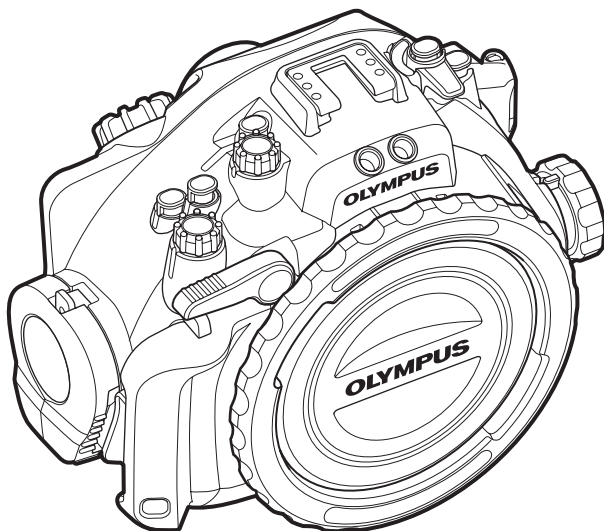


OLYMPUS®

PT-EP11



Lietošanas rokasgrāmata

- Paldies, ka iegādājāties zemūdens korpusu PT-EP11 (turpmāk – Korpus).
- Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo lietošanas rokasgrāmatu, lai droši un pareizi varētu izmantot šo izstrādājumu. Pēc lietošanas rokasgrāmatas izlasīšanas, lūdzu, saglabāji to.
- Nepareizi lietojot izstrādājumu, var sabojāt fotokameru, kas atrodas tajā.
- Pirms izmantošanas veiciet papildu pārbaudi, kā aprakstīts šajā rokasgrāmatā.

Ievads

- Šo rokasgrāmatu daļēji vai pilnīgi kopēt atļauts tikai privātām vajadzībām. Bez atļaujas rokasgrāmatu pavairot aizliegts.
- OLYMPUS IMAGING CORP. nav atbildīgs par trešās puses materiāliem zaudējumiem, kas radušies nepareizi lietojot šo izstrādājumu.

Pirms izmantošanas, lūdzu, izlasiet tālāk minēto

- Šis korpus ir precīzijas ierīce, kas paredzēta lietošanai zem ūdens līdz 45 m dziļumam. Lūdzam rūpīgi apieties ar izstrādājumu.
- Pirms korpusa lietošanas, lūdzu, izlasiet šo rokasgrāmatu un iegaumējiet tajā minēto par to, kā korpus izmantot, kādas pārbaudes jāveic pirms izmantošanas, kā tas apkopjams un glabājams.
- OLYMPUS IMAGING CORP. neuzņemas atbildību par zaudējumiem, kas radušies, iemērcot digitālo fotokameru ūdenī. To skaitā netiek segti zaudējumi, kas radušies, sabojājot fotokameras detaļas vai ierakstīto saturu, ja ūdens nonāk fotokamerā.
- Lūdzu, novērsiet šo bojājumu iespēju, pirms lietošanas nodrošinot fotokameru pēc saviem ieskatiem.
- OLYMPUS IMAGING CORP. neizmaksās kompensāciju par negadījumiem (traumām vai materiālajiem zaudējumiem), kas radušies izmantošanas laikā.

Drošai izmantošanai

Šajā lietošanas rokasgrāmatā redzami vairāki stilizēti attēli, kuros parādīts, kā pareizi izmantot šo izstrādājumu, lai netraumētu izstrādājuma lietotāju vai citas personas, kā arī nesabojātu izstrādājumu. Šie stilizētie attēli un to nozīme redzama tālāk.

 BRĪDINĀJUMS!	Šādi apzīmēta informācija, kuru neievērojot var izraisīt cilvēka nāvi vai smagas traumas.
 UZMANĪBU!	Šādi apzīmēta informācija, kuru neievērojot var izraisīt traumas vai izstrādājuma bojājumus.

BRĪDINĀJUMS!

- 1 Turiet šo izstrādājumu zīdaiņiem, mazuliem un bērniem nepieejamā vietā. Iespējami tālāk uzskaitītie negadījumi.
 - Traumas, no augstuma uzmetot izstrādājumu ķermeņa daļām.
 - Traumas, ieverot ķermeņa daļas atveramajās un aizveramajās izstrādājuma daļās.
 - Mazāko papildpiederumu, piemēram, O veida gredzena, silikona smērvielas vai silikagēla norīšana. Ja gadās norīt kādu no papildpiederumiem, nekavējoties sazinieties ar ārstu.
- 2 Glabājot digitālo fotokameru, neatstājiet akumulatoru ievietotu izstrādājumā. Glabājot izstrādājumu, kad tajā ievietots akumulatoru, var noplūst akumulatora šķidrums un rasties aizdegšanās risks.
- 3 Ja izstrādājumā iekļūst ūdens, kad tajā ievietota fotokamera, nekavējoties izņemiet fotokameras akumulatoru. Pastāv iespēja, ka radusies ūdeņraža gāze vai aizdegties un eksplodēt.
- 4 Šis izstrādājums ir ražots no sveķiem. Iespējamās traumas, ja izstrādājums tiek bojāts, nonākot saskarē ar akmeni vai citiem cietiem priekšmetiem. Lūdzam rūpīgi apieties ar izstrādājumu.

UZMANĪBU!

