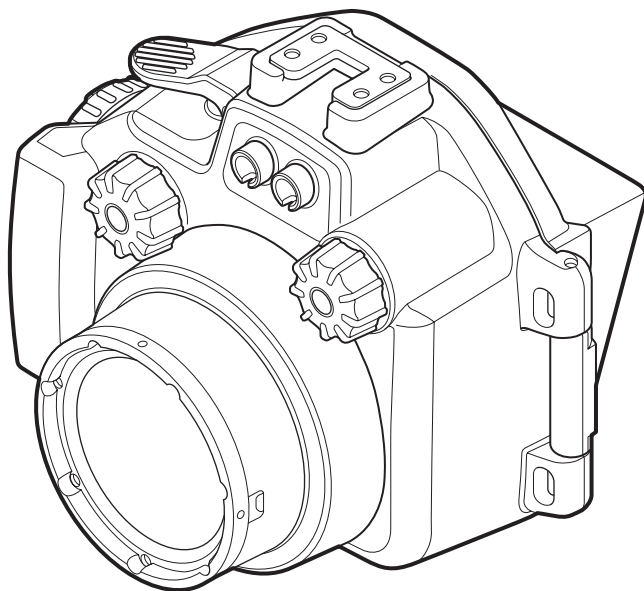


OLYMPUS®

PT-EP12



Ръководство на потребителя

BG

- Благодарим ви, че купихте бокс за подводни снимки PT-EP12 (оттук нататък по текста: бокс).
- Моля да прочетете това Ръководство внимателно и да използвате продукта безопасно и правилно. След като прочетете това Ръководство, запазете го за бъдещи справки.
- Неправилната употреба може да повреди камерата вътре в бокса поради проникване на вода и ремонтът да бъде невъзможен.
- Преди употреба извършете предварителна проверка както е описано в това Ръководство.

Въведение

- Неоторизираното копиране на части или на цялото Ръководство за цели извън собствена употреба е забранено. Неоторизираното възпроизвеждане е строго забранено.
- OLYMPUS IMAGING CORP. няма да поема никаква отговорност за пропусната печалба или искове от трети страни в случаи на повреди, възникнали поради неправилна употреба на това изделие.

Моля прочетете следното преди работа

- Този бокс е прецизно устройство, конструирано за използване във вода при дълбочини до 45 метра. Моля работете с голямо внимание.
- Моля използвайте бокса правилно, след като достатъчно сте си изяснили съдържанието на това Ръководство по отношение на работата с бокса, проверките преди работа, поддръжката и съхранението му след употреба.
- OLYMPUS IMAGING CORP. няма да поема никаква отговорност за инциденти, свързани с потапяне на цифрова камера във вода. Освен това, разносните за повредени части или повреден снимков материал от вода, проникнала в камерата, няма да бъдат компенсирани. Имайте предвид тези възможни щети и застраховайте своята камера по ваше усмотрение, преди да започнете да я използвате.
- OLYMPUS IMAGING CORP. няма да плаща никакви компенсации за инциденти (наранявания или материални щети) по време на употреба.

За безопасност при работа

Това Ръководство на потребителя използва различни пиктограми за правилно използване на изделието и за предпазване на потребителя и други лица от опасности, както и за избягване на имуществени щети. Тези пиктограми и смисълът им са показани по-долу.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Показва текст за допускане на възможност за тежко нараняване или смърт на хора в случай на игнориране на тези указания при работа.
 ВНИМАНИЕ	Показва текст за допускане на възможност за нараняване или повреждане на имущество в случай на игнориране на тези указания при работа.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ① Пазете това изделие от бебета и деца. Съществува възможност за възникване на следните видове инциденти.
 - Нараняване при изпускане от високо върху тялото.
 - Нараняване на части от тялото, които могат да бъдат защипани при отваряне и затваряне.
 - Поглъщане на дребни части, уплътнението, силиконова грес или силикагел. Моля незабавно да се обърнете към лекар при поглъщане на каквито и да било части.
- ② Не съхранявайте цифровата камера с поставени батерии в това изделие.
При съхраняване с оставена батерия може да се причини на батерията и има опасност от запалване.
- ③ При проникване на вода, докато има поставена камера в това изделие, бързо извадете батерията от камерата. Има опасност от запалване и експлозия поради образуването на газообразен водород.
- ④ Това изделие е направено от смола. Има опасност от нараняване при счупването му заради силен удар в скала или твърди предмети. Моля работете с голямо внимание.

ВНИМАНИЕ

- ① Не разглобявайте и не модифицирайте това изделие. Това може да предизвика проникване на вода или дефект. При загубване на информация за изображения поради разглобяване, ремонт или модифициране и пр. от каквато и да било страна, освен определените от OLYMPUS IMAGING CORP., ние няма да поемаме отговорност за щетите.
- ② Употребата или съхраняването на изделието в следните места може да доведе до неправилна работа, дефекти, повреди, запалване, вътрешно замъгляване или проникване на вода. Това трябва да се избягва.
 - В места с висока температура, например, изложени на директна слънчева светлина, в автомобили и т.н.
 - В места в близост до огън
 - Във вода при дълбочини над 45 метра
 - В места, подложени на вибрации
 - В места с висока температура и влажност или с резки промени на температурата
 - В места с летливи вещества
- ③ Отваряне и затваряне в места с много пясък, прах или мръсотия може да влоши характеристиките за водонепронцаемост и да доведе до проникване на вода. Това трябва да се избягва.
- ④ Това изделие не служи като калъф за смекчаване на удари върху камерата вътре в него. Когато изделието с поставена цифрова камера в него е подложено на удари, или тежки предмети се поставят върху него, има опасност от повреждане на цифровата камера. Моля работете с голямо внимание.
- ⑤ Не използвайте следните химикали за почистване, предпазване от корозия, предпазване от замъгляване, ремонт или за други цели. Ако се използват директно или косвено върху бокса (химикали във вид на пари), те могат да предизвикат напукване под високо налягане или други проблеми.



