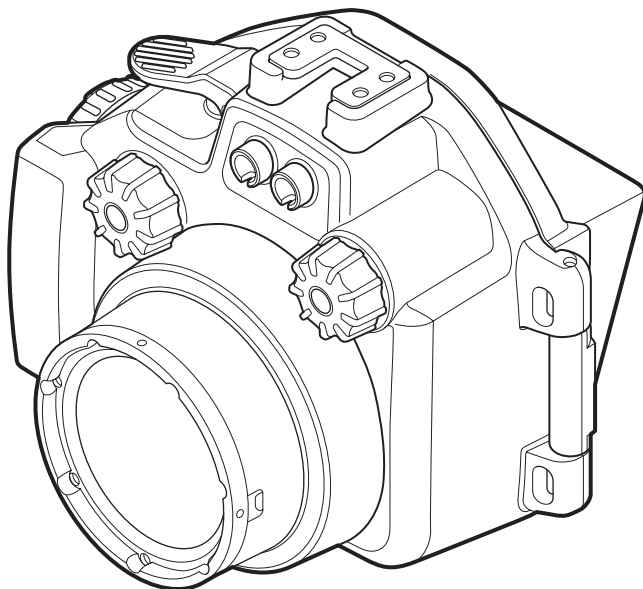


OLYMPUS®

PT-EP12



Посібник з експлуатації

UK

- Дякуємо за придбання боксу для підводної зйомки PT-EP12 (далі — "бокс").
- Уважно прочитайте цей посібник з експлуатації — це допоможе вам правильно й безпечно користуватися приладом. Після прочитання збережіть цей посібник для довідок під час користування.
- Неправильна експлуатація боксу може призвести до порушення його водонепроникності, внаслідок чого фотокамера може вийти з ладу, і відремонтувати її буде неможливо.
- Перед використанням приладу ретельно перевірте його згідно з рекомендаціями, наведеними у цьому посібнику.

Вступ

- Несанкціоноване копіювання цього посібника (повністю або частково) заборонено, за винятком копіювання для особистого користування. Несанкціоноване відтворення категорично заборонено.
- Компанія OLYMPUS IMAGING CORP. не відповідає за втрати прибутків або інші втрати третіх осіб, які виникли внаслідок неправильного використання цього виробу.

Перед тим, як користуватися виробом, обов'язково ознайомтеся з цими положеннями

- Цей бокс є високоточним приладом, призначеним для використання під водою на глибинах до 45 м. Використовуючи цей прилад дотримуйтесь усіх запобіжних заходів.
- Щоб правильно користуватися боксом, уважно прочитайте цей посібник й ознайомтеся з вказівками щодо експлуатації приладу, перевірки перед використанням, технічного обслуговування і зберігання після використання.
- Компанія OLYMPUS IMAGING CORP. не відповідає за втрати чи пошкодження внаслідок занурення цифрової камери у воду. Також не сплачується компенсація за збитки, пов'язані з ушкодженням внутрішніх компонентів або втратою записаного матеріалу через потрапляння води всередину фотокамери. Врахуйте можливість цих ушкоджень, застрахувавши камеру перед експлуатацією на свій розсуд.
- Компанія OLYMPUS IMAGING CORP. не сплачує жодних компенсацій за нещасні випадки (травми або матеріальні збитки) під час використання виробу.

Безпечна експлуатація

У даному посібнику використовуються піктограми, які допомагають засвоїти правила використання приладу та попереджають про можливу небезпеку для користувача й інших осіб або можливе пошкодження майна. Ці піктограми разом із поясненнями наведені нижче.

 ОБЕРЕЖНО!	Невиконання вказівок, позначених такою піктограмою, може призвести до важкого травмування чи навіть до загибелі.
 УВАГА!	Невиконання вказівок, позначених такою піктограмою, може призвести до травмування чи до пошкодження майна.

ОБЕРЕЖНО!

- ① Зберігайте цей прилад у місцях, недоступних для дітей. Можливі такі види травм:
 - травми внаслідок падіння приладу на тіло людини з великої висоти;
 - защемлення частин тіла компонентами приладу, які відкриваються й закриваються;
 - Ковтання дрібних деталей, ущільнювального кільця, силіконового мастила або вологопоглинача. У разі проковтування якоїсь деталі негайно зверніться до лікаря.
- ② Не слід надовго залишати цифрову фотокамеру всередині цього приладу, якщо в неї встановлені батареї живлення.
Зберігання зі встановленими батареями може привести до витікання електроліту з батарей та займання.
- ③ У разі проникнення води всередину цього приладу, коли у ньому знаходиться фотокамера, слід негайно виийняти із фотокамери елементи живлення. Існує небезпека займання та вибуху внаслідок виділення водню.
- ④ Цей прилад виготовлений з полімерного матеріалу. Внаслідок ударів об каміння чи інші тверді предмети прилад може розбитися з утворенням гострих країв, які можуть завдати травм. Використовуючи цей прилад, дотримуйтеся усіх запобіжних заходів.

УВАГА!