- 1 Neizjauciet vai nepārveidojiet izstrādājumu! Šāda rīcība var mazināt ūdens necaurlaidību vai radīt citus defektus. OLYMPUS IMAGING CORP. neuzņemas atbildību par uzņemtā satura zaudējumiem, ja tas noticis, izjaucot, labojot vai pārveidojot detaļas, kuras izjaukšanai nav paredzējis OLYMPUS IMAGING CORP.
- 2 Izstrādājuma glabāšana un izmantošana tālāk uzskaitītajās vietās var radīt kļūdainu izstrādājuma darbību, defektus, bojājumus, uzliesmošanu, aizsvīšanu vai ūdens nokļūšanu korpusā. Tāpēc būtu jāizvairās izstrādājumu atvērt iepriekš minētajos apstākļos?
 - vietās, kur iespējama augsta temperatūra, piemēram, atrašanās tiešos saules staros, automašīnā utt.;
 - vietās, kas atrodas tuvu atklātai liesmai;
 - dziļāk par 45 m zem ūdens;
 - vietās, kur iespējama spēcīga vibrācija;
 - vietās, kur iespējama augsta temperatūra vai mitrums, vai krasas temperatūras svārstības;
 - vietās, kur sastopamas gaistošas vielas.
- 3 Ja izstrādājums tiek atvērts vietās, kur ir daudz smilšu, putekļu vai netīrumu, var tiks samazināta izstrādājuma ūdens necaurlaidība un tajā var iekļūt ūdens. Tāpēc būtu jāizvairās izstrādājumu atvērt iepriekš minētajos apstākļos.
- 4 Šis izstrādājums nav paredzēts, lai pasargātu tajā ievietoto fotokameru no triecieniem. Ja izstrādājums tiek pakļauts spēcīgiem triecieniem vai uz tā tiek novietoti smagi priekšmeti, kamēr tajā atrodas digitālā fotokamera, fotokamera var tikt bojāta. Lūdzam rūpīgi apieties ar izstrādājumu.
- 5 Lūdzam neizmantojot tālāk uzskaitītās ķīmiskās vielas tīrīšanai, korozijas novēršanai, aizsvīšanas novēršanai, labošanai vai citiem mērķiem. Ja tieši vai netieši (gāzes agregstāvoklī) tiek lietotas šīs vielas, korpusa augsta spiediena vidē var plaisāt vai var rasties citas problēmas.

Ķīmiskās vielas, kuras nedrīkst lietot	Paskaidrojums
Gaistoši organiski šķīdinātāji, ķīmiskie mazgāšanas līdzekļi	Netīrīt korpusu ar spirtu, benzīnu, atšķaidītāju vai citiem gaistošiem organiskiem šķīdinātājiem vai ķīmiskiem mazgāšanas līdzekļiem u. tml. Tīrīšanai pietiek ar tīru vai remdenu ūdeni.
Pretkorozijas vielas	Nelietojiet pretkorozijas vielas. Metālā detaļas ir ražotas no nerūsējošā tērauda un misiņa un to tīrīšanai pietiek ar tīru ūdeni.
Tirdzniecībā pieejamās vielas pret aizsvīšanu	Nelietojiet tirdzniecībā pieejamās vielas pret aizsvīšanu. Vienmēr lietojiet norādīto žāvējošo silikagēlu.
Smērvielas, kas nav norādītās silikona smērvielas	O veida gredzenam lietojiet tikai norādīto silikona smērvielu; citādi O veida gredzena virsma var tikt bojāta un korpusā var iekļūt ūdens.



Saistvielas	Labošanai vai citiem mērķiem nelietojiet saistvielas. Ja vajadzīga labošana, sazinieties ar izplatītāju vai OLYMPUS IMAGING CORP. apkopes centru.
-------------	---

- ⑥ Lēkšana ūdenī, turot rokā korpusu, tā mešana ūdenī no laivas vai kuģa vai cita nesaudzīga apiešanās ar korpusu var veicināt ūdens iekļūšanu tajā. Sniedzot korpusu citai personai vai veicot līdzīgas darbības, dariet to saudzīgi.
- ⑦ Ja korpusa iekšpuse vai kamera kļūst slapja ieplūduša ūdens vai citu iemeslu dēļ, nekavējoties noslaukiet visu mitrumu un sazinieties ar vietējo apkopes centru vai izplatītāju.
- ⑧ Ievērojiet piesardzību, lai nepieliktu pārāk lielu spēku izvīrītajām daļām, tādām kā tālummaiņas skala vai trijkājis.
- ⑨ Lidojot, lūdzu, noņemiet O veida gredzenu. Ja tas netiek izdarīts, gaisa spiediena rezultātā, iespējams, nevarēsīt atvērt korpusu.
- ⑩ Lai uzzinātu, kā droši lietot digitālo fotokameru, izmantojot šo izstrādājumu, lūdzu, rūpīgi izlasiet digitālās fotokameras "Lietošanas rokasgrāmatu".
- ⑪ Noslēdzot šo izstrādājumu, pārliecinieties, ka starp O veida gredzenu un saskares virsmu neatrodas svešķermeņi. Tas var izraisīt ūdens iekļūšanu izstrādājumā.
- ⑫ Digitālajai fotokamerai atrodoties korpusā, nav iespējams izmantot fotokameras komplektā esošo zibspuldzi.

Saturs

Ievads.....	1
Pirms izmantošanas, lūdzu, izlasiet tālāk minēto.....	1
Drošai izmantošanai.....	1
1.Sagatavošanās darbi.....	6
Pārbaudiet iepakojuma saturu	6
Detaļu nosaukumi	7
Lietojiet piegādātos/izvēles piederumus	8
Monitora pārsega uzstādīšana un noņemšana.....	8
Objektīva vāciņa uzlikšana un noņemšana.....	8
Objektīva savienojuma vietas (PPO-EP01/PPO-E02: izvēles) uzstādīšana un noņemšana	9
Digitālās fotokameras pārbaude	10
Zibspuldzes uzstādīšana fotokamerā.....	10
2.Korpusa papildu pārbaude	11
Papildu pārbaude pirms izmantošanas	11
O veida gredzena noņemšana	11
Smilšu, netīrumu un citu svešķermeņu notīrīšana	11
Kā O veida gredzenam uzklāt smērvielu.....	12
O veida gredzena uzlikšana	12
3.Digitālās fotokameras ievietošana.....	13
Korpusa atvēršana	13
Digitālās fotokameras ievietošana	13
Pārliecinieties, vai fotokamera ir pareizi ievietota.....	14
Korpusa noslēgšana	14
Ievietotās kameras darbības pārbaude.....	14
Ūdens necaurlaidības pārbaude	15
4.Zemūdens zibspuldzes pievienošana	16
Zemūdens optiskās šķiedras kabeļa pievienošana.....	16
5.Zemūdens attēlu uzņemšana	17
Kā izvēlēties uzņemšanas režīmus.....	17
Zemūdens uzņemšanas režīmi	17
6.Darbības ar korpusu pēc attēlu uzņemšanas	18
Korpusa mazgāšana tīrā ūdenī.....	18
Ūdens noslaucīšana.....	18
Digitālās fotokameras izņemšana	18
Korpusa žāvēšana	18

