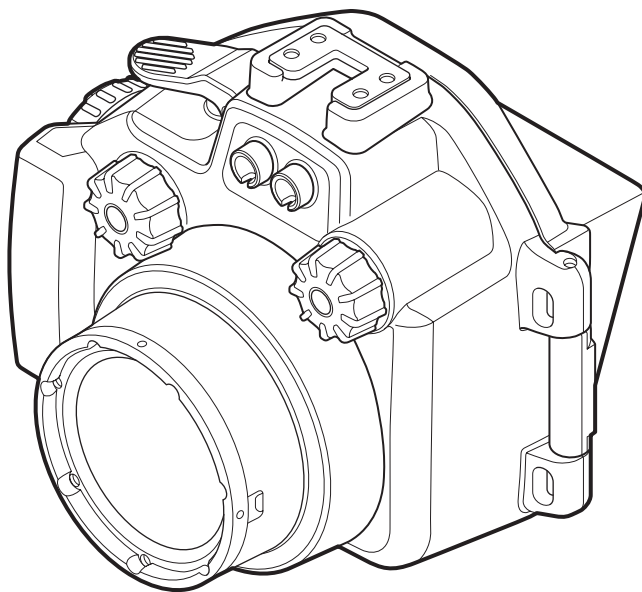


OLYMPUS®

PT-EP12



Navodila za uporabo

SL

- Zahvaljujemo se vam za nakup podvodnega ohišja PT-EP12 (v nadaljevanju: ohišje).
- Ta navodila za uporabo pazljivo preberite in uporabljajte izdelek varno ter pravilno. Ta navodila za uporabo po branju shranite za poznejšo uporabo.
- Napačna uporaba lahko povzroči poškodbe na fotoaparatu v notranjosti ohišja zaradi prepuščanja vode in popravilo morda ne bo možno.
- Pred uporabo opravite predhodni pregled, kot je opisano v tem priročniku.

Uvod

- Nepooblaščen kopiranje tega priročnika delno ali v celoti, razen za zasebno uporabo, ni dovoljeno. Nepooblaščen razmnoževanje je strogo prepovedano.
- OLYMPUS IMAGING CORP. v nobenem primeru ne odgovarja za izgubo dobička ali kakršnekoli zahtevke tretjih oseb v primeru škode, nastale zaradi nepravilne uporabe izdelka.

Pred uporabo preberite naslednje

- To ohišje je precizna naprava, narejena za uporabo v vodni globini do 45 m. Uporabljajte ga z ustrezno pazljivostjo.
- Uporabljajte ohišje pravilno na podlagi zadostnega razumevanja vsebine tega priročnika glede ravnanja z ohišjem, pregledov pred uporabo, vzdrževanja in shranjevanja po uporabi.
- OLYMPUS IMAGING CORP. v nobenem primeru ne odgovarja za nesreče v zvezi s potopitvijo digitalnega fotoaparata v vodo. Poleg tega stroški, nastali zaradi škode na notranjih materialih ali izgube posnetih vsebin zaradi vstopa vode v fotoaparat, ne bodo povrnjeni.
Zaščitite se pred to morebitno škodo tako, da pred uporabo po lastni presoji zavarujete fotoaparat.
- OLYMPUS IMAGING CORP. ne bo plačal nobene odškodnine za nesreče (telesne poškodbe ali materialno škodo) v času uporabe.

Za varno uporabo

Ta navodila za uporabo vsebujejo različne piktograme za pravilno uporabo tega izdelka in preprečitev nevarnosti za uporabnika in druge osebe ter poškodovanja lastnine. Ti piktogrami in njihov pomen so prikazani spodaj.

 OPOZORILO	To prikazuje vsebino glede domnevne možnosti človeške smrti ali hudih telesnih poškodb v primeru ravnanja, ki ni v skladu s tem opozorilom.
 POZOR	To prikazuje vsebino glede domnevne možnosti telesnih poškodb ali materialne škode v primeru ravnanja, ki ni v skladu s tem opozorilom.

OPOZORILO

- ① Izdelka ne hranite na doseg dojenčkov in otrok. Obstaja možnost pojava naslednjih vrst nesreč.
 - Poškodbe zaradi padca na telo z višine.
 - Poškodbe delov telesa, ki se ujamejo v dele, ki se odpirajo in zapirajo.
 - Pogoltitvenje majhnih delov, O-tesnila, silikonskega maziva in silikagela. Če pride do pogoltitvenja delov, se takoj posvetujte z zdravnikom.
- ② Digitalnega fotoaparata z baterijami ne shranjujte vstavljenega v ta izdelek. Shranjevanje z vstavljenimi baterijami lahko povzroči izlivanje baterijske tekočine in nevarnost požara.
- ③ Če pride do prepuščanja vode, ko je fotoaparat vstavljen v ta izdelek, nemudoma odstranite baterije iz fotoaparata. Zaradi ustvarjanja vodikovega plina obstaja možnost vžiga in eksplozije.
- ④ Ta izdelek je narejen iz smole. Obstaja možnost poškodb, ko se zlomi zaradi močnega udarca ob skalo ali druge trde predmete. Izdelek uporabljajte z ustrezno pazljivostjo.

