ili ako je oštećen.

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

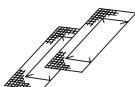


- Poklopac kućišta
- Narukvica

- Poklopac monitora (na kućištu)



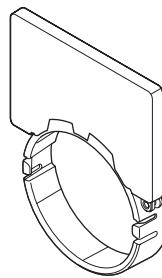
- Silikagel (1 g)



- Silikonska mast



- Alat za skidanje o-prstena



- Difuzor

- Utor za spajanje kabela s optičkim vlaknima (2)



- Poklopac prozora bljeskalice



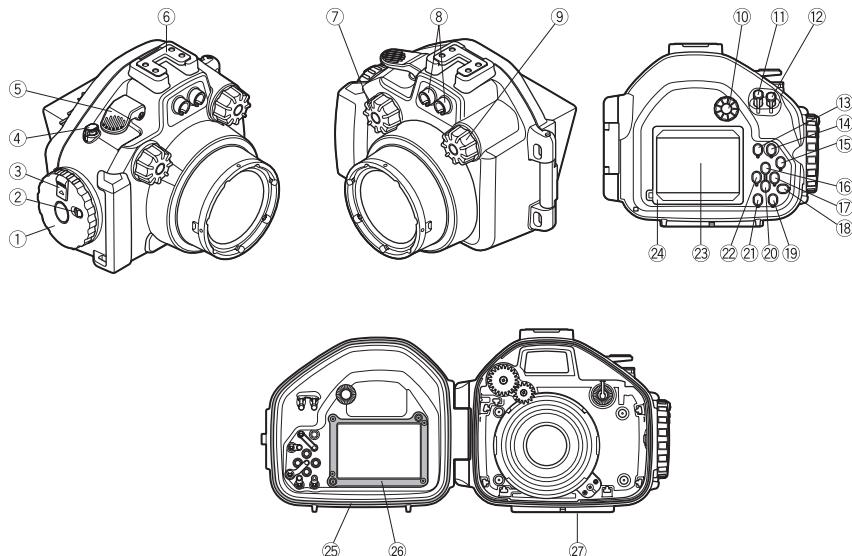
- Priručnik s uputama za rad (ovaj priručnik)

⚠ OPREZ:

- Nakon kupnje svakako obavljajte održavanje čak i na potpuno novim proizvodima. Zanemarivanje održavanja može dovesti do prodora vode.
Informacije o održavanju potražite na Str. 21.



Naziv dijelova



- | | | |
|---|--|------------------------------------|
| ① Kotačić za otvaranje/zatvaranje | *⑪ /Fn gumb | *⑯ Gumb □ (reproduciranje) |
| ② Kotačić za bravicu | *⑫ gumb | *⑰ gumb/gumb za poprečni kurzor ▼ |
| ③ Klizna brava | *⑬ Gumb ● (snimanje) | *⑲ Gumb (brisanje) |
| *④ Gumb za ON/OFF | *⑭ MENU gumb | *⑳ gumb/gumb za poprečni kurzor ◀ |
| *⑤ Ručica okidača | *⑮ Gumb INFO (pričak informacija) | ⑳ Prozor monitora |
| ⑥ Montaža pribora | *⑯ Gumb (Ispravljanje ekspozicije)/gumb za poprečni kurzor ▲ | ⑳ Poklopac monitora |
| *⑦ Kontrolni kotačić | *⑰ gumb/gumb za poprečni kurzor ► | ⑮ O-prsten |
| ⑧ Utor za spajanje kabela s optičkim vlaknima | *⑱ OK gumb | ⑯ Unutrašnji poklopac monitora |
| ⑨ Kotačić za zum | | ⑰ Dosjed stalka |
| *⑩ Kotačić za odabir načina rada | | |

Napomena:

Radni dijelovi kućišta označeni s * označavaju radne dijelove digitalnog fotoaparata. Kad se 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

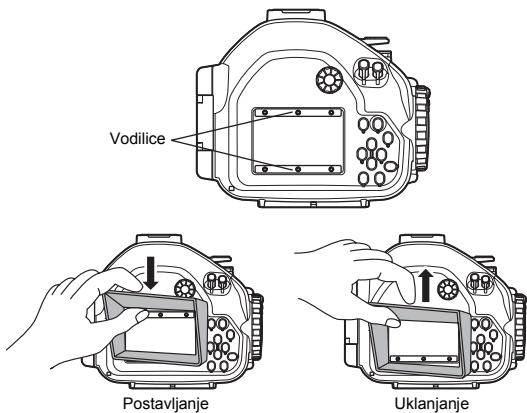
Postavljanje i uklanjanje poklopca monitora