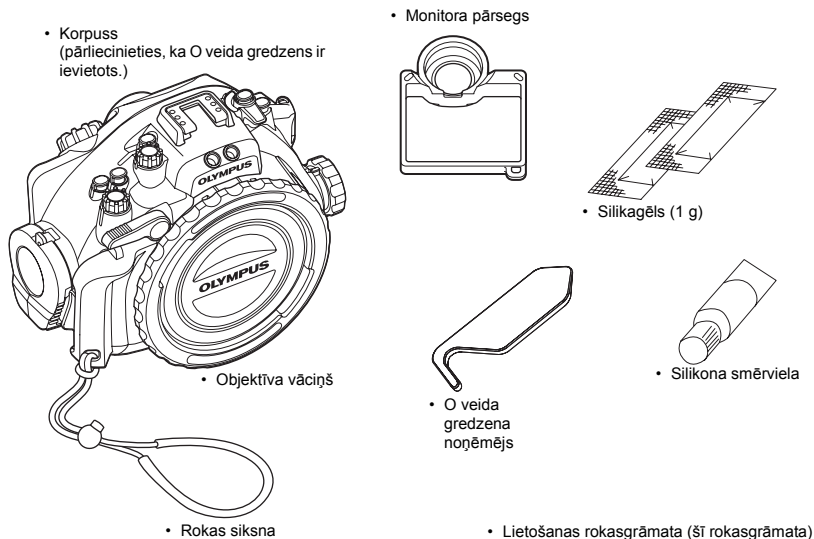


7.Kā saglabāt ūdens necaurlaidību	19
O veida gredzena noņemšana	19
Smilšu, netīrumu un citu svešķermeņu notīrīšana	19
Kā O veida gredzenam uzklāt smērvielu.....	19
O veida gredzena uzlikšana	19
Nolietojamo izstrādājumu maiņa	19
8.Pielikums.....	20
Specifikācijas	20
Modeļa PT-EP11 komplektācijā iekļautie papildpiederumi	20
Izvēles papildpiederumi	20
Kombinācija	21

1. Sagatavošanās darbi

Pārbaudiet iepakojuma saturu

Pārļiecinieties, ka iepakojumā ir visi papildpiederumi.
Ja papildpiederumu trūkst vai tie ir bojāti, sazinieties ar izplatītāju.

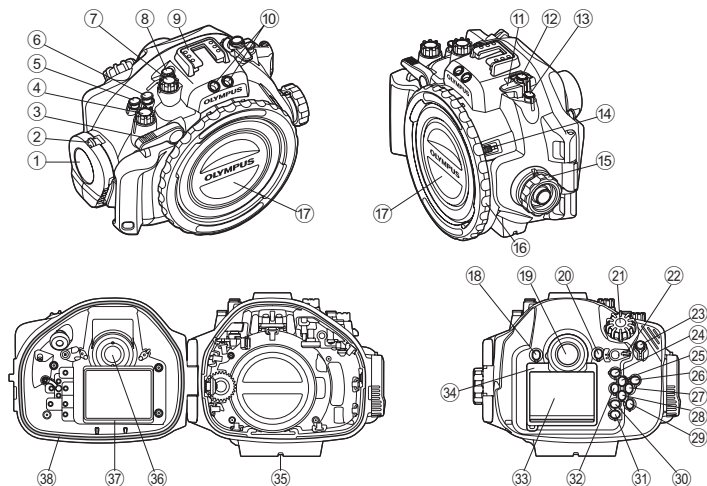


⚠ UZMANĪBU!

Pēc iegādes veiciet apkopi pat tad, ja izstrādājums nav lietots. Ja apkope netiek veikta, izstrādājumā var iekļūt ūdens.

Lai uzzinātu, kā veikt korpusa apkopi, skatiet 19. lpp.

Detaļu nosaukumi



- | | | |
|--|---|-------------------------------|
| ① Atvēšanas/aizvēšanas skala | *⑬ AF (AF/fotometrijas režīma) poga | *⑫ OK poga |
| ② Bīdāmais slēdzis | ⑭ Bīdāmais slēdzis 2 | *⑰ Krustveida kursora poga ► |
| *③ Slēdža svira | *⑮ Tālumaizvēšanas skala | *⑱ Krustveida kursora poga ▼ |
| *④ Priekšējā skala | ⑯ Savienojuma vietas gredzens | *⑲ [Atskaņošanas] poga |
| *⑤ ● (Ierakstīšanas) poga | ⑰ Objektīva vāciņš | *⑳ MENU poga |
| *⑥ Fn2 poga | *⑱ O (LV) poga | *㉑ [Dzēšanas] poga |
| *⑦ Režīmu skala | ⑲ Tēmekļa logs | *㉒ Krustveida kursora poga ◀ |
| *⑧ Režīmu skalas slēdzis | *㉓ AEL/AFL poga | ㉓ Monitors lodziņš |
| ⑨ Papildaprīkojuma ietvars | *㉔ Aizmugurējā skala | ㉔ Monitors pārsegs |
| ⑩ Optiskās šķiedras kabeļa ligzda | *㉕ Funkciju atlases svira | ㉕ Trijkājis |
| *⑪ ON/OFF svira | *㉖ Fn1 poga | ㉖ Savācēj-tēmeklis |
| *⑫ [HDR] (nepārtrauktās uzņemšanas/paštaimera/HDR) poga | *㉗ INFO (Displeja informācijas) poga | ㉗ Monitors iekšējais pārsegs |
| | *㉘ Krustveida kursora poga ▲ | ㉘ O veida gredzens (POL-EP01) |

Ievērojiet:

Korpusa funkciju detaļas, kas apzīmētas simbolu *, atbilst digitālās fotokameras funkciju detaļām. Veicot darbību ar korpusa funkciju detaļām, tiks aktivizētas atbilstošās digitālās fotokameras funkcijas. Sīkāku funkciju aprakstu skatiet digitālās fotokameras lietošanas rokasgrāmatā.

Lietojiet piegādātos/izvēles piederumus

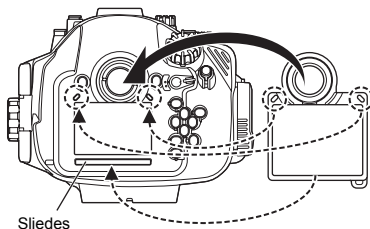
Monitora pārsega uzstādīšana un noņemšana

■ Uzstādīšana

Uzlieciet monitora pārsegu ar atverēm uz kreisās un labās puses tapām monitora loga augšpusē.
Ievietojiet monitora pārsegu tēmekļa logā.
Ievietojiet monitora pārsega apakšējo rāmi slīdē monitora loga apakšpusē.

■ Noņemšana

Izņemiet monitora pārsegu no slīdes monitora loga apakšpusē, pavelkot to uz āru.
Noņemiet monitora pārsegu ar atverēm no kreisās un labās puses tapām monitora loga augšpusē.
Izņemiet monitora pārsegu no tēmekļa loga.



