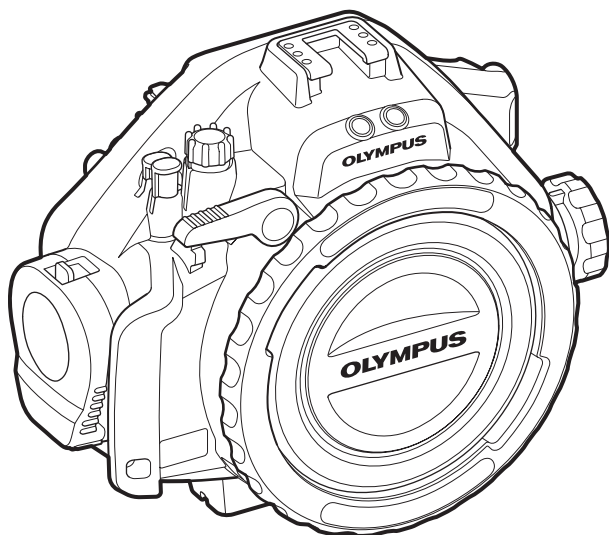


OLYMPUS®

PT-EP08



Lietošanas rokasgrāmata



- Paldies, ka iegādājāties zemūdens korpusu PT-EP08 (turpmāk – Korpus).
- Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo lietošanas rokasgrāmatu, lai droši un pareizi varētu izmantot šo izstrādājumu. Pēc lietošanas rokasgrāmatas izlasīšanas, lūdzu, saglabājiet 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 ar to apieties uzmanīgi.
- Pirms korpusa lietošanas, lūdzu, izlasiet šo rokasgrāmatu un iegaumējiet tajā minēto par to, kā korpus izmantojams, 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.
- 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 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 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 neizmantot tālāk uzskaitītās ķīmiskās vielas tīrīšanai, korozijas novēršanai, aizsvīšanas novēršanai, labošanai vai citiem mērķiem. Ja tieši vai netieši (gāzes agregtstāvoklī) 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 alkoholu, degvielu, atšķaidītāju vai citiem gaistošiem organiskiem šķīdinātājiem vai ar ķīmiskiem mazgāšanas līdzekļiem utt. Tīrīšanai pietiek ar tīru un/vai remdenu ūdeni.
Pretkorozijas vielas	Nelietojiet pretkorozijas vielas. Metālā 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 Izmantojot tālummaiņas skalu vai trijkāji, nelietojiet pārāk lielu spēku.
- 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
Detāļu nosaukumi	7
Lietojiet piegādātos/izvēles piederumus	8
Monitora pārsega uzstādīšana un noņemšana.....	8
Objektīva vāciņa uzlikšana un noņemšana.....	8
Objektīva savienojuma vietas (PPO-EP01: izvēles) uzstādīšana un noņemšana	9
2.Korpusa papildu pārbaude	10
Papildu pārbaude pirms izmantošanas	10
3.Digitālās fotokameras ievietošana.....	11
Digitālās fotokameras pārbaude	11
Korpusa atvēršana	12
Zibspuldzes uzstādīšana fotokamerā.....	12
Digitālās fotokameras ievietošana	13
Pārliecinieties, vai fotokamera ir pareizi ievietota.....	13
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
Ūdens noslaucīšana.....	18
Digitālās fotokameras izņemšana	18
Korpusa mazgāšana tīrā ūdenī	18
Korpusa žāvēšana	19
7.Kā saglabāt ūdens necaurlaidību	20
O veida gredzena noņemšana	20
Smilšu, netīrumu un citu svešķermeņu notīrīšana	20
O veida gredzena uzlikšana	20
Kā O veida gredzenam uzklāt smērvielu.....	21
Nolietojamo izstrādājumu maiņa	22