- ① Не розбирайте цей прилад і не вносьте в нього жодних модифікацій. Це може призвести до порушення водонепроникності або вивести прилад з ладу. Компанія OLYMPUS IMAGING CORP. не відповідає за втрату знімків внаслідок розбирання, ремонту, модифікації і т.ін. цього приладу особами, які не мають на це дозволу компанії.
- ② Використання або зберігання приладу в умовах або місцях, описаних нижче, може призвести до неправильного функціонування, поломки, ушкодження, займання, запотівання внутрішніх частин або порушення водонепроникності. Цього слід уникати.
 - Місця, які нагріваються до високих температур, наприклад, місця, освітлені прямим сонячним промінням, салони автомобілів і т.п.
 - Місця поблизу відкритого вогню
 - Глибина води понад 45 м
 - Місця поблизу джерел вібрації
 - Місця з високою температурою, високою вологістю або різкою зміною температур
 - Приміщення, де є леткі речовини
- ③ Відкривання й закривання приладу у місцях, де багато піску, пилу або бруду, може погіршити водонепроникність приладу й призвести до потрапляння води усередину. Цього слід уникати.
- ④ Цей прилад не захищає встановлену в нього фотокамеру від ударів. Якщо прилад зі встановленою в нього фотокамерою піддається ударам або тиску покладених на нього важких предметів, це може призвести до пошкодження фотокамери. Використовуючи цей прилад, дотримуйтеся усіх запобіжних заходів.
- ⑤ У поданій нижче таблиці вказані хімічні речовини, як не можна використовувати для чищення та миття, захисту від корозії чи запотівання, ремонту і т.ін. Безпосередній або опосередкований (у вигляді випарів) вплив таких речовин на бокс може призвести до таких наслідків, як розтріскування під дією високого тиску, а також інших проблем.



Хімічні речовини, які не можна використовувати	Пояснення
Леткі органічні розчинники, хімічні мийні засоби	Не використовуйте для чищення боксу спирт, бензин, розчинник для фарб, бензол та інші леткі органічні розчинники, синтетичні мийні засоби тощо. Достатньо холодної або теплуватої чистої води.
Антикорозійна речовина	Не використовуйте антикорозійні речовини. Оскільки металеві деталі виготовлені з нержавіючої сталі й латуні, їх можна мити чистою водою.
Побутові засоби проти запотівання	Не використовуйте побутові засоби проти запотівання. Використовуйте для цього лише спеціальний водопоглинач — силікагель.
Будь-яке мастило, крім спеціально призначеного силіконового мастила	Для змащування ущільнювального кільця користуйтеся тільки спеціальним силіконовим мастилом. Використання іншого мастила може призвести до зношування поверхні ущільнювального кільця і, в результаті, до порушення водонепроникності.
Клей	Не використовуйте клей для ремонту або інших робіт. У разі необхідності ремонту приладу зверніться до продавця або в сервісний центр компанії OLYMPUS IMAGING CORP.

- ⑥ Стрибки у воду з боксом у руках або кишені, кидання боксу за борт з корабля або човна та інше недбале поводження з приладом може стати причиною порушення водонепроникності. Будьте обережні, передаючи цей прилад з рук у руки іншій особі, а також у інших подібних ситуаціях.
- ⑦ Якщо через порушення водонепроникності або інші причини всередину боксу або на поверхню фотокамери потрапить вода, негайно протріть усі вологі деталі й зверніться до продавця або в місцевий сервісний центр.
- ⑧ Будьте обережні: не докладайте надмірних зусиль до виступаючих частин, таких як коліщатко зуму і гніздо для штатива.
- ⑨ Перед авіаперельотом витягніть ущільнювальне кільце. Якщо цього не зробити, то через перепади атмосферного тиску бокс може не відкритися.
- ⑩ Задля безпечного користування цифровою фотокамерою разом з цим приладом уважно прочитайте "Посібник з експлуатації", який додається до фотокамери.
- ⑪ Закриваючи цей прилад, переконайтеся, що на поверхні ущільнювального кільця немає сторонніх предметів або речовин. Інакше можливе порушення водонепроникності.
- ⑫ Порт об'єктива є таким, що не знімається.

Зміст

Вступ.....	1
Перед тим, як користуватися виробом, обов'язково ознайомтеся з цими положеннями	1
Безпечна експлуатація.....	1
1. Підготовка до роботи.....	6
Перевірте вміст упаковки.....	6
Компоненти приладу.....	7
Використання допоміжного приладдя.....	8
Встановлення і знімання бленди дисплея	8
Встановлення і знімання кришки об'єктива.....	8
Використання світлорозсіювача.....	9
Знімання світлорозсіювача (із адаптером порту) із корпусу боксу.....	9
Перевірте цифрову фотокамеру	10
2. Попередня перевірка боксу	11
Попередня перевірка боксу перед використанням	11
Виймання ущільнювального кільця.....	11
Очистка від піску, бруду тощо.	11
Нанесення мастила на ущільнювальне кільце	12
Встановлення ущільнювального кільця.....	12
3. Встановлення цифрової фотокамери	13
Відкривання боксу	13
Приєднання до фотокамери спалаху і підняття його світловипромінюючої частини....	13
Встановлення цифрової фотокамери	14
Перевірка, чи правильно встановлена фотокамера	14
Герметичне закривання боксу	15
Приєднання світлорозсіювача	15
Перевірка роботи встановленої у бокс фотокамери	15
Випробування на водонепроникність.....	16
4. Приєднання спалаху для підводної зйомки	17
5. Встановлення конвертера для підводної зйомки	18
6. Підводна зйомка	19
Вибір режиму зйомки.....	19
Режими підводної зйомки	19
7. Процедури догляду після зйомки.....	20
Миття боксу чистою прісною водою.....	20
Усування залишків вологи	20
Виймання цифрової фотокамери.....	20
Просушування боксу	20



8.Процедури для забезпечення водонепроникності.....	21
Виймання ущільнювального кільця.....	21
Очистка від піску, бруду тощо.	21
Нанесення мастила на ущільнювальне кільце	21
Встановлення ущільнювального кільця.....	21
Заміна витратних компонентів.....	21
9.Додаток.....	22
Технічні характеристики.....	22
Приладдя із комплекту постачання боксу для підводної зйомки РТ-ЕР12.....	22
Додаткове приладдя	22

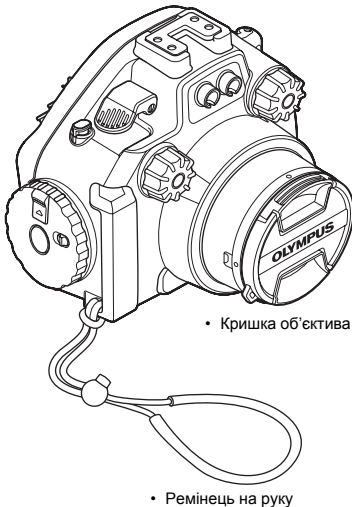
1. Підготовка до роботи

Перевірте вміст упаковки

Переконайтеся, що в упаковці є усі компоненти і приладдя.