Objektīva vāciņa uzlikšana un noņemšana

■ Uzlikšana

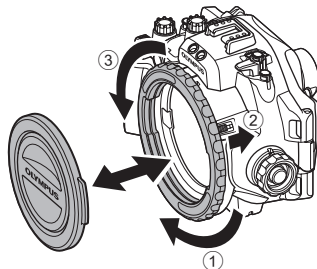
Ievietojiet objektīva vāciņa kreisās un labās puses izliekto daļu savienojuma vietas gredzena ieliektajā daļā.

Pēc tam pagrieziet savienojuma vietas gredzenu (①), lai to nofiksētu.

■ Noņemšana

Grieziet savienojuma vietas gredzenu (③), vienlaikus bīdot savienojuma vietas gredzena bīdāmo slēdzi (②).

Tad noņemiet objektīva vāciņu.



Objektīva savienojuma vietas (PPO-EP01/PPO-E02: izvēles) uzstādīšana un noņemšana

Šo korpusu var lietot, uzstādot tā priekšpusē ūdensdrošu savienojuma vietu objektīvam.

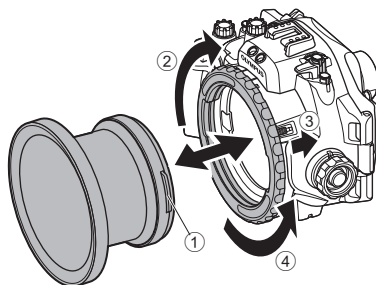
PPO-EP01 gadījumā

■ Uzstādīšana

Ievietojiet objektīva savienojuma vietas ◀ daļu (1) ieliektajā daļā savienojuma vietas gredzena kreisajā pusē. Pēc tam pagrieziet savienojuma vietas gredzenu (2), lai to nofiksētu. Pārliecinieties, vai savienojuma vietas gredzens ir nofiksējies.

■ Noņemšana

Grieziet savienojuma vietas gredzenu (4), vienlaikus bīdot savienojuma vietas gredzena bīdāmo slēdzi (3). Tad noņemiet objektīva savienojuma vietu.



PPO-E02 gadījumā

Lietojot PT-E sērijai paredzēto zemūdens objektīva savienojuma vietu, ir nepieciešams zemūdens savienojuma vietas adapteris (PAD-EP08: izvēles piederums).

■ Uzstādīšana

Saudzīgi ieskrūvējiet savienojuma vietas adapteri (griežot pulkstenrādītāju kustības virzienā) objektīva savienojuma vietā (1). Ievietojiet savienojuma vietas adaptera kreisās un labās puses izciļņus savienojuma vietas gredzena (2) ieliektajās daļās.

Pagrieziet savienojuma vietas gredzenu, lai nofiksētu.

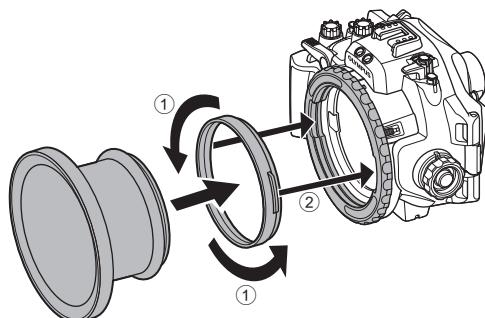
Pārliecinieties, vai savienojuma vietas gredzens ir nofiksējies.

■ Noņemšana

Grieziet savienojuma vietas gredzenu, vienlaikus bīdot savienojuma vietas gredzena bīdāmo slēdzi.

Izņemiet objektīva savienojuma vietu no savienojuma vietas adaptera.

Grieziet savienojuma vietas adapteri, lai to izņemtu no objektīva savienojuma vietas.



Digitālās fotokameras pārbaude

Pirms ievietot korpusā, pārbaudiet digitālo fotokameru.

1. Akumulatora pārbaude

Korpusa lietošanas laikā akumulatoru nav iespējams mainīt. Tādēļ pirms lietošanas pārliecinieties, vai akumulatora uzlādes līmenis ir pietiekams.

2. Pārbaudiet, cik attēlus vēl iespējams uzņemt

Pārliecinieties, vai attēlu glabāšanas atmiņā ir pietiekami daudz brīvas vietas, lai saglabātu tik daudz jaunu attēlu, cik vēlaties uzņemt.

3. Zemūdens režīma iestatīšana

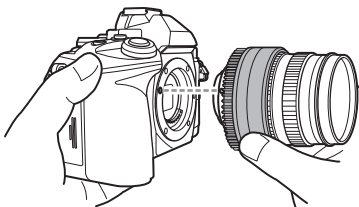
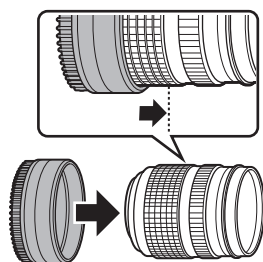
Skatiet sadaļu “Kā izvēlēties uzņemšanas režīmus” (17. lpp.).

4. Noņemiet no fotokameras siksnu, objektīva vāciņu, filtru un okulāru.

Ja digitālā fotokamera tiek ievietota, nenotņemot iepriekš minētās detaļas, korpusu nav iespējams pilnībā noslēgt, un tajā var iekļūt ūdens.

5. Tālummaiņas pārslēga (izvēles) un pretatstarojošā gredzena (izvēles) pievienošana.

12-40mm f2.8 PRO objektīva paraugs



Pretatstarojošā gredzena
piestiprināšana



Stikācai informācijai skatiet tālummaiņas komplekta un pretatstarojošā gredzena lietošanas rokasgrāmatu.

Stikāku informāciju par kombināciju skatiet 21. lpp.

6. Lai izslēgtu “Skatumekl. autoslēdzis”, piespiediet un turiet piespiestu pogu.

Piespiediet  pogu, lai pārslēgtu displeju starp tēmekli un monitoru.

Ieslēgtā stāvoklī var aktivizēt acs sensors un parādīt tēmekļa displeju.

Zibspuldzes uzstādīšana fotokamerā

Uzstādiet fotokameras komplektā esošo zibspuldzi.

Neceliet uz augšu gaismu izstarojošo daļu.

Lietojot zemūdens zibspuldzi, skatiet 16. lpp.