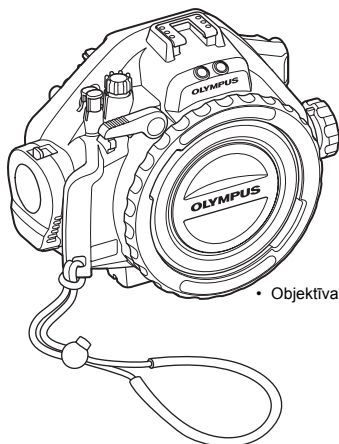
8.Pielikums	23
Specifikācijas	23
Modeļa PT-EP08 komplektācijā iekļautie papildpiederumi	23
Izvēles papildpiederumi	23
PPO-EP01 (izvēles) komplektā esošie piederumi	23

1. Sagatavošanās darbi

Pārbaudiet iepakojuma saturu

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

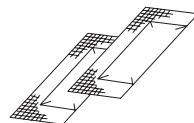
- Korpuss
(pārliecinieties, ka O veida gredzens ir ievietots.)



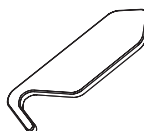
• Objektīva vāciņš

• Rokas sikсна

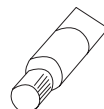
- Monitora pārsegs



• Silikagēls (1 g)



• O veida gredzena
noņēmējs



• Silikona smērviela

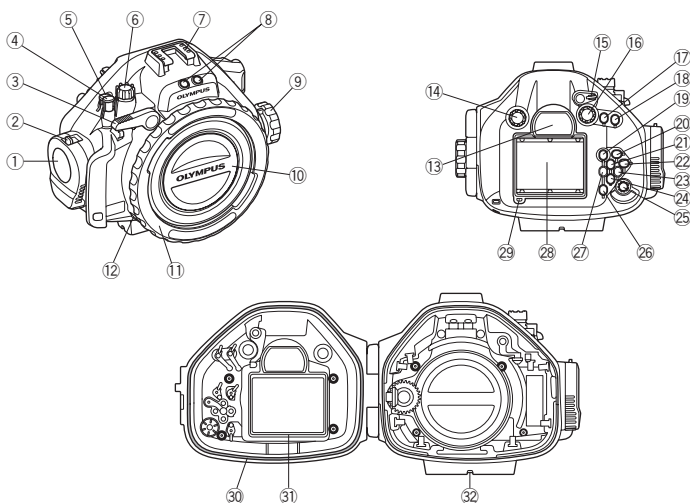
• Lietošanas rokasgrāmata (šī rokasgrāmata)

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 Lpp. 20.

Detaļu nosaukumi



- | | | |
|---|--|--------------------------------|
| ① Atvēršanas/aizvēršanas skala | ⑪ Savienojuma vietas gredzens | *②② OK poga |
| ② Bīdāmais slēdzis | ⑫ Bīdāmais slēdzis 2 | *②③ Krustveida kursora poga ► |
| *③ Slēdža svira | ⑬ EVF lodziņš | *②④ Krustveida kursora poga ▼ |
| *④ Fn2 poga | *④④ Režīmu skala | *②⑤ ON/OFF skala |
| *⑤ ● (Ierakstīšanas) poga | *④⑤ (LV) svira | *②⑥ (Dzēšanas) poga |
| *⑥ Apakšskala | *④⑥ Galvenā skala | *②⑦ Krustveida kursora poga ◀ |
| ⑦ Papildaprīkojuma ietvars | *④⑦ (Atskaņošanas) poga | ②⑧ Monitora lodziņš |
| ⑧ Optiskās šķiedras kabeļa līgзда, vāciņš | *④⑧ Fn1 poga | ②⑨ Monitora pārsegs |
| ⑨ Tālumiņmaņas skala | *④⑨ MENU poga | ③⑩ O veida gredzens (POL-EP01) |
| ⑩ Objektīva vāciņš | *④⑩ INFO (Displeja informācijas) poga | ③① Monitora iekšējais pārsegs |
| | *④⑪ Krustveida kursora poga ▲ | ③② Trijkājis |

Ievērojiet:

Korpasa funkciju detaļas, kas apzīmētas 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.

