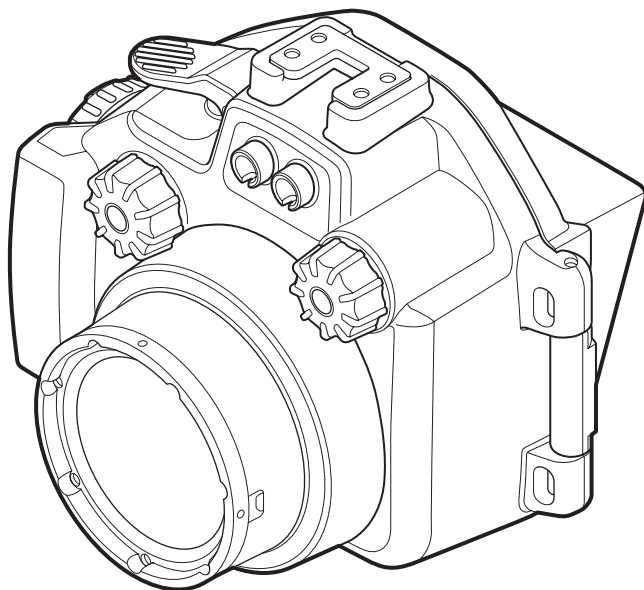


OLYMPUS®

PT-EP12



Lietošanas rokasgrāmata

- Paldies, ka iegādājāties zemūdens korpusu PT-EP12 (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 precizitātes 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 akumulators, 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 var 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 saturā 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 šādos 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	Netīriet 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. Metāla detaļas ir ražotas no nerūsējošā tērauda un misiņa, un to tīrīšanai pietiek ar tīru ūdeni.
Tīrzniecībā pieejamās vielas pret aizsvīšanu	Nelietojiet tīrzniecībā 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 izvīrītājam 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 Objektīva savienojuma vietu nevar noņemt.

Saturs

Ievads.....	1
Pirms izmantošanas, lūdzu, izlasiet tālāk minēto.....	1
Drošai izmantošanai.....	1
1.Sagatavošanās darbi.....	6
Pārbaudiet iepakojuma saturu	6
Detaļu nosaukumi	7
Papildpiederumu izmantošana	8
Monitora pārsega uzstādīšana un noņemšana.....	8
Objektīva vāciņa uzlikšana un noņemšana.....	8
Izkliedētāja lietošana.....	9
Izkliedētāja (un savienojuma vietas adaptera) noņemšana no korpusa	9
Digitālās fotokameras pārbaude	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
Zibspuldzes piestiprināšana fotokamerai un gaismu izstarojošās daļas pacelšana.....	13
Digitālās fotokameras ievietošana	14
Pārliecinieties, vai fotokamera ir pareizi ievietota.....	14
Korpusa noslēgšana	15
Izkliedētāja piestiprināšana	15
Ievietotās kameras darbības pārbaude	15
Ūdens necaurlaidības pārbaude	16
4.Zemūdens zibspuldzes pievienošana	17
5.Zemūdens pārveides objektīva uzstādīšana.....	18
6.Zemūdens attēlu uzņemšana	19
Kā izvēlēties uzņemšanas režīmus	19
Zemūdens uzņemšanas režīmi	19
7.Darbības ar korpusu pēc attēlu uzņemšanas	20
Korpusa mazgāšana tīrā ūdenī	20
Ūdens noslaucīšana.....	20
Digitālās fotokameras izņemšana	20
Korpusa žāvēšana	20



8.Kā saglabāt ūdens necaurlaidību	21
O veida gredzena noņemšana	21
Smilšu, netīrumu un citu svešķermeņu notīrīšana	21
Kā O veida gredzenam uzklāt smērvielu.....	21
O veida gredzena uzlikšana	21
Nolietojamo izstrādājumu maiņa	21
9.Pielikums.....	22
Specifikācijas	22
Modeļa PT-EP12 komplektācijā iekļautie papildpiederumi	22
Izvēles papildpiederumi	22

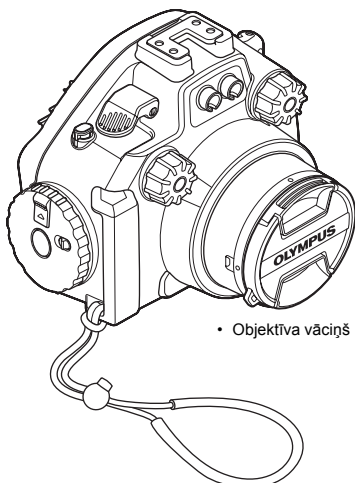
1. Sagatavošanās darbi

Pārbaudiet iepakojuma saturu

Pārļiecinieties, ka iepakojumā ir visi papildpiederumi.