2 Korpusa papildu pārbaude

Papildu pārbaude pirms izmantošanas

Ražošanas un salikšanas laikā šim korpusam veikta rūpīga kvalitātes kontrole un funkciju darbības pārbaude. Lai pārliecinātos, ka visi izstrādājumi atbilst norādītajām specifikācijām, tiem tiek veikta ūdens spiediena pārbaude.

Taču atkarībā no lietošanas un glabāšanas apstākļiem, apkopes un citiem faktoriem ūdens neaurlaidība var mazināties.

Pirms lietošanas vienmēr veiciet tālāk uzskaitītās papildu pārbaudes.

UZMANĪBU!

Ja papildu pārbaudes laikā atklājas, ka korpusā normālos darba apstākļos var iekļūt ūdens, neizmantojiet to un sazinieties ar izplatītāju vai Olympus palīdzības dienestu.

O veida gredzena noņemšana

Atveriet korpusu (objektīva savienojuma vietu) (13. lpp.) un noņemiet O veida gredzenu.

Darbības

- ① Ievietojiet O veida gredzena noņēmēju starp gredzenu un gropes malu.
- ② Pabīdīdiet O veida gredzena noņēmēja galu zem gredzena. (Uzmanieties, lai ar O veida gredzena noņēmēja galu nesabojātu gropi.)
- ③ Paceliet O veida gredzenu, satveriet to ar pirkstiem un izņemiet no korpusa.

Smilšu, netīrumu un citu svešķermeņu notīrīšana

Pēc tam, kad vizuāli esat pārliecinājies, ka uz O veida gredzena vairs nav netīrumu, viegli paspaidiet visu gredzenu, lai pārbaudītu vai tam nav pieķērušās smiltis vai citi svešķermeņi, kā arī vai nav radušās plaisas vai citi bojājumi.

Jebkādi svešķermeņi jānotīra ar tīru drāniņu vai vates kociņiem. Notīriet smiltis vai netīrumus arī no citām korpusa daļām, kas nonāk saskarē ar O veida gredzenu.

UZMANĪBU!

- Ja O veida gredzena izņemšanai vai gropes tīrīšanai izmantosit asu priekšmetu, korpusa un O veida gredzens var tikt bojāti un korpusā var iekļūt ūdens.
- Kad ar pirkstiem pārbaudāt O veida gredzenu, uzmanieties, lai to neizstaipītu.
- O veida gredzena tīrīšanai nekad neizmantojiet alkoholu, atšķaidītāju, benzolu vai līdzīgus šķīdinātājus vai ķīmiskas vielas. Izmantojot šādus līdzekļus, iespējams, tiks bojāts O veida gredzens vai paātrināta tā nolietošana.

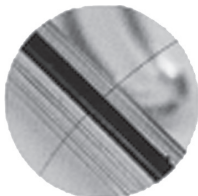
Kā O veida gredzenam uzklāt smērvielu

① O veida gredzenam uzklājiet tikai autentisku Olympus smērvielu.		Pārliecinieties, vai uz jūsu pirkstiem un uz O veida gredzena nav netīrumu, pēc tam izspiediet uz pirksta atbilstošu daudzumu speciālās smērvielas un apstrādājiet visu O veida gredzena perimetru (aptuveni 15 mm ir pietiekami).
② Uzklājiet smērvielu visam O veida gredzenam.		Uzklājiet smērvielu O veida gredzenam ar 3 pirkstiem. Uzmanieties, lai nelietotu pārlietu lielu spēks, jo šādi iespējams izstaipt O veida gredzenu.
③ Pārliecinieties, vai O veida gredzens nav saskrāpēts vai deformējies.		Pēc smērvielas uzklāšanas vizuāli pārbaudiet vai O veida gredzens nav saskrāpēts un vai tā virsma ir līdzena. Ja tas ir bojāts, nomainiet to pret jaunu O veida gredzenu.

⚠ UZMANĪBU!

- Veiciet korpusa ūdens necaurlaidības pārbaudi pat tad, ja tas uzņemšanas laikā bijis atvērts. Ja apkope netiek veikta, korpusā var iekļūt ūdens.
- Ja zināms, ka korpusu ilgāku laiku netiks izmantots, izņemiet O veida gredzenu no gropes, lai tas nedeformētos, uzklājiet tam plānu silikona smērvielas kārtiņu un ievietojiet to tīrā plastikāta maisiņā vai līdzīgā aizsargvidē.

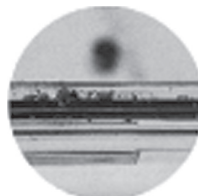
Dažādi svešķermeņi, kas var nonākt uz O veida gredzena



Mati



Auduma gabali



Smilšu graudiņi

O veida gredzena uzlikšana

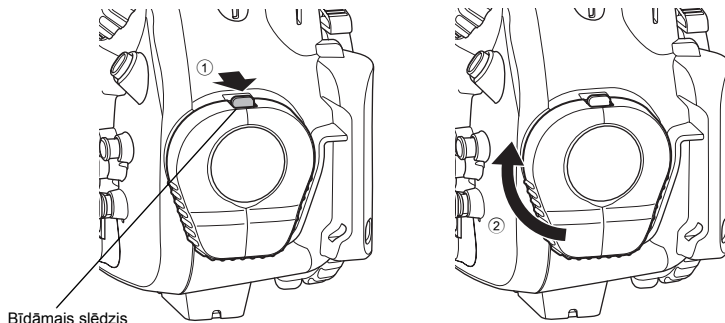
Pārliecinieties, vai spraugā nav svešķermeņu, un tad uzlieciet O veida gredzenu. Pārliecinieties, vai O veida gredzens ir pilnībā ievietots gropē.

Noslēdzot izstrādājumu, pārliecinieties, vai pie O veida gredzena un tā saskares virsmas (priekšējā vāka) nav pielīpuši mati, auduma gabali, smiltis vai citi svešķermeņi. Pat viens mats vai smilšu graudiņš var ļaut ūdenim iekļūt korpusā. Lūdzu, pievērsiet tam īpašu uzmanību.

3. Digitālās fotokameras ievietošana

Korpora atvēršana

- ① Pavirziet un turiet bīdāmo slēdzi bultiņas virzienā ① un tad pagrieziet atvēršanas/aizvēršanas skalu ② pulksteņrādītāju kustības virzienā.
- ② Uzmanīgi atveriet korpusa aizmugures vāku.