В разі відсутності або ушкодження якихось компонентів зверніться до продавця.

- Бокс у зборі (перевірте, чи встановлене ущільнювальне кільце)

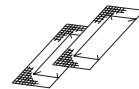
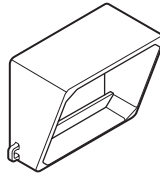


• Кришка об'єктива

• Ремінець на руку

- Кришка гнізда для підключення волоконно-оптичного кабелю (2)

- Бленда дисплея (зовнішня)



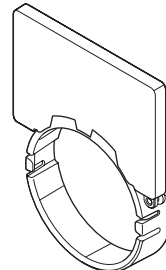
• Силікагель (1 г)



- Засіб для виймання ущільнювального кільця



• Силіконове мастило



• Світлорозсіювач



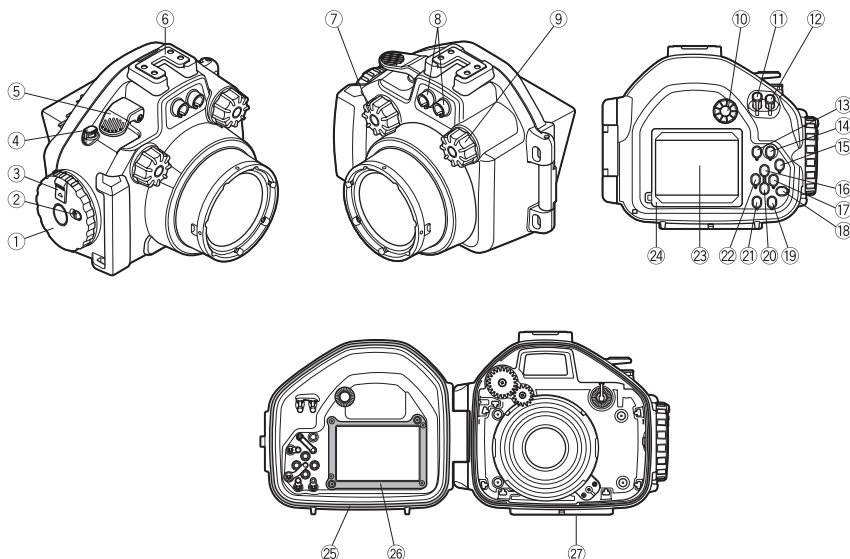
• Кришка вікна спалаху

- Посібник з експлуатації (цей посібник)

⚠ УВАГА:

- Одразу після придбання виконайте процедури догляду за приладом, навіть якщо він зовсім новий. Невиконання процедур догляду може призвести до порушення водонепроникності. Вказівки щодо процедур догляду за боксом див. на стор. 21.

Компоненти приладу



- | | | |
|--|--|--|
| ① Диск відкриття/закриття | *⑬ Кнопка ● (запис) | *⑳ Кнопка /кнопка керування хрестоподібним курсором |
| ② Фіксатор засувки | *⑭ Кнопка MENU | ▼ |
| ③ Засувка | *⑮ Кнопка INFO (інформаційний екран) | *㉑ Кнопка (видалення) |
| *④ Кнопка ON/OFF | *⑯ (корекція експозиції)/кнопка керування хрестоподібним курсором | *㉒ Кнопка /кнопка керування хрестоподібним курсором |
| *⑤ Важіль затвора | ▲ | ◀ |
| *⑥ Обойма для приладдя | *⑰ Кнопка /кнопка керування хрестоподібним курсором | ⑳ Вікно дисплея |
| *⑦ Диск керування | ▶ | ㉔ Бленда дисплея |
| *⑧ Гнізда для підключення волоконно-оптичного кабелю | *⑱ Кнопка OK | ㉕ Ущільнювальне кільце |
| *⑨ Коліщатко зуму | *⑲ Кнопка (показ) | ㉖ Внутрішня бленда дисплея |
| *⑩ Диск режимів | | ㉗ Гніздо для штатива |
| *⑪ Кнопка /Fn | | |
| *⑫ Кнопка | | |

Примітка.

Функціональні компоненти боксу, позначені символом *, відповідають функціональним компонентам цифрової фотокамери. Під час використання функціональних компонентів боксу виконуються відповідні функції цифрової фотокамери. Докладний опис цих функцій див. у посібнику з експлуатації цифрової фотокамери.

Використання допоміжного приладдя

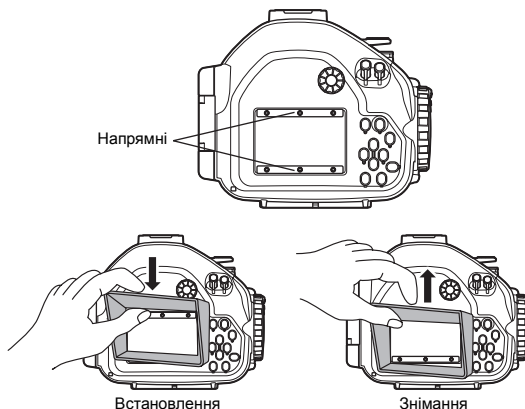
Встановлення і знімання бленди дисплея

Встановлення

Надягніть бленду дисплея на напрямні вище і нижче вікна дисплея по черзі, як показано на малюнку.

