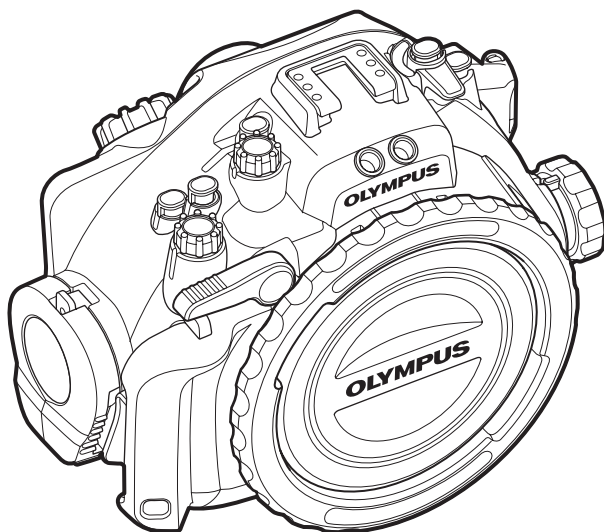


OLYMPUS®

PT-EP11



Návod na použitie

SK

- Ďakujeme Vám za zakúpenie Podvodného Púzdra PT-EP11 (ďalej menované ako Púzdro).
- Pozorne si prečítajte tento návod na použitie a používajte tento výrobok bezpečne a správne. Po prečítaní si návod na použitie uschovajte pre referencie.
- Nesprávne používanie môže spôsobiť poškodenie fotoaparátu ktorý sa nachádza v Púzdre 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. Neoprávnené kopírovanie je prísne zakázané.
- 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 Púzdro je presné zariadenie určené pre použitie vo vode do hĺbky 45 m. Zaobchádzajte s ním, prosím, s dostatočnou starostlivosťou.
- Používajte správne toto Púzdro po dostatočnom porozumení obsahu tohto návodu ohľadom zaobchádzania s Púzdrom, 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 nebudú 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.
 - Prehltnutie malých častí, O-krúžku, silikónového tuku a silikagélu. V prípade prehltnutia 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 púzdre, 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 púzdro, 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 Púzdro 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 Púzdro alkoholom, benzínom, riedidlom alebo inými prchavými organickými rozpúšťadlami alebo chemickými čistiacimi prostriedkami atď. Čistá alebo vlažná voda je postačujúca pre čistenie.
Antikorózný 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 Púzdrom v ruke, hádzanie púzdra 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 Púzdra 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 Púzdra.
- ⑩ Pre bezpečné používanie digitálneho fotoaparátu v tomto Púzdre si pozorne prečítajte "návod na použitie" digitálneho fotoaparátu.
- ⑪ Pri uzatváraní Púzdra sa uistite, že na O-krúžok a kontaktné plochy nie sú prichytené žiadne cudzie látky. Spôsobili by to presakovanie vody.
- ⑫ Keď je digitálny fotoaparát v Púzdre, nemôžete zhotovovať snímky len za použitia dodaného blesku.

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
Použite dodané/voliteľné príslušenstvo	8
Inštalácia a odstránenie krytu monitora	8
Namontovanie a odstránenie krytu telesa	8
Nasadenie a odstránenie prípojky objektívu (PPO-EP01/PPO-E02: voliteľné)	9
Skontrolujte digitálny fotoaparát	10
Nasaďte blesk na fotoaparát	10
2.Predbežná kontrola Púzdra	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 Púzdru	13
Vložte digitálny fotoaparát	13
Uistite sa, že fotoaparát je vložený správne	14
Utesnite Púzdru	14
Vyskúšajte či vložený fotoaparát funguje normálne	14
Kontrola presakovania vody	15
4.Ako pripojiť podvodný blesk	16
Pripojenie podvodného kábla z optického vlákna	16
5.Zhotovovanie snímok pod vodou	17
Ako vybrať režim snímania	17
Podvodné režimy snímania	17
6.Zaobchádzanie po snímaní	18
Púzdru umyte čistou vodou	18
Utrite od kvapiek vody	18
Vyberte digitálny fotoaparát	18
Vysušte Púzdru	18