POZOR

- ① Ne razstavljajte ali spreminjajte tega izdelka. To lahko povzroči prepuščanje vode ali okvare. V primeru izgube slikovnih podatkov zaradi razstavljanja, popravila ali spreminjanja itd. s strani kogarkoli, ki ga ni pooblastila družba OLYMPUS IMAGING CORP., ne odgovarjamo za nobeno škodo.
- ② Uporaba ali shranjevanje izdelka na naslednjih mestih lahko povzroči nepravilno delovanje, okvare, škodo, požar, notranje rosenje ali prepuščanje vode. Temu se je treba izogibati.
 - Mesta, ki dosegajo visoke temperature, na primer na neposrednem soncu, v avtomobilu itd.
 - Mesta blizu ognja.
 - Vodne globine več kot 45 m.
 - Mesta, ki so izpostavljena tresljajem.
 - Mesta z visokimi temperaturami in vlažnostjo ali skrajnimi temperaturnimi spremembami.
 - Mesta s hlapljivimi snovmi.
- ③ Odpiranje in zapiranje na mestih z veliko peska, prahu ali umazanije lahko poslabša vodotesne lastnosti in povzroči prepuščanje vode. Temu se je treba izogibati.
- ④ Ta izdelek ni ohišje za blaženje udarcev v fotoaparat v notranjosti tega izdelka. Če je ta izdelek z digitalnim fotoaparatom v notranjosti izpostavljen udarcem ali se nanj položijo težki predmeti, se lahko digitalni fotoaparat poškoduje. Izdelek uporabljajte z ustrezno pazljivostjo.
- ⑤ Za čiščenje, preprečevanje korozije, preprečevanje rosenja, popravilo ali druge namene ne uporabljajte naslednjih kemikalij. Če se te kemikalije uporabljajo za ohišje neposredno ali posredno (s kemikalijami v hlapih), lahko povzročijo pokanje pod visokim pritiskom ali druge težave.

Kemikalije, ki se ne smejo uporabljati	Razlaga
Hlapljiva organska topila, kemični detergenti	Ohišja ne čistite z alkoholom, bencinom, razredčilom ali drugimi hlapljivimi organskimi topili ali kemičnimi detergenti itd. Za čiščenje zadostuje čista ali mlačna voda.
Protikorozijska sredstva	Ne uporabljajte protikorozijskih sredstev. Čista voda zadostuje za pranje kovinskih delov, saj sta uporabljena nerjavno jeklo in medenina.
Komercialna sredstva za preprečevanje rosenja	Ne uporabljajte komercialnih sredstev za preprečevanje rosenja. Vedno uporabljajte predpisani sušilni silikagel.
Druga silikonska maziva, ki niso predpisana	Uporabljajte samo predpisano silikonsko mazivo za O-tesnila, saj se sicer lahko površina O-tesnila obrabi in pride do prepuščanja vode.
Lepila	Ne uporabljajte lepil za popravila ali druge namene. Če je potrebno popravilo, se obrnite na prodajalca ali servis družbe OLYMPUS IMAGING CORP.



- ⑥ Skakanje v vodo z ohišjem v roki, metanje ohišja v vodo s čolna ali ladje in drugo grobo ravnanje lahko povzroči prepuščanje vode. Ravnajte z zadostno pazljivostjo, ko ohišje podajate iz roke v roko itd.
- ⑦ Če se notranjost ohišja ali fotoaparata zaradi prepuščanja vode ali drugega vzroka zmoči, takoj obrišite vso vlago in se obrnite na lokalni servis ali prodajalca.
- ⑧ Pazite, da ne pritisnete premočno na izbočene dele, kot je gumb za zum ali nastavek za stojalo.
- ⑨ Ko potujete z letalom, odstranite O-tesnilo. Sicer lahko zračni tlak onemogoči odpiranje ohišja.
- ⑩ Za varno uporabo digitalnega fotoaparata v tem izdelku pazljivo preberite »Navodila za uporabo« digitalnega fotoaparata.
- ⑪ Pri tesnjenju tega izdelka bodite zadostno pazljivi, da se noben tujek ne ujame med O-tesnilo in kontaktno površino. To povzroči prepuščanje vode.
- ⑫ Ohišja za objektiv ni mogoče odstraniti.

Kazalo

Uvod	1
Pred uporabo preberite naslednje	1
Za varno uporabo	1
1.Priprave	6
Preverite vsebino paketa	6
Imena delov	7
Uporaba dodatkov	8
Namestitev in odstranitev senčnika monitorja	8
Namestitev in odstranitev pokrova ohišja	8
Uporaba difuzorja	9
Odstranitev difuzorja (z adapterjem) z ohišja	9
Preverite digitalni fotoaparati	10
2.Predhodni pregled ohišja	11
Predhodni pregled pred uporabo	11
Odstranite O-tesnilo	11
Odstranite pesek, umazanijo itd.	11
Nanos maziva na O-tesnilo	12
Namestite O-tesnilo	12
3.Namestitev digitalnega fotoaparata	13
Odprite ohišje	13
Pritrdite bliskavico na fotoaparati in dvignite del, ki oddaja svetlobo	13
Vstavite digitalni fotoaparati	14
Poskrbite, da je fotoaparati pravilno vstavljen	14
Zatesnite ohišje	15
Pritrdite difuzor	15
Preverite delovanje vstavljenega fotoaparata	15
Preizkus prepuščanja vode	16
4.Priključitev podvodne bliskavice	17
5.Namestitev podvodne predleče	18
6.Fotografiranje pod vodo	19
Izbira načinov fotografiranja	19
Načini podvodnega fotografiranja	19
7.Ravnanje po fotografiranju	20
Ohišje umijte s čisto vodo	20
Obrišite vse kaplje	20
Vzemite ven digitalni fotoaparati	20
Posušite ohišje	20



8.Ohranjanje vodotesnosti	21
Odstranite O-tesnilo	21
Odstranite pesek, umazanijo itd.	21
Nanos maziva na O-tesnilo	21
Namestite O-tesnilo	21
Zamenjajte potrošne materiale	21
9.Dodatek	22
Tehnični podatki	22
Priloženi dodatki za PT-EP12	22
Dodatna oprema	22

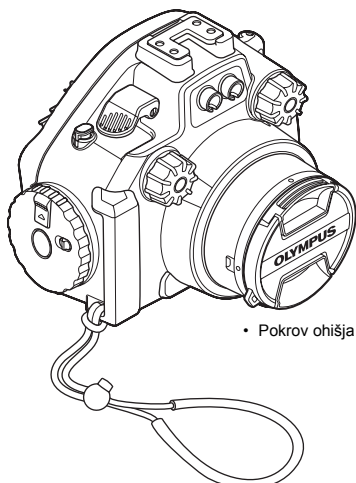
1. Priprave

Preverite vsebino paketa

Preverite, ali so v škatli vsi dodatki.

