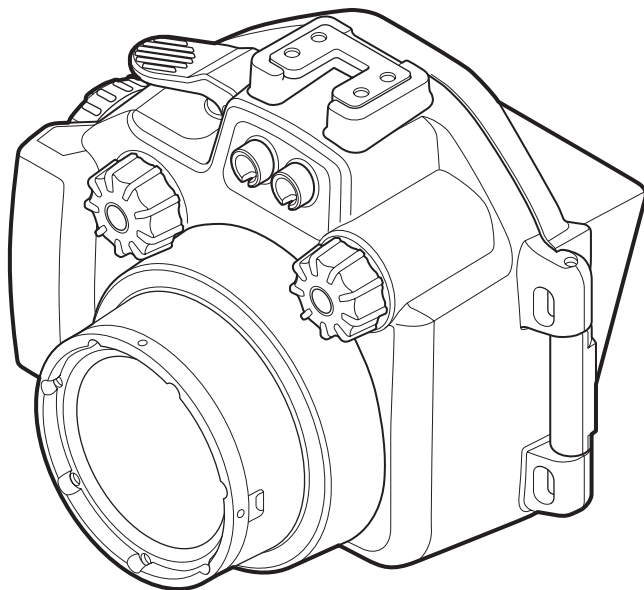


OLYMPUS®

PT-EP12



Návod pro obsluhu

CS

- Děkujeme vám za zakoupení vodotěsného pouzdra PT-EP12 (dále uváděno jako pouzdro).
- Přečtěte si tento návod pro obsluhu pečlivě a používejte výrobek bezpečným a správným způsobem. Po přečtení tohoto návodu k obsluze jej prosím uchovejte.
- Nesprávné používání může způsobit poškození kamery uvnitř pouzdra vlivem prosakování vody a vzniklá závada může být neopravitelná.
- Před použitím proveďte předběžnou kontrolu, která je popsána v tomto návodu.

Úvod

- Neoprávněné kopírování této příručky, částečné nebo v plném rozsahu, s výjimkou soukromého použití, je zakázáno. Neoprávněná reprodukce je přísně zakázána.
- Společnost OLYMPUS IMAGING CORP. nijak neodpovídá za ušlé zisky nebo jakékoli nároky třetích stran v případě libovolného poškození, které vznikne používáním tohoto výrobku.

Před použitím si přečtěte následující body

- Toto pouzdro je přesné zařízení, které je navrženo pro použití v hloubce vody do 45 m. Prosím manipulujte s pouzdem s dostatečnou péčí.
- Pouzdro začněte používat správným způsobem po dostatečném porozumění obsahu této příručky ohledně manipulace s pouzdem, jeho kontroly před použitím, údržby a skladování po použití.
- Společnost OLYMPUS IMAGING CORP. není jakýmkoliv způsobem odpovědná za újmy způsobené potopením digitálního fotoaparátu do vody. Navíc nebudou kompenzovány náklady vzniklé poškozením vnitřních materiálů nebo ztrátou zaznamenaného obsahu vlivem vniknutí vody do fotoaparátu.
Věnujte prosím pozornost těmto možným poškozením a před použitím fotoaparát dle vlastního uvážení pojistěte.
- Společnost OLYMPUS IMAGING CORP. nebude vyplácet žádné kompenzace za nehody (zranění nebo materiální škodu) v době používání.

Pro bezpečné použití

Tento návod pro obsluhu používá různé obrazové znaky pro správné používání produktu a pro předcházení nebezpečí pro uživatele i jiné osoby, jakož i škod na majetku. Tyto obrazové znaky a jejich významy jsou zobrazeny níže.

 VAROVÁNÍ	Tento symbol označuje obsah pojednávající o možnosti úmrtí osob nebo těžkého úrazu v případě ignorování tohoto označení při manipulaci.
 UPOZORNĚNÍ	Tento symbol označuje obsah pojednávající o riziku úrazu či poškození majetku v případě ignorování tohoto označení při manipulaci.

VAROVÁNÍ

- ① Uchovávejte tento výrobek mimo dosah kojenců, nemluvnat a dětí. Existuje možnost výskytu následujících typů nehod.
 - Zranění způsobené pádem pouzdra na tělo z výšky.
 - Zranění způsobené uchycením částí těla v součástech pouzdra, které se otevírají a zavírají.
 - Spolknutí částíček, těsnicího kroužku, silikonového tuku a silikagelu. Pokud dojde ke spolknutí jakýchkoliv částí, ihned se obraťte se lékařem.
- ② Neskladujte digitální fotoaparát s vloženými bateriemi.
Skladování s vloženou baterií může vést k prosakování kapaliny baterie a nebezpečí požáru.
- ③ Pokud dojde k prosakování vody u fotoaparátu, který je nainstalovaný v tomto výrobku, ihned z fotoaparátu vyjměte baterii. Existuje možnost vznícení a exploze způsobené vývinem vodíkového plynu.
- ④ Tento výrobek je zhotovený z pryskyřice. Existuje možnost zranění způsobených prasknutím pouzdra vlivem silného nárazu kamene nebo jiných tvrdých předmětů. Prosím manipulujte s pouzdem s dostatečnou péčí.