Lietojiet piegādātos/izvēles piederumus

Monitora pārsega uzstādīšana un noņemšana

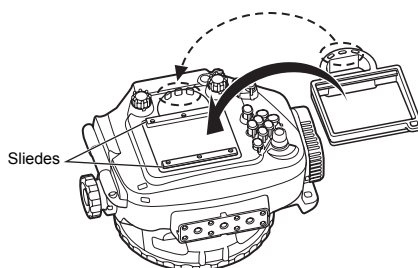
■ Uzstādīšana

Ievietojiet monitora pārsegu, kā parādīts attēlā, sliedēs virs un zem monitora lodziņa, vienā pēc otras. Pēc tam ievietojiet monitora pārsegu izliektajā daļā.

■ Noņemšana

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

Pēc tam noņemiet monitora pārsega augšdaļu.



Objektīva vāciņa uzlikšana un noņemšana

■ Uzlikšana

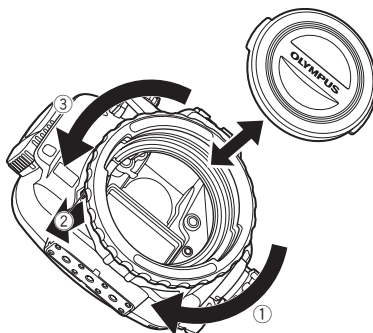
Ievietojiet objektīva vāciņa kreisās un labās puses izliekto daļu savienojuma vietas gredzena ieliektajā daļā.

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

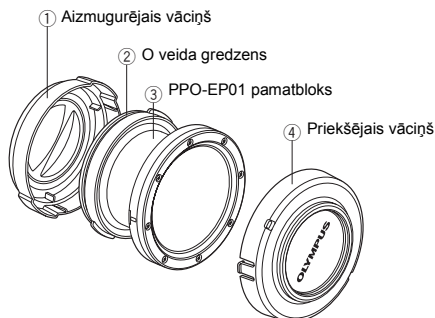
■ Noņemšana

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

Tad noņemiet objektīva vāciņu.



Objektīva savienojuma vietas (PPO-EP01: izvēles) uzstādīšana un noņemšana
Šo korpusu var lietot, uzstādot tā priekšpusē ūdensdrošu savienojuma vietu objektīvam.



Ievietojiet priekšējā vāciņa izvērziņo daļu objektīva gredzena ieliektajā daļā.

■ Uzstādīšana

Ievietojiet objektīva savienojuma vietas ◀ daļu (1) ieliektajā daļā savienojuma vietas gredzena kreisajā pusē.

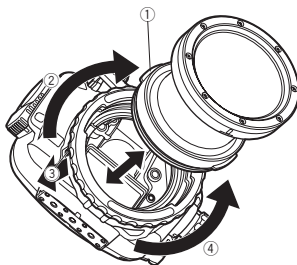
Pēc tam pagrieziet savienojuma vietas gredzenu (2), lai to nofiksētu.

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.

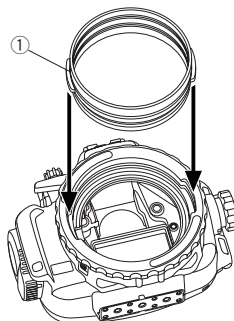


Ievērojiet:

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

Ja to uzstādāt, ievietojiet savienojuma vietas adaptera ◀ daļu (1) ieliektajā daļā savienojuma vietas gredzena kreisajā pusē.

Kā uzstādīt objektīva savienojuma vietu, skatiet objektīva savienojuma vietas lietošanas rokasgrāmatā.



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 necaurlaidība var mazināties.

Pirms lietošanas vienmēr veiciet tālāk uzskaitītās papildu pārbaudes.

