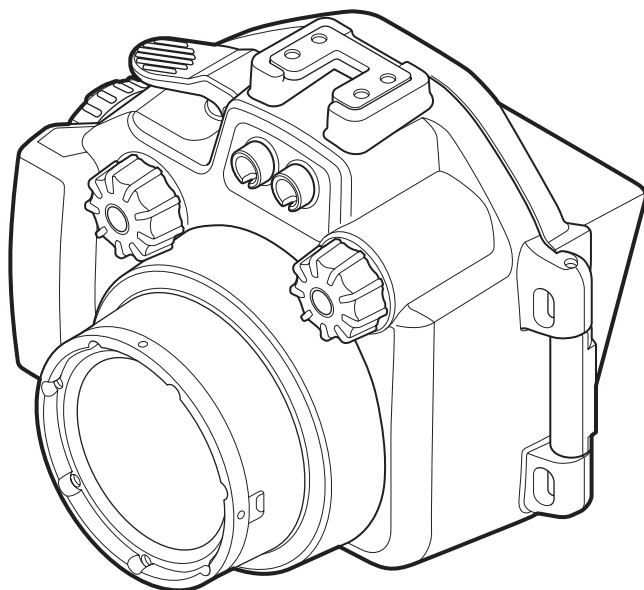


OLYMPUS®

PT-EP12



Návod na použitie

SK

- Ďakujeme Vám za zakúpenie Podvodného Puzdra PT-EP12 (ďalej menované ako Puzdro).
- Pozorne si prečítajte tento návod na použitie a používajte tento výrobok bezpečne a správne. Po prečítaní si návod na použitie uschovajte pre prípadné neskoršie použitie.
- Nesprávne používanie môže spôsobiť poškodenie fotoaparátu, ktorý sa nachádza v Puzdre, v dôsledku presakovania vody a oprava nemusí byť možná.
- Pred používaním vykonajte predbežnú kontrolu, ako je popísané v tomto návode na použitie.

Úvod

- Neoprávnené kopírovanie tohto návodu (celého alebo časti) je, s výnimkou kópií pre súkromné použitie, zakázané. Neoprávnená reprodukcia je prísne zakázaná.
- OLYMPUS IMAGING CORP. nebude v žiadnom prípade zodpovedný za ušlý zisk alebo akékoľvek práva tretích strán v prípade akýchkoľvek škôd, ktoré vzniknú následkom nesprávneho použitia tohto produktu.

Prečítajte si, prosím, nasledujúce body pred použitím

- Toto Puzdro je presné zariadenie určené pre použitie vo vode do hĺbky 45 m. Zaobchádzajte s ním, prosím, s dostatočnou starostlivosťou.
- Používajte správne toto Puzdro po dostatočnom porozumení obsahu tohto návodu ohľadom zaobchádzania s Puzdrom, kontroly pred použitím, údržby a skladovania po použití.
- OLYMPUS IMAGING CORP. nebude v žiadnom prípade zodpovedný za nehody súvisiace s ponorením digitálneho fotoaparátu do vody. Okrem toho, výdavky súvisiace s poškodením vnútorných častí alebo straty zaznamenaného obsahu vplyvom preniknutia vody do fotoaparátu nebudu vynahradené.
Pred používaním fotoaparátu Vám odporúčame poistiť ho proti týmto možným škodám.
- OLYMPUS IMAGING CORP. nebude platiť žiadne náhrady za nehody (zranenia alebo materiálne škody) počas používania.

Pre bezpečné používanie

Tento návod na používanie používa rôzne obrázky pre správne používanie výrobku a pre zabránenie nebezpečenstva pre užívateľa a ďalšie osoby, ako aj škody na majetku. Tieto obrázky a ich význam sú uvedené nižšie.

 VÝSTRAHA	Toto poukazuje na obsah týkajúci sa okolností, za ktorých je možné usmrtenie alebo ťažké zranenie v prípade nedodržania týchto pokynov počas manipulácie.
 UPOZORNENIE	Toto poukazuje na obsah týkajúci sa okolností, za ktorých je možné poranenie alebo poškodenie majetku v prípade nedodržania týchto pokynov počas manipulácie.

VÝSTRAHA

- ① Tento výrobok uschovajte mimo dosahu detí a dojčiat. Existuje možnosť týchto druhov nehôd.
 - Zranie pádom na telo z výšky.
 - Zranenie tela pricviknutím časťami, ktoré sa otvárajú a zatvárajú.
 - Prehltutie malých častí, O-krúžku, silikónového tuku a silikagélu. V prípade prehltutia nejakej časti sa okamžite poraďte s lekárom.
- ② Neskladujte digitálny fotoaparát s vloženými batériami.
Skladovanie s vloženou batériou môže viesť k úniku kvapaliny z batérie a k nebezpečenstvu požiaru.
- ③ Ak sa dostane voda dovnútra, keď je fotoaparát vložený v tomto puzdre, rýchlo vyberte batériu z fotoaparátu. Existuje možnosť vznietenia a explózie, pretože sa vytvára plyný vodík.
- ④ Tento produkt je vyrobený zo živice. Je možné, že by mohol spôsobiť zranenia ak sa rozbije v dôsledku silného nárazu na skalu alebo iné tvrdé predmety. Prosíme, zaobchádzajte s ním s dostatočnou starostlivosťou.