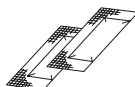
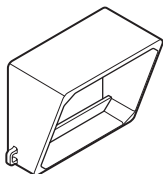
Obrnite se na svojega prodajalca, če dodatki manjkajo ali so poškodovani.

- Ohišje
(Preverite, ali je nameščeno O-tesnilo.)



• Pokrov ohišja

- Senčnik monitorja (na ohišju)



• Silikagel (1 g)

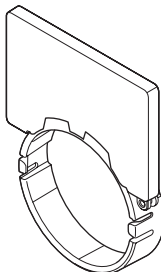


- Odstranjevalec O-tesnila



• Silikonsko mazivo

• Nosilna vrstica



• Difuzor



- Pokrov vhoda za optični kabel (2)



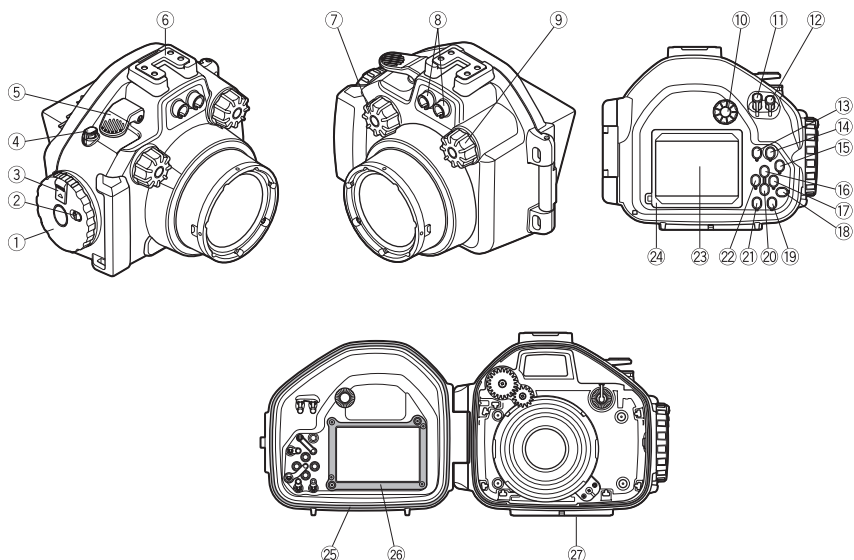
- Pokrov okna bliskavice

- Navodila za uporabo (ta navodila)

POZOR:

- Po nakupu izvajajte vzdrževanje tudi v popolnoma novem stanju. Opustitev vzdrževanja lahko privede do prepuščanja vode.
Za navodila za vzdrževanje ohišja glejte str. 21.

Imena delov



- | | | |
|-----------------------------------|--|------------------------------|
| ① Gumb za odpiranje/
zapiranje | *⑪ Gumb /Fn | *⑲ Gumb (predvajanje) |
| ② Gumb za zaklepanje | *⑫ Gumb | *⑳ Gumb /puščični
gumb ▼ |
| ③ Drсна zapora | *⑬ Gumb (snemanje) | *㉑ Gumb (brisanje) |
| *④ Gumb ON/OFF | *⑭ Gumb MENU | *㉒ Gumb /puščični gumb
▲ |
| *⑤ Ročica za zaslonko | *⑮ Gumb za prikaz informacij
INFO | ㉓ Okno monitorja |
| *⑥ Nastavek za dodatke | *⑯ Gumb za korekcijo
osvetlitve /puščični gumb
▲ | ㉔ Senčnik monitorja |
| *⑦ Krmilni gumb | *⑰ Gumb /puščični gumb ► | ㉕ O-tesnilo |
| ⑧ Vhoda za optični kabel | *⑱ Gumb OK | ㉖ Notranji senčnik monitorja |
| ⑨ Gumb za zum | | ㉗ Nastavek za stojalo |
| *⑩ Gumb za način | | |

Opomba:

Deli ohišja za upravljanje, označeni z *, ustrezajo delom za upravljanje digitalnega fotoaparata. Ko upravljate z deli ohišja za upravljanje, bodo delovale ustrezne funkcije digitalnega fotoaparata. Za podrobnosti o funkcijah glejte navodila za uporabo digitalnega fotoaparata.

Uporaba dodatkov

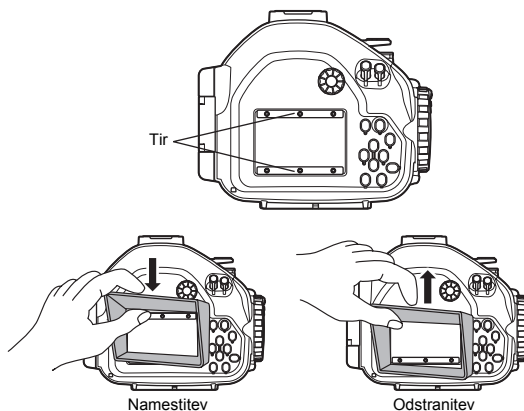
Namestitev in odstranitev senčnika monitorja

Namestitev

Namestite senčnik monitorja v tir nad in pod oknom monitorja, kot je prikazano na sliki.