Химикали, които не следва да бъдат използвани	Обяснение
Летливи органични разтворители, химически детергенти	Не чистете бокса със спирт, бензин, разрежител или други летливи органични разтворители, или с летливи детергенти и т.н. Чиста или леко затоплена вода дава възможност за достатъчно почистване.
Антикорозионни препарати	Не използвайте антикорозионни препарати. Чистата вода дава възможност за достатъчно почистване на металните части, тъй като те са от неръждаема стомана и месинг.
Промислени препарати против замъгляване	Не използвайте промишлени препарати против замъгляване. Винаги използвайте предназначения за тази цел влагопоглъщащ силикагел.
Смазки освен специфицираната силиконова грес	Използвайте само специфицираната силиконова грес за уплътнението, тъй като в противен случай повърхността на уплътнението може да се повреди и да проникне вода.
Лепило	Не използвайте лепило при ремонти или за други цели. Ако е необходим ремонт, обърнете се към доставчик или към сервиз за обслужване на OLYMPUS IMAGING CORP.

- ⑥ При скачане с бокса в ръка, хвърляне на бокса от лодка или кораб във водата и при други случаи на грубо отношение може да се причини проникване на вода. Моля бъдете внимателни като го подавате от ръка в ръка и пр.
- ⑦ Ако вътрешността на бокса се намокри поради проникване на вода и пр., веднага избършете влагата и се обърнете към местния сервиз или дилър.
- ⑧ Внимавайте да не прилагате прекомерна сила към изпъкналите части като ръкохватката за зумиране или гнездото за триножник.
- ⑨ Моля изваждайте уплътнението при полет. В противен случай въздушното налягане може да не дава възможност за отваряне на бокса.
- ⑩ Относно безопасната работа с това изделие моля да прочетете внимателно "Ръководство на потребителя" за цифровата камера.
- ⑪ При уплътняване на изделието много внимавайте да не останат чужди тела, захванати при уплътнението и контактната повърхност. Това може да причини проникване на вода.
- ⑫ Портът на обектива не може да бъде свален.

Съдържание

Въведение.....	1
Моля прочетете следното преди работа.....	1
За безопасност при работа.....	1
1.Подготовка.....	6
Проверка на съдържанието на пакета.....	6
Наименования на частите.....	7
Използване на аксесоарите.....	8
Поставяне и сваляне на капака на монитора.....	8
Поставяне и сваляне на капака на тялото.....	8
Използване на дифузьора.....	9
Сваляне на дифузьора (с адаптера за порт) от тялото на бокса.....	9
Проверка на цифровата камера.....	10
2.Предварителна проверка на бокса.....	11
Предварителна проверка преди използване.....	11
Махнете уплътнението.....	11
Махнете всякакъв прах, мръсотия и пр.....	11
Как се слага грес върху уплътнението.....	12
Поставете уплътнението.....	12
3.Поставяне на цифровата камера.....	13
Отваряне на бокса.....	13
Монтирайте светкавицата към камерата и вдигнете частта със светодиодите.....	13
Поставете цифровата камера.....	14
Убедете се, че камерата е поставена правилно.....	14
Уплътнете бокса.....	15
Поставяне на дифузьора.....	15
Проверете действието на поставената камера.....	15
Тест за проникване на вода.....	16
4.Свързване на подводната светкавица.....	17
5.Монтиране на обективи за конвертиране на подводни макроснимки.....	18
6.Снимане под вода.....	19
Избиране на режим за снимки.....	19
Режими за подводни снимки.....	19
7.Процедури след снимките.....	20
Промийте бокса с чиста вода.....	20
Избършете всички капки вода.....	20
Извадете цифровата камера.....	20
Изсушете бокса.....	20



8.Поддръжка на функцията за водонепроницаемост	21
Махнете уплътнението	21
Махнете всякакъв прах, мръсотия и пр.	21
Как се слага грес върху уплътнението	21
Поставете уплътнението	21
Замяна на консумативите	21
9.Приложение	22
Спецификации	22
Доставяни аксесоари за PT-EP12.....	22
Допълнителни аксесоари	22

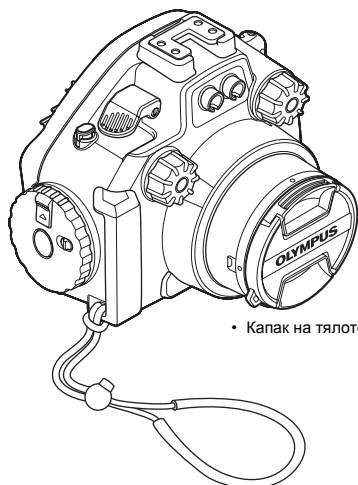
1. Подготовка

Проверка на съдържанието на пакета

Проверете дали всички аксесоари са в пакета.