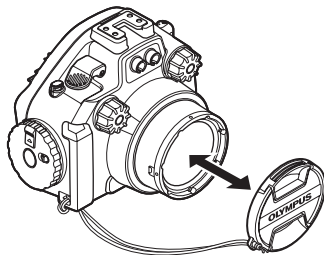
Знімання

Розтягнувши бленду дисплея в ширину, зніміть її з напрямних вище і нижче вікна дисплея по черзі.



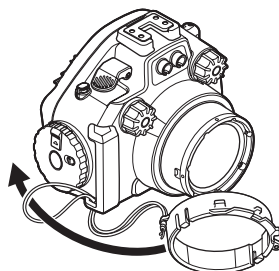
Встановлення і знімання кришки об'єктива

Надягніть кришку об'єктива на кільце об'єктива, як показано на малюнку. Не забувайте знімати кришку об'єктива перед початком зйомки.

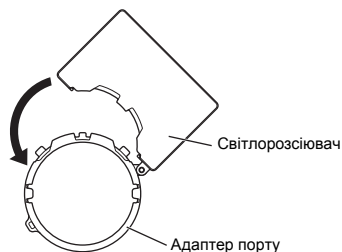


Використання світлорозсіювача

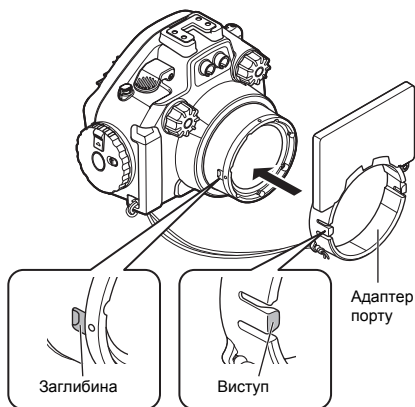
- ① Приєднайте ремінець адаптера порту до корпусу боксу.



- ② Приєднайте світлорозсіювач до адаптера порту.

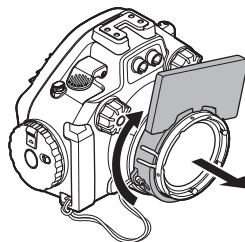


- ③ Встановіть світлорозсіювач на бокс. Встановіть, сумістивши виступ адаптера порту із світлорозсіювачем і заглибину порту на боксі. Обов'язково натисніть до клацання і переконайтесь у надійності встановлення.



Знімання світлорозсіювача (із адаптером порту) із корпусу боксу

Для того щоб зняти світлорозсіювач із корпусу боксу, потягніть за адаптер порту, повернувши світлорозсіювач на 30° за годинниковою стрілкою і зсунувши виступ.



Перевірте цифрову фотокамеру

Перевірте цифрову фотокамеру перед тим, як встановити її у бокс.

1. Перевірте батареї живлення

Під час використання боксу замінити батареї неможливо. Перед використанням перевірте, чи мають батареї достатній заряд.

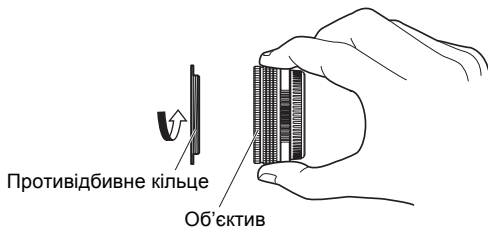
2. Перевірка наявної кількості кадрів

Перевірте, чи носій має досить вільного місця для запису потрібної кількості кадрів.

3. Зніміть із фотокамери ремінець, кришку об'єктива і фільтр.

Якщо цифрову фотокамеру встановити у бокс разом із ремінцем, кришкою об'єктива і фільтром, герметично закрити бокс буде неможливо і всередину може потрапити вода.

4. Приєднайте до нарізної частини фільтра об'єктива противідбивне кільце (продається окремо).



	Противідбивне кільце
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. Попередня перевірка боксу

Попередня перевірка боксу перед використанням

Усі компоненти цього боксу піддаються ретельному контролю якості у процесі виготовлення, а також перевірці функціонування у процесі складання. Крім того, всі вироби проходять випробування на водонепроникність на спеціальній випробувальній установці для перевірки відповідності технічним характеристикам.

Проте внаслідок невідповідних умов транспортування чи зберігання або ж недотримання правил технічного обслуговування водонепроникність може бути порушена.

Перед використанням виробу необхідно обов'язково виконати описані нижче додаткові перевірки.

УВАГА:

Якщо під час виконання додаткової перевірки за нормальних умов експлуатації виявиться теча, зверніться до продавця або в сервісний центр компанії Olympus.

Виймання ущільнювального кільця

Відкрийте бокс і вийміть ущільнювальне кільце.

Порядок дій

- 1 Вставте пристрій для виймання ущільнювального кільця у проміжок між кільцем і стінкою паза.
- 2 Підсуньте кінчик пристрою під ущільнювальне кільце. (Будьте обережні, щоб не пошкодити паз кінчиком пристрою для виймання ущільнювального кільця.)
- 3 Трохи підніміть ущільнювальне кільце, стисніть його пучками і вийміть з боксу.

Очистка від піску, бруду тощо.

Огляньте ущільнювальне кільце і переконайтеся, що на ньому немає бруду. Потім обережно обмацуйте пучками всю поверхню і перевірте, чи нема на ньому піщинок чи інших сторонніх матеріалів, а також тріщин.

Очистіть паз для ущільнювального кільця від сторонніх матеріалів за допомогою чистої тканини чи ватного тампона. Ретельно очистіть від налиплого піску та бруду всі компоненти боксу, які торкаються ущільнювального кільця.