Ja papildpiederumu trūkst vai tie ir bojāti, sazinieties ar izplatītāju.

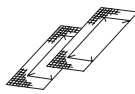
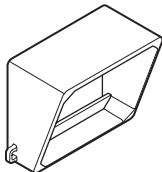
- Korpuss
(pārļiecinieties, ka O veida gredzens ir ievietots.)



• Objektīva vāciņš

• Rokas sikсна

- Monitora pārsegs (korpusā)



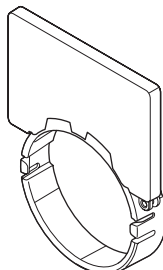
• Silikagēls (1 g)



• O veida gredzena noņēmējs



• Silikona smēviela



• Izklīdētājs



• Optiskās šķiedras kabeļa
ligzdas vāciņš (2)



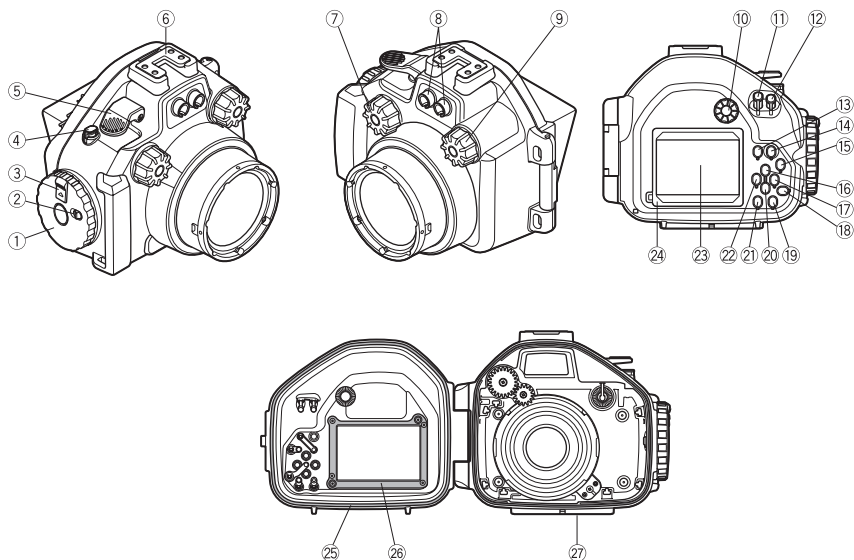
• Zibspuldzes loga vāks

- Lietošanas rokasgrāmata (šī rokasgrāmata)

⚠ 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 21. lpp.

Detāļu nosaukumi



- ① Atvēšanas/aizvēšanas skala
- ② Fiksēšanas slēdzis
- ③ Bīdāmais slēdzis
- *④ ON/OFF poga
- *⑤ Slēdža svira
- ⑥ Papildaprīkojuma ietvars
- *⑦ Vadības skala
- ⑧ Optiskās šķiedras kabeļa ligzdas
- ⑨ Tālumaizmēģa skala
- *⑩ Režīmu skala

- *⑪ /Fn poga
- *⑫ poga
- *⑬ (Ierakstīšanas) poga
- *⑭ **MENU** poga
- *⑮ **INFO** (Displeja informācijas) poga
- *⑯ (Ekspozīcijas koriģēšanas) poga/krustveida kursora poga ▲
- *⑰ poga/krustveida kursora poga ►
- *⑱ **OK** poga

- *⑲ (Atskaņošanas) poga
- *⑳ poga/krustveida kursora poga ▼
- *㉑ (Dzēšanas) poga
- *㉒ poga/krustveida kursora poga ◀
- ㉓ Monitors lodziņš
- ㉔ Monitors pārsegs
- ㉕ O veida gredzens
- ㉖ Monitors iekšējais pārsegs
- ㉗ Trijkājis