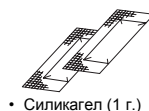
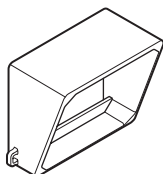
В случай на липсващи или повредени аксесоари се обърнете към вашия доставчик.

- Тяло на бокса
(Проверете дали е инсталирано
уплътнението.)



• Капак на тялото

- Капак на монитора (върху корпуса)



• Силикагел (1 г.)



• Инструмент за изваждане
на уплътнението



• Силиконова грес

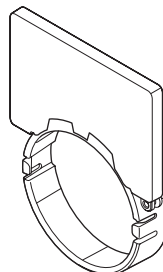
• Каишка за ръката



• Капак на прореза за поставяне
на фиброоптическия кабел (2)



• Капак на прозореца за
светкавицата



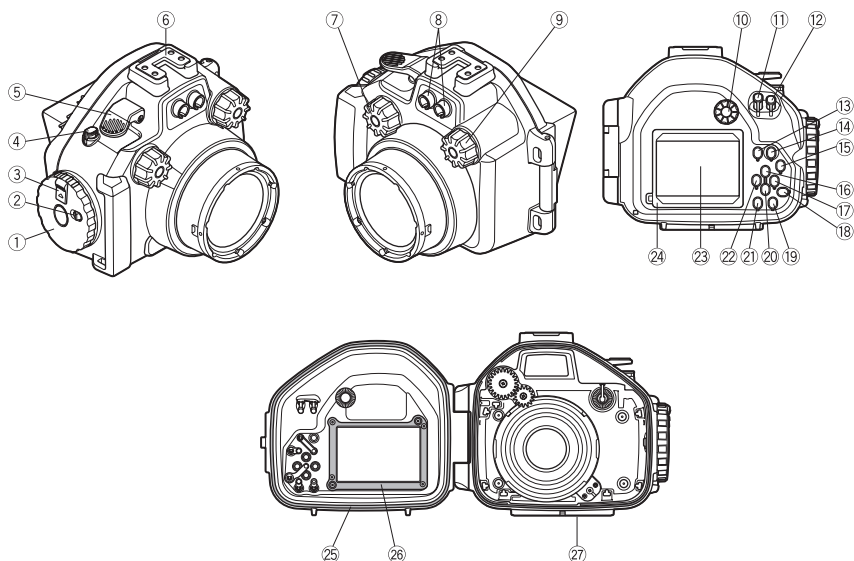
• Дифузьор

- Ръководство на потребителя (това Ръководство)

⚠ ВНИМАНИЕ:

- След покупката непременно осъществявайте поддръжка, дори изделието да е в отлично състояние като ново. Пренебрегването на поддръжката може да предизвика проникване на вода. Относно поддръжката на бокса се обръщайте към Р.21.

Наименования на частите



- | | | |
|---|--|------------------------------|
| ① Ръкохватка за отваряне/затваряне | ⑨ Ръкохватка за зумиране | *⑱ Бутон OK |
| ② Ръкохватка за заключване | *⑩ Ръкохватка за режима | *⑲ Бутон (Play) |
| ③ Плъзгача ключалка | *⑪ Бутон /Fn | *⑳ Бутон /Бутон Стрелки ▼ |
| *④ Бутон ON/OFF (включване/изключване) | *⑫ Бутон Q | *㉑ Бутон (Erase) |
| *⑤ Лостче за затвора | *⑬ Бутон (REC) | *㉒ Бутон /Бутон Стрелки ◀ |
| ⑥ Стойка за аксесоари | *⑭ Бутон MENU | ㉓ Прозорец на монитора |
| *⑦ Ръкохватка за управление | *⑮ Бутон INFO (Показване на информация) | ㉔ Капак на монитора |
| ⑧ Прорези за поставяне на фиброоптичния кабел | *⑯ Бутон (Корекция на експонацията)/Бутон Стрелки ▲ | ㉕ Уплътнение |
| | *⑰ Бутон /Бутон Стрелки ▶ | ㉖ Вътрешен капак на монитора |
| | | ㉗ Гнездо за триножник |

Забележка:

Работните части на бокса, обозначени с *, отговарят на работните части на цифровата камера. При задействане на работните части на бокса ще се задействат и съответните функции на цифровата камера. За подробности във връзка с функциите се обърнете към Ръководството на потребителя на цифровата камера.

Използване на аксесоарите

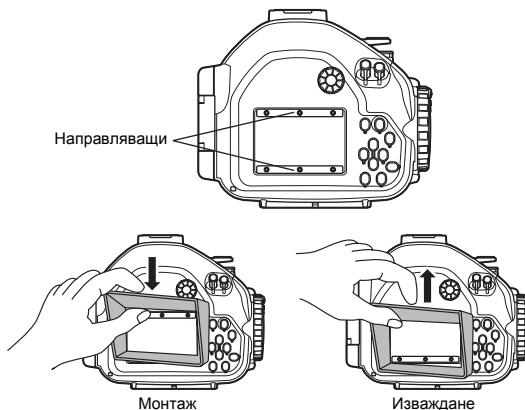
Поставяне и сваляне на капака на монитора

Монтаж

Поставете капака на монитора, както е показано на фигурата, последователно в направляващите над и под прозорчето на монитора.

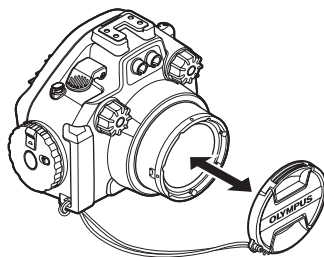
Изваждане

Махнете капака на монитора последователно от направляващите над и под прозорчето на монитора чрез разширяване на капака на монитора.