UPOZORNENIE

- ① Nerozoberajte ani neupravujte tento produkt. Môže to spôsobiť presakovanie vody alebo poruchu. V prípade straty obrazových dát spôsobenej demontážou, opravou alebo úpravou atď. inými osobami, okrem tých menovaných firmou OLYMPUS IMAGING CORP., nenesieme žiadnu zodpovednosť za škody.
- ② Používanie alebo skladovanie výrobku na nasledovných miestach môže spôsobiť chybnú činnosť, poruchy, poškodenia, požiar, vnútorné zarosenie, alebo presakovanie vody. Malo by sa tomu predísť.
 - Miesta, kde je vysoká teplota, ako napríklad pod priamym slnečným svetlom, v automobiloch, atď.
 - Miesta v blízkosti ohňa
 - Vo vode v hĺbke väčšej ako 45 m
 - Miesta vystavené silným vibráciám
 - Miesta s vysokou teplotou a vlhkosťou alebo miesta s extrémnymi zmenami teploty
 - Miesta s prchavými látkami
- ③ Otváranie a zatváranie na miestach, kde je veľa piesku, prachu alebo nečistoty, môže negatívne ovplyvniť vodotesnosť a spôsobiť presakovanie vody. Malo by sa tomu predísť.
- ④ Tento produkt nie je obal, ktorý by mal zmierniť nárazy na fotoaparát, ktorý sa v ňom nachádza. Ak je toto puzdro, s digitálnym fotoaparátom vnútri, podrobené nárazu, alebo ak sa na neho umiestnia ťažké predmety, môže sa tým digitálny fotoaparát poškodiť. Prosíme, zaobchádzajte s ním s dostatočnou starostlivosťou.
- ⑤ Nepoužívajte nasledujúce chemikálie pre čistenie, na ochranu proti korózii, na prevenciu proti oroseniu, opravy alebo na iné účely. Ak sú tieto produkty aplikované na Puzdro priamo alebo nepriamo (chemikálie v stave pary), môžu spôsobiť trhliny pod vysokým tlakom alebo iné problémy.



Chemické látky, ktoré nemožno použiť	Vysvetlenie
Prchavé organické rozpúšťadlá, chemické čistiace prostriedky	Nečistite Puzdro alkoholom, benzínom, riedidlom alebo inými prchavými organickými rozpúšťadlami alebo chemickými čistiacimi prostriedkami atď. Čistá alebo vlažná voda je postačujúca pre čistenie.
Antikorózne prípravok	Nepoužívajte antikorózne prípravky. Čistá voda je postačujúca pre čistenie kovových častí, ktoré sú z nerezovej ocele a mosadze.
Komerčne dostupné prostriedky proti oroseniu	Nepoužívajte komerčne dostupné prostriedky proti oroseniu. Vždy používajte špecifikovaný sušiaci silikagél.
Tuky iné než špecifikované silikónové tuky	Používajte len špecifikované silikónové tuky pre O-krúžok, pretože inak by sa mohol povrch O-krúžku poškodiť a mohlo by dôjsť k presakovaniu vody.
Lepidlá	Nepoužívajte lepidlá na opravu alebo na iné účely. Ak je potrebná oprava, obráťte sa na predajcu alebo servis firmy OLYMPUS IMAGING CORP.

- ⑥ Skákanie do vody s Puzdrom v ruke, hádzanie puzdra z člna alebo lode do vody, a iné hrubé zaobchádzanie môže spôsobiť presakovanie vody. Prosíme, zaobchádzajte s ním s dostatočnou pozornosťou pri podávaní z ruky do ruky atď.
- ⑦ V prípade, že sa vnútro Puzdra alebo fotoaparát namočí v dôsledku presakovania vody atď., okamžite ho utrite a kontaktujte miestny servis alebo predajcu.
- ⑧ Dávajte pozor, aby ste nepôsobili nadmernou silou na projekčné časti, ako je volič priblíženia alebo konektor statívu.
- ⑨ Odstráňte O-krúžok pri cestovaní lietadlom. V opačnom prípade môže tlak vzduchu znemožniť otvorenie Puzdra.
- ⑩ Pre bezpečné používanie digitálneho fotoaparátu v tomto Puzdre si pozorne prečítajte „návod na použitie“ digitálneho fotoaparátu.
- ⑪ Pri uzatváraní Puzdra sa uistite, že na O-krúžok a kontaktné plochy nie sú prichytené žiadne cudzie látky. Spôsobilo by to presakovanie vody.
- ⑫ Prípojka objektívu sa nedá odstrániť.

Obsah

Úvod	1
Prečítajte si, prosím, nasledujúce body pred použitím	1
Pre bezpečné používanie	1
1.Príprava	6
Skontrolujte obsah balenia	6
Názvy častí	7
Používanie príslušenstva	8
Inštalácia a odstránenie krytu monitora	8
Namontovanie a odstránenie krytu telesa	8
Používanie difúzera	9
Odstránenie difúzera (s adaptérom prípojky) z telesa Puzdra	9
Skontrolujte digitálny fotoaparát	10
2.Predbežná kontrola Puzdra	11
Predbežná kontrola pred používaním	11
Dajte dole O-krúžok	11
Odstráňte piesok, špinu, atď.	11
Ako aplikovať tuk na O-krúžok	12
Namontujte O-krúžok	12
3.Inštalácia digitálneho fotoaparátu	13
Otvorte Puzdro	13
Pripojte blesk k fotoaparátu a zdvihnite bleskotvornú časť	13
Vložte digitálny fotoaparát	14
Uistite sa, že fotoaparát je vložený správne	14
Utesnite Puzdro	15
Pripojte difúzer	15
Vyskúšajte, či vložený fotoaparát funguje normálne	15
Kontrola presakovania vody	16
4.Pripojenie podvodného blesku	17
5.Nasadenie podvodnej predsádky	18
6.Zhotovovanie snímok pod vodou	19
Ako vybrať režim snímania	19
Podvodné režimy snímania	19
7.Zaobchádzanie po snímaní	20
Puzdro umyte čistou vodou	20
Utrite od kvapiek vody	20
Vyberte digitálny fotoaparát	20
Vysušte Puzdro	20



8.Udržiavanie vodotesnosti	21
Dajte dole O-krúžok	21
Odstráňte piesok, špinu, atď.	21
Ako aplikovať tuk na O-krúžok	21
Namontujte O-krúžok	21
Vymeňte spotrebné produkty	21
9.Príloha	22
Špecifikácie	22
Dodávané príslušenstvo pre PT-EP12.....	22
Voliteľné príslušenstvo	22

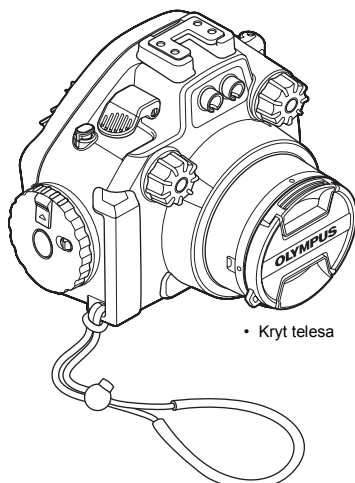
1. Príprava

Skontrolujte obsah balenia

Skontrolujte, či je všetko príslušenstvo v krabici.

