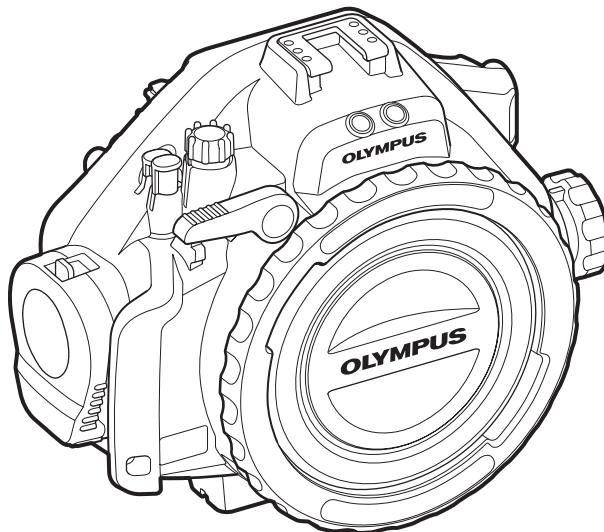


OLYMPUS®

PT-EP08



Priručnik s uputama za rad

HR

- Hvala što ste kupili podvodno kućište PT-EP08 (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 bili 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.
- OLYMPUS IMAGING CORP. neće platiti nikakvu nadoknadu za nezgode (ozljede i oštećenje materijala) prilikom korištenja.

Sigurno korištenje

Ovaj priručnik s uputama koristi različite piktogramе za točnu upotrebu proizvoda i za onemogućivanje opasnosti za korisnika i druge osobe kao i oštećenje imovine. Ti piktogrami 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 prodror 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 nikakvu 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 nepostojanjem 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 mjerdi.
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 birač zuma ili na 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 zabrtljivanja ovog proizvoda, pripazite da u o-prsten i na kontaktne površine ne dospiju strane tvari. To može dovesti do prodora vode.
- ⑫ Nećete moći snimati fotografije upotrebom uključene bljeskalice kad se fotoaparat nalazi u kućištu.

Sadržaj

Uvod	1
Prije korištenja pročitajte sljedeće stavke.....	1
Sigurno korištenje	1
1.Pripreme	6
Provjera sadržaja pakiranja.....	6
Naziv dijelova.....	7
Upotreba isporučenog/dodatnog pribora.....	8
Postavljanje i uklanjanje poklopca monitora	8
Postavljanje i uklanjanje poklopca za kućište	8
Postavljanje i uklanjanje ulaza za objektiv (PPO-EP01: dodatno).....	9
2.Napredna provjera kućišta	10
Napredna provjera prije korištenja	10
3.Montiranje digitalnog fotoaparata.....	11
Provjera digitalnog fotoaparata	11
Otvaranje kućišta	12
Postavljanje bljeskalice na fotoaparat	12
Umetanje digitalnog fotoaparata	13
Pripazite da fotoaparat umetnete na pravilan način	13
Zabrtvljivanje kućišta	14
Provjera ispravnosti rada umetnutog fotoaparata	14
Provjera vodonepropusnosti	15
4.Povezivanje podvodne bljeskalice.....	16
Povezivanje podvodnoga kabela od optičkog vlakna.....	16
5.Snimanje slika pod vodom	17
Odabir načina snimanja slike	17
Načini podvodnog snimanja	17
6.Rukovanje nakon snimanja	18
Brisanje svih vodenih kapljica	18
Vađenje digitalnog fotoaparata	18
Pranje kućišta čistom vodom	18
Sušenje kućišta	19
7.Održavanje funkcije vodonepropusnosti	20
Skidanje o-prstena	20
Odstranjivanje pijeska, prašine, prljavštine itd.	20
Postavljanje o-prstena.....	20
Nanošenje masti na o-prsten	21
Zamjena potrošnih proizvoda.....	22



8.Dodatak	23
Tehnički podaci	23
Pribor koji se isporučuje na PT-EP08	23
Dodatni pribor	23
Isporučeni pribor za PPO-EP01 (dodatno)	23

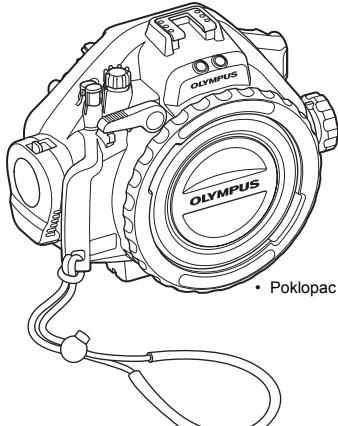
1. Pripreme

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.)