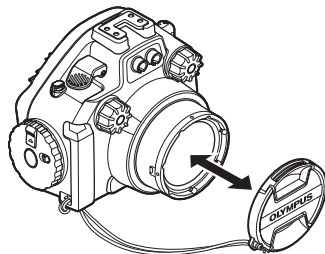
Odstranitev

Odstranite senčnik monitorja iz tira pod in nad oknom monitorja tako, da razširite senčnik monitorja.



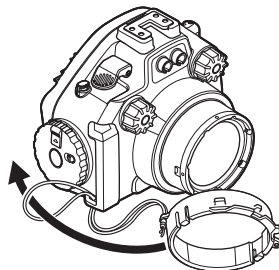
Namestitev in odstranitev pokrova ohišja

Namestite pokrov ohišja na obroč objektiv, kot je prikazano na sliki. Pred fotografiranjem odstranite pokrov ohišja.

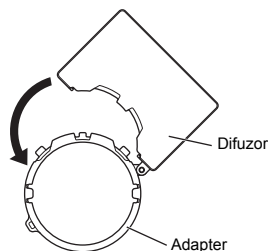


Uporaba difuzorja

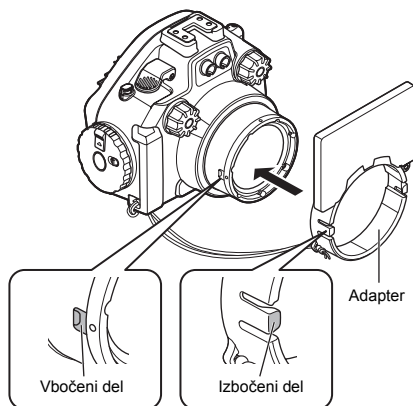
- ① Namestite vrvico adapterja na ohišje.



- ② Pritrdite difuzor na adapter.

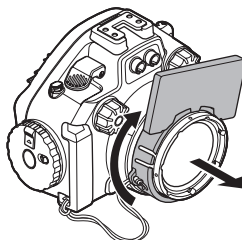


- ③ Namestite difuzor na ohišje.
Namestite ga tako, da se izbočeni del adapterja na difuzorju prilega vbočenemu delu odprtine na ohišju.
Potisnite ga tako, da klikne, in preverite, ali je trdno nameščen.



Odstranitev difuzorja (z adapterjem) z ohišja

Če želite odstraniti difuzor, povlecite adapter z ohišja tako, da zavrtite difuzor za 30° v smeri urinega kazalca in potisnete izbočeni del.



Preverite digitalni fotoaparat

Preverite digitalni fotoaparat, preden ga vstavite v ohišje.

1. Potrditev baterije

Med uporabo ohišja ni mogoče zamenjati baterij. Pred uporabo poskrbite, da so baterije dovolj napolnjene.

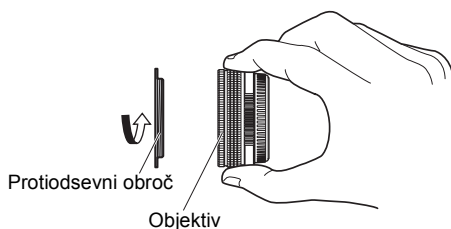
2. Preverite preostalo število fotografij

Preverite, ali ima medij za shranjevanje fotografij dovolj prostora za število fotografij, ki jih želite posneti.

3. Odstranite vrvico, pokrov objektiv in filter s fotoaparata.

Če digitalni fotoaparat vstavite, ne da bi odstranili vrvico, pokrov objektiv in filter, ohišja ni mogoče pravilno zatesniti in lahko pušča.

4. Pritrdite protiodsevni obroč (dodatna oprema) na navojni del za filter objektiv.



	Protiodsevni obroč
M.ZUIKO DIGITAL ED 14–42 mm 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 12 mm f2.0	POSR-EP08

2. Predhodni pregled ohišja

Predhodni pregled pred uporabo

To ohišje je bilo podvrženo temeljitemu nadzoru kakovosti delov med postopkom izdelave in temeljitemu pregledu funkcij med sestavljanjem. Poleg tega se za vse izdelke izvede preizkus vodnega tlaka s preizkuševalnikom vodnega tlaka, da se potrdi skladnost delovanja s specifikacijami.

Toda odvisno od pogojev prenašanja in shranjevanja, stanja vzdrževanja itd., se vodotesna funkcija lahko poškoduje.

Pred uporabo vedno izvedite naslednje predhodne preglede.



POZOR:

Če predhodni preizkus pokaže prepuščanje vode pri običajni uporabi, prenehajte uporabljati ohišje in se obrnite na svojega prodajalca ali Olympusov servis.

Odstranite O-tesnilo

Odprite ohišje in odstranite O-tesnilo.

Postopek

- 1 Vstavite odstranjevalec O-tesnila v vrzel med O-tesnilom in steno utora O-tesnila.
- 2 Konico vstavljenega odstranjevalca O-tesnila potisnite pod O-tesnilo. (Pazite, da s konico odstranjevalca O-tesnila ne poškodujete utora.)
- 3 Dvignite O-tesnilo, primite ga s konicami prstov in ga povlecite iz ohišja.

Odstranite pesek, umazanijo itd.

Ko vizualno preverite, da je umazanija odstranjena z O-tesnila, preverite, ali je kje prilepljen pesek ali kak drug tujek, kot tudi za poškodbe in razpoke, in sicer tako, da celotni obod O-tesnila rahlo stisnete s konicami prstov.

S čisto krpo ali bombažno palčko odstranite pritrjene tujke iz utora za O-tesnilo. Prav tako odstranite pesek ali umazanijo na kateremkoli delu ohišja, ki pride v stik z O-tesnilom.