Papildu pārbaude

- ① Pirms ievietot digitālo fotokameru korpusā, iemērciet korpusu ūdenī, lai pārliecinātos, vai korpus ir ūdens necaurlaidīgs. Ja šāds process nav iespējams, skatiet "Ūdens necaurlaidības pārbaude" (15. lpp), lai uzzinātu, kā vēl iespējams pārbaudīt ūdens necaurlaidību.
- ② Tālāk uzskaitīti galvenie cēloņi, kas var izraisīt ūdens iekļūšanu korpusā.
 - Nav uzstādīts O veida gredzens.
 - Daļa vai viss O veida gredzens atrodas ārpus tam paredzētās gropes.
 - O veida gredzens ir bojāts, ieplaisājis, nodilis vai deformējies.
 - O veida gredzenam, gropei vai saskares virsmai pielipušas smiltis, mati vai citi svešķermeņi.
 - Bojāta O veida gredzena grope vai saskares virsma.
 - Aizverot korpusu, tiek iespiesta siksna vai silikagēls.

Kad iepriekš minētie cēloņi novērsti, atkārtoti veiciet pārbaudi.

UZMANĪBU!

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

3. Digitālās fotokameras ievietošana

Digitālās fotokameras pārbaude

Pirms ievietot korpusā, pārbaudiet digitālo fotokameru.

1. Akumulatora pārbaude

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

2. Pārbaudiet, cik attēlus vēl iespējams uzņemt

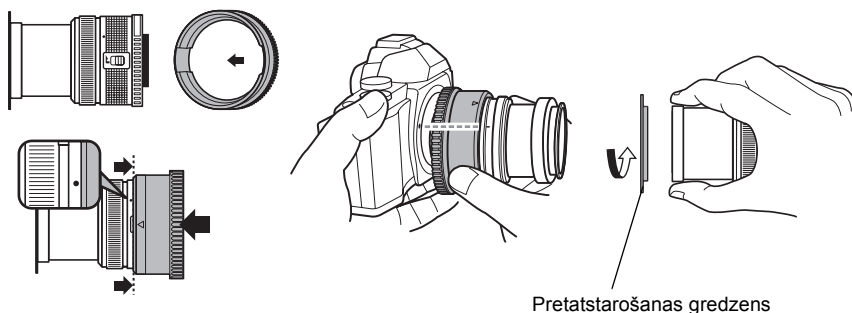
Pārlicinieties, vai attēlu glabāšanas atmiņā ir pietiekami daudz brīvas vietas, lai saglabātu tik daudz jaunu attēlu, cik vēlaties uzņemt.

3. Siksnas, objektīva vāciņa un filtra noņemšana.

Ja digitālajai fotokamerai pievienota sikсна un objektīvam uzlikts vāciņš, nav iespējams pilnībā noslēgt korpusu un tajā var iekļūt ūdens.

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

Piemēram, 14-42mm IIIR objektīvam



Stikācai informācijai skatiet tālummaiņas komplekta un pretatstarojošā gredzena lietošanas rokasgrāmatu.

	Tālummaiņas pārslēgs	Pretatstarošanas gredzens
M.ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm	PPZR-EP01	POSR-EP01
M.ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm II/IIIR	PPZR-EP02	POSR-EP03
M.ZUIKO DIGITAL ED 9-18mm	PPZR-EP02	POSR-EP02
M.ZUIKO DIGITAL 45mm	—	POSR-EP03/POSR-EP05

* Ja fotokameras korpusa versija ir 1.2 vai jaunāka, var lietot M.ZUIKO DIGITAL ED 12-50mm, neizmantojot tālummaiņas pārslēgu un pretatstarošanas gredzenu. Lietojot šo objektīvu, iestatiet tālummaiņas gredzena pozīciju uz "E-ZOOM".

Izvēloties zemūdens režīmu (17. lpp.), tālummaiņas pozīcija tiek nofiksēta.

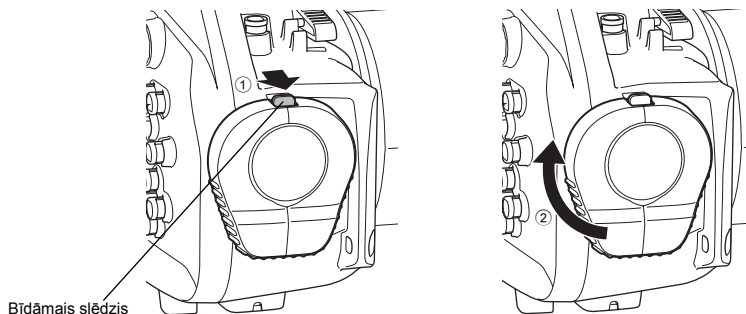
Zemūdens platleņķa režīms: maksimālais platleņķa stāvoklis /

Zemūdens makro režīms: maksimālais telefoto stāvoklis

5. Izslēdziet EVF.

Korpasa atvēršana

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



⚠ UZMANĪBU!