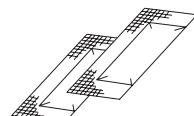


• Narukvica

- Poklopac monitora



• Silikagel (1 g)



• Silikonska mast

- Alat za skidanje o-prstena



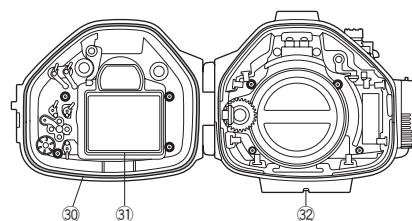
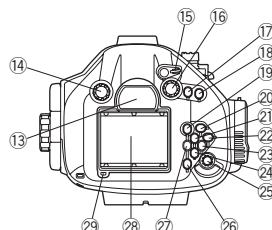
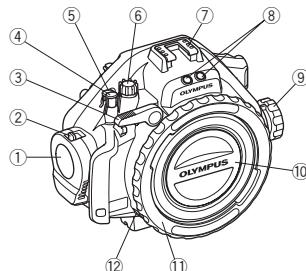
- Priručnik s uputama za rada (ovaj priručnik)

OPREZ:

Nakon kupovine svakako obavljajte održavanje čak i na potpuno novim proizvodima. Zanemarivanje održavanja može dovesti do prodora vode.

Informacije o održavanju potražite na Str. 20.

Naziv dijelova



- | | | |
|---|------------------------------------|---------------------------------|
| ① Kotačić za otvaranje/zatvaranje | ⑫ Klizna brava 2 | *⑯ Gumb za poprečni cursor ► |
| ② Klizna brava | ⑬ Prozor EVF | *⑰ Gumb za poprečni cursor ▼ |
| *③ Ručica okidača | *⑭ Kotačić za odabir načina rada | *⑮ Kotačić za ON/OFF |
| *④ Gumb Fn2 | *⑮ □ (LV) ručica | *⑯ ━ gumb za brisanje |
| *⑤ ● gumb za snimanje | *⑯ Glavni kotačić | *⑰ Gumb za poprečni cursor ◀ |
| *⑥ Podkotačić | *⑰ □ gumb za reproduciranje | *⑱ Prozor monitora |
| ⑦ Montaža pribora | *⑱ Gumb Fn1 | *⑲ Poklopac monitora |
| ⑧ Čep utora za umetanje kabela s vlaknima, poklopac | *⑲ MENU gumb | *⑳ O-prsten (POL-EP01) |
| ⑨ Kotačić za zum | *⑲ INFO gumb za prikaz informacija | *⑳ Unutrašnji poklopac monitora |
| ⑩ Poklopac kućišta | *⑳ Gumb za poprečni cursor ▲ | *⑳ Dosjed stalka |
| ⑪ Ulažni prsten | *⑳ OK gumb | |

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 isporučenog/dodatnog pribora

Postavljanje i uklanjanje poklopca monitora

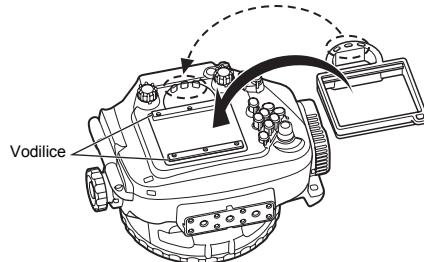
■ Postavljanje

Postavite poklopac monitora kao na slici, u vodilice iznad i ispod prozora monitora jedno za drugim. Zatim u konveksni dio umetnite gornji dio poklopca monitora.

■ Uklanjanje

Skinite poklopac monitora iz vodilica iznad i ispod prozora monitora jedno za drugim, širenjem poklopca monitora.

Zatim skinite gornji dio poklopca monitora.