V prípade, že chýba nejaké príslušenstvo, obráťte sa na predajcu.

- Teleso Puzdra
(Skontrolujte, či je inštalovaný O-kružok.)



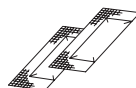
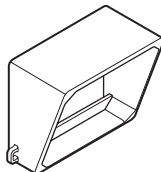
• Kryt telesa

• Remienok na ruku

- Kryt zástrčky kábla z optického vlákna (2)



- Kryt monitora (na telese)



• Silikagél (1 g)



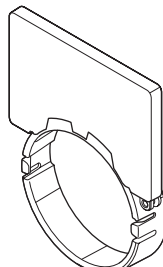
• Nástroj na vybratie O-kružku



• Silikónový tuk



• Kryt okna blesku



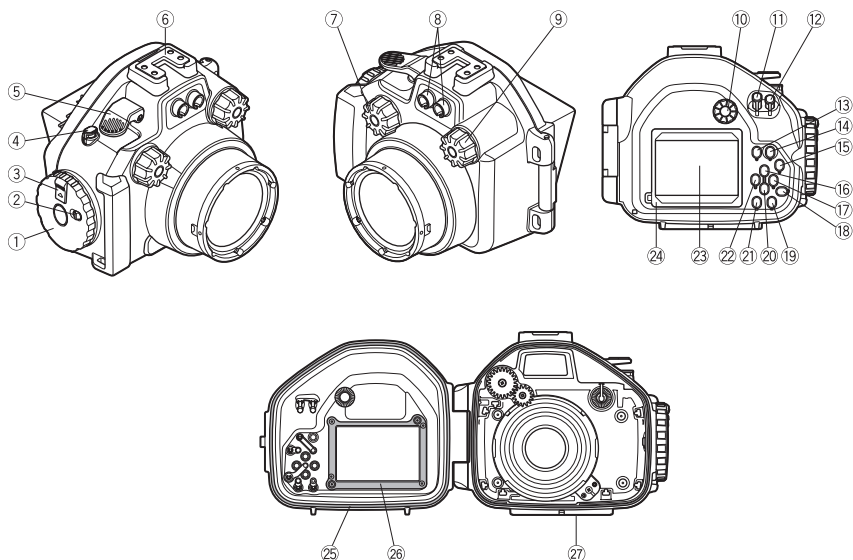
• Difúzer

- Návod na použitie (tento návod)

UPOZORNENIE:

- Po nákupe urobte údržbu a to aj v prípade úplne nového výrobku. Zanedbanie údržby môže byť príčinou presakovania vody.
Pre informácie o tom, ako robiť údržbu, sa obráťte na str. 21.

Názvy častí



- ① Krúžok otvoriť/zatvoriť
- ② Tlačidlo uzamknutia
- ③ Posúvací zámok
- *④ Tlačidlo ON/OFF
- *⑤ Tlačidlo spúšte
- ⑥ Pripojka pre príslušenstvo
- *⑦ Volič ovládania
- ⑧ Zástrčky kábla z optického vlákna
- ⑨ Volič priblíženia
- *⑩ Volič režimov
- *⑪ Tlačidlo /Fn
- *⑫ Tlačidlo Q

- *⑬ Tlačidlo  (Nahrávať)
- *⑭ Tlačidlo **MENU**
- *⑮ Tlačidlo **INFO** (Informačné zobrazenie)
- *⑯ Tlačidlo  (Korekcia expozície)/Tlačidlo Cross-cursor 
- *⑰ Tlačidlo /Tlačidlo Cross-cursor 
- *⑱ Tlačidlo **OK**
- *⑲ Tlačidlo  (Play) (Prehrávať)

- *⑳ Tlačidlo /Tlačidlo Cross-cursor 
- *㉑ Tlačidlo  (Vymazať)
- *㉒ Tlačidlo /Tlačidlo Cross-cursor 
- ㉓ Okno monitora
- ㉔ Kryt monitora
- ㉕ O-krúžok
- ㉖ Vnútny kryt monitora
- ㉗ Konektor statívu

Poznámka:

Ovládacie prvky Puzdra označené * odpovedajú ovládacím prvkom digitálneho fotoaparátu. Pri manipulovaní s ovládacími prvkami Puzdra sa budú ovládať odpovedajúce ovládacie prvky digitálneho fotoaparátu. Pre detailné informácie o funkciách sa obráťte na návod na použitie digitálneho fotoaparátu.

Používanie príslušenstva

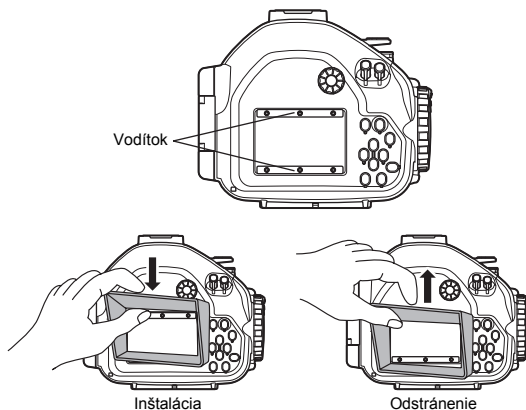
Inštalácia a odstránenie krytu monitora

Inštalácia

Kryt monitora nasadíte postupne do drážok nad a pod oknom monitora, tak ako je to zobrazené na obrázku.