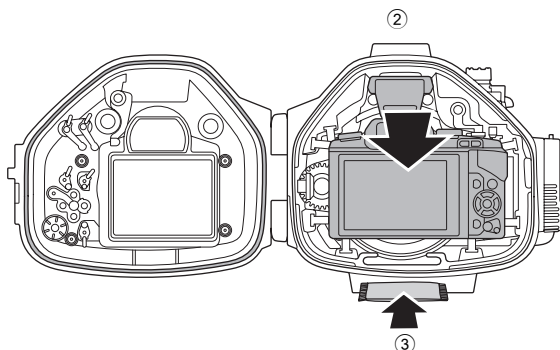
Griežot atvēršanas/aizvēršanas skalu, nelietojiet pārāk daudz spēka. Ja tas netiek ievērots, iespējams sabojāt skalu.

Zibspuldzes uzstādīšana fotokamerā

Uzstādiet fotokameras komplektā esošo zibspuldzi.
Neceliet uz augšu gaismu izstarojošo daļu.

Digitālās fotokameras ievietošana

- ① Pārliecinieties, vai digitālā fotokamera ir IZSLĒGTA.
- ② Uzmanīgi ievietojiet digitālo fotokameru korpusā.
- ③ 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.

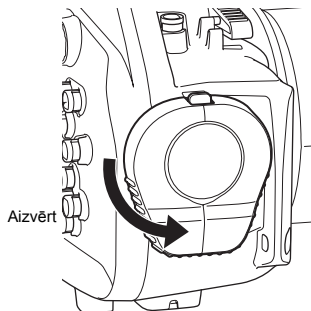
Pārļiecinieties, vai fotokamera ir pareizi ievietota

Pirms noslēgt korpusu, pārļiecinieties par tāļāk minēto.

- Digitālā fotokamera ir pareizi ievietota.
- Silikagēla maisiņš ir pilnībā ievietots tam paredzētajā vietā.
- O veida gredzens ir pareizi piestiprināts korpusa atvērumam.
- Uz O veida gredzena priekšējā vāka saskares virsmas vai paša gredzena neatrodas netīrumi vai svešķermeņi.
- Ūdens necaurļaidība ir saglabāta. (Informāciju par apkopi skatiet šīs rokasgrāmatas sadaļā "Kā saglabāt ūdens necaurļaidību" (20. lpp.).)

Korpusa noslēgšana

- ① Uzmanīgi aizveriet korpusu, vienlaikus pareizi savietojot aizmugures vāku un gropi.
- ② Pagrieziet atvēršanas/aizvēršanas skalu pretēju pulksteņrādītāju kustības virzienam.
 - Korpuss ir noslēgts.



⚠ UZMANĪBU!

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

Ievietotās kameras darbības pārbaude

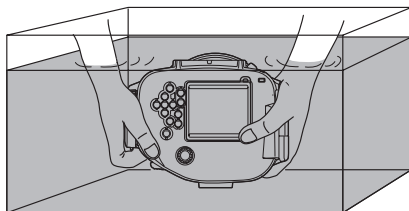
Pēc tam, kad korpuss noslēgts, pārbaudiet, vai fotokamera darbojas, kā paredzēts.

- Nospiediet ON/OFF skalu 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.
- Pagroziet korpusa tālummaiņas skalu un pārbaudiet, vai fotokameras objektīvs darbojas pareizi.
- 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 korpusš aizsvīst vai tajā nokļuvis ūdens, atkārtoti veiciet O veida gredzena apkopi un ūdens necaurlaidības pārbaudi.