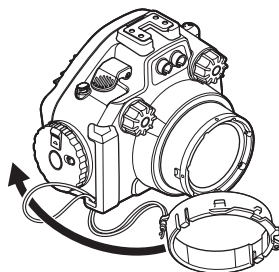
Поставяне и сваляне на капака на тялото

Поставете капака на тялото върху пръстена на обектива, както е показано на фигурата. Непременно махнете капака на тялото преди снимане.

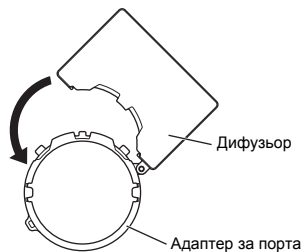


Използване на дифузора

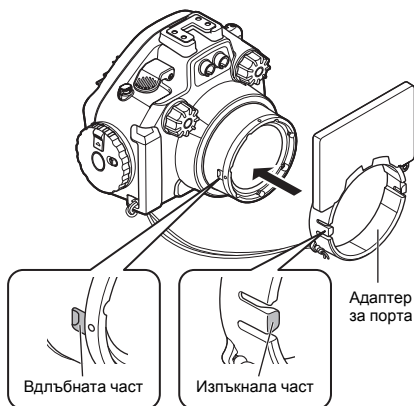
- 1 Поставете каишката на адаптера за порт върху тялото на бокса.



- 2 Прикрепете дифузора към адаптера за порта.

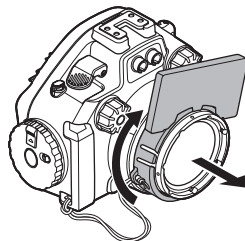


- 3 Поставете дифузора върху бокса.
Поставете изпъкналата част на адаптера за порта върху дифузора и вдлъбнатата част на пръстена на порта на бокса, така че да си пасват.
Убедете се, че при натискане се чува изщракване и че закрепването е здраво.



Сваляне на дифузора (с адаптера за порт) от тялото на бокса

За сваляне на дифузора, извадете адаптера за порт от тялото на бокса чрез завъртане на дифузора на 30° по часовниковата стрелка и плъзване на изпъкналата част.



Проверка на цифровата камера

Проверете цифровата камера, преди да я поставите в бокса.

1. Проверка на батериите

По време на работа с бокса е невъзможно да бъдат сменени батериите. Преди работа се убедете, че разполагате с достатъчен запас от енергия в батериите.

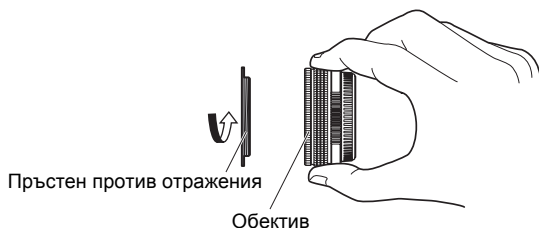
2. Проверете оставащия брой снимки

Проверете дали в носителя за запазване на изображенията има достатъчно свободно място за броя снимки, които възнамерявате да направите.

3. Махнете каишката, капака на обектива и филтъра от камерата.

Ако цифровата камера бъде поставена без да бъдат махнати каишката, капака на обектива и филтъра, боксът не може да бъде уплътнен правилно и може да пропусне вода.

4. Прикрепете пръстена против отражения (опция) към частта с резба на филтъра на обектива.



	Пръстен против отражения
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. Предварителна проверка на бокса

Предварителна проверка преди използване

Този бокс е минал през внимателен контрол на качеството на частите по време на производството и през грижливо инспектиране на функциите при сглобяването му. Освен това, за всички изделия е бил проведен тест с вода под налягане с тестер за водно налягане, за да се потвърди, че характеристиките им отговарят на спецификациите.

Обаче в зависимост от условията при носене и съхраняване, състоянието на поддръжката и др., функцията за водонепроницаемост може да бъде влошена.

Преди употреба, винаги провеждайте следните предварителни проверки.

ВНИМАНИЕ:

Ако предварителният тест показва проникване на вода при нормална работа, прекратете използването на бокса и се обърнете към вашия доставчик или към сервиз на Olympus.

Махнете уплътнението

Отворете бокса и извадете уплътнението.

Процедура

- 1 Пъхнете инструмента за изваждане на уплътнението между уплътнението и стената на канала за уплътнението.
- 2 Поставете върха на поставения инструмент за изваждане на уплътнението под уплътнението. (Внимавайте да не повредите канала с върха на инструмента за изваждане на уплътнението.)
- 3 Повдигнете уплътнението, хванете го с пръсти и го издърпайте от бокса.

Махнете всякакъв прах, мръсотия и пр.

След като визуално се убедите, че мръсотията е премахната от уплътнението, прегледайте за залепнал пясък или други чужди частици, както и за повреди и напуквания, като го стискате леко по цялата периферия с пръсти.

Премахнете полепналите чужди частици от канала на уплътнението с чиста кърпа или памучен тампон. Също така, почистете пясъка и праха, полепнали към частите на бокса, намиращи се в контакт с уплътнението.