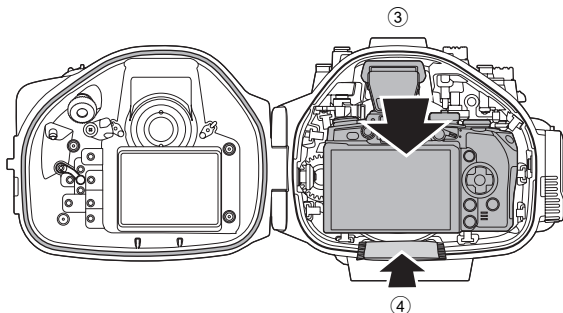


⚠ UZMANĪBU!

Griežot atvēršanas/aizvēršanas skalu, nelietojiet pārāk daudz spēka. Ja tas netiek ievērots, iespējams sabojāt skalu.

Digitālās fotokameras ievietošana

- ① Paceliet ON/OFF sviru.
- ② Pārliecinieties, vai digitālā fotokamera ir IZSLĒGTA.
- ③ Uzmanīgi ievietojiet digitālo fotokameru korpusā.
- ④ Starp digitālo fotokameru un korpusu ievietojiet silikagēla maisiņu (1 g). Tas novērsīs aizvīšanu.



⚠ UZMANĪBU!

- Ja noslēdzot korpusu, tiks iespiests silikagēla maisiņš, korpusā varēs iekļūt ūdens.
- Ja maisiņš ar silikagēlu jau ticis izmantots, tas mitrumu vairs neuzsūks tik labi kā jauns. Katru reizi, atverot un aizverot korpusu, nomainiet silikagēla maisiņu.

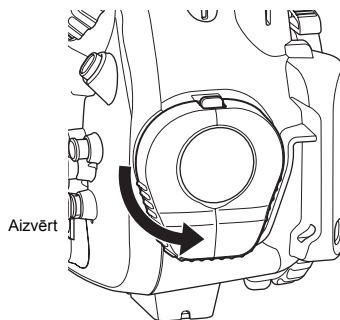
Pārļiecinieties, vai fotokamera ir pareizi ievietota

Pirms noslēgt korpusu, pārļiecinieties par tāļāk minēto:

- Digitālā fotokamera ir pareizi ievietota?
- Silikagēļa maisiņš ir pilnībā ievietots tam paredzētajā vietā?
- O veida gredzens ir pareizi piestiprināts korpasa atvērumam?
- Uz O veida gredzena priekšējā vāka saskares virsmas vai paša gredzena neatrodas netīrumi vai svešķermeņi?

Korpasa noslēgšana

- ① Uzmanīgi aizveriet korpusu, vienlaikus savietojot aizmugures vāku un gropi.
- ② Pagrieziet atvēšanas/aizvēšanas skalu pretēju pulksteņrādītāju kustības virzienam.
 - Korpus ir noslēgts.



⚠ UZMANĪBU!

- Ja atvēšanas/aizvēšanas skala nav pilnībā pagriezta, korpus netiks noslēgts. Tajā var iekļūt ūdens.

- ③ Nolaidiet ON/OFF sviru.

Ievietotās kameras darbības pārbaude

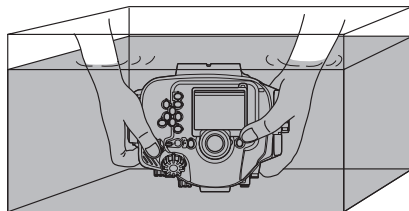
Pēc tam, kad korpus ir noslēgts, pārļiecinieties, vai fotokamera darbojas, kā paredzēts.

- Darbiniet ON/OFF sviru uz korpasa un pārļiecinieties, vai fotokamera ieslēdzas un izslēdzas.
- Pagrieziet korpasa režīmu skalu un pārļiecinieties, vai fotokameras režīmi pārslēdzas pareizi.
- Nospiediet korpasa slēdža sviru un pārļiecinieties, vai slēdzis atbrīvojas.
- Pagroziet korpasa tāļummaiņas skalu un pārļiecinieties, vai fotokameras objektīvs darbojas pareizi.
- Izmēģiniet citas korpasa vadības pogas un pārļiecinieties, vai visas funkcijas darbojas.

Ūdens necaurlaidības pārbaude

Pēdējā pārbaude, kas veicama pēc tam, kad fotokamera ievietota korpusā, aprakstīta tālāk. Šī pārbaude jāveic vienmēr. To iespējams viegli veikt kādā ūdens traukā vai vannā. Apstipriniet dažādo pogu darbību. Pārbaude aizņems aptuveni 5 minūtes.

- No sākuma korpusu uz 3 sekundēm iemērciet ūdenī un pārļiecinieties, vai tajā nav iekļuvis ūdens.
- Tad iemērciet korpusu ūdenī uz 30 sekundēm un pārļiecinieties, vai tajā nav iekļuvis ūdens.
- Tad iemērciet korpusu ūdenī uz 3 minūtēm, darbiniet visas pogas un sviras un pārbaudiet:
 - vai korpusā nav iekļuvis ūdens;
 - vai korpusa iekšpuse nav aizsvīdusi;
 - vai korpusā nav iekļuvis ūdens.
- Ja korpusa aizsvīst vai tajā nokļuvis ūdens, atkārtojiet O veida gredzena apkopi (11. lpp.) un vēlreiz veiciet ūdens necaurlaidības pārbaudi.



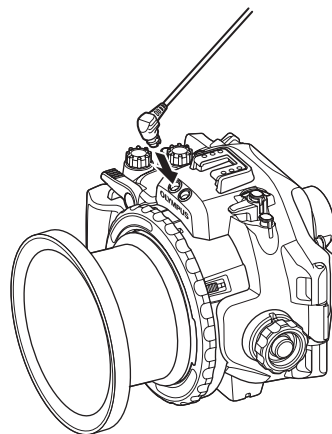
4. Zemūdens zibspuldzes pievienošana

Zemūdens optiskās šķiedras kabeļa pievienošana

Lai korpusam pievienotu UFL-2 zemūdens zibspuldzi (izvēles piederums) ar zemūdens optiskās šķiedras kabeli (izvēles piederums: PTCB-E02), izpildiet turpmākās procedūras. (Uzstādiēt fotokameras komplektā esošo zibspuldzi.)

Zemūdens optiskās šķiedras kabeļa pievienošana

Iespraudiet zemūdens optiskās šķiedras kabeļa spraudni optiskās šķiedras kabeļa ligzdā, līdz savienotāja melnā ass vairs nav redzama.