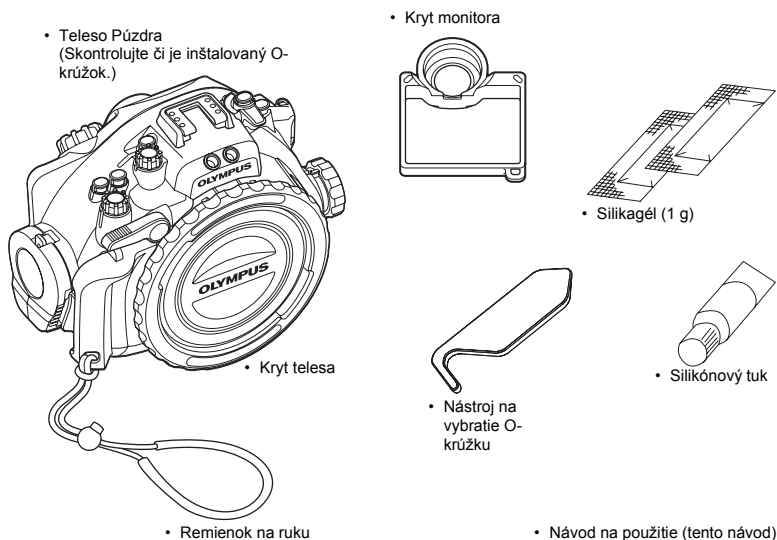
7.Udržiavanie vodotesnosti	19
Dajte dole O-krúžok	19
Odstráňte piesok, špinu, atď.	19
Ako aplikovať tuk na O-krúžok	19
Namontujte O-krúžok	19
Vymeňte spotrebné produkty	19
8.Príloha	20
Špecifikácie	20
Dodávané príslušenstvo pre PT-EP11.....	20
Voliteľné príslušenstvo.....	20
Kombinácia	21

1. Príprava

Skontrolujte obsah balenia

Skontrolujte, či je všetko príslušenstvo v krabici.

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

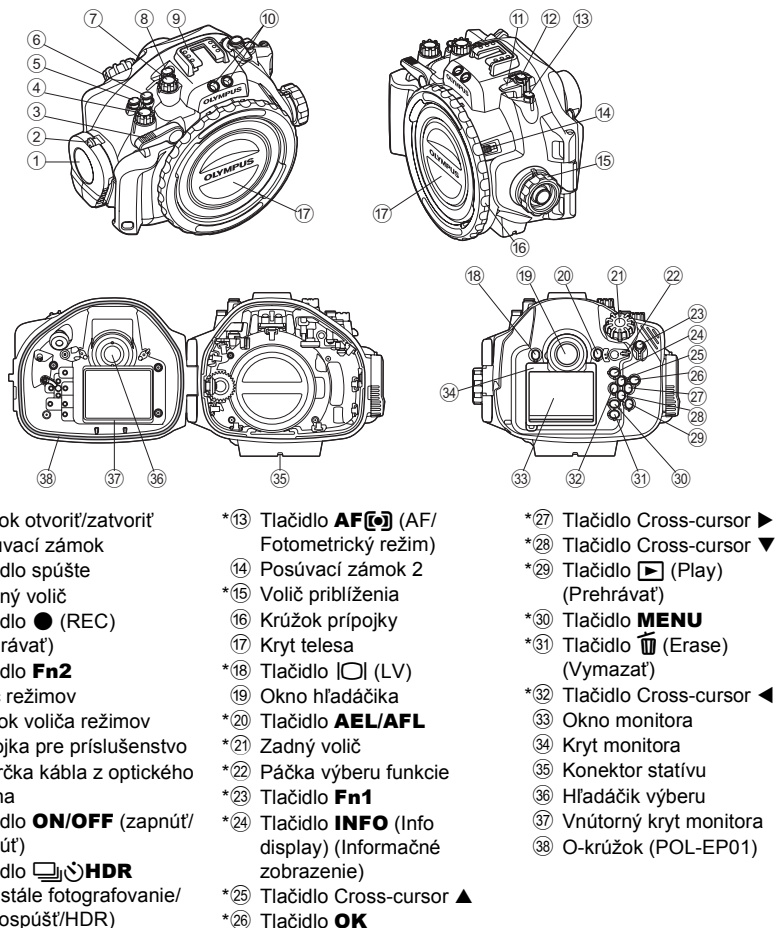


⚠ UPOZORNENIE:

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. 19.