УВАГА:

- Не використовуйте для виймання ущільнювального кільця та для чищення паза гострі предмети. Таким чином можна пошкодити бокс й ущільнювальне кільце, що призведе до порушення водонепроникності.
- Обмацуючи ущільнювальне кільце, будьте обережні, щоб не розтягнути його.
- Не використовуйте для чищення ущільнювального кільця спирт, розріджувач, бензол та інші подібні розчинники, а також хімічні мийні засоби. Використання таких хімікатів практично завжди призводить до пошкодження або передчасного зношення ущільнювального кільця.

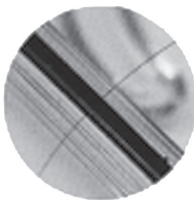
Нанесення мастила на ущільнювальне кільце

① Для змащування ущільнювального кільця використовуйте тільки фірмове мастило компанії Olympus.		Переконайтеся, що на ваших пальцях та на ущільнювальному кільці немає бруду, потім видавіть на палець необхідну кількість фірмового мастила (достатньо прибл. 15 мм), щоб розподілити його по всій поверхні ущільнювального кільця.
② Розподіліть мастило по всій поверхні ущільнювального кільця.		Розподіліть мастило по всій поверхні ущільнювального кільця трьома пальцями. Будьте обережні, не розкладайте надмірних зусиль, щоб не розтягнути ущільнювальне кільце.
③ Перевірте, чи нема на ущільнювальному кільці подрипин чи нерівностей.		Після нанесення мастила огляньте й обмацайте ущільнювальне кільце і переконайтеся у тому, що воно має рівну поверхню без тріщин. У разі виявлення будь-яких пошкоджень, замініть його новим фірмовим ущільнювальним кільцем.

⚠ УВАГА:

- Обов'язково виконуйте процедури для забезпечення водонепроникності, навіть якщо бокс щоразу відкривався після зйомки кожного кадру. Невиконання цих процедур може призвести до порушення водонепроникності боксу.
- Якщо бокс не використовуватиметься протягом тривалого часу, вийміть ущільнювальне кільце з пазу, щоб запобігти його деформації. Нанесіть на кільце тонкий шар силіконового мастила і покладіть у чистий пластиковий пакет або в іншу подібну упаковку.

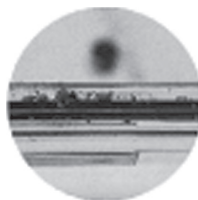
Зразки сторонніх матеріалів, які налипають на ущільнювальне кільце



Волосся



Волокна



Піщинки

Встановлення ущільнювального кільця

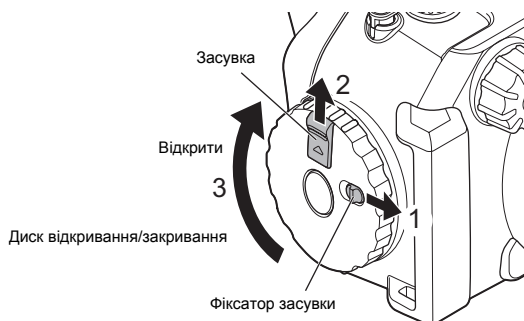
Переконайтеся, що у пазі немає сторонніх матеріалів, а потім вставте ущільнювальне кільце у паз. Перевірте, чи ущільнювальне кільце ніде не вийшло з пазу.

Закриваючи цей прилад, переконайтеся, що й на поверхні ущільнювального кільця, й на поверхні боксу, що до нього прилягає (передня частина боксу) немає волосин, волокон, піску чи інших сторонніх матеріалів. Навіть одна волосинка чи одна піщинка можуть стати причиною порушення водонепроникності. Виконуйте цю перевірку з особливою ретельністю.

3. Встановлення цифрової фотокамери

Відкривання боксу

- ① Зсуньте фіксатор засувки у напрямку стрілки (1 на малюнку нижче).
- ② Пересуньте засувку у напрямку стрілки (2 на малюнку нижче) і, утримуючи її, поверніть диск відкривання/закривання за годинниковою стрілкою (3 на малюнку нижче).
- ③ Поверніть диск відкривання/закривання до упору.
- ④ Акуратно відкрийте задню частину боксу.

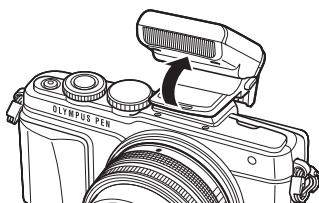


⚠ УВАГА:

- Повертаючи диск відкривання/закривання, не прикладайте надмірних зусиль. Це може пошкодити диск.

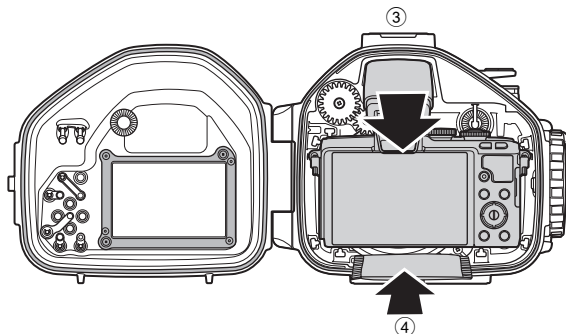
Приєднання до фотокамери спалаху і підняття його світловипромінюючої частини

Приєднайте до фотокамери спалах із комплекту постачання.
Не забудьте підняти світловипромінюючу частину.



Встановлення цифрової фотокамери

- ① Переконайтеся, що фотокамера вимкнена.
- ② Не витягайте дисплей (закритий).
- ③ Обережно вставте фотокамеру до боксу.
- ④ Вкладіть пакетик з силікагелем (1 г) у бокс під фотокамеру.
Пакетик з силікагелем допоможе уникнути запотівання.