POZOR:

- Če se za odstranjevanje O-tesnila ali čiščenje notranjosti utora za O-tesnilo uporablja oster predmet, se lahko poškodujeta ohišje in O-tesnilo in lahko pride do prepuščanja vode.
- Ko preverjate O-tesnilo s prsti, pazite, da ga ne raztegnete.
- Za čiščenje O-tesnila nikoli ne uporabljajte alkohola, razredčila, benzena ali podobnih raztopin ali kemičnih detergentov. Če uporabljate takšne kemikalije, je verjetno, da se bo poškodovalo O-tesnilo ali da se bo pospešila obraba.

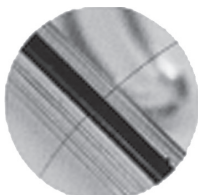
Nanos maziva na O-tesnilo

① Na vsako O-tesnilo nanašajte samo ekskluzivno Olympusovo mazivo.		Poskrbite, da na vaših prstih in O-tesnilu ni umazanije, in nato na prst iztisnite ustrezno količino ekskluzivnega maziva ter ga razmažite po celotnem obodu O-tesnila (zadostuje pribl. 15 mm).
② Razmažite mazivo na celoten obod O-tesnila.		S tremi prsti razmažite mazivo na celoten obod O-tesnila. Pazite, da ne uporabite prekomerne sile, saj lahko s tem raztegnete O-tesnilo.
③ Preverite, da O-tesnilo nima prask in nepravilnosti.		Ko nanesete mazivo, preverite vizualno in z dotikom, da O-tesnilo ni opraskano in da je njegova površina ravna. Če je kakorkoli poškodovano, ga zamenjajte z novim O-tesnilom.

⚠ POZOR:

- Vedno opravite vzdrževanje vodotesne funkcije, tudi ko ohišje odprete pri vsakem fotografiranju. Opustitev tega vzdrževanja lahko privede do prepuščanja vode.
- Ko ohišja ne boste uporabljali dlje časa, odstranite O-tesnilo iz utora, da preprečite njegovo deformacijo, nanesite tanko plast silikonskega maziva in ga shranite v čisti plastični vrečki ali čem podobnem.

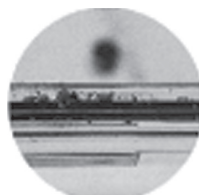
Primeri tujkov na O-tesnilu



Las



Vlakna



Zrna peska

Namestite O-tesnilo

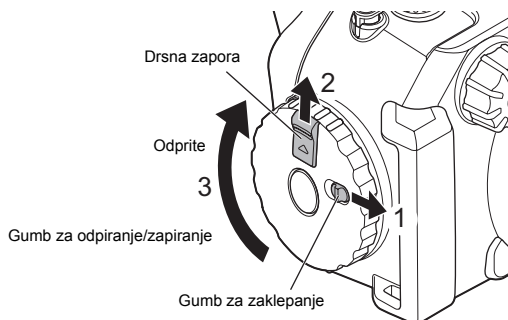
Preverite, da v vrzeli ni nobenega tujka, in nato namestite O-tesnilo. Na tej točki preverite, da O-tesnilo ne štrli iz utora.

Ko zatesnite izdelek, poskrbite, da na O-tesnilu in kontaktni površini (sprednji pokrov) ni las, vlaken, peščenih delcev ali drugih tujkov. Tudi en sam las ali eno samo zrno peska lahko povzroči prepuščanje vode. To pazljivo preverite.

3. Namestitev digitalnega fotoaparata

Odprite ohišje

- 1 Premaknite gumb za zaklepanje v smeri puščice (1 na spodnji sliki).
- 2 Premaknite in držite drsno zaporo v smeri puščice (2 na spodnji sliki) in zasučite gumb za odpiranje/zapiranje v smeri urinega kazalca (3 na spodnji sliki).
- 3 Zavrtite gumb za odpiranje/zapiranje v položaj, v katerem ga ni več mogoče zavrteti naprej.
- 4 Nežno odprite zadnji pokrov ohišja.

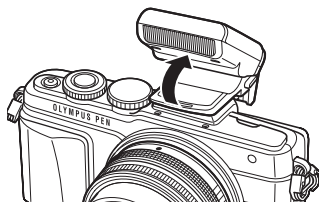


⚠ POZOR:

- Ne uporabite preveč sile pri obračanju gumba za odpiranje/zapiranje. S tem lahko poškodujete gumb.

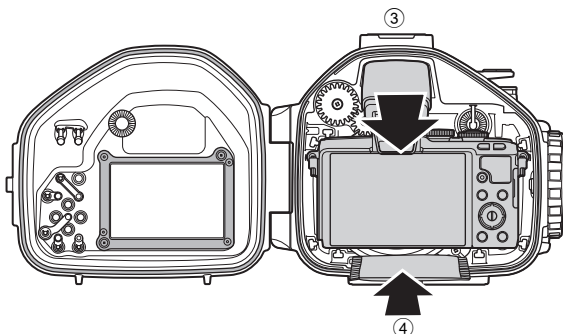
Pritrdite bliskavico na fotoaparat in dvignite del, ki oddaja svetlobo

Pritrdite bliskavico, priloženo fotoaparatu.
Poskrbite, da dvignete del, ki oddaja svetlobo.



Vstavite digitalni fotoaparat

- ① Poskrbite, da je digitalni fotoaparat IZKLOPLJEN.
- ② Ne izvalcite monitorja (zaprt).
- ③ Nežno vstavite digitalni fotoaparat v ohišje.
- ④ Vstavite vrečko silikagela (1 g) med spodnji del digitalnega fotoaparata in ohišje.
Vrečka silikagela preprečuje rosenje.