Názvy častí



Poznámka:

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

Použite dodané/voliteľné príslušenstvo

Inštalácia a odstránenie krytu monitora

■ Inštalácia

Prispôbte otvory krytu monitora k ľavým a pravým kolíkom na vrchu okna monitora.

Prispôbte kryt monitora k oknu hľadáča.

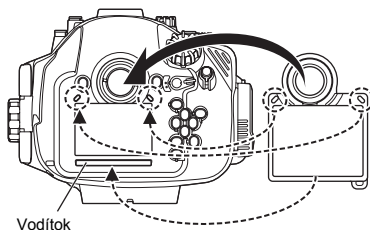
Prispôbte spodný rám krytu monitora k vodiťku na spodku okna monitora.

■ Odstránenie

Vyberte kryt monitora z vodiťku na spodku okna monitora jeho vyklopením smerom von.

Snímte kryt monitora z ľavých a pravých kolíkov na vrchu okna monitora.

Snímte kryt monitora z okna hľadáča.



Namontovanie a odstránenie krytu telesa

■ Namontovanie

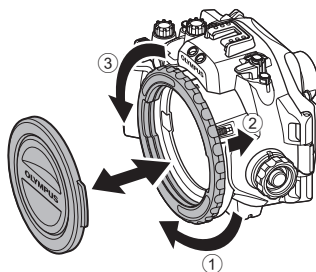
Nasadte konvexnú časť na ľavej a pravej strane krytu telesa do konkávnej časti krúžku prípojky.

Následne pootočením krúžku prípojky (①) uzavrite.

■ Odstránenie

Pootočte krúžok prípojky (③), pričom posúvate posúvací zámok krúžku prípojky (②).

Následne odstráňte kryt telesa.



Nasadenie a odstránenie prípojky objektívu (PPO-EP01/PPO-E02: voliteľné)

Toto Púzdro je možné používať nasadením vodotesnej prípojky objektívu na prednú časť Púzdra.

Pre PPO-EP01

■ Inštalácia

Nasajte časť ◀ (①) prípojky objektívu do konkávnej časti na ľavej strane krúžku prípojky.

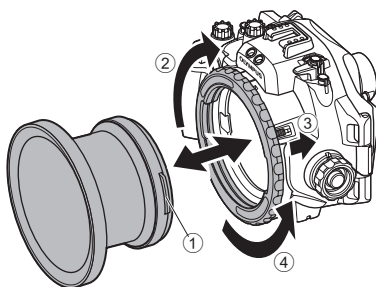
Následne pootočením krúžku prípojky (②) uzavrite.

Uistite sa, že krúžok prípojky je uzavretý.

■ Odstránenie

Pootočte krúžok prípojky (④), pričom posúvate posúvací zámok krúžku prípojky (③).

Následne odstráňte prípojku objektívu.



Pre PPO-E02

Budete potrebovať podvodný adaptér prípojky (PAD-EP08: voliteľné), ak používate podvodnú prípojku objektívu pri sérii PT-E.

■ Inštalácia

Jemne pripevnite adaptér prípojky v smere pohybu hodinových ručičiek k prípojke objektívu (①).

Prispôbte ľavú a pravú odstávajúcu časť adaptéra prípojky ku konkávnym častiam krúžku prípojky (②).

Pootočením krúžku prípojky uzavrite.

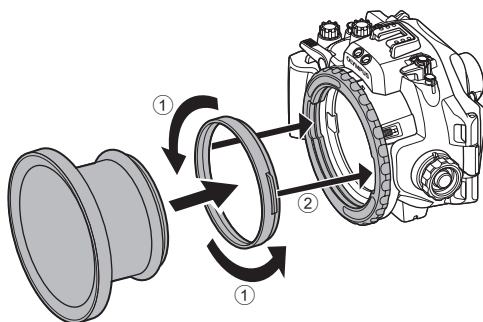
Uistite sa, že krúžok prípojky je uzavretý.