⚠ УВАГА:

- Якщо під час закривання боксу пакетик із силікагелем потрапить між країв його частин, герметичність буде порушено і всередину потрапить вода.
- Після використання силікагелю його вологовбираюча здатність погіршується. Щоразу при відкриванні/закриванні боксу силікагель слід заміняти.
- Очищуйте поверхні дисків боксу і фотокамери.
Якщо на диски потрапило мастило або сторонні предмети, диски можуть проковзувати.

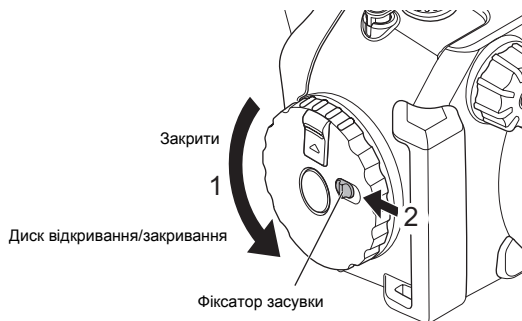
Перевірка, чи правильно встановлена фотокамера

Перед тим, як закрити бокс, обов'язково перевірте таке.

- Чи правильно встановлена фотокамера?
- Чи повністю вставлений пакетик з силікагелем?
- Чи нанесено мастило на ущільнювальне кільце?
- Чи правильно вставлене ущільнювальне кільце в паз боксу?
- Чи нема на поверхні ущільнювального кільця та на поверхні, що прилягає до нього, сторонніх предметів або речовин?

Герметичне закривання боксу

- 1 Акуратно закрийте бокс, сумістивши виступ на задній частині з пазом.
- 2 Поверніть диск відкривання/закривання проти годинникової стрілки (1 на малюнку нижче) до запирання.
 - Бокс герметично закритий.
- 3 Зсуньте фіксатор засувки у напрямку ЗАСУВКИ (2 на малюнку нижче).



⚠ УВАГА:

- Якщо диск відкривання/закривання повернуто неповністю, бокс не є герметичним. Це може спричинити порушення водонепроникності.
- Закриваючи задню частину боксу, слідкуйте за тим, щоб не затиснути кришку об'єктива, силікагель або ремінець бленди дисплея. У разі затискання можливе просочування води всередину боксу.

Приєднання світлорозсіювача

- Не закривайте роз'єм волоконно-оптичного кабелю.
- Докладний опис приєднання світлорозсіювача наведено у розділі "Використання світлорозсіювача" (стор. 9).

Перевірка роботи встановленої у бокс фотокамери

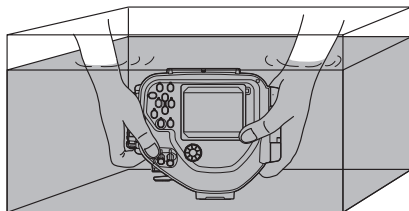
Після закриття боксу перевірте, чи правильно працює фотокамера.

- Натискайте кнопку ON/OFF і переконайтеся у тому, що фотокамера вмикається й вимикається.
- Поверніть диск режимів на боксі й перевірте, чи правильно перемикаються режими фотокамери.
- Натисніть важіль затвора на боксі й перевірте, чи спрацьовує затвор фотокамери.
- Натисніть інші кнопки на боксі й перевірте, чи правильно виконуються функції фотокамери.

Випробування на водонепроникність

У цьому розділі описано завершальне випробування боксу зі встановленою фотокамерою, яке полягає у зануренні його у воду. Цю перевірку слід виконувати завжди. Її можна легко виконати у ванні чи іншій посудині, наповненій водою. Перевірте роботу окремих кнопок. Для виконання цієї процедури потрібно близько 5 хвилин.

- Спочатку занурте бокс у воду лише на 3 секунди і переконайтеся, що всередині нього немає води.
- Потім занурте бокс у воду на 30 секунд і перевірте, чи не просочується в нього вода.
- Після цього занурте бокс у воду на 3 хвилини, натисніть по черзі усі кнопки й важелі, а потім перевірте таке:
 - чи немає всередині боксу крапель води;
 - чи не запотіла внутрішня поверхня боксу;
 - чи не потрапила вода всередину боксу.
- Якщо внутрішня поверхня боксу запотіла або всередині є краплі води, виконайте процедури догляду за ущільнювальним кільцем (стор. 11), а потім повторіть випробування на водонепроникність.

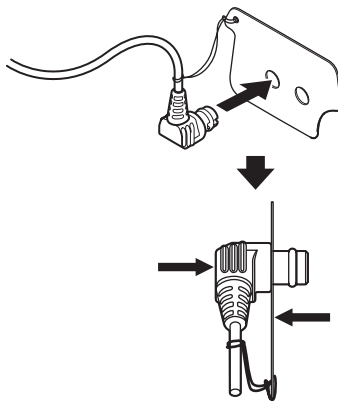


4. Приєднання спалаху для підводної зйомки

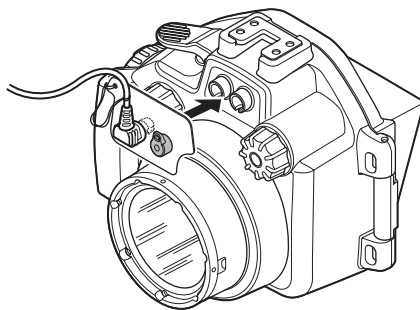
Для того щоб приєднати до боксу спалах для підводної зйомки (продається окремо) за допомогою волоконно-оптичного кабелю (PTCB-E02, продається окремо), виконайте дії, які наведено нижче.

Приєднання волоконно-оптичного кабелю для підводної зйомки

- ① Вставте роз'єм волоконно-оптичного кабелю для підводної зйомки у призначене для нього гніздо.
Вставляйте роз'єм щільно, доки він не упреться у кришку вікна спалаху.