Ievērojiet:

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

Papildpiederumu izmantošana

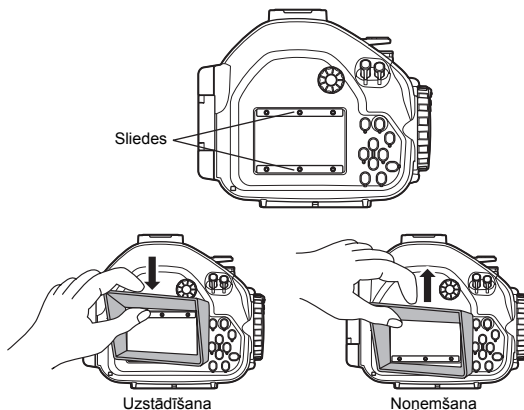
Monitora pārsega uzstādīšana un noņemšana

Uzstādīšana

Ievietojiet monitora pārsegu, kā parādīts attēlā, sliedēs virs un zem monitora loga, vienā pēc otras.

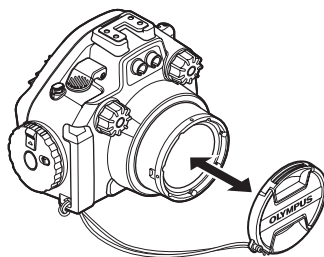
Noņemšana

Izņemiet monitora pārsegu no sliedēm virs un zem monitora loga, vispirms no vienas, pēc tam no otras, paplašinot monitora pārsegu.



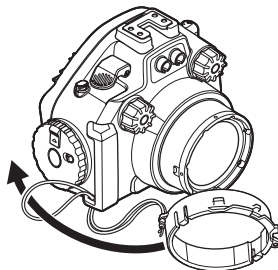
Objektīva vāciņa uzlikšana un noņemšana

Uzlieciet objektīva vāciņu objektīva gredzenam, kā parādīts attēlā. Pirms attēlu uzņemšana pārliecinieties, vai objektīva vāciņš ir noņemts.

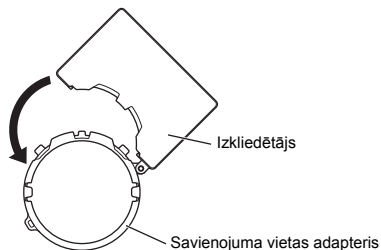


Izkliedētāja lietošana

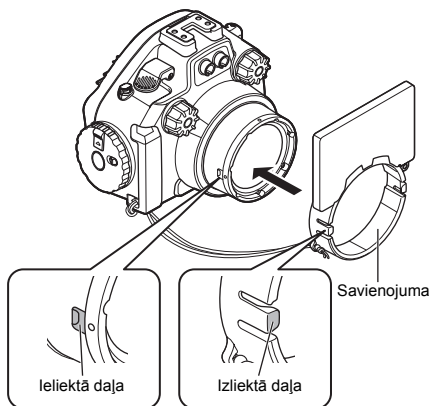
- ① Piestipriniet savienojuma vietas adaptera siksnu korpusam.



- ② Pievienojiet izkliedētāju savienojuma vietas adapterim.

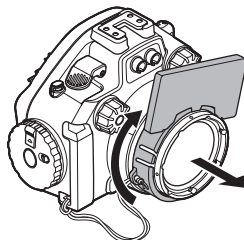


- ③ Uzstādiet izkliedētāju uz korpusa.
Dariet to tā, lai savienojuma vietas adaptera izliktā daļa uz izkliedētāja iegultu savienojuma vietas ieliektajā daļā uz korpusa.
Bīdiet, līdz atskan klikšķis, un pārliecinieties, vai izkliedētājs uzstādīts stingri.



Izkliedētāja (un savienojuma vietas adaptera) noņemšana no korpusa

Lai noņemtu izkliedētāju, velciet savienojuma vietas adapteri no korpusa, pagriežot izkliedētāju par 30° pulksteņrādītāju kustības virzienā un bīdot izliktu daļu.