POZOR:

- Če se vrečka silikagela pri tesnjenju ujame v ohišje, pride do prepuščanja vode.
- Ob izrabi silikagela se zmanjša zmogljivost za absorpcijo vlage. Silikagel vedno zamenjajte, ko odprete in zaprete ohišje.
- Očistite površino gumbov ohišja in fotoaparata.
Če je na gumbih mazivo ali tuja snov, lahko drsijo.

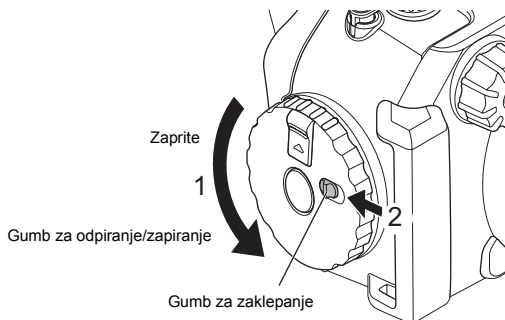
Poskrbite, da je fotoaparat pravilno vstavljen

Pred zatesnitvijo ohišja preverite naslednje točke.

- Ali je digitalni fotoaparat vstavljen pravilno?
- Ali je silikagel vstavljen do konca na predvideno mesto?
- Ali je nanoseno mazivo na O-tesnilo?
- Ali je O-tesnilo pravilno pritrjeno na odprtino ohišja?
- Ali je na O-tesnilu ali kontaktni površini O-tesnila na sprednjem pokrovu kakšna umazanija ali tujek?

Zatesnite ohišje

- 1 Nežno zaprite ohišje, pri tem pa poravnajte izboklino na zadnjem pokrovu in utor.
- 2 Zavrtite gumb za odpiranje/zapiranje v nasprotni smeri urinega kazalca (1 na spodnji sliki) do zapore.
 - Ohišje je zatesnjeno.
- 3 Premaknite gumb za zaklepanje proti zaklenjeni strani (2 na spodnji sliki).



⚠ POZOR:

- Če gumb za odpiranje/zapiranje ni do konca obrnjen, ohišje ne bo zatesnjeno. To bo povzročilo prepuščanje vode.
- Zaprite zadnji pokrov ohišja tako, da se ne ujame vmes pokrov objektivna, silikagel ali vrvica senčnika monitorja. Če se ujame vmes, lahko pride do prepuščanja vode.

Pritrdite difuzor

- Ne pokrijte vhoda za optični kabel.
- Pritrditev difuzorja je podrobneje opisana v razdelku »Uporaba difuzorja« (str. 9).

Preverite delovanje vstavljenega fotoaparata

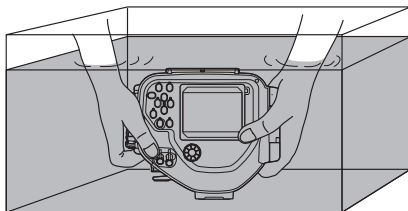
Po zatesnitvi ohišja preverite, ali fotoaparat normalno deluje.

- Pritisnite gumb ON/OFF na ohišju in preverite, ali se fotoaparat vklopi/izklopi.
- Obrnite gumb za način na ohišju in preverite, ali se način fotoaparata ustrezno menja.
- Pritisnite ročico za zaslonko na ohišju in preverite, ali se zaslonka fotoaparata odpre.
- Upravljajte druge kontrolne gumbke na ohišju in preverite, ali fotoaparat deluje pravilno, kot je predvideno.

Preizkus prepuščanja vode

Zadnji preizkus po vstavljanju fotoaparata je razložen spodaj. Ta preizkus vedno opravite. Preprosto ga lahko opravite v posodi z vodo ali kopalni kadi. Preverite delovanje različnih gumbov. Za to je potreben čas približno pet minut.

- Najprej potopite ohišje za samo tri sekunde in preverite, da v ohišje ne vstopi voda.
- Nato potopite ohišje za 30 sekund in preverite, da v ohišje ne vstopi voda.
- Nato potopite ohišje za 3 minute, upravljajte vse gumbe in ročice ter preverite naslednje:
 - preverite, da v ohišju ni kapelj vode,
 - preverite, da notranja stran ohišja ni zamegljena,
 - preverite, da v ohišje ni prišla voda.
- Če se notranjost ohišja zamegli ali so v njem kaplje vode, ponovite vzdrževanje O-tesnila (str. 11) in znova opravite preizkus prepuščanja vode.

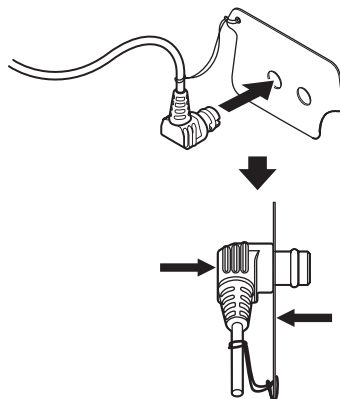


4. Priključitev podvodne bliskavice

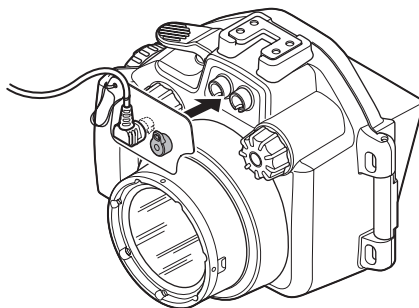
Za priklop podvodne bliskavice (dodatna oprema) na ohišje z uporabo podvodnega optičnega kabla (dodatna oprema: PTCB-E02) upoštevajte spodnje postopke.

Priključitev podvodnega optičnega kabla

- 1 Vstavite vtič podvodnega optičnega kabla v vhod za optični kabel. Vstavite ga trdno, tako da se ustavi ob pokrovu okna bliskavice.