Postavljanje i uklanjanje poklopca za kućište

■ Postavljanje

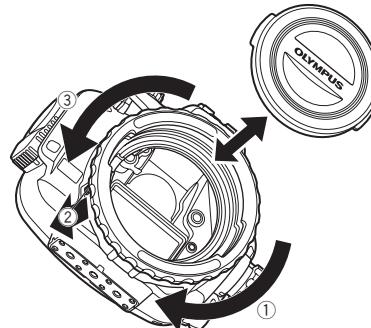
Konveksni dio postavite na lijevu i desnu stranu poklopca za kućište te gurnite u konkavni dio ulaznog prstena.

Zatim okrenite ulazni prsten (①) kako bi se spojio.

■ Uklanjanje

Okrećite ulazni prsten (③) istovremeno s guranjem klizne brave ulaznog prstena (②).

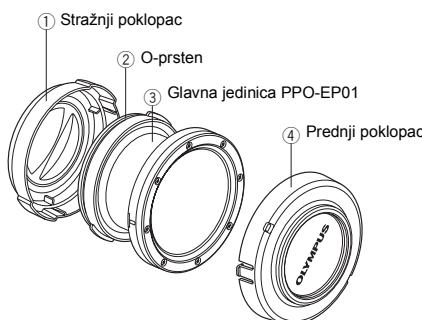
Zatim uklonite poklopac za kućište.





Postavljanje i uklanjanje ulaza za objektiv (PPO-EP01: dodatno)

Ovo se kućište može koristiti postavljanjem vodonepropusnog ulaza za objektiv na prednji dio kućišta.



Projekcijski dio prednjeg poklopca postavite u konkavni dio prstena objektiva.

■ Postavljanje

Dio (①) ulaza objektiva postavite u konkavni dio na lijevoj strani ulaznog prstena.

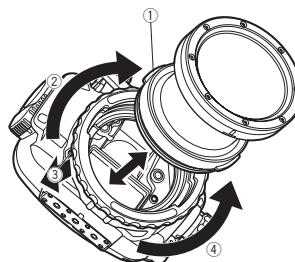
Zatim okrenite ulazni prsten (②) kako bi se spojio.

Provjerite je li ulazni prsten spojen.

■ Uklanjanje

Okrećite ulazni prsten (④) istovremeno s guranjem klizne brave ulaznog prstena (③).

Zatim uklonite ulaz objektiva.

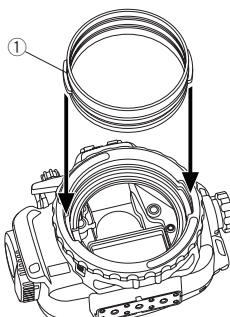


Napomena:

Koristite li ulaz za podvodni objektiv za seriju PT-E, tada vam je potreban ulazni adapter (PAD-EP08: dodatno).

Ako ga želite postaviti, dio (①) ulaznog adaptora postavite u konkavni dio na lijevoj strani ulaznog prstena.

Informacije o postavljanju ulaza za objektiv potražite u njegovom priručniku s uputama.



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.

Napredna provjera

- ① Prije stavljanja digitalnog fotoaparata u kućište, uronite prazno kućište kako biste se uvjerili da nema propuštanja vode. Kad je to teško provesti, informacije o propuštanju vode može pronaći u dijelu "Provjera vodonepropusnosti" (Str. 15).
- ② Glavni uzroci propuštanja vode su sljedeći.
 - Zaboravili ste montirati o-prsten
 - Dio ili cijeli o-prsten se nalazi izvan propisanog žlijeba.
 - Oštećenje o-prstena, pukotine, kvarenje ili izobličenje
 - Pjesak, vlakna, kosa i druge strane tvari koje su zalijepljene za o-prsten, žlijeb o-prstena i kontaktну površinu o-prstena.
 - Oštećenja na žlijebu o-prstena ili kontaktnoj površini o-prstena.
 - Postavljena narukvica ili silikagel mogu biti zahvaćeni prilikom zatvaranja kućišta.

Provedite ispitivanje čim se otklone gore navedeni uzroci.