ВНИМАНИЕ:

- При използване на остър предмет за изваждане на уплътнението или за почистване на вътрешността на канала за уплътнението, възможно е повреждане на бокса и уплътнението и проникване на вода.
- При проверката на уплътнението с пръсти внимавайте да не го разтегнете.
- При почистване на уплътнението не използвайте спирт, разреждател, бензин или подобни разтворители или химически препарати за почистване. Ако се използват такива химикали, има вероятност за повреждане на уплътнението или за по-бързото му износване.

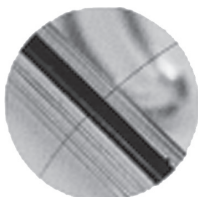
Как се слага грес върху уплътнението

① Поставете само специалната грес на Olympus върху всяко уплътнение.		Убедете се, че пръстите ви и уплътнението са чисти, след което изстискайте нужното количество от специалната грес върху пръста, за да я нанесете по цялата обиколка на уплътнението (около 15 мм е подходящо).
② Разпределете смазката по цялата обиколка на уплътнението.		Разпределете смазката по цялата обиколка на уплътнението, като си служите с 3 пръста. Внимавайте да не използвате излишна сила, тъй като това може да разтегне уплътнението.
③ Проверете дали уплътнението е без драскотини или неравности.		След полагането на смазката проверете визуално и чрез докосване дали уплътнението не е надраскано, както и че повърхността му е равна. Ако то има някаква повреда, заменете го със съвсем ново уплътнение.

⚠ ВНИМАНИЕ:

- Винаги правете поддръжка на функцията за водонепроницаемост, когато боксът е бил отварян след снимките. Пренебрегването на тази поддръжка може да причини проникване на вода.
- Когато боксът няма да бъде използван продължително време, извадете уплътнението от канала му, за да се избегне деформирането му, поставете тънък слой силиконова грес и го запазете в чиста полиетиленова торбичка или в подобно място.

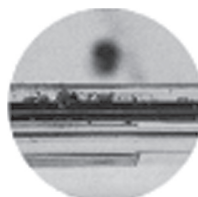
Примери за чужди частици, полепнали към уплътнението



Косми



Влакна



Частици от пясък

Поставете уплътнението

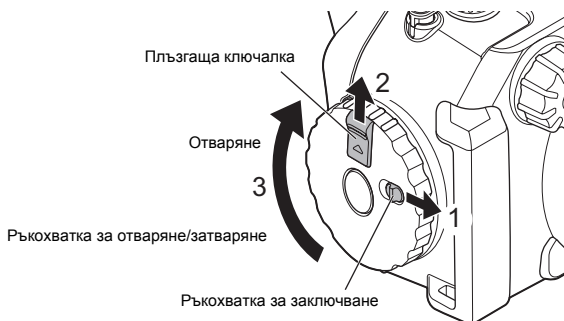
Убедете се, че няма попаднали чужди частици в междината и след това поставете уплътнението. На този етап се убедете, че уплътнението не стърчи извън канала.

При уплътняването проверете, че няма косми, влакна, частици пясък или други чужди частици, които да са залепнали не само към уплътнението, но и към контактната повърхност (предния капак). Дори един косъм или пясчинка може да предизвика проникване на вода. Моля проверявайте това много внимателно.

3. Поставяне на цифровата камера

Отваряне на бокса

- ① Плъзнете ръкохватката за заключване по посока на стрелката (1 на фигурата по-долу).
- ② Плъзнете и задръжте плъзгащата ключалка по посока на стрелката (2 на фигурата по-долу) и завъртете ръкохватката за отваряне/затваряне по часовниковата стрелка (3 на фигурата по-долу).
- ③ Завъртете ръкохватката за отваряне/затваряне до положението, в което не може да се върти повече.
- ④ Внимателно отворете задния капак на бокса.

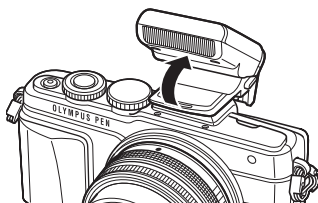


⚠ ВНИМАНИЕ:

- Не прилагайте прекалена сила при въртене на ръкохватката за отваряне/затваряне. В противен случай може да я повредите.

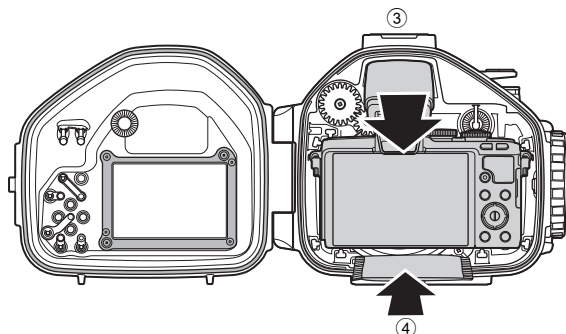
Монтирайте светкавицата към камерата и вдигнете частта със светодиоди

Монтирайте светкавицата, доставена с камерата.
Непременно вдигнете частта със светодиоди.



Поставете цифровата камера

- ① Убедете се, че цифровата камера е изключена (OFF).
- ② Не издърпвайте монитора (затворен).
- ③ Внимателно поставете цифровата камера в бокса.
- ④ Пъхнете пакетче със силикагел (1 г.) между долната страна на камерата и бокса. Пакетчето със силикагел служи за предотвратяване на замъгляване.