UPOZORNĚNÍ

- ① Tento výrobek nedemontujte ani neupravujte. V opačném případě může dojít k prosakování vody nebo k poškození. V případě ztráty obrazových dat způsobené demontáží, opravou nebo úpravou, atd. jinou stranou, než je strana jmenovaná společností OLYMPUS IMAGING CORP., neneseme žádnou zodpovědnost za poškození.
- ② Používání nebo skladování výrobku v následujících lokalitách může způsobit chybnou funkci, defekty, poškození, požár, vnitřní zamlžení nebo prosakování vody. Takové situaci je nutné zabránit.
 - Místa dosahující vysokých teplot, například místa pod přímým slunečním světlem, v automobilu, atd.
 - Místa v blízkosti požáru
 - Hloubka vody převyšující 45 m
 - Místa náchylná k vibracím
 - Místa s vysokou teplotou a vlhkostí nebo s extrémními změnami teploty
 - Místa s těkavými látkami
- ③ Otevírání a zavírání na místech s velkým množstvím písku, prachu nebo špíny může zhoršit charakteristiky vodotěsnosti a způsobit prosakování vody. Takové situaci je nutné zabránit.
- ④ Tento výrobek není pouzdem určeným ke zmírnění nárazů do fotoaparátu umístěným uvnitř. Pokud je tento výrobek s digitálním fotoaparátem umístěným uvnitř vystavený nárazům nebo jsou-li na něm položeny těžké předměty, může dojít k poškození digitálního fotoaparátu. Prosím manipulujte s pouzdem s dostatečnou péčí.
- ⑤ K čištění, ochraně proti korozi, k prevenci zamlžení, k opravám, ani k jiným účelům nepoužívejte následující chemikálie. Pokud tyto chemikálie (ve stavu odpařování) přijdou do přímého či nepřímého styku s pouzdem, mohou způsobit praskání pod vysokým tlakem nebo jiné problémy.



Chemikálie, které nelze použít	Výklad
Těkavá organická rozpouštědla, chemické čisticí prostředky	K čištění pouzdra nepoužívejte líh, benzín, ředidlo ani jiná těkavá organická rozpouštědla či chemické prostředky atd. Čistá nebo vlažná voda je pro čištění dostatečná.
Antikorozní prostředek	Nepoužívejte antikorozní prostředky. Při praní kovových částí dostačuje čistá voda, neboť se používá nerezová ocel a mosaz.
Komerční odmlžovací prostředky	Nepoužívejte komerční odmlžovací prostředky. Vždy používejte specifikovaný vysušující silikagel.
Jiný tuk, než je specifikovaný silikonový tuk	Pro silikonový těsnicí kroužek používejte pouze specifikovaný silikonový tuk, protože jinak může povrch těsnicího kroužku zdegenerovat a dojít k prosakování vody.
Lepidlo	Nepoužívejte lepidlo pro opravy ani jiné účely. Pokud je vyžadována oprava, kontaktujte prodejce nebo servisní stanici společnosti OLYMPUS IMAGING CORP.

- ⑥ Skákání do vody s pouzdem v kapse nebo v ruce, házení pouzdra z člunu nebo lodě do vody a jiné nevhodné zacházení může způsobit prosakování vody. Prosím manipulujte s výrobkem s dostatečnou péčí při jeho předávání z ruky do ruky, atd.
- ⑦ Pokud dojde ke zvlhnutí vnitřního prostoru pouzdra nebo fotoaparátu vlivem vniknutí vody, apod., ihned veškerou vlhkost vytřete a obraťte se na místní servisní centrum nebo prodejce.
- ⑧ Dbejte opatrnosti, abyste nevyvíjeli nadměrnou sílu na vyčnívající části, například na kolečko zoomu nebo sedlo stativu.
- ⑨ Při cestování letadlem vyjměte těsnicí kroužek. V opačném případě může tlak vzduchu znemožňovat otevření pouzdra.
- ⑩ Pro bezpečné použití digitálního fotoaparátu v tomto produktu si pečlivě přečtěte „Návod pro obsluhu“.
- ⑪ Při utěsňování tohoto výrobku dbejte opatrnosti, aby se na těsnicím kroužku a styčných plochách nezachycovaly žádné cizí látky. Toto opatření zamezuje prosakování vody.
- ⑫ Port objektivu nelze odstranit.

Obsah

Úvod	1
Před použitím si přečtěte následující body	1
Pro bezpečné použití	1
1.Příprava	6
Zkontrolujte obsah balení	6
Názvy částí	7
Používání příslušenství	8
Montáž a demontáž ochranného krytu monitoru	8
Nasazení a odejmutí víčka tělesa části	8
Používání difuzéru	9
Sejmutí difuzéru (s adaptérem) z tělesa pouzdra	9
Zkontrolujte digitální fotoaparát	10
2.Předběžná kontrola pouzdra	11
Předběžná kontrola před použitím	11
Odstraňte těsnicí kroužek	11
Odstraňte veškerý písek, špinu, atd.	11
Způsob nanesení tuku na těsnicí kroužek	12
Namontujte těsnicí kroužek	12
3.Montáž digitálního fotoaparátu	13
Otevřete pouzdro	13
Přípevnění blesku k fotoaparátu a zvednutí části vyzařující světlo	13
Vložte digitální fotoaparát	14
Dbejte na to, aby byl fotoaparát správně vložen	14
Utěsněte pouzdro	15
Přípevněte difuzér	15
Zkontrolujte funkčnost vloženého fotoaparátu	15
Zkouška vodotěsnosti	16
4.Připojení podvodního blesku	17
5.Instalace konvertoru pod vodu	18
6.Snímání pod vodou	19
Způsob nastavení režimů snímání	19
Režimy snímání pod vodou	19
7.Manipulace po snímání	20
Pouzdro umývejte čistou vodou	20
Vytrěte všechny kapky vody	20
Vyjměte digitální fotoaparát	20
Vysušte pouzdro	20



8.Udržování vodotěsné funkce.....	21
Odstraňte těsnicí kroužek	21
Odstraňte veškerý písek, špínu, atd.....	21
Způsob nanesení tuku na těsnicí kroužek.....	21
Namontujte těsnicí kroužek.....	21
Vyměňte spotřební výrobky.....	21
9.Příloha	22
Technické údaje	22
Dodávané příslušenství k modelu PT-EP12	22
Volitelné příslušenství	22

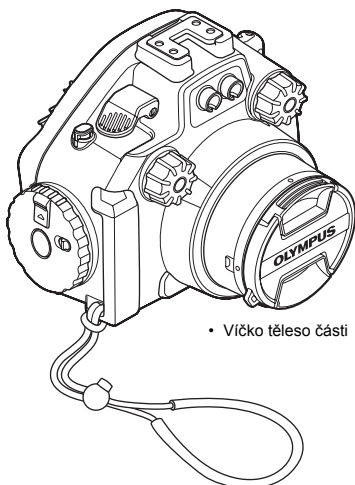
1. Příprava

Zkontrolujte obsah balení

Zkontrolujte, zda se v krabici nachází veškeré příslušenství.