- 2 Ko vhod za optični kabel ni v uporabi, ga pokrijite s pokrovom.



Pripravljanje digitalnega fotoaparata

Preklopite RC-način delovanja fotoaparata na ON (VKLOP), tako da se aktivira vgrajena bliskavica fotoaparata.

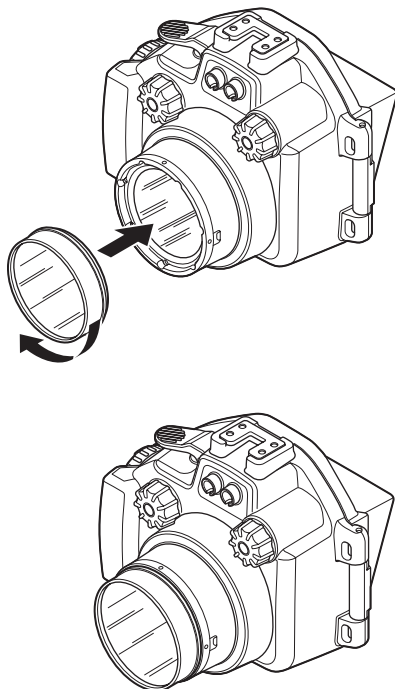
Če bliskavica podpira RC-način, preklopite RC-način na ON (VKLOP). Za podrobnosti si oglejte navodila za uporabo bliskavice.

Če uporabljate bliskavico UFL-1, priključite optični kabel na enak način. Preklopite RC-način delovanja fotoaparata na OFF (IZKLOP).

5. Namestitev podvodne predleče

Pritrditev predleče.

Z ohišjem lahko uporabljate podvodno makro predlečo PTMC-01 (dodatna oprema) in podvodno širokokotno predlečo PTWC-01 (dodatna oprema).



S podvodno širokokotno predlečo ni mogoče uporabljati vgrajene bliskavice fotoaparata.

6. Fotografiranje pod vodo

Izbira načinov fotografiranja

Podvodni način lahko preprosto nastavite tako, da gumbu Fn digitalnega fotoaparata dodelite (Podvodni širokokotni način)/ (Podvodni makro).

Izberite [/] v [MENU]-[Meni po meri]-[Gumb]-[Funkcija gumba]-[Funkcija gumba Fn] in nato pritisnite gumb OK.

Opomba:

- Za preklap med podvodnim širokokotnim načinom in podvodnim makro načinom pritisnite gumb Fn.
- Če uporabljate objektiv f3.5–5.6EZ ED 14–42 mm, se širokokotni konec in telefoto konec zuma nastavi samodejno glede na preklap načinov (Podvodni širokokotni način) in (Podvodni makro).
- Zavrtite gumb za način za začasen izhod iz podvodnega načina. Če se želite vrniti v podvodni način, znova pritisnite gumb Fn.
- Če se želite vrniti v prvotni način fotografiranja, pritisnite in pridržite gumb Fn.
- Če pa pritisnete gumb Fn v načinih SCN, iAUTO in PHOTO STORY ter v filmskem načinu, fotoaparati ne bo preklapljal v podvodni način.
- V načinu (Podvodni širokokotni način)/ (Podvodni makro) se možnost (Podvodna nastavitvev beline) samodejno nastavi.

Za podrobnosti si oglejte navodila za uporabo digitalnega fotoaparata.

Načini podvodnega fotografiranja

■ Podvodni širokokotni način

Primeren za fotografiranje prizora, ki se razteza na širokem območju, kot je jata rib, ki plava v vodi. Modrina v ozadju se intenzivno reproducira.

■ Podvodni makro

Primeren za bližnje posnetke majhnih rib in drugih podvodnih bitij. Naravne barve podvodnega sveta se točno reproducirajo.

Opomba:

Pri snemanju filmov se lahko posname zvok delovanja fotoaparata.

Opomba:

- Če uporabljate fotoaparati v načinu **P**, **A**, **S**, **M** in »PHOTO STORY«, lahko v vsakem načinu izberete možnost (podvodna nastavitvev beline).
- Če želite uporabiti zum z objektivom ED 14–42 mm f3.5–5.6EZ, dodelite upravljanje električnega zuma gumbu ali in upravljajte funkcijo zuma z gumboma in ali in .
- Izberite [Električni zum] v [MENU]-[Meni po meri]-[Gumb]-[Funkcija gumba]-[Funkcija gumba] ali [Gumb] in nato pritisnite gumb OK.

7. Ravnanje po fotografiranju

Ohišje umijte s čisto vodo

- 1 Po uporabi zaščito čim prej temeljito očistite s čisto vodo.
Po uporabi v morski vodi jo za določen čas (30 minut do eno uro) namočite v čisto vodo, da se odstrani sol.
- 2 V čisti vodi premikajte ročico za zaslonko in pritisnite različne gumbе na izdelku, da jih očistite in odstranite sol, ki se jih drži.
- 3 Izdelek vzemite iz vode in ga sperite s čisto vodo.



POZOR:

- Ohišja ne razstavljajte za čiščenje.
- Če ohišje posušite, ko je nanj prilepljena sol, lahko to poslabša delovanje. Po uporabi morate s čiščenjem odstraniti sol.

Obrišite vse kaplje

Z ohišja odstranite vse vodne kaplje. Uporabite stisnjen zrak ali mehko krpo, ki ne pušča vlaken, da previdno obrišete vlago na tečaju med sprednjim in zadnjim pokrovom, ročici za odpiranje zaslonke in gumbu za odpiranje/zapiranje.



POZOR:

Voda, ki ostane med sprednjim in zadnjim pokrovom, lahko pride v ohišje, ko je to odprto. Ta območja previdno posušite.

Vzemite ven digitalni fotoapar

Ohišje previdno odprite in vzemite ven digitalni fotoapar.