ВНИМАНИЕ:

- Ако пакетчето със силикагел бъде защищано при уплътняването на бокса, това ще доведе до проникване на вода.
- След еднократна употреба на пакетчето със силикагел способността му да поглъща влага се влошава. Винаги заменяйте силикагела при отваряне и затваряне на бокса.
- Почистете повърхността на ръкохватките върху тялото и камерата. Ръкохватките могат да приплъзват, ако върху тях има грес или са зацапани.

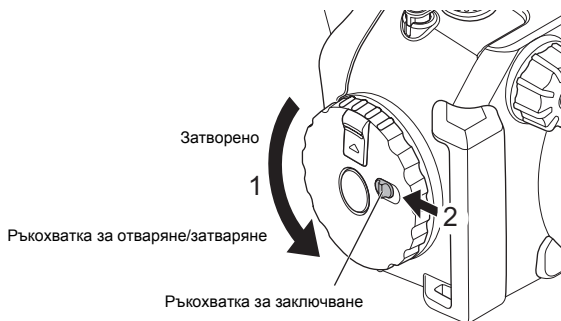
Убедете се, че камерата е поставена правилно

Проверете следните точки, преди да уплътните бокса.

- Правилно ли е поставена цифровата камера?
- Поставен ли е силикагел в нужното място?
- Има ли грес върху уплътнението?
- Закрепено ли е правилно уплътнението към отварящата се част на бокса?
- Дали няма мръсотия или чужди частици върху уплътнението или контактната повърхност на предния капак?

Уплътнете бокса

- 1 Затворете внимателно бокса, като изравните изпъкналата част на задния капак с канала.
- 2 Завъртете ръкохватката за отваряне/затваряне обратно на часовниковата стрелка (1 на фигурата по-долу).
 - Боксът е уплътнен.
- 3 Плъзнете ръкохватката за заключване към страната за заключване (2 на фигурата по-долу).



⚠ ВНИМАНИЕ:

- Ако ръкохватката за отваряне/затваряне не е завъртяна докрай, боксът няма да бъде уплътнен. Това ще предизвика проникване на вода.
- Затворете задния капак на бокса, така че да не се прищипе капака на обектива, силикагел или каишката на капака на монитора. При прищипване може да се причини проникване на вода.

Поставяне на дифузьора

- Не го поставяйте върху прореза за поставяне на фиброоптичния кабел.
- За подробности във връзка с поставянето на дифузьора се обърнете към "Използване на дифузьора" (стр. 9).

Проверете действието на поставената камера

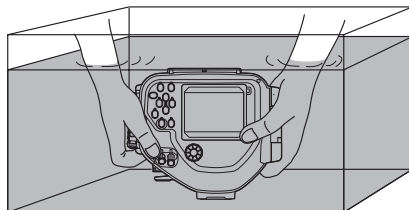
След уплътняване на бокса, проверете дали камерата работи нормално.

- Натиснете бутона ON/OFF (включване/изключване) върху бокса и се убедете, че камерата се включва/изключва.
- Завъртете ръкохватката за избиране на режима на бокса и се убедете, че режимът на камерата се превключва правилно.
- Натиснете лостчето за затвора върху бокса и се убедете, че затворът на камерата се задейства.
- Задействайте другите бутони за управление върху бокса и се убедете, че камерата действа правилно.

Тест за проникване на вода

Окончателният тест след поставянето на камерата е обяснен по-долу. Винаги извършвайте този тест. Той може да се направи лесно в съд с вода или вана. Убедете се в правилното действие на различните бутони. За това са нужни около 5 минути.

- Първо потопете бокса само за 3 секунди и проверете дали не прониква вода в бокса.
- След това потопете бокса за около 30 секунди и проверете дали не проникват капки вода в бокса.
- След това потопете бокса за около 3 минути, задействайте всички бутони и проверете следното:
 - че няма водни капки, попаднали в бокса.
 - че боксът не е замъглен.
 - убедете се, че в бокса не е влязла вода.
- Ако вътрешността на бокса е изпотена или има капки вода в него, направете поддръжката на уплътнението (Р.11) и повторете пак теста за проникване на вода.



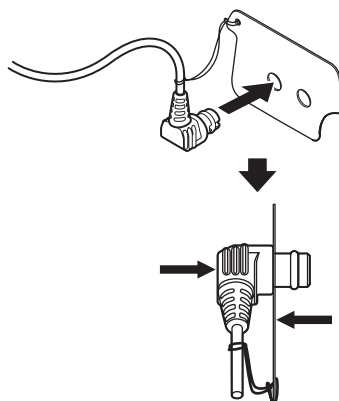
4. Свързване на подводната светкавица

За свързване на подводната светкавица (опция) към бокса чрез подводния фиброоптичен кабел (опция: PTCB-E02), следвайте следната процедура.

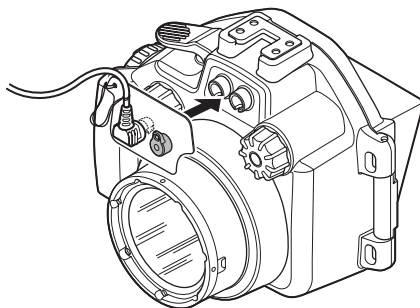
Свързване на подводния фиброоптичен кабел

- 1 Пъхнете конектора на подводния фиброоптичен кабел в прореза за поставяне на фиброоптичния кабел.

Пъхнете го докрай, докато се установи до капака на прозореца за светкавицата.



- 2 Поставете капака върху прореза за поставяне на фиброоптичния кабел, когато не се използва.