Postavljanje

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

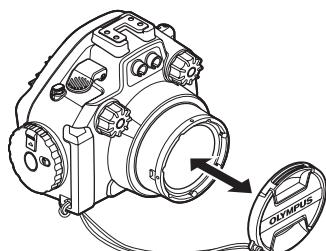
Uklanjanje

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



Montiranje i demontiranje poklopca objektiva

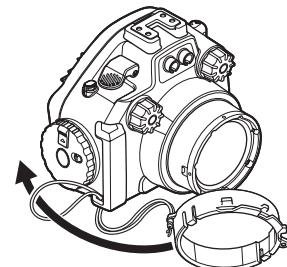
Montirajte poklopac objektiva na prsten objektiva kako je prikazano na slici. Pripazite da prije snimanja skinete poklopac objektiva.



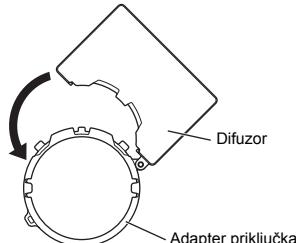


Upotreba difuzora

- ① Instalirajte remen adaptera priključka na dio kućišta.



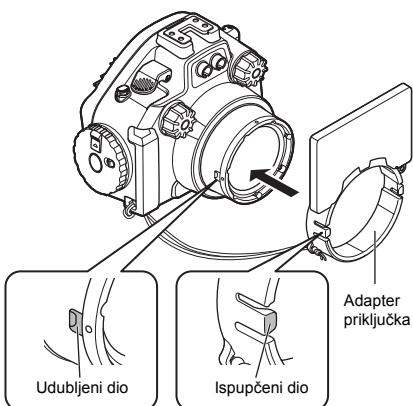
- ② Pričvrstite difuzor na adapter priključka.



- ③ Instalirajte difuzor na kućište.

Instalirajte difuzor kako bi pristajao uz ispušteni dio adaptera priključka na difuzoru i udubljeni dio priključka kućišta.

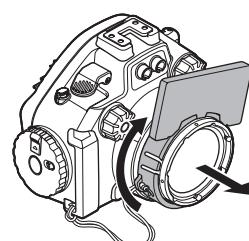
Pobrinite se da pogurate dok ne klikne a potom provjerite je li čvrsto instalirano.



Uklanjanje difuzora (s adapterom za priključak) iz dijela kućišta

Za uklanjanje difuzora izvucite adapter iz dijela

kućišta rotiranjem difuzora u smjeru kazaljke na satu za 30° i klizanjem ispuštenog dijela.



Provjera digitalnog fotoaparata

Provjerite digitalni fotoaparat prije njegova ulaganja u kućište.

1. Provjera ispravnosti baterije

Dok se koristi kućište, baterije se ne mogu zamjeniti. Pobrinite se prije korištenja da baterija ima dovoljno kapaciteta.

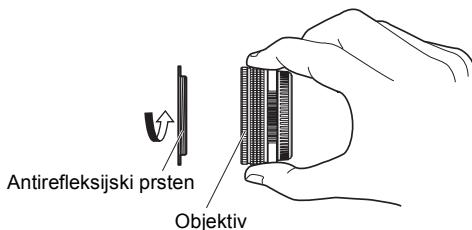
2. Provjerite koliki vam je preostali broj slika

Provjerite ima li na mediju za pohranjivanje slika dovoljno slobodnog prostora za potreban broj slika koje želite snimiti.

3. Skinite narukvice, poklopac objektiva i filter s fotoaparata.

Ako se digitalni fotoaparat stavlja u kućište bez uklanjanja narukvice, poklopca objektiva i filtra, kućište se neće moći na propisan način zabrtviti i može doći do prodora vode.

4. Pričvrstite antirefleksijski prsten (neobavezno) na dio filtra objektiva s navojima.



	Antirefleksijski 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. 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 napredno ispitivanje pokaže da postoji prodor vode pri normalnom načinu rada, prekinite s korištenjem kućišta i kontaktirajte prodavača ili servisni centar Olympus.

Skidanje o-prstena

Otvorite kućište i skinite o-prsten.