Pokud příslušenství chybí nebo je poškozeno, kontaktujte svého prodejce.

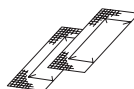
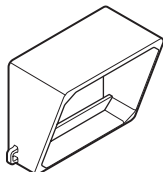
- Tělo pouzdra
(Zkontrolujte, zda je nainstalován těsnicí kroužek.)



• Víčko těleso části

• Řemínek na ruku

- Ochranný kryt monitoru (na tělese)



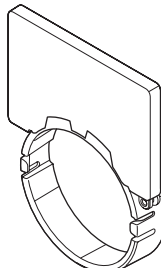
• Silikagel (1g)



• Odstraňovač těsnicího kroužku



• Silikonový tuk



• Difuzér



• Víčko otvoru pro vložení kabelu z optických vláken (2)



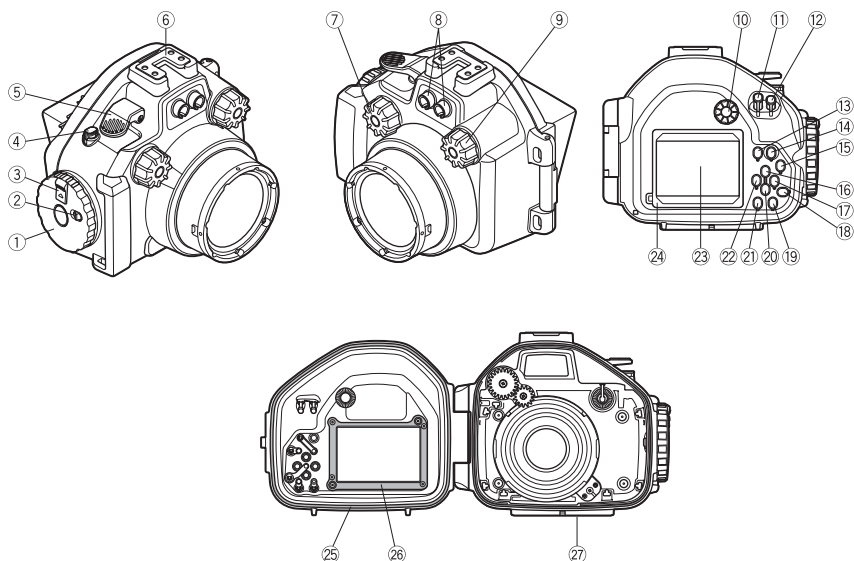
• Kryt okna blesku

- Návod pro obsluhu (tato příručka)

⚠ VAROVÁNÍ:

- Po nákupu zajistěte provedení údržby i ve zcela novém stavu. Zanedbání údržby může být příčinou prosakování vody. Informace o způsobu údržby pouzdra naleznete na straně str. 21.

Názvy částí



- | | | |
|--|--|----------------------------------|
| ① Ovládací kolečko otevírání/zavírání | *⑪ Tlačítko /Fn | *⑲ Tlačítko (Přehrávání) |
| ② Pojistka | *⑫ Tlačítko Q | *⑳ Tlačítko /kurzorové tlačítko |
| ③ Posuvný zámek | *⑬ Tlačítko (REC) | *㉑ Tlačítko (Vymazat) |
| *④ Tlačítko ON/OFF | *⑭ Tlačítko MENU | *㉒ Tlačítko /kurzorové tlačítko |
| *⑤ Páčka závěrky | *⑮ Tlačítko INFO (Zobrazení informací) | ㉓ Okno monitoru |
| ⑥ Sáňky pro příslušenství | *⑯ Tlačítko (korekce expozice)/kurzorové tlačítko | ㉔ Ochranný kryt monitoru |
| *⑦ Ovládací kolečko | *⑰ Tlačítko /kurzorové tlačítko | ㉕ Těsnící kroužek |
| ⑧ Otvory pro vložení kabelu z optických vláken | *⑱ Tlačítko OK | ㉖ Vnitřní ochranný kryt monitoru |
| ⑨ Otočný knoflík zoomu | | ㉗ Sedlo stativu |
| *⑩ Volič provozních režimů | | |

Poznámka:

Části pouzdra označené symbolem * odpovídají funkčním částem digitálního fotoaparátu. Při ovládání funkčních částí pouzdra budou aktivovány příslušné funkce digitálního fotoaparátu. Podrobné informace o funkcích naleznete v návodu k obsluze digitálního fotoaparátu.

Používání příslušenství

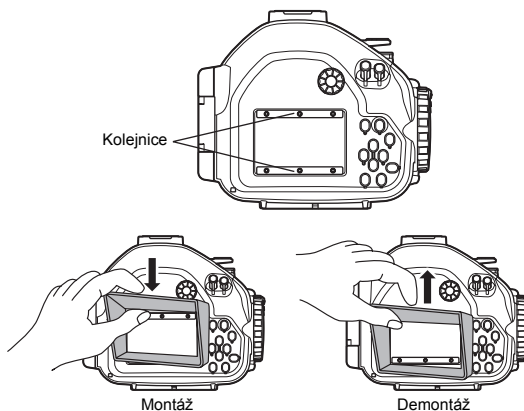
Montáž a demontáž ochranného krytu monitoru

Montáž

Ochranný kryt monitoru nasadíte postupně do kolejnic nad a pod ochranným krytem monitoru, tak jak je to znázorněné na obrázku.