Настройки на цифровата камера

Включете режим RC на камерата (ON), за да се задейства вградената светкавица на камерата.

В случаите на светкавица с режим RC, превключете режима RC в положение ON.

За подробности се обърнете към Ръководството на потребителя на светкавицата.

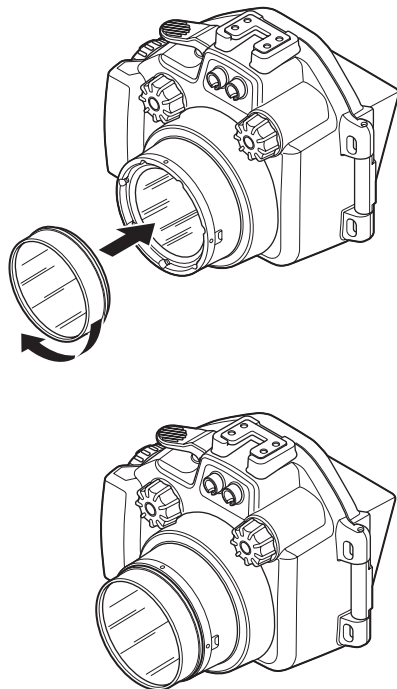
В случай на използване на UFL-1, свържете фиброоптичния кабел по същия начин.

Изключете режим RC на камерата (OFF).

5. Монтиране на обективи за конвертиране на подводни макроснимки

Монтиране на обективи за конвертиране на подводни макроснимки.

Обективът за конвертиране на подводни макроснимки PTMC-01 (опция) и широкоъгълният конверторен обектив за подводни снимки PTWC-01 (опция) се поддържат.



Вграденото управление на светкавицата не може да се използва с широкоъгълният конверторен обектив за подводни снимки.

6. Снимане под вода

Избиране на режим за снимки

Лесно можете да зададете подводния режим чрез присвояване на  (Широкоъгълни подводни снимки)/ (Подводни макроснимки) на бутона Fn на цифровата камера. Изберете  в [MENU]-[ Custom Menu](Клиентско меню)-[ Button/Dial] (Бутон/Ръкохватка)-[Функция на бутон]-[Fn Функция на бутон], след което натиснете бутона ОК.

Забележка:

- Натиснете бутон Fn за превключване между режимите Широкоъгълни подводни снимки и Подводни макроснимки.
- При използване на обектив f3.5-5.6EZ ED14-42mm, автоматично се задават крайните стойности на широката ъгъл и на телеобектива при зумиране във връзка с превключването на  (Широкоъгълни подводни снимки) и  (Подводни макроснимки).
- Завъртете ръкохватката за избиране на режима, за да излезете временно от режима за подводни снимки. Натиснете бутон Fn отново, за да се върнете към режима за подводни снимки.
- Натиснете и задръжте бутон Fn, за да се върнете към първоначалния режим на снимки.
- Обаче, в режимите SCN, iAUTO, PHOTO STORY и за подводен филм, натискането на бутона Fn не превключва камерата в режим за подводни снимки.
- В режим  (Широкоъгълни подводни снимки)/ (Подводни макроснимки),  (Баланс на белия цвят под водата) се задава автоматично.

За подробности се обърнете към Ръководството на потребителя на цифровата камера.

Режими за подводни снимки

■ Широкоъгълни подводни снимки

Подходящи за снимане на сцени в широк план, например плуващо във водата ято риби. Постига се ярко възпроизвеждане на подводните води.

■ Подводни макроснимки

Подходящи за снимки отблизо на малки риби и други подводни създания. Прецизно се възпроизвеждат подводните цветове.

Забележка:

При записването на филмите може да се запише и шум от работата на камерата.

Мемо:

- При използване на камерата в режими **P**, **A**, **S**, **M** и "PHOTO STORY",  (баланс на белия цвят под водата) може да се избира във всеки режим.
- За зумиране с обектив ED14-42mm f3.5-5.6EZ, присвоете електрическото задействане на зумирането на бутони  или  и задействайте функцията за зумиране чрез натискане на бутоните  и  или  и .
- Изберете [Electric Zoom] в [MENU]-[ Custom Menu] (Клиентско меню)-[ Button/Dial] (Бутон/Ръкохватка)-[Бутон функция]-[ Бутон функция] или [бутон ], след което натиснете бутона ОК.

7. Процедури след снимките

Промийте бокса с чиста вода

- ① След употреба, възможно най-скоро почистете предпазителя грижливо с чиста вода. След употреба в морска вода, накиснете го в чиста вода за определено време (от 30 минути до един час), за да се отстрани солта.
- ② Задействайте лостчето за затвора и различни бутони на изделието в чиста вода, за да ги почистите и да махнете солта, прилепнала към осите им.
- ③ Извадете го от водата и го изплакнете с чиста вода.

ВНИМАНИЕ:

- Никога не разглобявайте бокса за почистване.
- Когато боксът е бил изсушен с полепнала сол по него, работата му може да се влоши. Непременно отмивайте солта след употреба.

Избършете всички капки вода

Махнете капките вода от бокса. Използвайте въздух под налягане или мека, неразнищваща се кърпа, за да избършете внимателно влагата от пантата между предния и задния капаци, лостчето за спусъка на затвора и ръкохватката за отваряне/затваряне.

ВНИМАНИЕ:

Водата, останала между предния и задния капаци, може да навлезе в бокса при отварянето му. Моля избърсвайте тези зони внимателно.