■ Odstránenie

Pootočte krúžok prípojky, pričom posúvate posúvací zámok krúžku prípojky.

Snímte prípojku objektívu z adaptéra prípojky.

Otočením adaptéra prípojky ho snímte z prípojky objektívu.



Skontrolujte digitálny fotoaparát

Skontrolujte digitálny fotoaparát pred jeho vložením do Púzdra.

1. Potvrdenie batérií

Pri používaní Púzdra 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. Nastavenie podvodného režimu

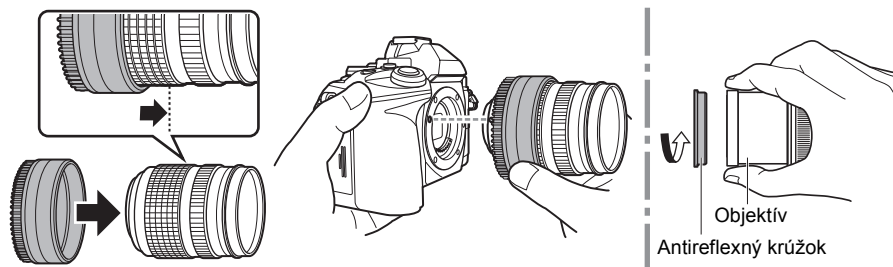
Pozrite si časť “Ako vybrať režim snímania” (Str. 17).

4. Odmontujte z fotoaparátu remienok, kryt objektívu, filter a kryt okulára.

Ak je digitálny fotoaparát vložený bez ich odmontovania, Púzdro sa nedá správne utesniť a môže presakovať voda.

5. Nasadíte nástavec pre zoom (voliteľný) a antireflexný krúžok (voliteľný).

Príklad 12-40mm f2.8 PRO objektívu



Pre detailné informácie sa obráťte na návod na používanie nástavca pre zoom a antireflexného krúžku. Podrobnosti kombinácie viď: Str. 21.

6. Stlačením a podržaním tlačidla vypnete “Auto prepnutie EVF”.

Stlačením tlačidla  prepínate medzi zobrazením hľadáča a monitora na displeji. Keď je zapnutý, snímač očí môže aktivovať a zobraziť displej hľadáča.

Nasadíte blesk na fotoaparát

Nasadíte blesk dodaný s fotoaparátom.

Neaktivujte bleskotvornú časť.

Ohľadom používania podvodného blesku si pozrite Str. 16.

2. Predbežná kontrola Púzdra

Predbežná kontrola pred používaním

Toto Púzdro 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 Púzdro a skontaktujte predajcu alebo servis Olympus.

Dajte dole O-krúžok

Otvorte Púzdro (prípojku objektívu) (Str. 13) 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, chytte ho medzi prstami a vytiahnite ho z Púzdra.

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 priľnuté cudzie látky z drážky pre O-krúžok čistou handričkou alebo vatou na paličke. Tiež odstráňte piesok alebo nečistoty, ktoré sú prichytené na akomkoľvek mieste Púzdra, 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, Púzdro 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 urýchlí.

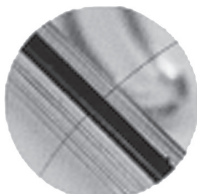
Ako aplikovať tuk na O-kružok

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 poškrábaný, a že jeho povrch je plochý. Ak je akokoľvek poškodený, nahraďte ho novým O-kružkom.

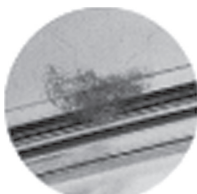
⚠ UPOZORNENIE:

- Vždy vykonajte údržbu vodotesnosti a to dokonca aj keď bolo Púzdro otvorené pri každom snímaní. Zanedbanie tejto údržby môže byť príčinou presakovania vody.
- Keď sa Púzdro 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.