Digitālās fotokameras pārbaude

Pirms ievietot korpusā, pārbaudiet digitālo fotokameru.

1. Akumulatora pārbaude

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

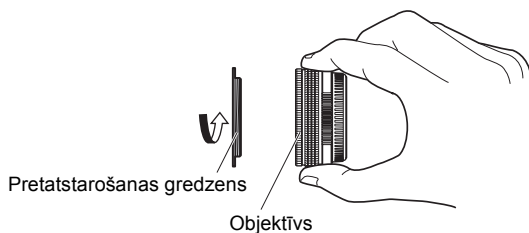
2. Pārbaudiet, cik attēlus vēl iespējams uzņemt

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

3. Noņemiet no fotokameras siksnu, objektīva vāciņu un filtru.

Ja digitālā fotokamera tiek ievietota, nenņemot siksnu, objektīva vāciņu un filtru, korpusu nav iespējams pilnībā noslēgt, un tajā var iekļūt ūdens.

4. Piestipriniet pretatstarojošo gredzenu (izvēles piederums) objektīva filtra vītņotajai daļai.



	Preatstarošanas gredzens
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. 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 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.

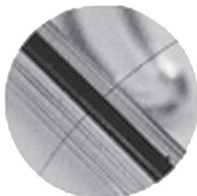
Kā O veida gredzenam uzklāt smērvielu

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.

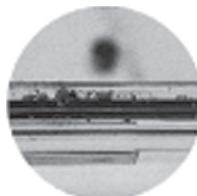
Dažādi svešķermeņi, kas var nonākt uz O veida gredzena



Mati



Auduma gabali



Smilšu graudiņi

O veida gredzena uzlikšana

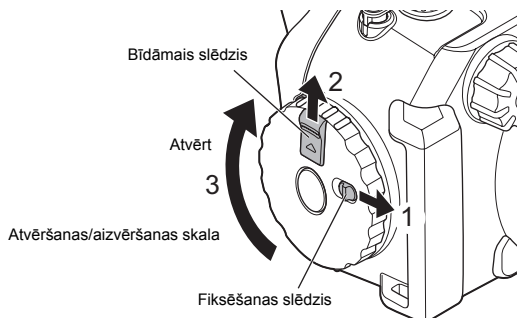
Pārliecinieties, vai spraugā nav svešķermeņu, un tad uzlieciet O veida gredzenu. Pārliecinieties, vai O veida gredzens ir pilnībā ievietots gropē.

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

Korpusa atvēršana

- 1 Bīdiet fiksēšanas slēdzi bultiņas virzienā (attēlā tālāk – 1).
- 2 Pavirziet un turiet bīdāmo slēdzi bultiņas virzienā (attēlā tālāk – 2) un pagrieziet atvēršanas/aizvēršanas skalu pulksteņrādītāju kustības virzienā (attēlā tālāk – 3).
- 3 Grieziet atvēršanas/aizvēršanas skalu līdz galam.
- 4 Uzmanīgi atveriet korpusa aizmugures vāku.

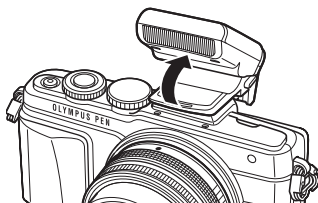


⚠ UZMANĪBU!

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

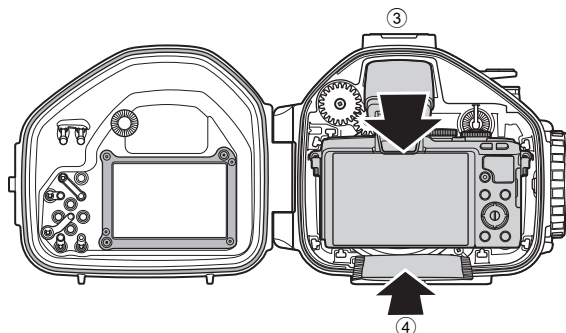
Zibspuldzes piestiprināšana fotokamerai un gaismu izstarojošās daļas pacelšana

Piestipriniet fotokameras komplektā esošo zibspuldzi.
Gaismu izstarojošā daļa noteikti ir jāpaceļ.