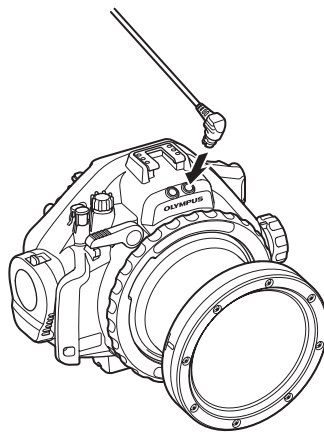
4. Zemūdens zibspuldzes pievienošana

Zemūdens optiskās šķiedras kabeļa pievienošana

Lai pievienotu korpusam zemūdens zibspuldzi UFL-2 (izvēles piederums), izmantojot zemūdens optiskās šķiedras kabeli (izvēles: PTCB-E02), izpildiet turpmākās procedūras.

Zemūdens optiskās šķiedras kabeļa pievienošana

- ① Noņemiet optiskās šķiedras kabeļa ligzdas vāciņu.



- ② Pilnībā ievietojiet zemūdens optiskās šķiedras kabeli tam paredzētajā ligzdā.

Digitālās fotokameras iestatīšana

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

Ja izmantojat UFL-2, IZSLĒDZIET RC režīmu.

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  Funkcija] sadaļā [Taustiņu funkcijas], tad piespiediet OK pogu.

*  menu display] (izvēlnes displejs)  [MENU] jābūt iestatītam uz IESLĒGTS.

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.
- 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.

6. Darbības ar korpusu pēc attēlu uzņemšanas

Ūdens noslaucīšana

Pēc tam, kad uzņemti zemūdens fotoattēli, noslaukiet korpusu tā, lai uz tā vairs nebūtu ūdens. 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 mazgāšana tīrā ūdenī

Pēc lietošanas izņemiet fotokameru, vēlreiz noslēdziet korpusu un, cik vien ātri iespējams, nomazgājiet to tīrā ūdenī.

Ja korpusu izmantots jūras ūdenī, ieteicams uz noteiktu laiku (no 30 minūtēm līdz 1 stundai) to iemērkāt tīrā ūdenī, lai noskalotu no tā sāli.

UZMANĪBU!

- Ūdens var iekļūt korpusā, ja tas tiek pakļauts augstam ūdens spiedienam. Pirms korpusa mazgāšanas izņemiet no tā digitālo fotokameru.
- Korpusam esot tīrā ūdenī, pakustiniet slēdža sviru un citas izstrādājuma pogas, lai atbrīvotu tās no sāls nogulsniem. Neizjauciet korpusu, lai to tīrītu.
- Ja ļausit izveidoties sāls nogulsniem, var sabojāt korpusa funkcijas. Pēc korpusa izmantošanas vienmēr noskalojiet sāli, kas atrodas uz tā.



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 fēna vai līdzīgas ierīces karstu gaisa plūsmu un nenovietojiet korpusu tiešos saules staros, jo tas var paātrināt korpasa 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 noliektos. 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

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

Darbības

- 1 Ievietojiet O veida gredzena noņēmēju starp gredzenu un gropes malu.
- 2 Pabīdīet 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.

O veida gredzena uzlikšana

Pārliecinieties, vai O veida gredzenam nav pielipuši svešķermeņi, uzklājiet tam plānu smērvielas kārtiņu un ievietojiet gredzenu gropē. Pārliecinieties, vai O veida gredzens ir pilnībā ievietots gropē.

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

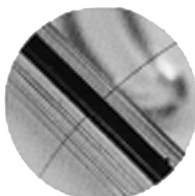
Kā O veida gredzenam uzklāt smērvielu

① O veida gredzenam uzklājiet tikai autentisku Olympus smērvielu.		Pārliecinieties, vai uz jūsu pirkstiem vai O veida gredzena nav netīrumu, un uz pirksta izspiediet smērvielas daudzumu, kas atbilst aptuveni 5 mm. (5 mm ir piemērotākais daudzums.)
② Uzklājiet smērvielu visam O veida gredzenam.		Uzklājiet smērvielu O veida gredzenam ar 3 pirkstiem. Uzmanieties, lai nelietotu pārlietu lielu spēks, jo šādi iespējams izstaipīt 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.