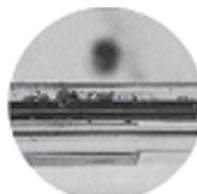
Príklady cudzích látok prichytených na O-kružok



Vlas



Vláka



Zrníčka piesku

Namontujte O-kružok

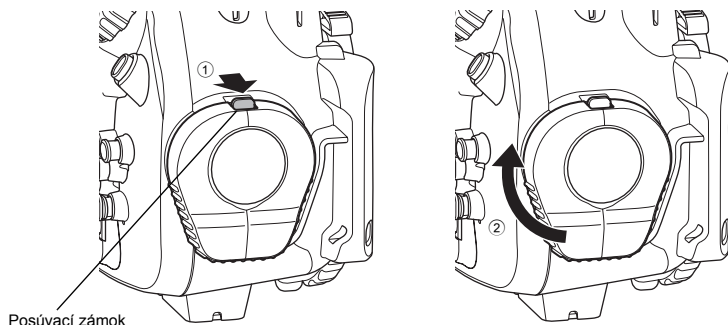
Uistite sa, že v medzere nie je žiadny cudzí objekt, a nasadíte O-kružok. Teraz sa uistíte, že O-kružok neprečnieva von z dráky.

Pri utesňovaní tohto produktu sa uistíte, 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. Prosíme, skontrolujte so zvláštnou pozornosťou.

3. Inštalácia digitálneho fotoaparátu

Otvorte Púzdro

- ① Posuňte a podržte posúvací zámok v smere šípky ① a otočte krúžok otvoriť/zatvoriť v smere hodinových ručičiek ②).
- ② Jemne otvorte zadné veko Púzdra.

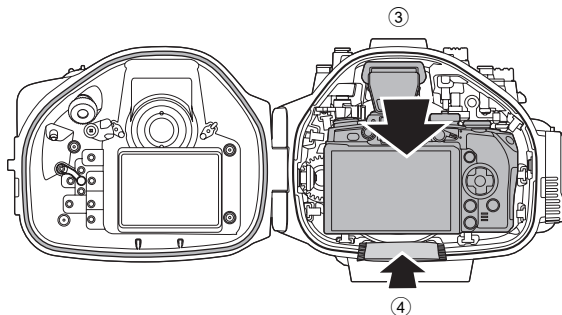


⚠ UPOZORNENIE:

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

Vložte digitálny fotoaparát

- ① Zdvihnite páčku ON/OFF (zapnúť/vypnúť).
- ② Uistite sa, že digitálny fotoaparát je vypnutý.
- ③ Opatrne vložte digitálny fotoaparát do Púzdra.
- ④ Vložte sáčok silikagélu (1 g) medzi spodnú časť digitálneho fotoaparátu a Púzdro. Sáčok silikagélu sa vkladá pre zabránenie orosenia.



⚠ UPOZORNENIE:

- Ak sa sáčok so silikagélom pricvikne pri uzatváraní Púzdra, môže dôjsť k presakovaniu vody.
- Po použití silikagélu bude jeho absorpčná schopnosť znížená. Pri každom otvorení a zatvorení Púzdra vymeňte silikagél.

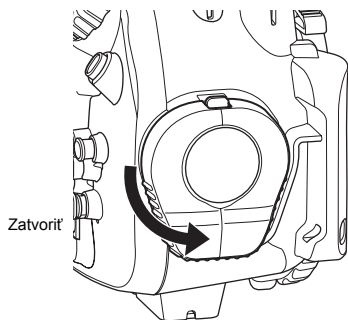
Uistite sa, že fotoaparát je vložený správne

Pred utesnením Púzdra skontrolujte nasledujúce body.

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

Utesnite Púzdro

- 1 Zarovnajte zadné veko s drážkou a jemne zatvorte Púzdro.
- 2 Otočte krúžok otvoriť/zatvoriť proti smeru hodinových ručičiek.
 - Púzdro je utesnené.



⚠ UPOZORNENIE:

- Ak krúžok otvoriť/zatvoriť nie je otočný až do konca, Púzdro nebude utesnené. To spôsobí presakovanie vody.

- 3 Spustíte páčku ON/OFF (zapnúť/vypnúť).