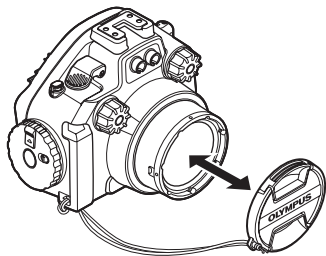
Odstránenie

Rozšírením krytu monitora ho odstránite postupne z drážok nad a pod oknom monitora.



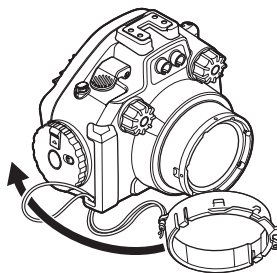
Namontovanie a odstránenie krytu telesa

Nasadíte kryt telesa na krúžok objektívu tak, ako je to ukázané na obrázku. Uistite sa, že pred snímaním odstránite kryt telesa.

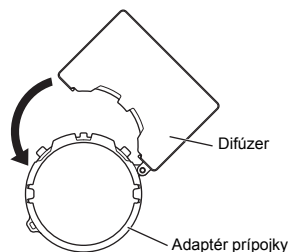


Používanie difúzera

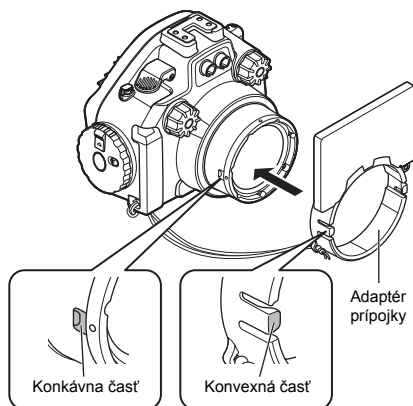
- ① Nasadíte remienok adaptéra prípojky na teleso Puzdra.



- ② Pripojte difúzer k adaptéru prípojky.

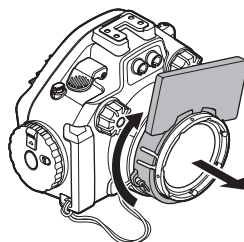


- ③ Nasadíte difúzer na Puzdro.
Spojte konvexnú časť adaptéra prípojky na difúzери a konkávnu časť prípojky na Puzdre.
Uistite sa, že počujete kliknutie, a skontrolujte pevné nasadenie.



Odstránenie difúzera (s adaptérom prípojky) z telesa Puzdra

K odstráneniu difúzera potiahnite adaptér prípojky smerom od telesa Puzdra otočením difúzera o 30° v smere pohybu hodinových ručičiek a posunutím konvexnej časti.



Skontrolujte digitálny fotoaparát

Skontrolujte digitálny fotoaparát pred jeho vloženíom do Puzdra.

1. Potvrdenie batérií

Pri používaní Puzdra sa batérie nedajú vymeniť. Pred používaním sa uistite, že zostáva dostatočná kapacita batérie.

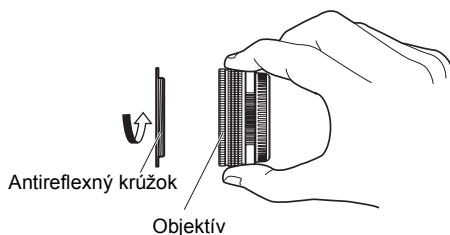
2. Skontrolujte počet zostávajúcich snímok

Overte, či pamäťové médium pre fotografie má dostatok priestoru pre počet snímok, ktoré chcete urobiť.

3. Odmontujte z fotoaparátu remienok, kryt objektívu a filter.

Ak je digitálny fotoaparát vložený bez odmontovania remienka, krytu objektívu a filtra, Puzdro sa nedá správne utesniť a môže presakovať voda.

4. Pripojte antireflexný krúžok (voliteľné) k vláknovej časti filtra objektívu.



	Antireflexný krúžok
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. Predbežná kontrola Puzdra

Predbežná kontrola pred používaním

Toto Puzdro bolo predmetom dôkladnej kontroly kvality dielov počas výrobného procesu a dôkladnej kontroly funkcie počas montáže. Okrem toho, pre všetky výrobky sa vykonáva skúška tlaku vody na skúšacom zariadení vodného tlaku, aby sa potvrdilo či vlastnosti výrobku sú v súlade so špecifikáciami.

Avšak, v závislosti od starostlivosti a skladovacích podmienok, údržby atď. môže byť vodotesnosť poškodená.

Pred používaním vždy vykonajte nasledujúcu predbežnú kontrolu.

UPOZORNENIE:

Ak predbežná kontrola preukáže presakovanie vody pri normálnom zaobchádzaní, prestaňte používať Puzdro a skontaktujte predajcu alebo servis Olympus.

Dajte dole O-krúžok

Otvorte Puzdro a dajte dole O-krúžok.

Postup

- ① Vložte nástroj na vybratie O-krúžku do medzery medzi O-krúžkom a drážkou pre O-krúžok.
- ② Vsuňte špičku nástroja pod O-krúžok. (Dajte si pozor, aby ste špičkou nástroja nepoškodili drážku.)
- ③ Zdvihnite O-krúžok, chyťte ho medzi prstami a vytiahnite ho z Puzdra.

Odstráňte piesok, špinu, atď.

Po vizuálnej kontrole, že špina bola odstránená z O-krúžku, prejdite jemne celým O-krúžkom medzi prstami pre kontrolu či nie je prichytený piesok alebo iné cudzie látky a tiež či krúžok nie je poškodený, alebo prasknutý.

Odstráňte prichytené cudzie látky z drážky pre O-krúžok čistou handričkou alebo vatovou paličkou. Tiež odstráňte piesok alebo nečistoty, ktoré sú prichytené na akomkoľvek mieste Puzdra, ktorá prichádza do styku s O-krúžkom.