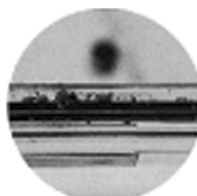
Dažādi svešķermeņi, kas var nonākt uz O veida gredzena



Mati



Auduma gabali



Smilšu graudiņi

Nolietojamo izstrādājumu maiņa

- O veida gredzens ir izstrādājums, kas nolietojas. Lai arī cik bieži lietotu korpusu, O veida gredzenu ieteicams mainīt reizi gadā.
- O veida gredzena nolietošanas 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-EP08

Pieejamie modeļi	Olympus digitālā fotokamera E-M5
Spiediena izturība	Maksimālais dziļums: 45 m
Galvenie izejmateriāli	Pamatkorpus: polikarbonāts O veida gredzeni: silikona gumija
Izmēri	Platums 201 mm × augstums 163 mm × dziļums 114 mm
Svars	1030 g (bez objektīva savienojuma vietas, fotokameras un piederumiem)
Svars zem ūdens	Aptuveni -15 g (ar fotokameru, objektīvu (14-42mm IIR), tālummaiņas pārslēgu, pretatstarošanas gredzenu, akumulatoru un atmiņas karti) (saldūdenī)

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

Modeļa PT-EP08 komplektācijā iekļautie papildpiederumi

O veida gredzens: POL-EP01

Silikona smērviela: PSOLG-2

Silikagēls: SILCA-5S

Monitors pārsegs: PFUD-EP08

Objektīva vāciņš vāks: PBC-EP08

Izvēles papildpiederumi

Silikona smērviela: PSOLG-3

Zemūdens optiskās šķiedras kabelis: PTCB-E02

Ietvars: PTBK-E01/PTBK-E02

Īsais balstenis: PTSA-02/PTSA-03

Zemūdens zibspuldze: UFL-2/UFL-1

Makro objektīva adapteris: PMLA-EP01

Makro objektīvs zemūdens korpusiem: PTMC-01

Tālummaiņas pārslēgs: PPZR-EP01/PPZR-EP02

Pretatstarošanas gredzens: POSR-EP01/POSR-EP02/POSR-EP03/POSR-EP05

Zemūdens paplašinājuma adapteris: PAD-EP08

* 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.

■ Ūdensdroša objektīva savienojuma vieta PPO-EP01 (izvēles)

Pieejamie korpusi	PT-EP08
Spiediena izturība	Maksimālais dziļums: 45 m
Galvenie izejmateriāli	Pamatkorpus: polikarbonāts O veida gredzens: silikona gumija
Izmēri	Maksimālais diametrs 120 mm × dziļums 89 mm
Svars	Aptuveni 440 g (bez piederumiem)

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

PPO-EP01 (izvēles) komplektā esošie piederumi

O veida gredzens: POL-E301

Silikona smērviela: PSOLG-2

Aizmurējās savienojuma vietas vāciņš: PRPC-EP01

Priekšējais (korpusa) vāciņš: PBC-EP01

Papildpiederumus iespējams iegādāties. Atļauts izmantot tikai iepriekš minētos citu modeļu izstrādājumus.



MEMO



MEMO



MEMO



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

OLYMPUS IMAGING CORP.

Shinjuku Monolith, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, 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. 1-888-553-4448 (Toll-free)

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

(Monday to Friday) ET

E-Mail: distec@olympus.com

Olympus software updates can be obtained at: <http://www.olympusamerica.com/digital>

OLYMPUS EUROPA HOLDING GMBH

Premises: 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, Denmark, Finland, France, Germany, Italy, Luxemburg, Netherlands, Norway, Portugal, 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: +49 180 5 - 67 10 83 or +49 40 - 237 73 4899

Our Technical Customer Support is available from 9 am to 6 pm MET (Monday to Friday)