Digitālās fotokameras ievietošana

- ① Pārļiecinieties, vai digitālā fotokamera ir IZSLĒGTA.
- ② Nevelciet ārā monitoru (aizvērts).
- 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.
- Notīriet korpusa un fotokameras skalu virsmas.
Ja uz skalām smērviela vai svešķermeņi, tās var slīdēt.

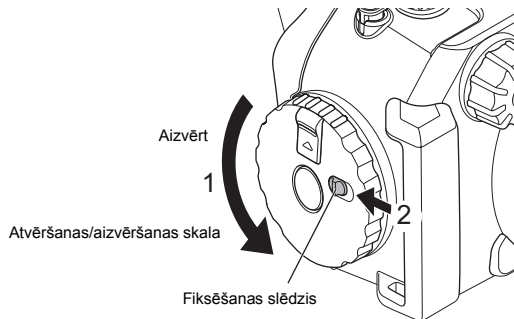
Pārļiecinieties, vai fotokamera ir pareizi ievietota

Pirms noslēgt korpusu, pārļiecinieties par tālāk minēto.

- Digitālā fotokamera ir pareizi ievietota.
- Silikagēla maisiņš ir pilnībā ievietots tam paredzētajā vietā.
- Vai O veida gredzenam ir uzklāta smērviela?
- O Veida gredzens ir pareizi piestiprināts korpusa atvēršanai.
- Uz O veida gredzena priekšējā vāka saskares virsmas vai paša gredzena neatrodas netīrumi vai svešķermeņi.

Korpusa noslēgšana

- 1 Uzmanīgi aizveriet korpusu, vienlaikus pareizi savietojot aizmugures vāku un gropi.
- 2 Grieziet atvēršanas/aizvēršanas skalu pretēji pulksteņrādītāju virzienam (attēlā zemāk – 1), līdz tā nofiksējas.
 - Korpuss ir noslēgts.
- 3 Bīdiet fiksēšanas slēdzi NOFIKSĒŠANAS puses virzienā (attēlā tālāk – 2).



⚠ UZMANĪBU!

- Ja atvēršanas/aizvēršanas skala nav pilnībā pagriezta, korpuss netiks noslēgts. Tajā var iekļūt ūdens.
- Aizveriet korpusa aizmugures vāku, neieverot objektīva vāciņu, silikagēla maisiņu vai monitora pārsega siksnu. Ja tie tiek ievērti, korpusā var iekļūt ūdens.

Izkliedētāja piestiprināšana

- Nestipriniet to optiskās šķiedras kabeļa ligzdā.
- Informāciju par to, kā piestiprināt izkliedētāju, skatiet sadaļā "Izkliedētāja lietošana" (9. lpp.).

Ievietotās kameras darbības pārbaude

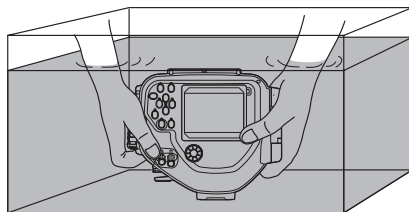
Pēc tam, kad korpuss noslēgts, pārbaudiet, vai fotokamera darbojas, kā paredzēts.

- Nospiediet pogu ON/OFF un pārbaudiet, vai fotokamera ieslēdzas un izslēdzas.
- Pagrieziet korpusa režīmu skalu un pārbaudiet, vai fotokameras režīmi pārslēdzas pareizi.
- Nospiediet korpusa slēdža sviru un pārbaudiet, vai slēdzis atbrīvojas.
- Izmēģiniet citas korpusa vadības pogas un pārbaudiet, 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 pārlicinieties, vai tajā nav iekļuvis ūdens.
- Tad iemērciet korpusu ūdenī uz 30 sekundēm un pārlicinieties, 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 aizslīdīst vai tajā nokļuvis ūdens, atkārtojiet O veida gredzena apkopi (11. lpp.) un vēlreiz veiciet ūdens necaurlaidības pārbaudi.