Postupak

- ① Umetnите alat za skidanje o-prstena u raspor između o-prstena i žlijeba za o-prsten.
- ② Vršak umetnutog alata za skidanje o-prstena stavite ispod o-prstena. (Pazite da ne oštetite žlijeb vrškom alata za skidanje prstena.)
- ③ Podignite o-prsten, stisnite ga vršcima prstiju i izvadite iz kućišta.

Odstranjivanje pjeska, prašine, prljavštine itd.

Nakon vizualne provjere da je nečistoća odstranjena s o-prstena, provjerite da nema prašine i stranih tvari, kao i da nema pukotina i oštećenja tako što ćete prstima stisnuti i pregledati cijeli opseg o-prstena. Odstranite strane tvari iz žlijeba o-prstena čistom krpom ili pamučnim jastučićem. Također odstranite svu prašinu i pjesak sa svih dijelova fotoaparata koji dolaze u neposredni dodir s o-prstenum.

OPREZ:

- Kad se koristi oštar predmet za skidanje o-prstena ili za čišćenje unutrašnjosti žlijeba o-prstena, kućište i o-prsten mogu se oštetići i moglo bi doći do prodora vode u kućište.
- Kad vršite provjeru o-prstena prstima, pripazite da ga ne rastegnete.
- Nikad ne koristite alkohol, razrjeđivač, benzen ili slična otapala ili kemijske deterdžente za čišćenje o-prstena. Kad se koriste takva sredstva, vjerojatno je da će doći do oštećenja o-prstena ili će njegovo propadanje biti ubrzano.

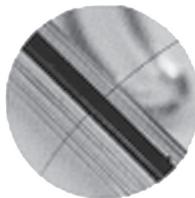
Nanošenje masti na o-prsten

① Na o-prsten nанесите само Olympusovo ekskluzivno mazivo.		Pazite da vaši prsti i o-prsten budu čisti te iscijedite odgovarajuću količinu ekskluzivnog maziva na prst i razmažite ga po cijelom obodu o-prstena (oko 15 mm).
② Razmažite mazivo po cijelom obodu o-prstena.		Razmažite sa 3 prsta mast po cijelom obodu o-prstena. Pazite da ne djelujete prekomjernom silom jer ćete tako rastegnuti o-prsten.
③ Provjerite da na o-prstenu nema ogrebotina ili neravnina.		Nakon razmazivanja maziva, izvršite vizualnu provjeru i opipajte da o-prsten nije izguban i da mu je površina ravna. Ako je na bilo koji način oštećen, zamjenite ga novim o-prstom.

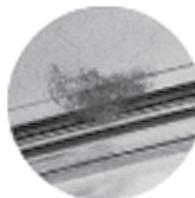
⚠ OPREZ:

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

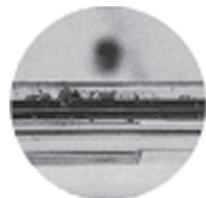
Primjeri stranih tvari koje se hvataju za o-prsten



kosa



vlakna



zrnca prašine

Postavljanje o-prstena

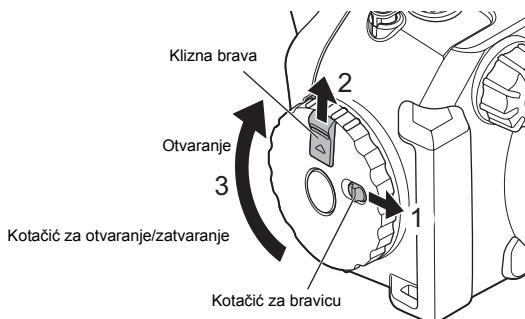
Provjerite da u utoru nema stranih tvari i zatim postavite o-prsten. Provjerite da o-prsten ne strši iz žlijeba.

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

3. Montiranje digitalnog fotoaparata

Otvaranje kućišta

- ① Pogurajte kotačić bravice 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 kazaljke na satu (3 na donjoj slici).
- ③ Okrećite kotačić za otvaranje/zatvaranje do položaja u kojemu se više ne može okretati.
- ④ Pažljivo otvorite stražnji poklopac kućišta.

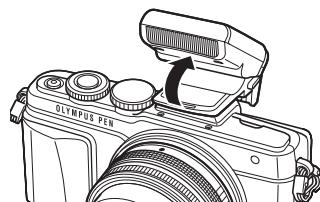


⚠️ OPREZ:

- Nemojte djelovati prevelikom silom pri okretanju kotačića za otvaranje/zatvaranje. U protivnom možete oštetiti kotačić.