OPREZ:

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

3. Montiranje digitalnog fotoaparata

Provjera digitalnog fotoaparata

Provjerite digitalni fotoaparat prije njegova ulaganja u kućište.

1. Provjera ispravnosti baterije

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

2. Provjerite koliki vam je preostao broj slika

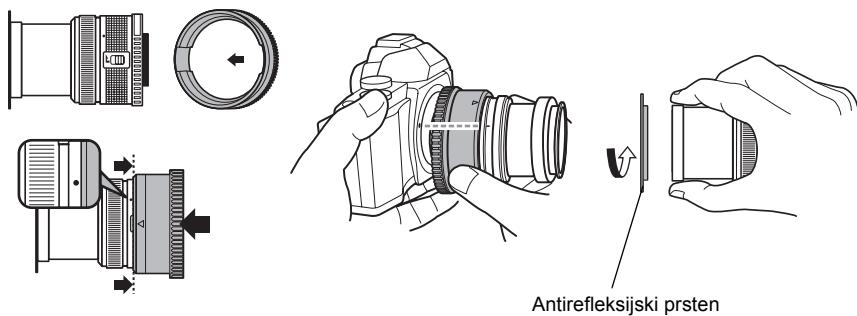
Provjerite ima li na mediju za pohranjivanje slika dovoljno slobodnog prostora za potreban broj slika koje želite snimiti.

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

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

4. Postavite pogon zuma (opcija) i antirefleksijski prsten (opcija).

Primjer za objektiv od 14-42mm IIR



Pojedinosti o pogonu zuma i antirefleksijskom prstenu potražite u korisničkom priručniku.

	Pogon zuma	Antirefleksijski prsten
M.ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm	PPZR-EP01	POSR-EP01
M.ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm II/IIR	PPZR-EP02	POSR-EP03
M.ZUIKO DIGITAL ED 9-18mm	PPZR-EP02	POSR-EP02
M.ZUIKO DIGITAL 45 mm	-	POSR-EP03/POSR-EP05

* Ako je inačica kućišta fotoaparata 1.2 ili novija, M.ZUIKO DIGITAL ED 12-50mm možete koristiti bez pogona za zumiranje i antirefleksijskog prstena. Kod upotrebe tog objektiva postavite prsten zuma u položaj "E-ZOOM".

Kada odaberete podvodni način rada (Str. 17), položaj zuma je nepromjenjiv.

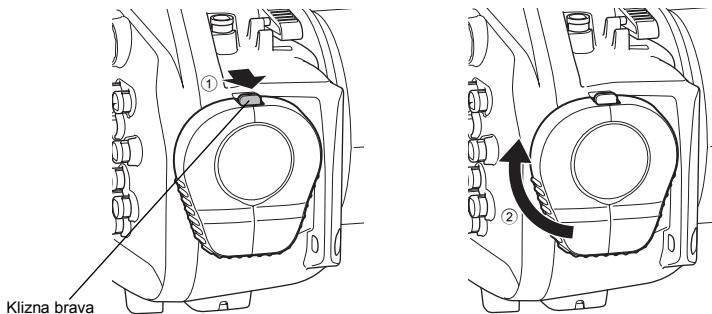
Podvodni široki kut: maksimalni stupanj širokog kuta /

Podvodni makro: maksimalno telefotsko stanje

5. Isključite EVF.

Otvaranje kućišta

- ① Povucite i držite kliznu bravu u smjeru strelice (①) i okrećite kotačić za otvaranje/zatvaranje u smjeru kazaljke sata (②).
- ② Pažljivo otvorite stražnji poklopac kućišta.



⚠️ OPREZ:

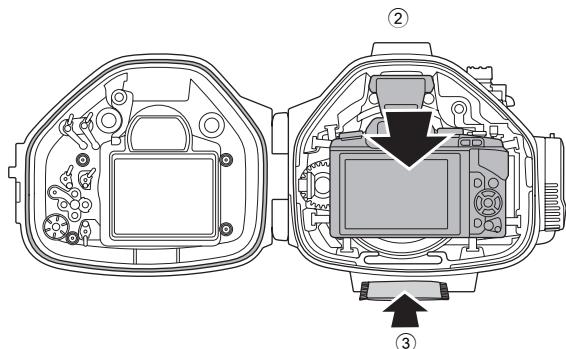
Nemojte djelovati prevelikom silom pri kotačiću otvaranju/zatvaranju. U protivnom možete oštetiti kotačić.