UPOZORNENIE:

- Ak sa na vybratie O-krúžku alebo na čistenie vnútra drážky pre O-krúžok použije ostrý predmet, Puzdro a O-krúžok sa môžu poškodiť a môže to spôsobiť presakovanie vody.
- Pri kontrole O-krúžku medzi prstami dbajte na to, aby sa O-krúžok nenatiahol.
- Na čistenie O-krúžku nikdy nepoužívajte alkohol, riedidlo, benzén alebo podobné rozpúšťadlá alebo chemické čistiace prostriedky. Ak sú použité takéto chemické látky, je pravdepodobné, že O-krúžok bude poškodený, alebo že sa jeho opotrebovanie urýchli.

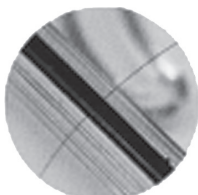
Ako aplikovať tuk na O-kružok

① Aplikujte výhradne iba mazivo Olympus na O-kružok.		Uistite sa, že vaše prsty a O-kružok sú čisté, následne vytlačte na prst vhodné množstvo maziva a naneste ho po celom obvode O-kružku (približne 15 mm je postačujúce množstvo).
② Natrite mazivo po celom obvode O-kružku.		Natrite tuk po celom obvode O-kružku 3 prstami. Nepoužite nadmernú silu, inak by sa O-kružok mohol natiahnuť.
③ Uistite sa, že O-kružok nemá škrabance alebo nerovnosti.		Po natretí maziva skontrolujte vizuálne i hmatom, že O-kružok nie je poškriabaný a že jeho povrch je plochý. Ak je akokoľvek poškodený, nahraďte ho novým O-kružkom.

⚠ UPOZORNENIE:

- Vždy vykonajte údržbu vodotesnosti a to dokonca aj keď bolo Puzdro otvorené pri každom snímaní. Zanedbanie tejto údržby môže byť príčinou presakovania vody.
- Keď sa Puzdro nebude používať po dlhú dobu, vyberte O-kružok z drážky, aby sa predišlo jeho deformácii, naneste tenkú vrstvu silikónového tuku a odložte ho v čistom plastovom sáku alebo podobne.

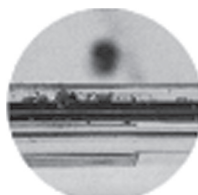
Príklady cudzích látok prichytených na O-kružok



Vlas



Vlákná



Zrniečka piesku

Namontujte O-kružok

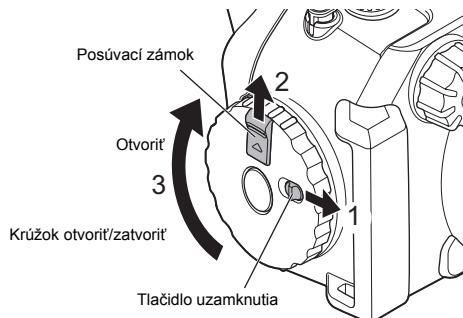
Uistite sa, že v medzere nie je žiadny cudzí objekt, a nasadte O-kružok. Teraz sa uistite, že O-kružok neprečnieva von z drážky.

Pri utesňovaní tohto produktu sa uistite, že na O-kružok a ani na kontaktné plochy (predný kryt) nie sú prichytené žiadne vlasy, vlákna, piesok alebo iné cudzie látky. Dokonca aj jeden vlas, alebo jedno zrníčko piesku môžu spôsobiť presakovanie vody. Venujte kontrole špeciálnu pozornosť.

3. Inštalácia digitálneho fotoaparátu

Otvorte Puzdro

- ① Posuňte tlačidlo uzamknutia v smere šípky (1 na obrázku nižšie).
- ② Posuňte a podržte posúvací zámok v smere šípky (2 na obrázku nižšie) a otočte krúžok otvoriť/zatvoriť v smere hodinových ručičiek (3 na obrázku nižšie).
- ③ Otočte krúžok otvoriť/zatvoriť do polohy keď sa už nedá ďalej otáčať.
- ④ Jemne otvorte zadné veko Puzdra.

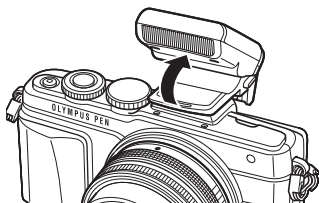


⚠ UPOZORNENIE:

- Pri otáčaní krúžka otvoriť/zatvoriť nepôsobte nadmernou silou. Ak by ste to urobili, mohli by ste poškodiť krúžok.

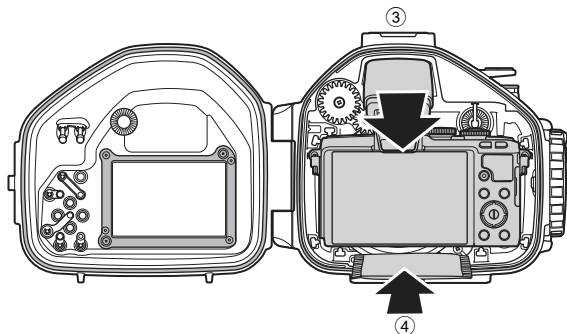
Pripojte blesk k fotoaparátu a zdvihnite bleskotvornú časť

Pripojte blesk dodaný s fotoaparátom.
Nezabudnite zdvihnúť bleskotvornú časť.



Vložte digitálny fotoaparát

- ① Uistite sa, že digitálny fotoaparát je vypnutý.
- ② Nevyťahujte monitor (zatvorený).
- ③ Opatrne vložte digitálny fotoaparát do Puzdra.
- ④ Vložte sáčok silikagélu (1 g) medzi spodnú časť digitálneho fotoaparátu a Puzdro. Sáčok silikagélu sa vkladá pre zabránenie orosenia.