Извадете цифровата камера

Отворете внимателно бокса и извадете цифровата камера.

ВНИМАНИЕ:

- При отваряне на бокса не позволявайте на вода отвън (например капки от косата ви или от костюма за гмуркане) да попадне в бокса и/или върху камерата!
- Преди отваряне на бокса се убедете, че ръцете ви или ръкавиците ви са напълно чисти (без пясък, влакна и пр.).
- Никога не отваряйте бокса в места, където може да ви напръска или наплиска вода или където е възможно въздухът да носи пясък или прах. Ако това е неизбежно, например при нужда от замяна на карта памет или на батерията, боксът и камерата трябва да бъдат защитени от вятър и пръски с полиетиленов лист или подобно средство за защита.
- Не пипайте цифровата камера и/или батерията, ако ръцете ви са мокри от морска вода.

Изушете бокса

След измиване с чиста вода, използвайте неразнищваща се мека кърпа без сол върху нея, за да обършете водните капки и да изсушите напълно бокса в добре проветрявано място на сянка.

ВНИМАНИЕ:

Не използвайте топъл въздух от сешоар или подобни за изсушаване и не подлагайте бокса на директна слънчева светлина, тъй като това може да ускори износването му и да доведе до деформация на бокса, повреждане на уплътнението, предизвиквайки проникване на вода. При избърсване на бокса внимавайте да не го одраскате.

8. Поддръжка на функцията за водонепроницаемост

Уплътнението е консуматив. Преди всяка употреба извършвайте правилна поддръжка. Непременно извършвайте поддръжката на уплътнението както е описано по-долу. Пренебрегването на тази поддръжка може да причини проникване на вода. Извършвайте я в място без пясък и прах, след като сте си измили и изсушили ръцете.

Махнете уплътнението

Обърнете се към Р.11.

Махнете всякакъв прах, мръсотия и пр.

Обърнете се към Р.11.

Как се слага грес върху уплътнението

Обърнете се към Р.12.

Поставете уплътнението

Обърнете се към Р.12.

Замяна на консумативите

- Уплътнението е консуматив. Независимо от това колко пъти е бил използван боксът, препоръчва се уплътнението да се заменя с ново след една година.
- Повреждането на уплътнението се влияе от условията на работа и съхранение. Заменяйте уплътнението дори преди изтичане на едногодишния срок, ако се виждат признаци на повреда, напукване или намалена еластичност.

ВНИМАНИЕ:

- Моля използвайте оригинални силиконова грес, силикагел и уплътнения от Olympus.
- Не опитвайте сами да замените уплътнението.
- Препоръчваме ви да извършвате тази проверка периодично.

9. Приложение

Спецификации

■ Бокс за подводни снимки РТ-ЕР12

Предлагани модели	Цифрова камера Olympus E-PL7
Устойчивост на налягане	Дълбочина до 45 метра
Основни материали	Корпус: Поликарбонат Уплътнения: Силиконов каучук
Размери	Ширина 168 мм × височина 142мм × дълбочина 133 мм
Тегло	Прибл. 790 грама (без камерата и аксесоари)
Подемна сила под вода	Прибл. 80 г. (в прясна вода) (включително камерата (със светкавица), обектив ED14-42mm f3.5-5.6 EZ, батерията и картата памет)

* Запазваме си правото за промени във външния вид и спецификациите без уведомяване.

Доставяни аксесоари за РТ-ЕР12

Уплътнение: POL-054

Силикагел: SILCA-5S

Капак на тялото: PRLC-15

Силиконова грес: PSOLG-2

Капак на монитора: PFUD-EP12

Допълнителни аксесоари

Силиконова грес: PSOLG-3

Скобка: PTBK-E01/PTBK-E02

Подводна светкавица: UFL-1/UFL-2/UFL-3

Макрообектив за боксове за подводни снимки:
PTMC-01

Пръстен против отражения: POSR-EP05/

POSR-EP07/POSR-EP08/POSR-EP09

Балансна тежест: PWT-1BA/PWT-1AD

Подводен фиброоптичен кабел: PTCB-E02

Късо рамо: PTSA-02/PTSA-03

* При използване на комбинация от PTBK-E01 и бокс са необходими специални шайби при завинтване. Ако притежавате PTBK-E01, към който не са доставени специални шайби, трябва да се обърнете към център за поддръжка на клиентите.



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

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Адрес: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14–18, 20097 Hamburg, Германия
Тел.: +49 40 – 23 77 3-0/Факс: +49 40 – 23 07 61
Доставка на стоки: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Германия
Писма: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Германия

Европейска техническа поддръжка за клиенти:

Моля, посетете нашата интернет страница на

адрес <http://www.olympus-europa.com>

или ни се обадете на БЕЗПЛАТНИЯ ТЕЛЕФОНЕН

НОМЕР*: **00800 – 67 10 83 00**

за Австрия, Белгия, Чехия, Дания, Финландия, Франция, Германия, Люксембург, Холандия, Норвегия, Полша, Португалия, Русия, Испания, Швеция, Швейцария, Великобритания.

* Имайте предвид, че някои (мобилни) телефонни услуги

и доставчици не разрешават достъп или изискват допълнителен код за номерата +800.

За всички неспоменати европейски страни и случаите, в които не можете да се свържете на дадения по-горе телефонен номер, моля използвайте следните

ПЛАТЕНИ НОМЕРА: **+49 40 – 237 73 899.**