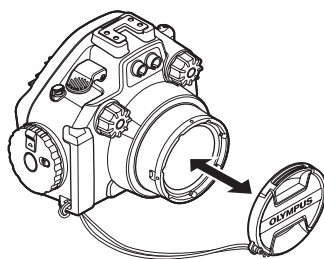
Demontáž

Rozšířením ochranného krytu monitoru jej postupně odstraňte z kolejnic nad a pod ochranným krytem monitoru.



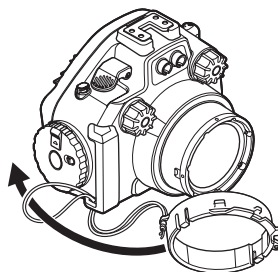
Nasazení a odejmutí víčka tělesa části

Nasadíte víčko tělesa části na kroužek objektivu způsobem znázorněným na obrázku. Před fotografováním nezapomeňte víčko tělesa části odejmout.

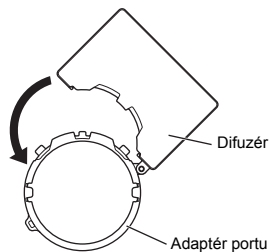


Používání difuzéru

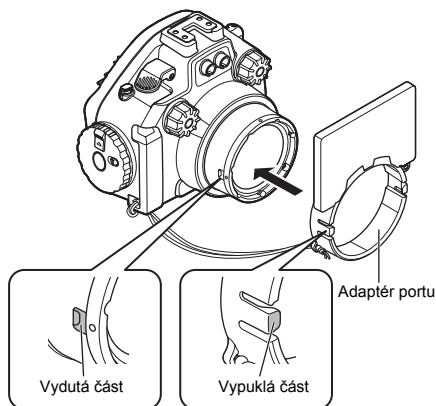
- ① Připevněte řemínek adaptéru portu k tělesu pouzdra.



- ② Připevněte difuzér k adaptéru portu.

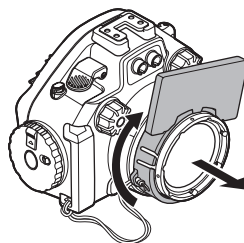


- ③ Nasadte difuzér na pouzdro.
Nasadte tak, aby se vypuklá část adaptéru portu na difuzéru nacházela na vyduť části pouzdra.
Přitlačte, dokud neuslyšíte cvaknutí, a ověřte, zda je difuzér pevně nainstalován.



Sejmutí difuzéru (s adaptérem) z tělesa pouzdra

Chcete-li difuzér sejmout, stáhněte adaptér portu z tělesa pouzdra otočením difuzéru o 30° po směru hodin a posunutím vypuklé části.



Zkontrolujte digitální fotoaparát

Před vložením digitálního fotoaparátu do pouzdra jej zkontrolujte.

1. Potvrzení baterie

Během používání pouzdra nelze provádět výměnu baterii. Před použitím se ujistěte, zda je k dispozici dostatečná zbývající kapacita baterie.

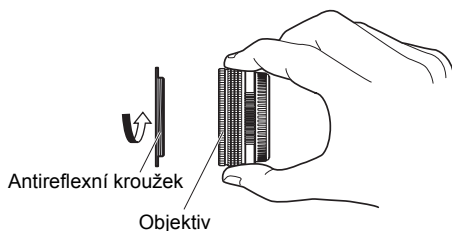
2. Zkontrolujte zbývající počet snímků.

Zkontrolujte, zda je na úložném médiu dostatečné místo pro počet obrázků, které chcete snímat.

3. Odstraňte z fotoaparátu řemínek, krytku objektivu a filtr.

V případě vložení digitálního fotoaparátu bez odstranění řemínku, krytky objektivu a filtru pouzdro nemusí být správně utěsněno a může prosakovat.

4. Připevněte antireflexní kroužek (volitelný) na závit filtru objektivu.



	Antireflexní kroužek
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. Předběžná kontrola pouzdra

Předběžná kontrola před použitím

Toto pouzdro bylo podrobeno důkladné kontrole kvality jednotlivých částí během výrobního procesu a důkladným funkčním zkouškám během montáže. Navíc byla u všech výrobků provedena tlaková zkouška vody s použitím testovacího přípravku tlaku, aby bylo zajištěno, že výkon odpovídá technickým údajům.

Nicméně v závislosti na podmínkách přepravy a skladování, stavu údržby atd. může dojít k narušení funkce vodotěsnosti.

Před použitím vždy proveďte následující předběžné kontroly.

VAROVÁNÍ:

Pokud předběžný test prokáže netěsnosti při běžné manipulaci, pouzdro dále nepoužívejte a obraťte se na vašeho prodejce nebo servisní středisko společnosti Olympus.

Odstraňte těsnicí kroužek

Otevřete pouzdro a odstraňte těsnicí kroužek.

Postup

- 1 Vložte odstraňovač těsnicího kroužku do mezery mezi těsnicím kroužkem a stěnou drážky těsnicího kroužku.
- 2 Zasuňte špičku vloženého odstraňovače těsnicího kroužku pod těsnicí kroužek. (Dbejte opatrnosti, abyste špičkou odstraňovače těsnicího kroužku nepoškodili drážku.)
- 3 Nadzdvihněte těsnicí kroužek, uchytte jej špičkami prstů a vytáhněte z pouzdra.

Odstraňte veškerý písek, špínu, atd.

Po vizuální kontrole odstranění veškeré nečistoty z těsnicího kroužku zkontrolujte nánosy písku a jiných nečistot, jakož i poškození a praskliny, stisknutím celého obvodu těsnicího kroužku špičkami prstů. Odstraňte nanášené nečistoty z drážky těsnicího kroužku pomocí čisté látky nebo vatového tampónu. Odstraňte také veškerý písek nebo nečistoty nanášené na libovolné části pouzdra, která přichází do styku s těsnicím kroužkem.