UPOZORNENIE:

- Ak sa sáčok so silikagélom pricvikne pri uzatváraní Puzdra, môže dôjsť k presakovaniu vody.
- Po použití silikagélu bude jeho absorpčná schopnosť znížená. Pri každom otvorení a zatvorení Puzdra vymeňte silikagél.
- Očistite povrch voličov Puzdra a fotoaparátu. Voliče sa môžu šmýkať, ak je na nich tuk alebo cudzie predmety.

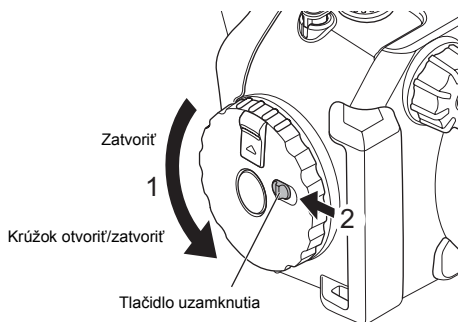
Uistite sa, že fotoaparát je vložený správne

Pred utesnením Puzdra skontrolujte nasledujúce body.

- Je digitálny fotoaparát vložený správne?
- Je silikagél umiestnený presne na určenom mieste?
- Aplikovali ste na O-kružok tuk?
- Je O-kružok správne upevnený v otvore Puzdra?
- Je nejaká špina alebo cudzia látka na O-kružku, alebo na kontaktnej ploche pre O-kružok na prednom veku?

Utesnite Puzdro

- 1 Zarovnajte zadné veko s drážkou a jemne zatvorte Puzdro.
- 2 Otočte voličom otvorit/zatvoriť v smere proti pohybu hodinových ručičiek (1 na obrázku nižšie), až kým sa neuzamkne.
 - Puzdro je utesenené.
- 3 Posuňte tlačidlo uzamknutia na stranu LOCK (Zamknúť) (2 na obrázku nižšie).



⚠ UPOZORNENIE:

- Ak krúžok otvorit/zatvoriť nie je otočný až do konca, Puzdro nebude utesenené. To spôsobí presakovanie vody.
- Zatvorte zadný kryt Puzdra tak, aby kryt objektívu, silikagél alebo remienok krytu monitора neboli pricviknuté. Ak sú pricviknuté, môže dôjsť k presakovaniu vody.

Pripojte difúzer

- Nevkladajte do zástrčky kábla z optického vlákna.
- Podrobnosti ohľadom pripojenia difúzera si pozrite v časti „Používanie difúzera“ (s. 9).

Vyskúšajte, či vložený fotoaparát funguje normálne

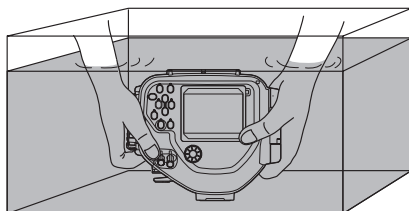
Po utesení Puzdra, vyskúšajte či fotoaparát funguje normálne.

- Stlačte tlačidlo ON/OFF na Puzdre a uistite sa, že sa fotoaparát zapol/vypol.
- Otočte volič režimov na Puzdre a uistite sa, že sa režim fotoaparátu prepína správne.
- Stlačte tlačidlo spúšte na Puzdre a uistite sa, že spúšť fotoaparátu bola uvoľnená.
- Vyskúšajte ostatné ovládacie tlačidlá na Puzdre a uistite sa, že fotoaparát funguje normálne tak ako sa to od neho požaduje.

Kontrola presakovania vody

Posledná kontrola po vložení fotoaparátu je vysvetlená nižšie. Vždy vykonajte túto kontrolu. Môže sa ľahko vykonať v nádobe s vodou alebo vo vani. Potvrďte fungovanie rôznych tlačidiel. Potrebný čas je asi 5 minút.

- Najprv ponorte Puzdro do vody iba na 3 sekundy a skontrolujte, či voda nepreniká do Puzdra.
- Potom ponorte Puzdro do vody na 30 sekúnd a skontrolujte či voda nepreniká do Puzdra.
- Následne ponorte Puzdro do vody na 3 minúty, vyskúšajte všetky tlačidlá a páčky, a skontrolujte nasledovné:
 - skontrolujte, či kvapky vody neprenikajú do Puzdra.
 - skontrolujte, či Puzdro zvnútra nie je zahmlené.
 - skontrolujte, či sa do Puzdra nedostala voda.
- Ak sa interiér Puzdra zarosí alebo v ňom sú kvapky vody, zopakujte údržbu O-krúžku (str. 11) a vykonajte znovu kontrolu presakovania vody.

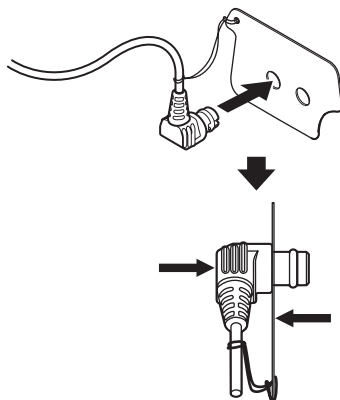


4. Pripojenie podvodného blesku

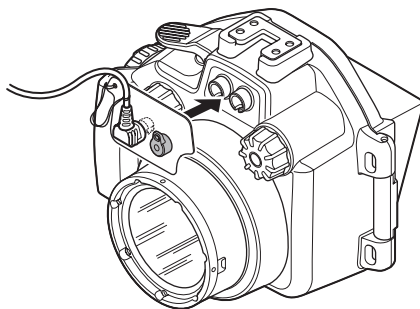
Pre pripojenie podvodného blesku (voliteľné) k Puzdru pomocou podvodného optického kábla (voliteľné: PTCB-E02), nasledujte postupy uvedené nižšie.

Pripojenie podvodného kábla z optického vlákna

- ① Vložte konektor podvodného kábla z optického vlákna do zástrčky kábla z optického vlákna. Silno vtlačte, až kým sa nezastaví vedľa krytu okna blesku.



- ② Keď otvor nepoužívate, nasadíte kryt na zástrčku kábla z optického vlákna.