Digitālās fotokameras iestatīšana

Iestatiet fotokameras RC režīmu uz IESLĒGTS, lai aktivizētu iebūvēto zibspuldzi.

Ja izmantojat UFL-2, iestatiet zibspuldzi RC režīmā.
Sīkākai informācijai skatiet UFL-2 lietošanas rokasgrāmatu.

Ja izmantojat UFL-1, tādā pašā veidā pievienojiet optiskās šķiedras kabeli.
IZSLĒDZIET kameras RC režīmu.

5. Zemūdens attēlu uzņemšana

Kā izvēlēties uzņemšanas režīmus

Iespējams veikt vienkāršus iestatījumus, lai sasaistītu zemūdens režīmu ar digitālās fotokameras pogu Fn.

Izvēlieties /  izvēlnē [MENU] → , kas attiecas uz  → [Fn1 Funkcija] vai [Fn2 Funkcija] sadaļā [Taustiņu funkcijas], tad piespiediet OK pogu.

Ievērojiet:

- lai pārslēgtos starp zemūdens platleņķa un zemūdens makro režīmu, piespiediet Fn1 (Fn2) pogu.
- Lai īslaicīgi izietu no zemūdens režīma, pagrieziet režīmu skalas kloķi. Lai atgrieztos zemūdens režīmā, vēlreiz piespiediet Fn1 (Fn2) pogu.
- Lai atgrieztos pie sākotnējā uzņemšanas režīma, piespiediet un turiet piespiestu Fn1 (Fn2) pogu.
- Savukārt SCN, ART, iAUTO un filmu režīmā Fn pogas piespiešana neiestatīs kameru zemūdens režīmā.

Plašāku informāciju skatiet digitālās fotokameras lietošanas rokasgrāmatā.

Zemūdens uzņemšanas režīmi

■ Zemūdens platleņķa režīms

Piemērots sižetiem, kuri jāuzņem platā leņķī, piemēram, ūdenī peldošu zivju bari. Zilais fons tiek atainots dzīvīgās krāsās.

■ Zemūdens makro režīms

Piemērots mazu zivju vai citu zemūdens radību tuvplānu uzņemšanai. Tiek precīzi atainotas zemūdens dabiskās krāsas.

Ievērojiet:

ierakstot filmas, ir iespējams, ka tiks ierakstīta arī kameras darbības skaņa.

Atgādnē:

- lietojot kameru **P**, **A**, **S**, **M** un "PHOTO STORY" režīmā, katrā no šiem režīmiem var izvēlēties  (zemūdens baltās krāsas līdzsvaru).
- Lietojot M.ZUIKO DIGITAL ED 12-50mm objektīvu, pagrieziet objektīva tālummaiņas gredzenu pret pozīciju "E-ZOOM".
Lai tuvinātu vai tālinātu, piešķiriet fotokameras krustveida kursora pogai funkciju "Elektriskā tālummaiņa".
- Lietojot M.ZUIKO DIGITAL ED 12-40mm PRO objektīvu, pagrieziet fokusa gredzenu pret pozīciju "AF/MF".

6. Darbības ar korpusu pēc attēlu uzņemšanas

Korpusa mazgāšana tīrā ūdenī

- ① Pēc lietošanas pēc iespējas drīzāk rūpīgi notīriet aizsargu ar tīru ūdeni.
Pēc lietošanas sālsūdenī, iegremdējiet to tīrā ūdenī uz noteiktu laiku (no 30 minūtēm līdz stundai), lai noņemtu visu sāli.
- ② Korpusam esot tīrā ūdenī, pakustiniet slēdža sviru un citas izstrādājuma pogas, lai notīrītu un atbrīvotu tās no sāls nogulsņiem.
- ③ Izņemiet ārā no ūdens un noskalojiet tīrā ūdenī.

UZMANĪBU!

- Nekad neizjauciet korpusu, lai to tīrītu.
- Ja korpusu nožūst, kad uz tā joprojām ir sāls nogulsnes, tā funkcijas var pasliktināties. Noteikti nomazgājiet sāli pēc lietošanas.

Ūdens noslaucīšana

Noslaukiet visas ūdens pīles no korpusa. Lai noslaucītu mitrumu no priekšējā vai aizmugures vāka eņģēm, slēdža sviras un atvēršanas/aizvēršanas skalas, izmantojiet saspiestu gaisu vai mīkstu drāniņu, kas nav izgatavota no kokvilnas.

UZMANĪBU!

Ūdens, kas nav noslaucīts no priekšējā vai aizmugures vāka, var nokļūt korpusā, kad tas tiek atvērts. Šīs vietas nosusiniet ļoti rūpīgi.

Digitālās fotokameras izņemšana

Uzmanīgi atveriet korpusu un izņemiet digitālo fotokameru.

UZMANĪBU!

- Atverot korpusu, pārliecinieties, ka ūdens, piemēram, no jūsu matiem vai niršanas tērpa, nevar nonākt korpusā un/vai uz fotokameras!
- Pirms korpusa atvēršanas pārliecinieties, vai jūsu rokas vai cimdi ir pilnībā tīri (bez smiltīm vai citiem svešķermeņiem).
- Nekad neatveriet korpusu vietās, kur tajā var iešļakstīties ūdens vai kur vējš korpusā var iepūst smiltis vai putekļus. Ja no šādiem apstākļiem nav iespējams izvairīties, piemēram, jānomaina akumulators vai atmiņas karte, aizsedziet korpusu un fotokameru ar plastikāta maisiņu vai līdzīgu aizsarglīdzekli.
- Nekad nepieskarieties digitālajai fotokamerai un/vai akumulatoram ar mitrām rokām.

Korpusa žāvēšana

Pēc mazgāšanas tīrā ūdenī pilnībā noslaukiet korpusu ar mīkstu drāniņu, kas nav izgatavota no kokvilnas, un nolieciet korpusu žāvēties labi ventilētā, vēsā vietā.

UZMANĪBU!

Žāvēšanai neizmantojiet fēnu vai līdzīgas ierīces karstu gaisa plūsmu un nenovietojiet korpusu tiešos saules staros, jo tas var paātrināt korpusa un O veida gredzena nolietošanos un deformāciju, tādējādi ļaujot korpusā iekļūt ūdenim.

Slaukot korpusu, uzmanieties, lai to nesaskrāpētu.

7. Kā saglabāt ūdens necaurlaidību

O veida gredzens ir izstrādājums, kas noliektas. Katru reizi, kad to izmantojat, jāveic pareiza apkope. Pārļiecinieties, ka katru reizi apkope tiek veikta, kā aprakstīts tālāk. Ja apkope netiek veikta, korpusā var iekļūt ūdens.