- ② Коли гніздо для підключення волоконно-оптичного кабелю не використовується, закривайте його кришкою.



Настройка цифрової фотокамери

Увімкніть вбудований спалах фотокамери. Для цього увімкніть режим дистанційного керування фотокамерою.

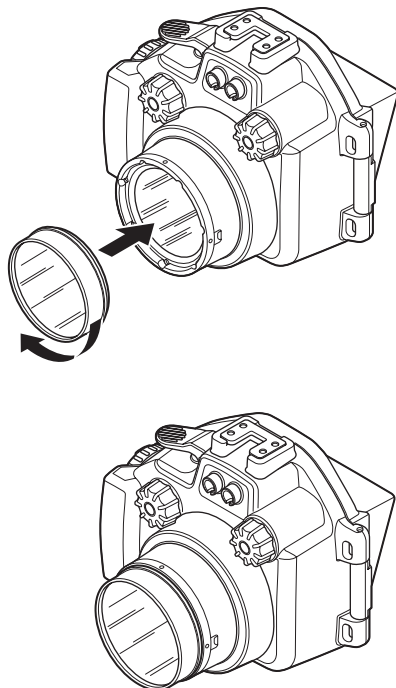
Якщо використовується спалах із режимом RC, увімкніть режим RC.
Докладні відомості див. у посібнику з експлуатації спалаху.

Для UFL-1 приєднайте таким же чином оптоволоконний кабель.
Вимкніть в фотокамері режим дистанційного керування.

5. Встановлення конвертера для підводної зйомки

Приєднання конвертера.

Підтримуються макроконвертер для підводної зйомки PTMC-01 (продається окремо) і ширококутний конвертер для підводної зйомки PTWC-01 (продається окремо).



Використання вбудованого спалаху фотокамери водночас із ширококутним конвертером для підводної зйомки неможливе.

6. Підводна зйомка

Вибір режиму зйомки

Щоб полегшити вибір режиму підводної зйомки, режими  (підводна зйомка ширококутним об'єктивом)/ (підводна макрозйомка) можна призначити функціональній кнопці Fn цифрової фотокамери.

Виберіть  в [MENU]-[ Custom Menu] (Меню налаштування)-[ Button/Dial] (Кнопка/Диск)-[Признач. Кнопки]-[Признач. Кнопки Fn], потім натисніть на кнопку OK.

Примітка.

- Для переключення між режимом підводної зйомки ширококутним об'єктивом і режимом підводної макрозйомки натискайте на кнопку Fn.
- Якщо використовується об'єктив f3.5-5.6EZ ED14-42mm, під час переключення до режимів  (підводна зйомка ширококутним об'єктивом) і  (підводна макрозйомка) автоматично встановлюються ширококутний зум і довгофокусний зум.
- Для тимчасового виходу з режиму підводної зйомки поверніть ручку диску режимів. Щоб повернутися до режиму підводної зйомки, знову натисніть на кнопку Fn.
- Натисніть і утримуйте кнопку Fn для повернення у початковий режим зйомки.
- Однак у режимах SCN, ART, iAUTO і в режимі відеозйомки натиснення кнопки Fn не переключає фотокамеру в режим підводної зйомки.
- У режимах  (підводна зйомка ширококутним об'єктивом)/ (підводна макрозйомка) автоматично встановлюється опція  (підводний баланс білого).

Докладні відомості див. у посібнику з експлуатації цифрової фотокамери.

Режими підводної зйомки

■ Підводна зйомка ширококутним об'єктивом

Підходить для зйомки сюжетів, які значно простягаються вшир, таких як косяки риби у воді. Добре відтворює яскраву синяву тла.

■ Підводна макрозйомка

Підходить для зйомки великим планом дрібних риб та інших істот, які живуть під водою. Точно відтворює природні кольори підводного світу.

Примітка.

Під час відеозйомки можуть записатися робочі шуми фотокамери.

Примітка:

- У разі експлуатації фотокамери у режимах **P**, **A**, **S**, **M** і "PHOTO STORY" є доступною опція  (підводний баланс білого).
- Для використання зуму із об'єктивом ED14-42mm f3.5-5.6EZ призначте операцію електронного зуму кнопці  або  і керуйте функцією зуму, натискаючи на кнопки  і  або  і .
- Виберіть [Electric Zoom] в [MENU]-[ Custom Menu] (Меню налаштування)-[ Button/Dial] (Кнопка/Диск)-[Признач. Кнопки]-[Признач. Кнопки ] або [Кнопка ], потім натисніть на кнопку OK.

7. Процедури догляду після зйомки

Миття боксу чистою прісною водою

- ① Після завершення експлуатації якнайшвидше ретельно промийте бокс чистою прісною водою. Після експлуатації боксу у морській воді занурте його на деякий час (від 30 хвилин до години) у чисту прісну воду, щоб позбутися залишків солі.
- ② Задійте важіль затвора і різні кнопки боксу у чистій прісній воді, щоб очистити їх і вимити із них залишки солі.
- ③ Вийміть бокс із води і промийте його чистою прісною водою.

 УВАГА:

- Ні в якому разі не розбирайте бокс для промивання.
- Після просушування боксу із залишками солі може статися порушення його працездатності. Обов'язково змийте сіль після експлуатації.

Усування залишків вологи

Повністю витріть краплі води із поверхні боксу. Ретельно висушіть стик передньої й задньої частин боксу, спусковий важіль затвора, ручку для тримання та диск відкривання/закривання за допомогою стиснутого повітря або безворсої тканини.

 УВАГА:

Залишки води на стику між передньою й задньою частинами боксу під час відкривання боксу можуть потрапити всередину. Ретельно просушіть ці місця.

Виймання цифрової фотокамери

Обережно відкрийте бокс і вийміть цифрову фотокамеру.