Nastavenie digitálneho fotoaparátu

Na fotoaparáte nastavte režim RC na ON (zapnuté) aby bol vstavaný blesk fotoaparátu aktivovaný.

V prípade blesku s režimom RC musí byť režim RC ON (Zapnutý).

Pre detailné informácie sa obráťte na návod na používanie blesku.

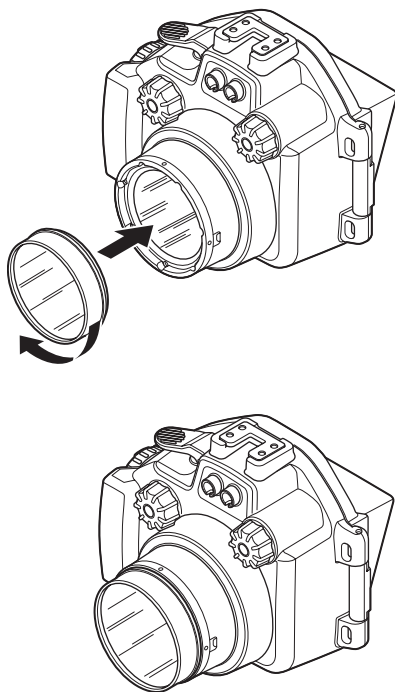
V prípade UFL-1, pripojte kábel z optického vlákna takým istým spôsobom.

Na fotoaparáte vypnite (OFF) režim RC.

5. Nasadenie podvodnej predsádky

Nasadenie predsádky.

Podporovaná je podvodná makro predsádka PTMC-01 (voliteľné) a podvodná širokouhlá predsádka PTWC-01 (voliteľné).



Zabudovaný blesk fotoaparátu nie je možné použiť s podvodnou širokouhlou predsádkou.

6. Zhotovovanie snímok pod vodou

Ako vybrať režim snímania

Môžete jednoducho nastaviť podvodný režim priradením  (Podvodný širokohlý)/ (Podvodná makrosníмка) k tlačidlu Fn digitálneho fotoaparátu.

Vyberte [/] v [PONUKA]-[ Užívateľská ponuka]-[ Tlačidlo/Volič]-[Funkcia tlačidla]-[Funkcia tlačidla Fn] a stlačte tlačidlo OK

Poznámka:

- Na prepnutie režimu medzi Podvodný širokohlý a Podvodná makrosníмка stlačte tlačidlo Fn.
- Pri používaní objektívu f3.5-5.6EZ ED14-42mm sa širokohlý a telefoto koniec priblíženia automaticky nastaví v spojitosti s prepínaním  (Podvodný širokohlý) a  (Podvodná makrosníмка).
- Otočte volič režimov na dočasné opustenie podvodného režimu. Stlačte opäť tlačidlo Fn pre návrat do podvodného režimu.
- Stlačte a držte stlačené tlačidlo Fn pre návrat do pôvodného režimu fotografovania.
- Avšak v režimoch SCN, iAUTO, FOTOPRÍBEH a movie (video) sa stlačením tlačidla Fn fotoaparát nenastaví do podvodného režimu.
- Pri režime  (Podvodný širokohlý)/ (Podvodná makrosníмка) sa  (Podvodné vyváženie bielej) automaticky nastaví.

Pre detailné informácie sa obráťte na návod na používanie digitálneho fotoaparátu.

Podvodné režimy snímania

■ Podvodný širokohlý

Vhodný pre snímame širokej scény, napríklad skupiny rýb plávajúcich vo vode. Modré farby pozadia sú živo reprodukované.

■ Podvodná makrosníмка

Vhodný pre snímky malých rýb alebo iných vodných zvierat z blízka. Prirodzené farby pod vodou sú pravdivo reprodukované.

Poznámka:

Počas nahrávania videa sa môže nahrávať aj zvuk pracujúceho fotoaparátu.

Memo:

- Keď používate fotoaparát v režime **P**, **A**, **S**, **M** a „FOTOPRÍBEH“,  (podvodné vyváženie bielej) môžete vybrať v každom režime.
- Na priblíženie s objektívom ED14-42mm f3.5-5.6EZ priradte elektrický zoom k tlačidlám ► alebo ▼ a používajte zoom stlačením tlačidiel ◀ a ► alebo ▲ a ▼.
- Vyberte [Elektrický zoom] v [PONUKA]-[ Užívateľská ponuka]-[ Tlačidlo/Volič]-[Funkcia tlačidla]-[Funkcia tlačidla ►] alebo [tlačidlo ▼] a stlačte tlačidlo OK.

7. Zaobchádzanie po snímaní

Puzdro umyte čistou vodou

- ① Po použití čo najskôr dôkladne umyte chránič čistou vodou.
Po použití v morskej vode ho ponorte na určitú dobu (30 minút až 1 hodinu) do čistej vody, aby sa odstránila všetka soľ.
- ② Pohnite páčkou uzávierky a ostatnými tlačidlami na tomto produkte v čistej vode, aby sa odstránila soľ prichytená na hriadieli.
- ③ Vyberte ho z vody a opláchnite čistou vodou.

UPOZORNENIE:

- Nikdy nerozoberajte Puzdro z dôvodu čistenia.
- Ak Puzdro vyschne tak, že je na ňom prichytená soľ, efektivita funkcií môže klesnúť. Po použití neodkladne zmyte všetku soľ.

Utrite od kvapiek vody

Utrite všetky kvapky vody z Puzdra. Použite stlačený vzduch alebo handričku ktorá nezanecháva vlákna pre starostlivé utretie vlhkosti zo závesu medzi predným a zadným vekom, spúšte a krúžku pre otvorenie/zatvorenie.

UPOZORNENIE:

Ak medzi predným a zadným vekom ostane voda, mohla by sa po otvorení Puzdra dostať dovnútra. Tieto miesta starostlivo vysušte.

Vyberte digitálny fotoaparát

Opatrne otvorte Puzdro a vyberte digitálny fotoaparát.