Vyskúšajte či vložený fotoaparát funguje normálne

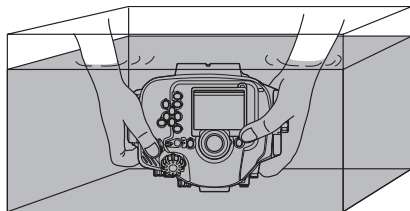
Po utesnení Púzdra, vyskúšajte či fotoaparát funguje normálne.

- Používajte páčku ON/OFF na Púzdre a uistite sa, či sa fotoaparát zapol/vypol.
- Otočte volič režimov na Púzdre a uistite sa, že sa režim fotoaparátu prepína správne.
- Stlačte tlačidlo spúšte na Púzdre a usťite sa, že spúšť fotoaparátu bola uvoľnená.
- Pohnite voličom priblíženia na Púzdre a usťite sa, že sa ovláda objektív fotoaparátu.
- Vyskúšajte ostatné ovládacie tlačidlá na Púzdre 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 Púzdro do vody iba na 3 sekundy a skontrolujte, či voda nepreniká do Púzdra.
- Potom ponorte Púzdro do vody na 30 sekúnd a skontrolujte či voda nepreniká do Púzdra.
- Následne ponorte Púzdro do vody na 3 minúty, vyskúšajte všetky tlačidlá a páčky, a skontrolujte nasledovné:
 - skontrolujte či kvapky vody neprenikajú do Púzdra.
 - skontrolujte či Púzdro zvnútra nie je zahmlené.
 - skontrolujte či sa do Púzdra nedostala voda.
- Ak sa interiér Púzdra zarosí alebo v ňom sú kvapky vody, zopakujte údržbu O-krúžku (Str. 11) a vykonajte znovu kontrolu presakovania vody.



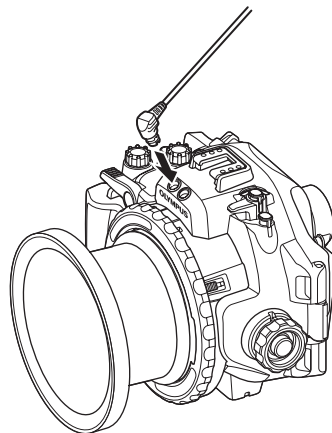
4. Ako pripojiť podvodný blesk

Pripojenie podvodného kábla z optického vlákna

Pre pripojenie podvodného blesku UFL-2 (voliteľné) k Púzdru pomocou podvodného optického kábla (voliteľné: PTCB-E02), nasledujte postupy uvedené nižšie.
(Nasadíte blesk dodaný s fotoaparátom.)

Ako pripojiť podvodný kábel z optického vlákna

Úplne vložte konektor podvodného kábla z optického vlákna do zástrčky kábla z optického vlákna, až kým sa čierna os konektora úplne nevsunie.



Nastavenie digitálneho fotoaparátu

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

V prípade UFL-2 nastavte blesk do režimu RC.

Pre detailné informácie sa obráťte na návod na používanie pre UFL-2.

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

Na fotoaparáte vypnite (OFF) režim RC.

5. Zhotovovanie snímok pod vodou

Ako vybrať režim snímania

Tlačidlom Fn digitálneho fotoaparátu môžete jednoducho priradiť podvodný režim.

Zvoľte   v [MENU] ⇒  pri  ⇒ [Fn1 Funkcia] alebo [Fn2 Funkcia] v ponuke [Funkcia tlačítka], a následne stlačte tlačidlo OK.

Poznámka:

- Na prepnutie režimu medzi Podvodný širokoudhľový a Podvodná makrosnímka stlačte tlačidlo Fn1 (Fn2).
- Otočte volič režimov na dočasné opustenie podvodného režimu. Stlačte opäť tlačidlo Fn1 (Fn2) pre návrat do podvodného režimu.
- Stlačte a držte stlačené tlačidlo Fn1 (Fn2) pre návrat do pôvodného režimu fotografovania.
- Avšak v režimoch SCN, ART, iAUTO a movie (video) sa stlačením tlačidla Fn fotoaparát nenastaví do podvodného režimu.