Postavljanje bljeskalice na fotoaparat

Postavite bljeskalicu koja je isporučena uz fotoaparat.
Ne izvlačite dio koji emitira svjetlost.

Umetanje digitalnog fotoaparata

- ① Provjerite je li digitalni fotoaparat isključen.
- ② Pažljivo umetnite digitalni fotoaparat u kućište.
- ③ Umetnute vrećicu s silikagelom (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 zamjenite vrećicu sa slikagelom prilikom otvaranja i zatvaranja kućišta.

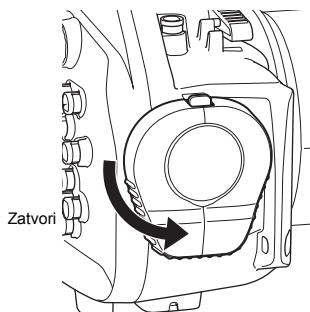
Pripazite da fotoaparat umetnete na pravilan način

Provjerite sljedeće stavke prije zabrtvljivanja kućišta.

- Je li digitalni fotoaparat propisno umetnut?
- Je li silikagel stavljen cijelom duljinom na propisano mjesto?
- Je li o-prsten postavljen kako treba na otvor kućišta?
- Ima li kakve prilavštine ili stranih tvari na o-prstenu ili na kontaktnoj površini o-prstena na prednjem poklopцу?
- Je li provedena funkcija održavanja vodonepropusnosti? (Više pojedinosti o održavanju potražite u dijelu "Održavanje funkcije vodonepropusnosti" (Str. 20) u ovom priručniku.)

Zabrtvljivanje kućišta

- ① Pažljivo zatvorite kućište tako da poravnate montažnu projekciju stražnjeg poklopca s poklopcem i žlijebom.
- ② Okrećite kotačić za otvaranje/zatvaranje u smjeru kazaljke sata.
 - Kućište će se zabrtviti.



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 ili narukvica poklopca monitora ne ulazi u zahvat. U protivnom može doći do prodora vode.

Provjera ispravnosti rada umetnutog fotoaparata

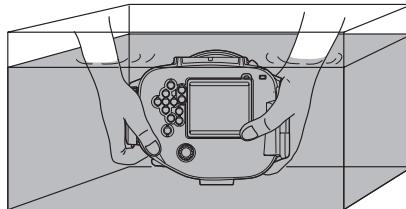
Nakon brtvlijenja kućišta provjerite radi li fotoaparat normalno.

- Gurnite kotačić za ON/OFF na kućištu te provjerite je 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 kotačić za zum na kućištu i potvrdite da li se pomiče objektiv fotoaparata.
- Pokrenite druge upravljačke gume na kućištu i uvjerite se da fotoaparata 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 voda 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 gume 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 i obavite još jednu provjeru vodonepropunosti.



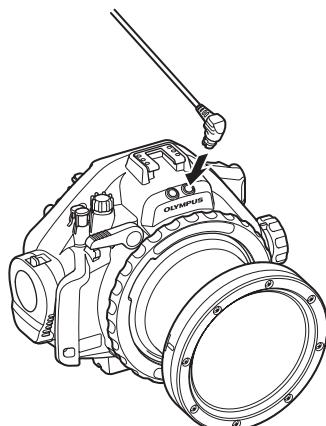
4. Povezivanje podvodne bljeskalice

Povezivanje podvodnoga kabela od optičkog vlakna

Kako biste povezali UFL-2 podvodnu bljeskalicu (opcija) s kućištem uz pomoć podvodnog kabela s optičkim vlaknima (opcija: PTCB-E02), slijedite dolje navedene postupke.

Povezivanje podvodnog kabela s optičkim vlaknima

- ① Skinite poklopac s utora za umetanje kabela s optičkim vlaknima.



- ② Stavite podvodni kabel s optičkim vlaknima do kraja u utor za optički kabel.