POZOR:

- Pri odpiranju ohišja pazite, da voda od zunaj (npr. kaplje z vaših las ali potapljaške obleke) ne pride v ohišje in/ali na fotoapar!
- Preden odprete ohišje, poskrbite, da so vaše roke ali rokavice popolnoma čiste (brez peska, vlaken itd.).
- Ohišja nikoli ne odpirajte na območju, kjer bi lahko pljuskala ali pršila voda ali kjer bi lahko dvignilo v zrak pesek ali prah. Ko se temu ni mogoče izogniti, na primer, če je treba zamenjati baterijo ali pomnilniško kartico, je treba ohišje in fotoapar z zaščititi pred vetrom in pršenjem s plastično ponjavo ali podobnim predmetom.
- Nikoli se ne dotikajte digitalnega fotoaparata in/ali baterije, ko so vaše roke mokre od morske vode.

Posušite ohišje

Ko ohišje umijete v čisti vodi, uporabite mehko krpo, ki ne pušča vlaken in nima na sebi soli, da očistite vodne kaplje, in ohišje popolnoma posušite na dobro zračenem mestu v senci.



POZOR:

Za sušenje ne uporabljajte vročega zraka iz sušilnika za lase ali podobno in ohišja ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, saj to lahko pospeši obrabo in deformacijo ohišja in obrabo O-tesnila, kar vodi k prepuščanju vode.
Ko brišete ohišje, pazite, da ga ne opraskate.

8. Ohranjanje vodotesnosti

O-tesnilo je potrošni material. Pred vsako uporabo opravite ustrezno vzdrževanje. Vedno poskrbite za vzdrževanje O-tesnila, kot je opisano spodaj. Opustitev tega vzdrževanja lahko privede do prepuščanja vode.

To opravite na kraju, kjer ni peska ali prahu, pred tem pa si umijte in posušite roke.

Odstranite O-tesnilo

Glejte str. 11.

Odstranite pesek, umazanijo itd.

Glejte str. 11.

Nanos maziva na O-tesnilo

Glejte str. 12.

Namestite O-tesnilo

Glejte str. 12.

Zamenjajte potrošne materiale

- O-tesnilo je potrošni material. Ne glede na to, kolikokrat uporabite ohišje, je priporočljivo O-tesnilo zamenjati enkrat letno.
- Obraba O-tesnila se poveča v neprimernih pogojih uporabe in shranjevanja. O-tesnilo zamenjajte tudi prej kot po enem letu, če kaže znake poškodb, razpok ali izgube elastičnosti.



POZOR:

- Uporabljajte originalno Olympusovo silikonsko mazivo, silikagel in O-tesnilo.
- O-tesnila ne poskusite zamenjati sami.
- Priporočamo, da redno opravljate pregled.

9. Dodatek

Tehnični podatki

■ Podvodno ohišje PT-EP12

Modeli, ki so na voljo	Digitalni fotoaparati Olympus E-PL7
Odpornost na tlak	Globina do 45 m
Glavni materiali	Osrednje ohišje: polikarbonat O-tesnila: silikonska guma
Mere	Širina 168 mm × višina 142 mm × globina 133 mm
Teža	Pribl. 790 g (brez fotoaparata in dodatkov)
Vzgon pod vodo	Pribl. 80 g (v sladki vodi) (vključno s fotoaparatom (z bliskavico), objektivom ED 14–42 mm f3.5–5.6 EZ, baterijo in pomnilniško kartico)

* Pridržujemo si pravico, da lahko brez obvestila spremenimo zunanji videz in tehnične podatke.

Priloženi dodatki za PT-EP12

O-tesnilo: POL-054
Silikagel: SILCA-5S
Pokrov ohišja: PRLC-15

Silikonsko mazivo: PSOLG-2
Senčnik monitorja: PFUD-EP12

Dodatna oprema

Silikonsko mazivo: PSOLG-3
Nosilec: PTBK-E01/PTBK-E02
Podvodna bliskavica: UFL-1/UFL-2/UFL-3
Makro objektiv za podvodna ohišja: PTMC-01

Protiodsevni obroč: POSR-EP05/POSR-EP07/
POSR-EP08/POSR-EP09
Protitež: PWT-1BA/PWT-1AD
Podvodni optični kabel: PTCB-E02
Kratka roka: PTSA-02/PTSA-03

* Pri uporabi nosilca PTBK-E01 z ohišjem so potrebna posebna tesnila v predelu z vijaki.
Če imate nosilec PTBK-E01, ki nima priloženih posebnih tesnil, se obrnite na center za pomoč uporabnikom.

OLYMPUS®

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

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Sedež: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14 – 18, 20097 Hamburg, Nemčija
Tel.: + 49 40 – 23 77 3-0/Faks: + 49 40 – 23 07 61
Dostava blaga: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Nemčija
Pisma: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Nemčija

Tehnična podpora za stranke v Evropi

Obiščite našo spletno stran <http://www.olympus-europa.com>
ali nas pokličite na BREZPLAČNO ŠTEVILKO*: **00800 – 67 10 83 00**

za Avstrijo, Belgijo, Republika Češka, Dansko, Finsko, Francijo,
Nemčijo, Luksemburg, Nizozemsko, Norveško, Poljska,
Portugalsko, Rusija, Španijo, Švedsko, Švico, Veliko Britanijo.

* Pri nekaterih (mobilnih) telefonskih storitvah/ponudnikih dostop
ni mogoč ali pa je k številkam +800 treba dodati še predpono.

Za vse evropske države, ki niso navedene, ali če ne morete
vzpostaviti povezave z navedenimi številkami, uporabite
PLAČLJIVI ŠTEVILKI: + 49 40 – 237 73 899