VAROVÁNÍ:

- Pokud se k odstranění těsnicího kroužku nebo čištění vnitřku drážky těsnicího kroužku použije ostrý předmět, může dojít k poškození pouzdra a těsnicího kroužku a prosakování vody.
- Při kontrole těsnicího kroužku špičkami prstů dbejte na to, abyste jej neroztáhli.
- K čištění těsnicího kroužku nikdy nepoužívejte alkohol, ředidlo, benzín nebo podobná rozpouštědla či chemikálie. Pokud se takové chemikálie použijí, je pravděpodobné, že dojde k poškození těsnicího kroužku nebo zrychlení jeho opotřebení.

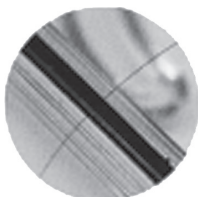
Způsob nanesení tuku na těsnicí kroužek

① Na jednotlivé těsnicí kroužky používejte pouze výhradní mazivo od společnosti Olympus.		Ujistěte se, zda jsou vaše prsty a těsnicí kroužek zbaveny nečistot, poté naneste na prst odpovídající množství speciálního maziva a rozetřete po celém obvodu těsnicího kroužku (odpovídající množství je přibližně 15 mm).
② Naneste mazivo na celý obvod těsnicího kroužku.		Naneste tuk na celý obvod těsnicího kroužku pomocí 3 prstů. Dávejte pozor, abyste nepoužívali nadměrnou sílu, protože to může způsobit roztahnutí těsnicího kroužku.
③ Zkontrolujte, že je těsnicí kroužek bez škrábanců a nerovností.		Po nanesení maziva vizuálně a dotykem zkontrolujte, že není těsnicí kroužek poškrábáný a jeho povrch je plochý. Pokud je jakýmkoliv způsobem poškozený, vyměňte jej za úplně nový těsnicí kroužek.

⚠ VAROVÁNÍ:

- Údržbu vodotěsné funkce provádějte vždy, i při každém otevření pouzdra během snímání. Zanedbání této údržby může způsobit prosakování vody.
- Pokud pouzdro nepoužíváte po dlouhé časové období, odstraňte těsnicí kroužek z drážky, abyste zabránili deformaci těsnicího kroužku, naneste tenký povlak silikonového tuku a uložte je do čistého plastového sáčku nebo podobného materiálu.

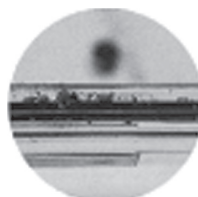
Příklady nečistot, které se mohou přilepit k těsnicímu kroužku



Vlasy



Vlákna



Zrnka písku

Namontujte těsnicí kroužek

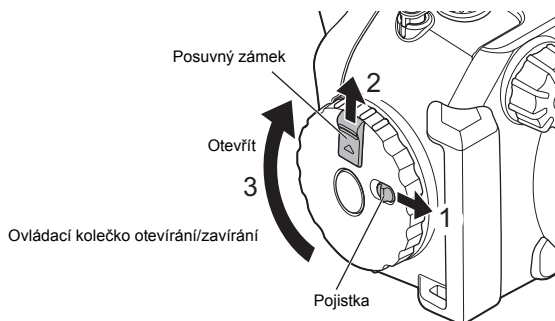
Ujistěte se, že v mezeři nejsou žádné cizí předměty, a potom nasadte těsnicí kroužek. Nyní se ujistěte, zda těsnicí kroužek nevyčnívá z drážky.

Při utěšňování tohoto výrobku zajistěte, aby nedošlo k nalepení vlasů, vláken, zrn písku nebo jiných cizích předmětů na těsnicí kroužek, ani na kontaktní povrch (přední kryt). I jediný vlas nebo zrnko písku může způsobit vniknutí vody. Této kontrole věnujte proto důkladnou péči.

3. Montáž digitálního fotoaparátu

Otevřete pouzdro

- ① Posuňte pojistku ve směru šipky (pozice 1 na níže uvedeném obrázku).
- ② Posuňte posuvný zámek ve směru šipky (pozice 2 na níže uvedeném obrázku) a podržte jej, poté otočte ovládacím knoflíkem otevření/zavření po směru hodin (pozice 3 na níže uvedeném obrázku).
- ③ Otočte ovládacím knoflíkem otevření/zavření až do krajní polohy.
- ④ Otevřete jemně zadní víko pouzdra.

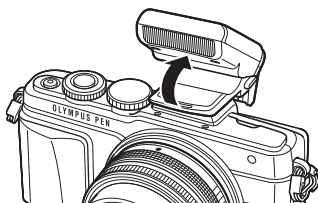


⚠ VAROVÁNÍ:

- Během otáčení kolečkem otevření/zavírání nevyvíjejte nadměrnou sílu. V opačném případě může dojít k poškození.

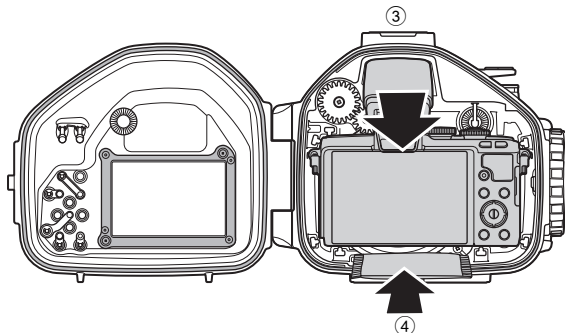
Přípevnění blesku k fotoaparátu a zvednutí části vyzařující světlo

Přípevněte blesk dodávaný s fotoaparátem.
Nezapomeňte zvednout část vyzařující světlo.



Vložte digitální fotoaparát

- ① Ujistěte se, zda je digitální fotoaparát vypnutý.
- ② Nevytahujte monitor (zavřený).
- ③ Opatrně vložte digitální fotoaparát do pouzdra.
- ④ Mezi dno digitálního fotoaparátu a pouzdro vložte sáček se silikagelem (1g).
Dodávaný sáček se silikagelem slouží k zamezení zamížení.