Apkope jāveic ar tīrām, sausām rokām vietās, kur nav smilšu vai putekļu.

O veida gredzena noņemšana

Skatiet 11. lpp.

Smilšu, netīrumu un citu svešķermeņu notīrīšana

Skatiet 11. lpp.

Kā O veida gredzenam uzklāt smērvielu

Skatiet 12. lpp.

O veida gredzena uzlikšana

Skatiet 12. lpp.

Nolietojamo izstrādājumu maiņa

- O veida gredzens ir izstrādājums, kas noliektas. Lai arī cik bieži lietotu korpusu, O veida gredzenu ieteicams mainīt reizi gadā.
- O veida gredzena nolietojanos paātrina lietojuma apstākļi un uzglabāšanas apstākļi. Ja O veida gredzens uzrāda bojājumu, plaisāšanas vai elastības zuduma pazīmes, nomainiet to ātrāk kā pēc gada.

UZMANĪBU!

- Lūdzu, izmantojiet tikai autentisku Olympus silikona smērvielu, silikagēlu un O veida gredzenu.
- Nemēģiniet nomainīt O veida gredzenu pašrocīgi.
- Iesakām regulāri veikt pārbaudi.

8. Pielikums

Specifikācijas

■ Zemūdens korpuss PT-EP11

Pieejamie modeļi	Olympus digitālā fotokamera E-M1
Spiediena izturība	Maksimālais dziļums: 45 m
Galvenie izejmateriāli	Pamatkorpuss: polikarbonāts O veida gredzeni: silikona gumija
Izmēri	Platums 206 mm × augstums 163 mm × dziļums 127 mm
Svars	1270 g (bez objektīva savienojuma vietas, fotokameras un piederumiem)
Svars zem ūdens	Aptuveni 140 g (saldūdenī) (ar objektīva savienojuma vietu PPO-EP01, fotokameru (ar zibspuldzi), 12-50mm EZ objektīvu, akumulatoru un datu nesēju karti)
	Aptuveni 235 g (saldūdenī) (ar objektīva savienojuma vietu PPO-E02, objektīva savienojuma vietas adapteri, fotokameru (ar zibspuldzi), 12-40mm PRO objektīvu, tālummaiņas pārslēgu, akumulatoru un datu nesēju karti)

* Mēs paturam tiesības mainīt ārējo izskatu un specifikācijas bez iepriekšēja brīdinājuma.

* Nepieciešama zemūdens objektīva savienojuma vieta.

Modeļa PT-EP11 komplektācijā iekļautie papildpiederumi

O veida gredzens: POL-EP01
Silikagēls: SILCA-5S
Objektīva vāciņš vāks: PBC-EP08

Silikona smērviela: PSOLG-2
Monitora pārsegs: PFUD-EP11

Izvēles papildpiederumi

Silikona smērviela: PSOLG-3
Ietvars: PTBK-E01/PTBK-E02
Zemūdens zibspuldze: UFL-2/UFL-1
Makro objektīvs zemūdens korpusiem: PTMC-01
Pretatstarošanas gredzens: POSR-EP01/POSR-EP02/POSR-EP03/POSR-EP05/POSR-EP06
Zemūdens savienojuma vietas adapteris: PAD-EP08
Atsvars: PWT-1BA/PWT-1AD

Zemūdens optiskās šķiedras kabelis: PTCE-E02
Īsais balstenis: PTSA-02/PTSA-03
Makroobjektīva adapteris: PMLA-EP01
Tālummaiņas pārslēgs: PPZR-EP01/PPZR-EP02/PPZR-EP04
Fokusēšanas pārslēgs: PPZR-EP03
Zemūdens objektīva savienojuma vieta: PPO-EP01/PPO-E02/PPO-E03/PPO-E04/PPO-E01

* Ja kopā ar korpusu izmantojat arī ietvaru PTBK-E01, savienojuma vieta jāmazgā ar tai īpaši paredzētu līdzekli.

Ja jūsu PTBK-E01 ietvara komplektā nebija iekļauts tam paredzētais tīrīšanas līdzeklis, sazinieties ar klientu atbalsta centru.

Kombinācija

Zemūdens objektīva savienojuma vieta	Zemūdens objektīva savienojuma vietas adapteris	Objektīvs / adapteris Four Thirds	Tālumaizmaiņas pārslēgs / fokusēšanas pārslēgs	Pretatstarošanas gredzens
PPO-EP01	–	M.ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm f3.5-5.6	PPZR-EP01	POSR-EP01
		M.ZUIKO DIGITAL 14-42mm f3.5-5.6 II	PPZR-EP02	POSR-EP03/ POSR-EP05
		M.ZUIKO DIGITAL 14-42mm f3.5-5.6 II R	PPZR-EP02	POSR-EP03/ POSR-EP05
		M.ZUIKO DIGITAL ED 9-18mm f4.0-5.6	PPZR-EP02	POSR-EP02
		M.ZUIKO DIGITAL 45mm f1.8	–	POSR-EP03/ POSR-EP05
		M.ZUIKO DIGITAL ED 75mm f1.8	–	–
		M.ZUIKO DIGITAL ED 60mm f2.8 Macro	PPZR-EP03	–
		M.ZUIKO DIGITAL ED 12-50mm f3.5-6.3 EZ	–	–
PPO-E02	PAD-EP08	M.ZUIKO DIGITAL ED 12-40mm f2.8 PRO	PPZR-EP04	POSR-EP06
PPO-E01	PAD-EP08 PER-E01	ZUIKO DIGITAL 35mm f3.5 Macro MMF-3	–	–
PPO-E03	PAD-EP08 PER-E01	ZUIKO DIGITAL ED 50mm f2.0 Macro MMF-3	–	–
PPO-E04	PAD-EP08 PER-E01	ZUIKO DIGITAL ED 8mm f3.5 Fisheye MMF-3	–	–



MEMO



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

OLYMPUS IMAGING CORP.

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

OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.

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

Technical Support (USA)

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

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

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

(Monday to Friday) ET

E-mail: distec@olympus.com

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

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Premises: Consumer Product Division

Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany

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

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

Letters: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Germany

European Technical Customer Support:

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

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

for Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Luxemburg, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Russia, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom

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

For all European Countries not listed and in case that you can't get connected to the above mentioned number, please make use of the following

CHARGED NUMBERS: +49 40 - 237 73 899

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