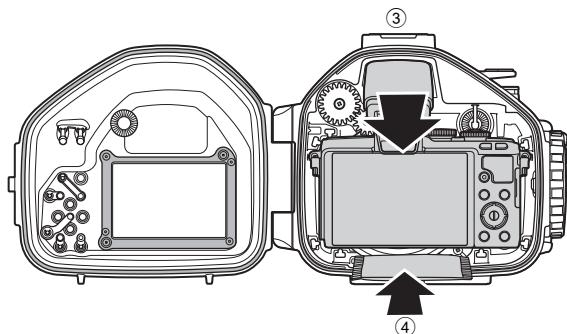
Pričvršćivanje bljeskalice na kameru i podizanje dijela za emitiranje svjetlosti

Postavite bljeskalicu koja je isporučena uz fotoaparat.
Pobrinite se da podignite dio koji emitira svjetlost.



Umetanje digitalnog fotoaparata

- ① Provjerite je li digitalni fotoaparat isključen.
- ② Nemojte izvlačiti monitor (zatvoren).
- ③ Pažljivo umetnite digitalni fotoaparat u kućište.
- ④ Umetnute vrećicu silikagela (1 g) između donjeg dijela fotoaparata i kućišta. Vrećica sa silikagelom stavlja se zbog prevencije zamagljivanja.



⚠ OPREZ:

- Vrećica sa silikagelom 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 zamijenite vrećicu sa silikagelom prilikom otvaranja i zatvaranja kućišta.
 - Očistite površinu kotačića kućišta i kamere.
- Kotačići mogu iskliznuti ako se na njima nalazi mazivo ili strane čestice.

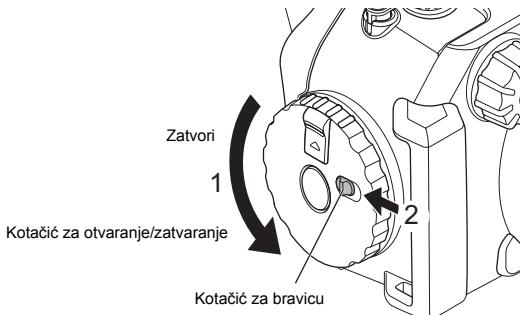
Pripazite da fotoaparat umetnete na pravilan način

Provjerite sljedeće stavke prije zabrtvljivanja kućišta.

- Je li digitalni fotoaparat propisno umetnut?
- Je li silikagel stavljen cijelom duljinom na propisano mjesto?
- Nalazi li se mazivo na o-prstenu?
- Je li o-prsten postavljen kako treba na otvor kućišta?
- Ima li kakve prljavštine ili strane tvari na o-prstenu ili na kontaktnoj površini o-prstena na prednjem poklopцу?

Zabrtvljivanje kućišta

- ① Pažljivo zatvorite kućište tako da poravnate dio za montažu stražnjeg poklopca s poklopcom i žlijebom.
- ② Okrenite kotačić za otvaranje/zatvaranje u smjeru suprotnom od kazaljke na satu (1 na donjoj slici) dok se ne zaključa.
 - Kućište će se zabrtviti.
- ③ Pogurajte kotačić bravice prema strani s BRAVICOM (2 na donjoj slici).



⚠️ OPREZ:

- Ako kotačić za otvaranje/zatvaranje nije do kraja zatvoren, kućište neće biti zabrtvljeno. To će dovesti do prodora vode.
- Zatvorite stražnji poklopac kućišta tako da poklopac objektiva, silikagel ili traka poklopca monitora ne ulaze u zahvat. Ako uđu, može doći do propuštanja vode.

Pričvršćivanje difuzora

- Nemojte zatvarati utor za umetanje optičkog kabela.
- Za pojedinosti o tome kako pričvrstiti difuzor, proučite "Upotreba difuzora" (str. 9).

Provjera ispravnosti rada umetnutog fotoaparata

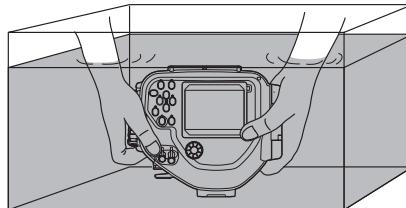
Nakon brtvljenja kućišta provjerite radi li fotoaparat normalno.