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

Podvodné režimy snímania

■ Podvodný širokoudhľový

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

■ Podvodná makrosnímka

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

Poznámka:

Počas nahrávania videa sa môže nahrávať aj zvuk pracujúceho fotoaparátu.

Memo:

- Keď používate fotoaparát v režime **P**, **A**, **S**, **M** a "PHOTO STORY",  (podvodné vyváženie bielej) môžete vybrať v každom režime.
- Keď používate objektív M.ZUIKO DIGITAL ED 12-50mm, zarovnajete krúžok pre zoom s pozíciou "E-ZOOM"-u.
K priblíženiu priradiť funkciu "Electric Zoom" k tlačidlu cross-cursor fotoaparátu.
- Keď používate objektív M.ZUIKO DIGITAL ED 12-40mm PRO, zarovnajete krúžok zaostrenia s pozíciou "AF/MF".

6. Zaobchádzanie po snímaní

Púzdro 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 hriadeľi.
- ③ Vyberte ho z vody a opláchnite čistou vodou.

UPOZORNENIE:

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

Utrite od kvapiek vody

Utrite všetky kvapky vody z Púzdra. 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 Púzdra dostať dovnútra. Tieto miesta starostlivo vysušte.

Vyberte digitálny fotoaparát

Opatrne otvorte Púzdro a vyberte digitálny fotoaparát.

UPOZORNENIE:

- Pri otvorení Púzdra dbajte, aby sa do Púzdra a/alebo na fotoaparát nedostala voda (napr. kvapky z vašich vlasov alebo z potápačského obleku)!
- Pred otvorením Púzdra sa uistite, že Vaše ruky alebo rukavice sú úplne čisté (bez piesku, vlákien, atď).
- Nikdy neotvárajte Púzdro na miestach, kde by ho mohla ostrieť voda, alebo kde by mohol byť prífúknutý piesok alebo prach. Ak sa tomu nedá vyhnúť, napríklad v prípade, že je potrebné vymeniť batériu alebo pamäťovú kartu, Púzdro 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 Púzdro

Po umytí čistou vodou utrite všetky kvapky a vysušte Púzdro 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 výrobky pre sušenie a nevystavujte Púzdro priamemu slnečnému svetlu, pretože to môže urýchliť opotrebovanie a deformovanie Púzdra a opotrebovanie O-krúžku, čo by viedlo k presakovaniu vody.
Pri utieraní Púzdra dbajte na to, aby ste ho nepoškriabali.

7. 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 Púzdro 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 sám.
- Doporučujeme pravidelne vykonávať kontrolu.

8. Príloha

Špecifikácie

■ Podvodné púzdro PT-EP11

Dostupné modely	Digitálny fotoaparát Olympus E-M1
Odolnosť voči tlaku	Hĺbka až do 45 m
Hlavné materiály	Hlavné teleso: Polykarbonát O-krúžky: Silikónový kaučuk
Rozmery	Šírka 206 mm × Výška 163 mm × Hĺbka 127 mm
Hmotnosť	1270 g (bez prípojky objektívu, fotoaparátu a príslušenstva)
Hmotnosť pod vodou	Pribl. 140 g (v sladkej vode) (vrátane prípojky objektívu PPO-EP01, fotoaparátu (s bleskom), 12-50mm EZ objektívu, batérie a pamäťovej karty)
	Pribl. 235 g (v sladkej vode) (vrátane prípojky objektívu PPO-E02, adaptéra prípojky objektívu, fotoaparátu (s bleskom), 12-40mm PRO objektívu, nástavec pre zoom, batérie a pamäťovej karty)

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

* Je potrebná podvodná prípojka objektívu.