 УВАГА:

- Під час відкривання боксу стежте за тим, щоб всередину боксу чи на фотокамеру не потрапила вода (наприклад, краплі з волосся чи гідрокостюма).
- Перед відкриванням боксу переконайтеся, що ваші руки чи рукавички абсолютно чисті (на них немає піску, волокон тощо).
- Ніколи не відкривайте бокс у місцях, куди можуть потрапити бризки води або поривом вітру може принести пісок чи бруд. Якщо цього уникнути неможливо (наприклад, необхідно замінити батарею чи картку пам'яті), бокс і фотокамеру треба захистити від вітру та бризок води поліетиленовою плівкою або іншим подібним матеріалом.
- Ніколи не торкайтеся цифрової фотокамери та батареї руками, мокрими від морської води.

Просушування боксу

Після миття приладу чистою прісною водою витріть його насухо м'якою безворсою тканиною і залиште до повного висихання у затінку у добре провітрюваному місці.

 УВАГА:

Не використовуйте для просушування боксу гаряче повітря (наприклад, повітря з фена чи інших приладів) і не піддавайте його впливу прямого сонячного проміння. Це може призвести до швидкого зношення і деформації боксу, а також до зношення ущільнювального кільця, внаслідок чого може погіршитися водонепроникність. Витираючи бокс, будьте обережні, щоб не подряпати його поверхню.

8. Процедури для забезпечення водонепроникності

Ущільнювальне кільце є витратним компонентом. Щоразу перед використанням боксу слід виконувати відповідні процедури догляду. Обов'язково виконуйте описані нижче процедури догляду за ущільнювальним кільцем. Невиконання цих процедур може призвести до порушення водонепроникності боксу.

Виконуйте ці процедури у місцях, де немає піску та пилу. Перед їх виконанням вимийте й висушіть руки.

Виймання ущільнювального кільця

Див. стор. 11.

Очистка від піску, бруду тощо.

Див. стор. 11.

Нанесення мастила на ущільнювальне кільце

Див. стор. 12.

Встановлення ущільнювального кільця

Див. стор. 12.

Заміна витратних компонентів

- Ущільнювальне кільце є витратним компонентом. Незалежно від того, скільки разів було використано бокс, ущільнювальне кільце рекомендовано замінювати один раз на рік.
- Термін зношення ущільнювального кільця залежить від умов експлуатації та зберігання. Якщо ущільнювальне кільце втратило еластичність або має ознаки пошкодження чи розтріскування, замініть його, не чекаючи закінчення річного терміну.

УВАГА:

- Використовуйте тільки фірмове силіконове мастило, силікагель і ущільнювальне кільце, виготовлені компанією Olympus.
- Не замінюйте ущільнювальне кільце самостійно.
- Рекомендується регулярно перевіряти стан ущільнювального кільця.

9. Додаток

Технічні характеристики

■ Бокс для підводної зйомки PT-EP12

Сумісні моделі	Цифрова фотокамера Olympus E-PL7
Баростійкість	Глибина занурення до 45 м
Основні матеріали	Корпус: полікарбонат Ущільнювальні кільця: силікон
Розміри	168 мм (ширина) x 142 мм (висота) x 133 мм (глибина)
Маса	790 г (без фотокамери і додаткового приладдя)
Плавучість під водою	Прибл. 80 г (у прісній воді) (із фотокамерою (зі спалахом), об'єктивом ED14-42mm f3.5-5.6 EZ, батареєю і картою пам'яті)

* Ми залишаємо за собою право змінювати зовнішній вигляд і технічні характеристики виробу без попередження.

Приладдя із комплекту постачання боксу для підводної зйомки PT-EP12

Ущільнювальне кільце: POL-054
Вологовбирач (силікагель): SILCA-5S
Кришка об'єктива: PRLC-15

Силіконове мастило: PSOLG-2
Бленда дисплея: PFUD-EP12

Додаткове приладдя

Силіконове мастило: PSOLG-3
Кронштейн: PTBK-E01 / PTBK-E02
Спалах для підводної зйомки: UFL-1 / UFL-2 / UFL-3
Макрооб'єktiv для використання з підводними боксами: PTMC-01

Противідбивне кільце: POSR-EP05 / POSR-EP07 / POSR-EP08 / POSR-EP09
Баластний вантаж: PWT-1BA / PWT-1AD
Волоконно-оптичний кабель: PTCB-E02
Короткий важіль: PTSA-02/PTSA-03

* У разі використання боксу з кронштейном PTBK-E01 на нарізну частину необхідно встановити спеціальні шайби.

Якщо кронштейн PTBK-E01 не укомплектований спеціальними шайбами, зверніться до сервісного центру.



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

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Головний офіс: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14–18, 20097 Hamburg, Німеччина
Тел.: +49 40 – 23 77 3-0; факс: +49 40 – 23 07 61
Відділ доставки: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Німеччина
Для листів: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Німеччина

Технічна підтримка користувачів у Європі:

Відвідайте нашу домашню Сторінку <http://www.olympus-europa.com>
або зателефонуйте на наш БЕЗКОШТОВНИЙ НОМЕР*: **00800 – 67 10 83 00**

для Австрії, Бельгії, Чехія, Данії, Фінляндії, Франції, Німеччини,
Люксембурга, Нідерландів, Норвегії, Польща, Португалії, Росія, Іспанії,
Швеції, Швейцарії, Великобританії.

* Будь ласка, врахуйте, що деякі (мобільні) телефонні служби/
провайдери не дозволяють доступ або вимагають набору додаткового
префікса для номерів +800.

Для всіх країн Європи, не включених в список, і у разі, якщо не вдається
додзвонитися за вищенаведеним номером, скористайтеся такими
ПЛАТНИМИ НОМЕРАМИ: **+49 40 – 237 73 899**.