- Gurnite gumb za ON/OFF na kućištu u provjerite da li se fotoaparat uključio / isključio.
- Okrećite kotačić za odabir načina rada na kućištu i provjerite ispravno mijenjanje načina rada fotoaparata.
- Pritisnite ručić okidača na kućištu i provjerite da li se oslobađa zatvarač fotoaparata.
- Pokrenite druge upravljačke gume na kućištu i uvjerite se da fotoaparat radi kako je očekivano.

Provjera vodonepropusnosti

Završna provjera nakon umetanja fotoaparata objašnjena je u nastavku. 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 u kućište.
- Zatim uronite kućište na 30 sekundi i provjerite da voda ne ulazi u kućište.
- Nakon toga uronite kućište na 3 minute, pritišćite sve gumbe i ručice te provjerite sljedeće:
 - provjerite da kapljice vode nisu ušle u kućište,
 - provjerite da unutrašnjost kućišta nije zamagljeno.
 - provjerite da nije došlo do prodora vode u kućište.
- Ako se unutrašnjost kućišta zamagli ili ako ima kapljica vode, ponovite postupak održavanja o-prstena (Str. 11) i obavite još jednu provjeru vodonepropusnosti.

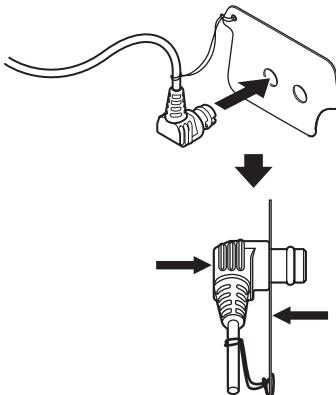


4. Spajanje podvodne bljeskalice

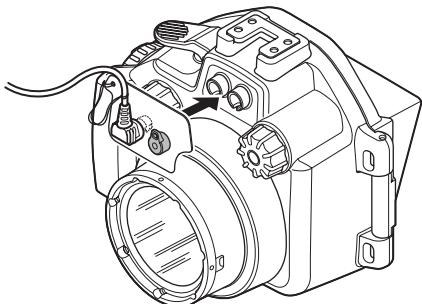
Kako biste povezali podvodnu bljeskalicu (opcija) s kućištem uz pomoć podvodnog kabela s optičkim vlaknima (opcija: PTCB-E02), slijedite dolje navedene postupke.

Povezivanje podvodnoga kabela od optičkog vlakna

- ① Postavite priključak za podvodno optičko vlakno u utor za umetanje kabela optičkog vlakna. Umetnite čvrsto dok se ne zaustavi odmah do poklopca prozora bljeskalice.



- ② Stavite kapicu na utor za umetanje kabela optičkog vlakna kad se ne koristi.



Podešavanje digitalnog fotoaparata

Postavite RC način rada fotoaparata na ON (Uključeno) tako da se ugrađena bljeskalica fotoaparata aktivira.

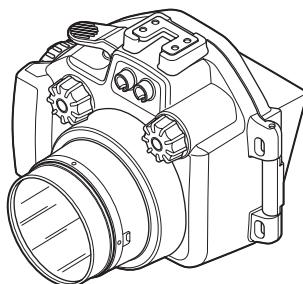
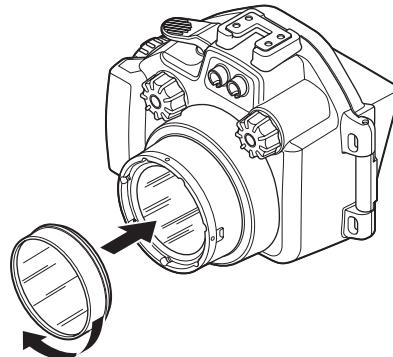
U slučaju da je bljeskalica u RC načinu rada, uključite RC način rada.
Pojedinosti potražite u priručniku s uputama o bljeskalici.

U slučaju UFL-1 optički kabel priključite na isti način.
RC način rada fotoaparata postavite na OFF (Isključeno).

5. Instalacija podvodnog objektiva za konverziju

Pričvršćivanje objektiva za konverziju.

Podržani su podvodni makro objektivi za konverziju PTMC-01 (neobaveznii) i široki, podvodni objektivi za konverziju PTWC-01 (neobaveznii).