Podešavanje digitalnog fotoaparata

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

U slučaju UFL-2 okrenite RC način rada na OFF (Isključeno).
Pojedinosti potražite u priručniku s uputama za UFL-2.

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

5. Snimanje slika pod vodom

Odabir načina snimanja slike

Podvodni način lako možete postaviti tako da ga pridružite gumbu Fn na fotoaparatu.

Odaberite [] u [MENU] (Izbornik) ⇒ [] funkcije ⇒ [] Funkcija ili [] Funkcija u [Funkcije Tipaka], a zatim pritisnite gumb OK (U redu).

* [] menu display (prikaz izbornika) za [] u [MENU] (Izbornik) mora se postaviti na ON (Uključeno).

Napomena:

- Pritisnите gumb Fn1 (Fn2) kako biste se prebacili s Podvodni širokokutni na Podvodni makro način rada i obrnuto.
- Okrenite kotačići za odabir načina rada za privremeni izlaz iz podvodnog načina rada. Ponovno pritisnite gumb Fn1 (Fn2) za povratak u podvodni način rada.
- Međutim u načinima rada SCN, ART, iAUTO i za film, pritiskom gumba Fn fotoaparat se neće vratiti u podvodni način rada.

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.

6. Rukovanje nakon snimanja

Brisanje svih vodenih kapljica

Nakon podvodnog snimanja uklonite sve kapljice ili vodu iz kućišta. Uz pomoć komprimiranog zraka ili meke krpe koja ne ostavlja dlačice pažljivo obrišite svu vlagu s ovješišta između prednjih i stražnjih poklopaca, ručicu za oslobađanje 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 zamjeni, kućište i fotoaparat moraju se od vjetra i prskanja zaštititi plastičnom folijom ili sličnim predmetom.
- Nikad ne dirajte digitalni fotoaparat i/ili bateriju dok su vam ruke mokre od morske vode.

Pranje kućišta čistom vodom

Nakon upotrebe i vađenja fotoaparata ponovno zabrtvite kućište i operite ga što je moguće prije u čistoj vodi.

Nakon upotrebe u morskoj vodi korisno je uroniti ga u čistu vodu u fiksnom vremenu (30 minuta do 1 sat) kako bi se odstranili svi ostaci soli.

OPREZ:

- Prodor vode može biti izazvan lokalno dovedenom vodom pod visokim tlakom. Prije pranja kućišta u vodi, iz njega izvadite digitalni fotoaparat.
- Aktivirajte ručicu okidača i druge gume na proizvodu u čistoj vodi kako biste s njih odstranili sol koja se uhvatila uz šipke. Nemojte rastavljati zbog čišćenja.
- Ako ostavite da se sol osuši u kućištu, ona može štetno djelovati na funkciju. Uvijek nakon upotrebe vodom isperite svu sol.

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 mjestu koje se dobro provjetrava ili u sjeni.

OPREZ:

Nemojte koristiti vrući zrak iz fena ili slične naprave za sušenje i nemojte izlagati kućište neposrednom sunčevom svjetlu jer time će 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.

7. 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.

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

Skidanje o-prstena

Otvorite kućište (ulaz za objektiv) i skinite o-prsten.

Postupak

- ① Umetnute alata 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-prstenom.

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 otpala 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.

Postavljanje o-prstena

Provjerite da na njemu nema stranih tvari, nanesite tanki sloj masti na o-prsten i smjestite o-prsten u žlijeb. Provjerite da se prsten ne izvlači lijepljenjem iz žlijeba.

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 kontaktну površinu (prednji poklopac). Smo jedna vlas ili jedno zrnce prašine može dovesti do prodora vode u kućište. Budite jako pažljivi prilikom provjere.

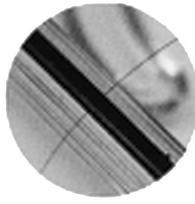
Nanošenje masti na o-prsten

① Na o-prsten nanesite samo Olympusovo ekskluzivno mazivo.		Pazite da vaši prsti i o-prsten budu čisti i iscijedite oko 5 mm maziva na prst. (5 mm je najprikladnija količina.)
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 izgubljen i da mu je površina ravna. Ako je na bilo koji način oštećen, zamjenite ga novim o-prstenom.