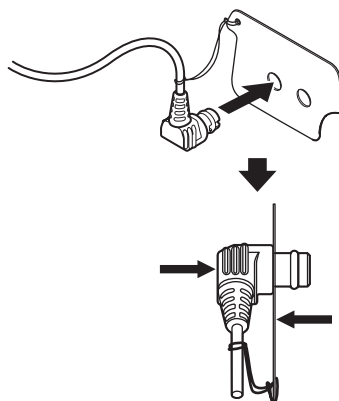


4. Zemūdens zibspuldzes pievienošana

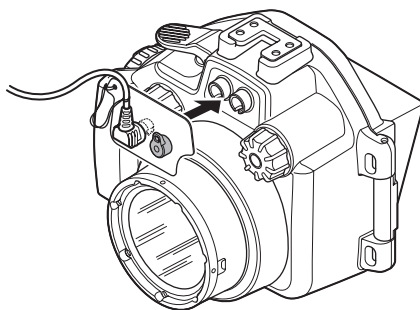
Lai korpusam pievienotu zemūdens zibspuldzi (izvēles piederums) ar zemūdens optiskās šķiedras kabeli (izvēles piederums: PTCB-E02), izpildiet turpmākās procedūras.

Zemūdens optiskās šķiedras kabeļa pievienošana

- ① Ievietojiet zemūdens optiskās šķiedras kabeļa spraudni optiskās šķiedras kabeļa ligzdā. Iebīdīdiet to stingri, līdz tas atduras blakus zibspuldzes loga vākam.



- ② Kad optiskās šķiedras kabeļa ligzda netiek lietota, uzlieciet tai vāciņu.



Digitālās fotokameras iestatīšana

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

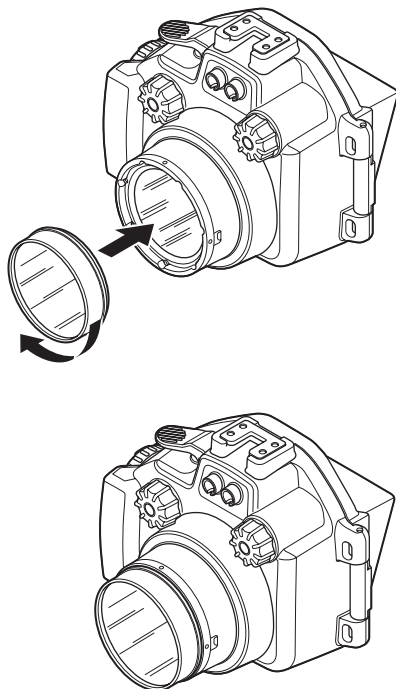
Ja zibspuldzei ir RC režīms, iestatiet RC režīmu kā ieslēgtu. Sīkākai informācijai skatiet zibspuldzes lietošanas rokasgrāmatu.

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

5. Zemūdens pārveides objektīva uzstādīšana

Pārveides objektīva piestiprināšana.

Zemūdens makro pārveides objektīvs PTMC-01 (izvēles piederums) un zemūdens platleņķa pārveides objektīvs PTWC-01 (izvēles piederums) ir atbalstīti.



Fotokamerā iebūvēto zibspuldzi nevar lietot kopā ar zemūdens platleņķa pārveides objektīvu.

6. Zemūdens attēlu uzņemšana

Kā izvēlēties uzņemšanas režīmus

Zemūdens režīmu var viegli iestatīt, digitālās fotokameras Fn pogai piešķirot  (Zemūdens platleņķa) /  (Zemūdens makro) funkciju.

Izvēlieties  /  izvēlnē [MENU]-[]-[]-[Taustiņu funkcijas]-[Fn pogas funkcija], tad nospiediet pogu OK

Ievērojiet:

- Lai pārslēgtos starp zemūdens platleņķa un zemūdens makro režīmu, piespiediet Fn pugu.
- Lietojot f3.5-5.6EZ ED14-42mm objektīvu, tālummaiņas platleņķa gais un telefoto gais tiek automātiski sasaistīts ar  (Zemūdens platleņķa) un  (Zemūdens makro) ieslēgšanu.
- Lai īslaicīgi izietu no zemūdens režīma, pagrieziet režīmu skalas kloķi. Lai atgrieztos zemūdens režīmā, vēlreiz piespiediet Fn pugu.
- Lai atgrieztos pie sākotnējā uzņemšanas režīma, piespiediet un turiet piespiestu Fn pugu.
- Savukārt SCN, iAUTO, PHOTO STORY un filmu režīmā Fn pogas piespiešana neiestatīs fotokameru zemūdens režīmā.
-  (Zemūdens platleņķa) /  (Zemūdens makro) režīmā  (Zemūdens baltās krāsas līdzsvars) tiek iestatīts automātiski.