Ugrađena bljeskalica fotoaparata ne može se koristiti sa širokim, podvodnim objektivima za konverziju.

6. Snimanje slika pod vodom

Odabir načina snimanja slike

Podvodni način snimanja lako možete podesiti dodjeljivanjem (širokog podvodnog kuta)/

(podvodnog makroa) gumbu Fn digitalnog fotoaparata.

Odaberite [/] na [IZBORNIKU]-[] Gumb/Kotačić]-[funkcija gumba]-[funkcija gumba Fn], potom pritisnite gumb OK

Napomena:

- Pritisnite gumb Fn kako biste se prebacili s Podvodni širokokutni na Podvodni makro način rada i obrnuto.
- Kada se koriste objektivi f3.5-5.6EZ ED14-42mm kraj sa širokim kutom i telefotom zuma automatski se podešavaju u kombinaciji s prebacivanjem (Podvodnog širokog kuta) i (Podvodnog makro način rada).
- Okrenite kotačić za odabir načina rada za privremeni izlaz iz podvodnog načina rada. Ponovno pritisnite gumb Fn za povratak u podvodni način rada.
- Za povratak u početni način snimanja pritisnite gumb Fn i zadržite pritisak.
- Međutim u načinima rada SCN, iAUTO, PHOTO STORY i za film, pritiskom gumba Fn fotoaparat se neće vratiti u podvodni način rada.
- U načinima rada (Podvodni širokokutni)/ (Podvodni makro), (Podvodna bijela ravnoteža) automatski je podešen.

Više pojedinosti potražite u priručniku digitalnog fotoaparata.

Načini podvodnog snimanja

■ Podvodni široki kut

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 makro

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

Napomena:

Prilikom snimanja filmova moguće je snimiti i zvuk rada fotoaparata.

Podsjetnik:

- Ako fotoaparat koristite u načinu rada P, A, S, M ili "PHOTO STORY", moći ćete odabrati (podvodna ravnoteža bijele).
- Za zumiranje s objektivima ED14-42mm f3.5-5.6EZ dodjelite rad električnog zuma gumbima ► ili ▼ gumba i upravljajte funkcijom zuma pritiskom na ◀ i ▶ ili ▲ i ▾.
- Odaberite [Električni zum] na [IZBORNIKU]-[] gumb/kotačić]-[funkcija gumba]-[► funkcija gumba] ili [▼ gumb], potom pritisnite gumb OK.

7. Rukovanje nakon snimanja

Pranje kućišta čistom vodom

- ① Nakon upotrebe, štitnik što je moguće prije temeljito operite čistom vodom.
Nakon upotrebe u morskoj vodi, prvo ga namočite u čistoj vodi (na 30 minuta do sat vremena) kako biste uklonili sol.
- ② Aktivirajte ručicu okidača i druge gume na proizvodu u čistoj vodi kako biste ih oprali i s njih odstranili sol koja se uhvatila uz šipke.
- ③ Izvadite ga iz vode i isperite čistom vodom.

⚠️ OPREZ:

- Prilikom čišćenja nikad nemojte rastavljati kućište.
- Ako se kućište osuši, a na njemu još ostane osušena sol, to može štetno djelovati na funkcije. Nakon upotrebe svakako isperite sol.

Brisanje svih vodenih kapljica

Odstranite sve kapljice vode s kućišta. Uz pomoć komprimiranog zraka ili meke krpe koja ne ostavlja dlačice pažljivo obrišite svu vlagu s ovjesišta između prednjih i stražnjih poklopaca, ručicu za oslobođanje okidača i kotačić za otvaranje/zatvaranje.

⚠️ OPREZ:

- Voda koja ostaje između prednjeg i stražnjeg poklopca može prodrijeti unutar kućišta kad se ono otvorи. Pažljivo osušite ta područja.

Vađenje digitalnog fotoaparata

Pažljivo otvorite kućište i izvadite digitalni fotoaparat iz njega.

⚠️ OPREZ:

- Pri otvaranju kućišta provjerite da nema vode izvana (npr. kapljice s vaše kose ili ronilačkog odijela) unutar kućišta i/ili fotoaparata!
- Prije otvaranja kućišta pobrinite se da vam ruke ili rukavice budu potpuno čiste (bez pijeska, ispucalih vlakana itd.).
- Kućište nikad ne otvarajte na mjestima na kojima se može zaliti vodom ili poprskati ili na mjestima gdje u zraku može biti pijeska i prašine. Kad se to ne može izbjegći, primjerice ako baterija ili memorijска kartica trebaju zamjenju, kućište i fotoaparat moraju se od vjetra i prskanja zaštiti plastičnom folijom ili sličnim predmetom.
- Nikad ne dirajte digitalni fotoaparat i/ili bateriju dok su vam ruke mokre od morske vode.