⚠ VAROVÁNÍ:

- Pokud se při utěsnění pouzdra zachytí sáček se silikagelem, dojde k prosakování vody.
- Jakmile se použije silikagel, dojde ke zhoršení účinnosti pohlcování vlhkosti. Silikagel vyměňujte při každém otevření a zavření pouzdra.
- Očistěte povrch knoflíků pouzdra a fotoaparátu.
Knoflíky znečištěné mastnotou nebo cizími částicemi se mohou klouzat.

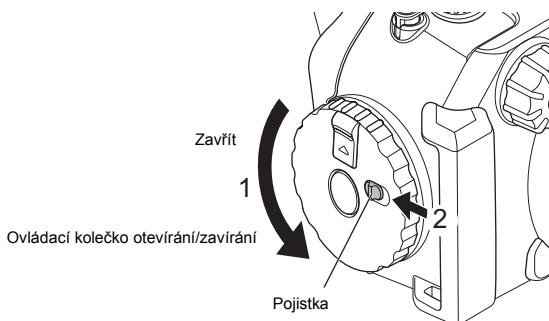
Dbejte na to, aby byl fotoaparát správně vložen

Před utěsněním pouzdra zkontrolujte následující body.

- Je digitální fotoaparát správně vložen?
- Je silikagel zcela zasunut a umístěn v předepsané poloze?
- Je na těsnicí kroužek nanesen tuk?
- Je těsnicí kroužek správně nasazen v drážce pouzdra?
- Nenachází se na těsnicím kroužku nebo na jeho kontaktním povrchu na předním víku nečistota nebo cizí předměty?

Utěsněte pouzdro

- ① Opatrně uzavřete pouzdro a vyrovnejte montážní výstupek zadního víka s drážkou.
- ② Otočte ovládacím knoflíkem otevření/zavření ve směru hodin (pozice 1 na níže uvedeném obrázku).
 - Pouzdro je nyní utěsněno.
- ③ Posuňte pojistku ve směru LOCK (pozice 2 na níže uvedeném obrázku).



⚠ VAROVÁNÍ:

- Pokud ovládací kolečko otevírání/zavírání nebude otočeno až do krajní polohy, pouzdro nebude zcela utěsněno. Tento stav může způsobit vniknutí vody.
- Zavřete zadní víko pouzdra tak, aby nedošlo k zachycení krytky objektivu, sáčku se silikagelem ani řemínku ochranného krytu monitoru. Zachycení může způsobit vniknutí vody.

Přípevněte difuzér

- Nenasazujte víčko na otvor pro vložení kabelu z optických vláken.
- Podrobné pokyny pro připevnění difuzéru viz část „Používání difuzéru“ (str. 9).

Zkontrolujte funkčnost vloženého fotoaparátu

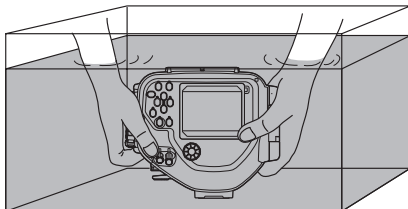
Po utěsnění pouzdra zkontrolujte správnou funkci fotoaparátu.

- Stisknutím tlačítka ON/OFF na pouzdu se ujistěte, zda se fotoaparát zapíná a vypíná.
- Otáčením voliče provozních režimů na pouzdu se ujistěte, zda se režimy fotoaparátu správně přepínají.
- Stisknutím páčky závěrky na pouzdu se ujistěte, zda dochází ke spuštění závěrky fotoaparátu.
- Pomocí druhého ovládacího tlačítka na pouzdu zkontrolujte, zda fotoaparát funguje požadovaným způsobem.

Zkouška vodotěsnosti

Závěrečný test po vložení fotoaparátu je popsán v následujícím textu. Tento test provádějte vždy. Lze jej provádět snadno ve vodní nádrži nebo ve vaně. Zkontrolujte funkci různých tlačítek. Požadovaný čas je kolem 5 minut.

- Nejprve ponořte pouzdro do vody jen na 3 sekundy a zkontrolujte, zda do něj neprosakuje voda, apod.
- Poté ponořte pouzdro na 30 sekund a zkontrolujte, zda do něj neprosakuje voda, apod.
- Nakonec ponořte pouzdro do vody na 3 minuty, ovládejte všechna tlačítka a páčky a zkontrolujte následující body:
 - Ujistěte se, zda do pouzdra nevnikají kapky vody.
 - Zkontrolujte, zda pouzdro není uvnitř zamřeno.
 - Zkontrolujte, zda do pouzdra nevnikla voda.
- Pokud dochází k zamřování vnitřního prostoru pouzdra nebo došlo k vniknutí vody, proveďte údržbu těsnicího kroužku (str. 11), poté zopakujte zkoušku vodotěsnosti.

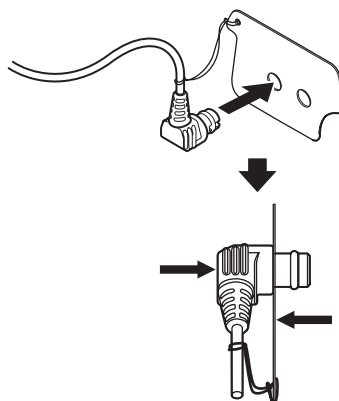


4. Připojení podvodního blesku

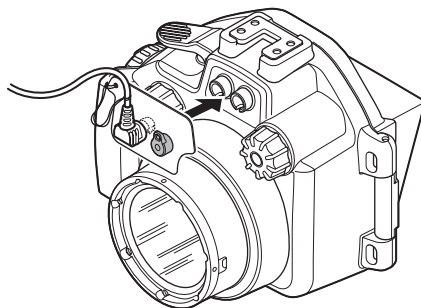
Chcete-li připojit podvodní blesk (volitelné příslušenství) k pouzdru pomocí podvodního kabelu z optických vláken (volitelné příslušenství: PTCB-E02), proveďte následující postup.