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).
- Lai veiktu tālummaiņu ar ED14-42mm f3.5-5.6EZ objektīvu, piešķiriet elektriskās tālummaiņas funkciju pogām ► vai ▼ un darbiniet šo tālummaiņas funkciju, piespiežot pogas ◀ un ► vai ▲ un ▼.
- Izvēlieties [Elektriskā tālummaiņa] izvēlnē [MENU]-[]-[]-[Taustiņu funkcijas]-[► pogas funkcija] vai [▼ funkcija], tad nospiediet pogu OK.

7. 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 korpusss 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 atvērsanas/aizvērsanas 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 atvērsanas 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.

8. Kā saglabāt ūdens necaurlaidību

O veida gredzens ir izstrādājums, kas noliektas. Katru reizi, kad to izmantojat, jāveic pareiza apkope. Pārliecinieties, 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 nolietošanos 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.

9. Pielikums

Specifikācijas

■ Zemūdens korpuss PT-EP12

Pieejamie modeļi	Olympus digitālā fotokamera E-PL7
Spiediena izturība	Maksimālais dziļums: 45 m
Galvenie izejmateriāli	Pamatkorpuss: polikarbonāts O veida gredzeni: silikona gumija
Izmēri	Platums 168 mm × augstums 142 mm × dziļums 133 mm
Svars	Aptuveni 790 g (bez fotokameras un piederumiem)
Peldspēja zem ūdens	Aptuveni 80 g (saldūdenī) (ar fotokameru (ar zibspuldzi), ED14-42mm f3.5-5.6 EZ objektīvu, akumulatoru un datu nesēju karti)

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

Modeļa PT-EP12 komplektācijā iekļautie papildpiederumi

O veida gredzens: POL-054
Silikagēls: SILCA-5S
Objektīva vāciņš: PRLC-15

Silikona smērviela: PSOLG-2
Monitora pārsegs: PFUD-EP12

Izvēles papildpiederumi

Silikona smērviela: PSOLG-3
Ietvars: PTBK-E01/PTBK-E02
Zemūdens zibspuldze: UFL-1/UFL-2/UFL-3
Makro objektīvs zemūdens korpusiem: PTMC-01

Pretatstarošanas gredzens: POSR-EP05/
POSR-EP07/POSR-EP08/POSR-EP09
Atsvars: PWT-1BA/PWT-1AD
Zemūdens optiskās šķiedras kabelis: PTCB-E02
Īsais balstenis: PTSA-02/PTSA-03

* 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.



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

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Adrese: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14–18, 20097 Hamburga, Vācija
Tel.: +49 40 – 23 77 3–0/Fakss: +49 40 – 23 07 61
Preču piegāde: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Vācija
Pasta adrese: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburga, Vācija

Tehniskā palīdzība klientiem Eiropā:

Lūdzu, apmeklējiet mūsu mājas lapu <http://www.olympus-europa.com>
vai zvaniet uz mūsu BEZMAKSAS TĀLRUŅA NUMURU*: **00800 – 67 10 83 00**

Pieejams klientiem Austrijā, Beļģijā, Čehijā, Dānijā, Somijā, Francijā, Vācijā, Luksemburgā, Nīderlandē, Norvēģijā, Polijā, Portugālē, Krievijā, Spānijā, Zviedrijā, Šveicē, Apvienotajā Karalistē.

* Lūdzam ievērot, ka daži (mobilo) telefona sakaru operatori bloķē zvanus uz + 800 numuriem vai arī pirms šādu zvanu veikšanas jāievada papildu kods.

Visām citām Eiropas valstīm un gadījumā, ja Jums neizdodas
sazvanīt norādīto numuru, lūdzam izmantot šādus
MAKSAS NUMURUS: **+49 40 – 237 73 899.**