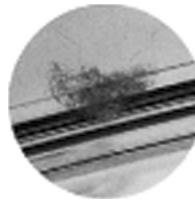
⚠ OPREZ:

- Uvijek provedite održavanje vodonepropusnosti o-prstena čak i kad je kućište otvarano nakon svake snimke. 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 izobiljevanje, nanesite tanki sloj silikonske masnoće i spremite ga u čistu plastičnu vrećicu ili slično tome.

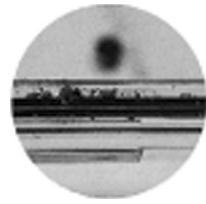
Primjeri stranih tvari koje se hvataju za o-prsten



kosa



vlakna



zrnca prašine

Zamjena potrošnih proizvoda

- O-prsten je potrošni materijal. Bez obzira na to koliko puta se kućište koristilo, preporučuje se zamjena O-prstena novim u periodu do najviše godinu dana.
- Propadanje O-prstena ubrzava se 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.

8. Dodatak

Tehnički podaci

■ Podvodno kućište PT-EP08

Dostupni modeli	Digitalni fotoaparat Olympus E-M5
Tlačni otpor	Dubina do 45 metara
Glavni materijali	Glavno tijelo: polikarbonat O-prsteni: silikonska guma
Mjere	Širina 201 mm × visina 163 mm × dubina 114 mm
Težina	1,030 g (bez ulaza za objektiv, fotoaparata i pribora)
Težina u vodi	Oko –15 g (zajedno s fotoaparatom, objektivom [14–42mm IIR], pogonom za zumiranje, antirefleksijskim prstenom, baterijom i medijskom karticom) (u svježoj vodi)

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

Pribor koji se isporučuje na PT-EP08

O-prsten: POL-EP01

Silikonska mast: PSOLG-2

Silikagel: SILCA-5S

Poklopac monitora: PFUD-EP08

Poklopac kućišta: PBC-EP08

Dodatni pribor

Silikonska mast: PSOLG-3

Podvodni kabel s optičkim vlaknima: PTCB-E02

Nosač: PTBK-E01/PTBK-E02

Kratki krak: PTS-02/PTS-03

Podvodna bljeskalica: UFL-2/UFL-1

Adapter za makro objektiv: PMLA-EP01

Makro objektiv za podvodna kućišta: PTMC-01

Pogon zuma: PPZR-EP01/PPZR-EP02

Antirefleksijski prsten: POSR-EP01/POSR-EP02/POSR-EP03/POSR-EP05

Podvodni produžni adapter: PAD-EP08

* 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.

■ Ulaz za vodonepropusni objektiv PPO-EP01 (dodatao)

Dostupna kućišta	PT-EP08
Tlačni otpor	Dubina do 45 metara
Glavni materijali	Glavno tijelo: polikarbonat O-prsteni: silikonska guma
Mjere	Maksimalni promjer 120 mm × dubina 89 mm
Težina	Oko 440 g (bez pribora)

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

Isporučeni pribor za PPO-EP01 (dodatao)

O-prsten: POL-E301

Silikonska mast: PSOLG-2

Stražnji ulazni poklopac: PRPC-EP01

Prednji poklopac (kućišta): PBC-EP01

Može se kupiti pribor. Proizvodi drugih vrsta i modela koji nisu ovdje opisani ne mogu se koristiti.

MEMO



MEMO

MEMO



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

OLYMPUS IMAGING CORP.

Shinjuku Monolith, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, 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

Olympus software updates can be obtained at: <http://www.olympusamerica.com/digital>

OLYMPUS EUROPA HOLDING GMBH

Premises: 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, Denmark, Finland, France, Germany, Italy, Luxemburg, Netherlands,
Norway, Portugal, 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 European Countries not listed and in case that you can't get connected
to the above mentioned number, please make use of the following

CHARGED NUMBERS: **+49 180 5 - 67 10 83** or **+49 40 - 237 73 4899**

Our Technical Customer Support is available from 9 am to 6 pm MET (Monday to Friday)