Připojení podvodního kabelu z optických vláken

- 1 Zasuňte konektor podvodního kabelu z optických vláken do otvoru pro vložení kabelu z optických vláken.
Zasuňte jej pevně, dokud se nezastaví vedle krytu okna blesku.



- 2 Pokud otvor pro vložení kabelu z optických vláken nepoužíváte, nasadte víčko.



Nastavení digitálního fotoaparátu

Nastavte režim RC fotoaparátu do polohy ZAP, čímž dojde k aktivaci vestavěného blesku.

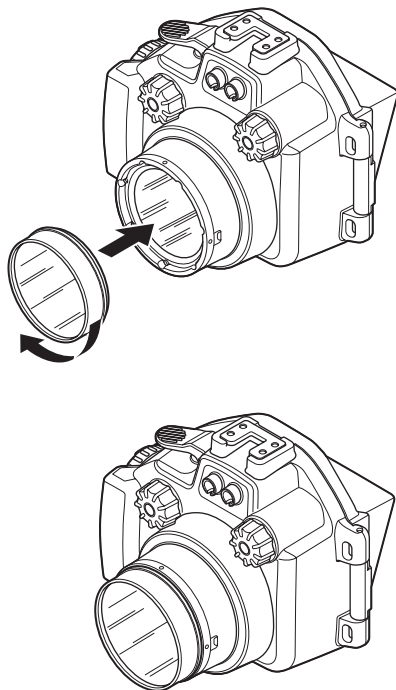
V případě blesku s režimem RC nastavte režim RC na ZAP.
Podrobnosti naleznete v návodu k obsluze blesku.

U blesku UFL-1 připojte kabel z optických vláken obdobným způsobem.
Režim RC fotoaparátu nastavte do polohy OFF (VYP).

5. Instalace konvertoru pod vodu

Nasazení konvertoru.

Jsou podporovány makrokonvertor pod vodu PTMC-01 (volitelný) a širokoúhlý konvertor pod vodu PTWC-01 (volitelný).



S širokoúhlým konvertorem pod vodu nelze používat vestavěný blesk fotoaparátu.

6. Snímání pod vodou

Způsob nastavení režimů snímání

Režim snímání pod vodou lze snadno vybrat přiřazením funkce  (Širokoúhlé snímání pod vodou)  (Režim makro pod vodou) tlačítku Fn na digitálním fotoaparátu. Vyberte volbu   v části [MENU]-[ Uživatelské menu]-[ Tlačítko/knoflík]-[Funkce tlačítka]-[Funkce tlačítka Fn] a potom stiskněte tlačítko OK

Poznámka:

- Chcete-li přepínat režimy širokoúhlé snímání pod vodou/makro pod vodou, stiskněte tlačítko Fn.
- Při použití objektivu f3.5-5.6EZ ED14-42mm je širokoúhlý a teleobjektivový konec zoomu nastaven automaticky podle zapnutí  (Širokoúhlé snímání pod vodou) a  (Režim makro pod vodou).
- Chcete-li dočasně ukončit podvodní režim, otočte voličem provozních režimů. Chcete-li obnovit podvodní režim, stiskněte znovu tlačítko Fn.
- Stisknutím a podržením tlačítka Fn se vraťte do původního režimu snímání.
- Avšak v režimech SCN, iAUTO, PHOTO STORY a movie (video) se stisknutím tlačítka Fn fotoaparát nenastaví do podvodního režimu.
- V režimu  (Širokoúhlé snímání pod vodou)/ (Režim makro pod vodou) je automaticky nastavena funkce  (Vyvážení bílé pod vodou).

Podrobnosti naleznete v návodu k obsluze digitálního fotoaparátu.

Režimy snímání pod vodou

■ Širokoúhlé snímání pod vodou

Tento režim je vhodný pro fotografování scény, která zaujímá široký prostorový úhel, například hejno ryb plujících vodou. Modré barvy pozadí jsou reprodukovány živě.

■ Režim makro pod vodou

Tento režim je vhodný pro snímání detailních záběrů malých ryb a dalších podmořských tvorů. Přirozené barvy pod vodou jsou reprodukovány přesně.

Poznámka:

Při nahrávání videosekvencí může dojít k současnému nahrávání zvuků fotoaparátu.

Memo:

- Při používání fotoaparátu v režimu **P**, **A**, **S**, **M** a „PHOTO STORY“ lze v každém režimu vybrat  (vyvážení bílé pod vodou).
- Chcete-li používat zoom s objektivem ED14-42mm f3.5-5.6EZ, přiřadte tlačítkům  nebo  operaci elektrického zoomu a použijte funkci zoomu stisknutím tlačítek  a  nebo  a .
- Vyberte volbu [Elektrický zoom] v části [MENU]-[ Uživatelské menu]-[ Tlačítko/knoflík]-[Funkce tlačítka]-[Funkce tlačítka ] nebo [Tlačítko ] a potom stiskněte tlačítko OK.

7. Manipulace po snímání

Pouzdro umývejte čistou vodou

- ① Po použití co nejdříve důkladně očistěte pouzdro čistou vodou.
Po použití v mořské vodě nechte pouzdro ponořené na pevnou dobu (30 minut až 1 hodina) v čisté vodě, aby došlo k odstranění veškeré soli.
- ② Pohybem páčky závěrky a ovládáním různých tlačítek přístroje v čisté vodě očistěte a odstraňte sůl usazenou na ose.
- ③ Vyjměte z vody a opláchněte čistou vodou.

VAROVÁNÍ:

- Pouzdro při čištění nikdy nerozebírejte.
- Pokud sůl necháte na pouzdru zaschnout, může to negativně ovlivnit jeho funkce. Po používání ve slané vodě nezapomeňte pouzdro omýt.

Vytřete všechny kapky vody

Odstraňte z pouzdra všechny kapky vody. Pomocí stlačeného vzduchu nebo měkké tkaniny bez vláken opatrně odstraňte veškerou vlhkost ze záhybu mezi předním a zadním víkem, z páčky závěrky a kolečka pro otevírání/zavírání.