Dodávané príslušenstvo pre PT-EP11

O-krúžok: POL-EP01
Silikagél: SILCA-5S
Kryt telesa: PBC-EP08

Silikónový tuk: PSOLG-2
Kryt monitora: PFUD-EP11

Voliteľné príslušenstvo

Silikónový tuk: PSOLG-3
Držiak: PTBK-E01/PTBK-E02
Podvodný blesk: UFL-2/UFL-1
Makroobjektív pre podvodné púzdra: PTMC-01
Antireflexný krúžok: POSR-EP01/POSR-EP02/
POSR-EP03/POSR-EP05/POSR-EP06
Podvodný adaptér prípojky: PAD-EP08
Závažie: PWT-1BA/PWT-1AD

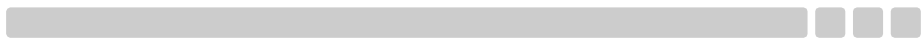
Podvodný kábel z optického vlákna: PTCB-E02
Krátke rameno: PTSA-02/PTSA-03
Adaptér pre makroobjektív: PMLA-EP01
Nástavec pre zoom: PPZR-EP01/PPZR-EP02/PPZR-EP04
Nástavec pre zaostrovanie: PPZR-EP03
Podvodná prípojka objektívu: PPO-EP01/PPO-E02/
PPO-E03/PPO-E04/PPO-E01

* Pri používaní PTBK-E01 s Púzdom sú ku skrutkám potrebné špecifické podložky.

Ak máte PTBK-E01 ku ktorému neboli priložené špecifické podložky, skontaktujte stredisko technickej podpory.

Kombinácia

Podvodná prípojka objektívu	Podvodný adaptér prípojky objektívu	Objektív / adaptér Four Thirds	Nástavec pre zoom / Nástavec pre zaostrovanie	Antireflexný krúžok
PPO-EP01	–	M.ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm f3.5-5.6	PPZR-EP01	POSR-EP01
		M.ZUIKO DIGITAL 14-42mm f3.5-5.6 II	PPZR-EP02	POSR-EP03/ POSR-EP05
		M.ZUIKO DIGITAL 14-42mm f3.5-5.6 II R	PPZR-EP02	POSR-EP03/ POSR-EP05
		M.ZUIKO DIGITAL ED 9-18mm f4.0-5.6	PPZR-EP02	POSR-EP02
		M.ZUIKO DIGITAL 45mm f1.8	–	POSR-EP03/ POSR-EP05
		M.ZUIKO DIGITAL ED 75mm f1.8	–	–
		M.ZUIKO DIGITAL ED 60mm f2.8 Macro	PPZR-EP03	–
		M.ZUIKO DIGITAL ED 12-50mm f3.5-6.3 EZ	–	–
PPO-E02	PAD-EP08	M.ZUIKO DIGITAL ED 12-40mm f2.8 PRO	PPZR-EP04	POSR-EP06
PPO-E01	PAD-EP08 PER-E01	ZUIKO DIGITAL 35mm f3.5 Macro MMF-3	–	–
PPO-E03	PAD-EP08 PER-E01	ZUIKO DIGITAL ED 50mm f2.0 Macro MMF-3	–	–
PPO-E04	PAD-EP08 PER-E01	ZUIKO DIGITAL ED 8mm f3.5 Fisheye MMF-3	–	–



MEMO



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

OLYMPUS IMAGING CORP.

2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, Japan

OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.

3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610, Center Valley, PA 18034-0610, U.S.A. Tel. 484-896-5000

Technical Support (USA)

24/7 online automated help: <http://www.olympusamerica.com/support>

Phone customer support: Tel. 1-800-260-1625 (Toll-free)

Our phone customer support is available from 9 am to 9 pm

(Monday to Friday) ET

E-mail: distec@olympus.com

To find the nearest Service Centers, please visit: <http://www.olympusamerica.com/repair>

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Premises: Consumer Product Division

Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany

Tel: +49 40-23 77 3-0 / Fax: +49 40-23 07 61

Goods delivery: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Germany

Letters: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Germany

European Technical Customer Support:

Please visit our homepage <http://www.olympus-europa.com>

or call our TOLL FREE NUMBER* : **00800 - 67 10 83 00**

for Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Luxemburg,

Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Russia, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom

* Please note some (mobile) phone services providers do not permit access or request an additional prefix to +800 numbers.

For all 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 40 - 237 73 899

Our Technical Customer Support is available from Monday to Thursday 9 am to 6 pm, Friday 9 am to 3:30 pm CET.