Sušenje kućišta

Nakon pranja u čistoj vodi, krpom koja ne ostavlja dlačice i koja nema soli obrišite sve kapljice i u potpunosti osušite kućište na prozračnom mjestu 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 pazite da ga ne izgrebete.

8. Održavanje funkcije vodonepropusnosti

O-prsten je potrošni materijal. Prije svake upotrebe provedite propisno održavanje. Pobrinite se da uvijek provedete održavanje o-prstena prema donjem opisu. Zanemarivanje ovog održavanja može dovesti do prodora vode.

Provode ga na mjestu gdje nema pjeska, prašine, nakon pranja i sušenja ruku.

Skidanje o-prstena

Potražite na Str. 11.

Odstranjivanje pjeska, prašine, prljavštine itd.

Potražite na Str. 11.

Nanošenje masti na o-prsten

Potražite na Str. 12.

Postavljanje o-prstena

Potražite na Str. 12.

Zamjena potrošnih proizvoda

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

 **OPREZ:**

- Koristite samo originalnu Olympusovu silikonsku mast, silikagel i o-prsten.
- Nemojte pokušavati sami zamijeniti o-prsten.
- Preporučujemo da redovito vršite provjeru.

9. Dodatak

Tehnički podaci

■ Podvodno kućište PT-EP12

Dostupni modeli	Digitalni fotoaparat Olympus E-PL7
Tlačni otpor	Dubina do 45 metara (147 stopa)
Glavni materijali	Glavno dio: polikarbonat o-prstenovi: silikonska guma
Mjere	Širina 168 mm × visina 142 mm × dubina 133 mm
Težina	Oko 790 g (bez fotoaparata i pribora)
Plovnost pod vodom	Oko 80 g (u slatkoj vodi, uključujući ulaz za objektiv (s bljeskalicom) ED14-42mm f3.5-5.6 EZ, bateriju i medijsku karticu)

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

Pribor koji se isporučuje za PT-EP12

O-prsten: POL-054

Silikonska mast: PSOLG-2

Silikagel: SILCA-5S

Poklopac monitora: PFUD-EP12

Poklopac kućišta: PRLC-15

Dodatni pribor

Silikonska mast: PSOLG-3

Antirefleksijski prsten: POSR-EP05/POSR-EP07/

Nosač: PTBK-E01/PTBK-E02

POSR-EP08/POSR-EP09

Podvodna bljeskalica: UFL-1/UFL-2/UFL-3

Protuuteg: PWT-1BA/PWT-1AD

Makro objektiv za podvodna kućišta: PTMC-01

Podvodni kabel s optičkim vlaknima: PTCB-E02

Kratki krak: PTSA-02/PTSA-03

* U kombinaciji sa PTBK-E01 i kućištem, bit će potrebne prilagođene podloške.

Ako imate PTBK-E01 s kućištem, uz koji nisu priložene podloške, kontaktirajte središte za pomoć kupcima.



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

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Službene prostorije: Consumer Product Division

Wendenstrasse 14 – 18, 20097 Hamburg, Njemačka

Tel.: +49 40 – 23 77 3-0/Faks: +49 40 – 23 07 61

Dostava robe: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Njemačka

Pošta: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Njemačka

Europska služba tehničke pomoći:

Posjetite našu web-stranicu <http://www.olympus-europa.com>

ili nazovite BESPLATNI BROJ*: **00800 – 67 10 83 00**

iz Austrije, Belgije, Republike Češke, Danske, Finske, Francuske,
Njemačke, Luksemburga, Nizozemske, Norveške, Poljske, Portugala,
Rusije, Španjolske, Švedske, Švicarske, Velike Britanije.

* Neki operateri (mobilni) ne dopuštaju pristup ili zahtijevaju posebno biranje
međunarodnih besplatnih brojeva +800.

Za sve ostale europske zemlje koje nisu na popisu i u slučaju da se ne
možete spojiti na gore navedeni broj, koristite sljedeće

BROJEVE UZ NAPLATU: **+49 40 – 237 73 899.**