VAROVÁNÍ:

Zbytky vody mezi předním a zadním víkem mohou proniknout dovnitř pouzdra při jeho otevření. Tyto oblasti pečlivě vysušte.

Vyjměte digitální fotoaparát

Opatrně otevřete pouzdro a vyjměte digitální fotoaparát.

VAROVÁNÍ:

- Během otevírání pouzdra dbejte na to, aby žádná voda z venku (například kapky z vlasů nebo potápěčského obleku) nepronikla dovnitř pouzdra a/nebo fotoaparátu!
- Před otevřením pouzdra se ujistěte, zda jsou vaše ruce nebo rukavice zcela čisté (bez písku, uvolněných vláken, atd.).
- Nikdy neotevírejte pouzdro v oblastech, kde by mohla stříkat voda, nebo kde by mohl foukat písek nebo prach. Pokud tomu nelze zabránit, například při nutnosti výměny baterie nebo paměťové karty, měly by se pouzdro a fotoaparát chránit před větrem nebo rozprášenou vodou pomocí plastové fólie nebo jiného podobného předmětu.
- Nikdy se nedotýkejte digitálního fotoaparátu nebo baterie mokřými rukama od mořské vody.

Vysušte pouzdro

Po umytí čistou vodou použijte látku bez jakéhokoli textilního prachu pro úplné setření všech vodních kapek a nechejte pouzdro oschnout na dobře větraném místě ve stínu.

VAROVÁNÍ:

Nepoužívejte horký vzduch z vysoušeče vlasů nebo podobných zařízení a nevystavujte pouzdro přímému slunečnímu světlu, protože to může urychlit opotřebení a deformaci pouzdra a opotřebení těsnícího kroužku, což může vést k prosakování vody. Při vytírání pouzdra dbejte na to, aby jste nezpůsobili poškrábání.

8. Udržování vodotěsné funkce

Těsnicí kroužek je spotřební výrobek. Před každým použitím proveďte řádnou údržbu. Vždy dbejte na to, aby údržbové operace těsnicího kroužku byly prováděny v souladu s níže uvedeným postupem. Zanedbání této údržby může způsobit prosakování vody.

Operace provádějte v místě bez přítomnosti písku nebo prachu a s umytýma a vysušenýma rukama.

Odstraňte těsnicí kroužek

Viz str. 11.

Odstraňte veškerý písek, špínu, atd.

Viz str. 11.

Způsob nanesení tuku na těsnicí kroužek

Viz str. 12.

Namontujte těsnicí kroužek

Viz str. 12.

Vyměňte spotřební výrobky

- Těsnicí kroužek je spotřební výrobek. Nezávisle na počtu použití pouzdra je doporučeno těsnicí kroužek vyměnit za nový jednou za rok.
- Opotřebení těsnicího kroužku se zrychluje podle podmínek používání a skladování. Vyměňte těsnicí kroužek i před uplynutím jednoho roku, pokud vykazuje známky poškození, prasknutí nebo ztráty pružnosti.

VAROVÁNÍ:

- Používejte pouze originální silikonový tuk, silikagel a těsnicí kroužek od společnosti Olympus.
- Nepokoušejte se vyměňovat těsnicí kroužek sami.
- Doporučujeme provádět pravidelné kontroly.

9. Příloha

Technické údaje

■ Podvodní pouzdro PT-EP12

Dostupné modely	Digitální fotoaparát Olympus E-PL7
Odolnost proti tlaku	Hloubka ponoru až 45 m
Materiály základní části	Tělo základní části: Polykarbonát Těsnicí kroužky: Silikonová pryž
Rozměry	Šířka 168 mm × výška 142 mm × hloubka 133 mm
Hmotnost	Přibližně 790 g (bez portu fotoaparátu a příslušenství)
Vztlak pod vodou	Přibližně 80 g (ve sladké vodě) (včetně fotoaparátu (s bleskem), objektivu ED14-42mm f3.5-5.6 EZ, baterie a paměťové karty)

* Vyhrazujeme si právo změny vnějšího vzhledu a technických údajů bez upozornění.

Dodávané příslušenství k modelu PT-EP12

Těsnicí kroužek: POL-054

Silikagel: SILCA-5S

Krytka těleso části: PRLC-15

Silikonový tuk: PSOLG-2

Ochranný kryt monitoru: PFUD-EP12

Volitelné příslušenství

Silikonový tuk: PSOLG-3

Držák: PTBK-E01/PTBK-E02

Podvodní blesk: UFL-1/UFL-2/UFL-3

Makroobjektiv pro podvodní pouzdra: PTMC-01

Antireflexní kroužek: POSR-EP05/POSR-EP07/

POSR-EP08/POSR-EP09

Sada závaží: PWT-1BA/PWT-1AD

Podvodní kabel z optických vláken: PTCB-E02

Krátké rameno: PTSA-02/PTSA-03

* V případě kombinace pohonu PTBK-E01 s pouzdem je v bodech šroubků nutné použít speciální podložky. Pokud používáte pohon PTBK-E01, ke kterému nejsou připojeny jednoúčelové podložky, obraťte se na centrum zákaznické podpory.



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

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

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

Evropská technická podpora zákazníků:

Navštivte naše domovské stránky <http://www.olympus-europa.com>

Nebo zavolejte na BEZPLATNOU LINKU*: **00800 – 67 10 83 00**

Rakousko, Belgie, Českou Republiku, Dánsko, Finsko, Francie, Německo, Lucembursko, Nizozemí, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rusko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Velká Británie.

* Někteří operátoři (mobilních) telefonních sítí nepovolují volání čísel +800 nebo před nimi vyžadují zvláštní předvolbu.

Pro všechny ostatní evropské země nebo v případě, když se nemůžete dovolat na výše uvedené číslo, použijte prosím následující

PLACENÁ ČÍSLA: **+49 40 – 237 73 899.**