UPOZORNENIE:

- Pri otvorení Puzdra dbajte, aby sa do Puzdra a/alebo na fotoaparát nedostala voda (napr. kvapky z vašich vlasov alebo z potápačského obleku)!
- Pred otvorením Puzdra sa uistite, že Vaše ruky alebo rukavice sú úplne čisté (bez piesku, vlákien, atď).
- Nikdy neotvárajte Puzdro na miestach, kde by ho mohla ostrieť voda, alebo kde by mohol byť prifúkнутý piesok alebo prach. Ak sa tomu nedá vyhnúť, napríklad v prípade, že je potrebné vymeniť batériu alebo pamäťovú kartu, Puzdro a fotoaparát by mali byť chránené pred vetrom alebo postriekaním vodou plastovou fóliou alebo podobným predmetom.
- Nikdy sa nedotýkajte digitálneho fotoaparátu a/alebo batérie, keď máte ruky vlhké od morskej vody.

Vysušte Puzdro

Po umytí čistou vodou utrite všetky kvapky a vysušte Puzdro mäkkou handričkou, ktorá nezanecháva vlákna a nemá na sebe žiadnu soľ. Urobte to v tieni na dobre ventilovanom mieste.

UPOZORNENIE:

Nepoužívajte teplý vzduch zo sušiča vlasov alebo podobného výrobku pre sušenie a nevystavujte Puzdro priamemu slnečnému svetlu, pretože to môže urýchliť opotrebovanie a deformovanie Puzdra a opotrebovanie O-krúžku, čo by viedlo k presakovaniu vody.
Pri utieraní Puzdra dbajte na to, aby ste ho nepoškriabali.

8. Udržiavanie vodotesnosti

O-krúžok je spotrebný produkt. Pred každým použitím urobte príslušnú údržbu. Vždy sa uistite, že bola vykonaná údržba O-krúžku tak, ako je to popísané nižšie. Zanedbanie tejto údržby môže byť príčinou presakovania vody.

Vykonajte ju na miestach bez piesku alebo prachu; predtým si umyte a vysušte ruky.

Dajte dole O-krúžok

Vid': str. 11.

Odstráňte piesok, špinu, atď.

Vid': str. 11.

Ako aplikovať tuk na O-krúžok

Vid': str. 12.

Namontujte O-krúžok

Vid': str. 12.

Vymeňte spotrebné produkty

- O-krúžok je spotrebný produkt. Nezávisle od toho, koľkokrát je Puzdro použité, odporúča sa aby bol O-krúžok nahradený novým kusom po uplynutí jedného roku.
- Opatrenie O-krúžku sa urýchlí podmienkami používania a skladovania. Vymeňte O-krúžok ešte pred uplynutím jedného roku, ak vykazuje známky poškodenia, trhliny alebo stratu flexibility.

UPOZORNENIE:

- Prosíme, používajte pravý Olympus silikónový tuk, silikagél a O-krúžok.
- Nepokúšajte sa vymeniť O-krúžok sami.
- Doporučujeme pravidelne vykonávať kontrolu.

9. Príloha

Špecifikácie

■ Podvodné puzdro PT-EP12

Dostupné modely	Digitálny fotoaparát Olympus E-PL7
Odolnosť voči tlaku	Hĺbka až do 45 m
Hlavné materiály	Hlavné teleso: Polykarbonát O-krúžky: Silikónový kaučuk
Rozmery	Šírka 168 mm × Výška 142 mm × Hĺbka 133 mm
Hmotnosť	Pribl. 790 g (bez fotoaparátu a príslušenstva)
Vznášanosť pod vodou	Pribl. 80 g (v sladkej vode) (vrátane fotoaparátu (s bleskom), objektívu ED14-42mm f3.5-5.6 EZ, batérie a pamäťovej karty)

* Vyhradzujeme si právo na zmenu vonkajšieho vzhľadu a špecifikácie bez predchádzajúceho upozornenia.

Dodávané príslušenstvo pre PT-EP12

O-krúžok: POL-054
Silikagél: SILCA-5S
Kryt telesa: PRLC-15

Silikónový tuk: PSOLG-2
Kryt monitora: PFUD-EP12

Voliteľné príslušenstvo

Silikónový tuk: PSOLG-3
Držiak: PTBK-E01/PTBK-E02
Podvodný blesk: UFL-1/UFL-2/UFL-3
Makroobjektív pre podvodné puzdra: PTMC-01

Antireflexný krúžok: POSR-EP05/POSR-EP07/
POSR-EP08/POSR-EP09
Závažie: PWT-1BA/PWT-1AD
Podvodný kábel z optického vlákna: PTCB-E02
Krátke rameno: PTSA-02/PTSA-03

* Pri používaní PTBK-E01 s Puzdrom sú ku skrutkám potrebné špecifické podložky.
Ak máte PTBK-E01, ku ktorému neboli priložené špecifické podložky, kontaktujte stredisko technickej podpory.



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

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Sídlo: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14 – 18, 20097 Hamburg, Nemecko
Tel.: +49 40 – 23 77 3-0/Fax: +49 40 – 23 07 61
Zásielky: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Nemecko
Poštová adresa: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Nemecko

Európska technická podpora zákazníkov:

Navštívte naše domovské stránky <http://www.olympus-europa.com>
alebo zavolajte na ZELENÚ LINKU*: **00800 – 67 10 83 00**

Rakúsko, Belgicko, Českú Republiku, Dánsko, Fínsko, Francúzsko,
Nemecko, Luxembursko, Holandsko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko,
Rusko, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Veľká Británia.

* Pozor: niektorí operátori (mobilných) telefónnych sietí nepovoľujú
volanie čísel +800, alebo pred nimi vyžadujú zvláštnu predvoľbu.

Pre všetky ostatné európske krajiny alebo v prípade, keď sa nemôžete
dovolať na vyššie uvedené číslo, použite, prosím, nasledujúce
PLATENÉ ČÍSLO: +49 40 – 237 73 899.