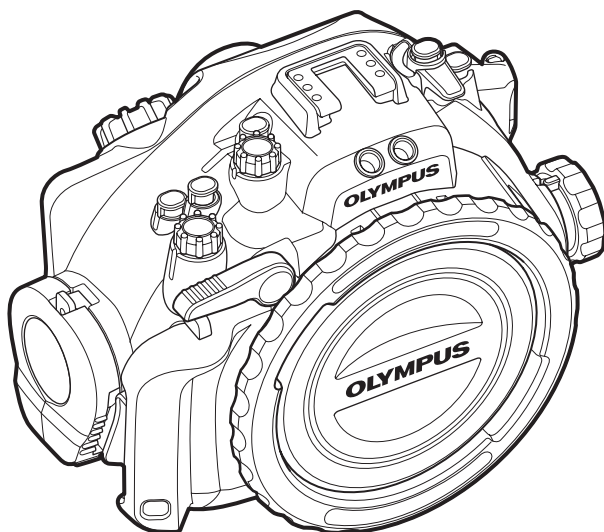


OLYMPUS®

PT-EP11



Kasutusjuhend

- Täname, et ostsite allveekorpusse PT-EP11 (edaspidi korpus).
- Palun lugege seda kasutusjuhendit põhjalikult ja kasutage toodet ohutult ja korrektselt. Palun kasutage seda kasutusjuhendit pärast lugemist viitena.
- Ebaõige kasutamine võib põhjustada korpusse sees oleva kaamera kahjustumist sinna sattunud vee tõttu ja remontimine ei pruugi olla võimalik.
- Teostage enne kasutamist põhjalik kontroll, nagu on kirjeldatud selles kasutusjuhendis.

Sissejuhatus

- Selle kasutusjuhendi osaline või täielik volitamata kopeerimine, v.a isiklikuks kasutamiseks, on keelatud. Volitamata reprodutseerimine on rangelt keelatud.
- OLYMPUS IMAGING CORP. ei ole ühelgi viisil vastutav kaotatud kasumi tõttu või kolmandate osapoolte nõuete ees juhul, kui kahjustus on ilmnunud selle toote ebasobiva kasutamise tõttu.

Palun lugege enne kasutamist järgnevaid punkte

- See korpus on täppisseade, mis on mõeldud kasutamiseks maksimaalselt 45 m sügavuses vees. Palun käsitsege seda piisavalt hoolikusega.
- Palun kasutage korpusi korrektselt pärast seda, kui olete piisavalt aru saanud selle kasutusjuhendi sisust, mis puudutab korpusse käsitlemist, kasutamiseelseid kontrollimisi, hooldust ja kasutamisejärgset hoiustamist.
- OLYMPUS IMAGING CORP. ei ole ülegi viisil vastutav õnnetuste eest, mis on seotud digitaalkaamera sukeldamisega. Lisaks ei kompenseerita kulutusi, mis on tekkinud sisemiste materjalide kahjustumisest või salvestatud andmete kadumisest tänu vee sattumisele kaamera sisemusse. Vältige neid võimalikke kahjustusi, kindlustades kaamera enne kasutamist omal äranägemisel.
- OLYMPUS IMAGING CORP. ei maksa kompensatsiooni kasutamise ajal toimunud õnnetuste eest (vigastused või materiaalne kahju).

Ohutuks kasutamiseks

Selles kasutusjuhendis kasutatakse erinevaid piktogramme, et anda ülevaadet toote õigest kasutamisest ja ennetada kasutajale või teistele isikutele tekkivaid ohtlikke olukordi ja vara kahjustamist. Neid piktogramme ja nende tähendusi on näidatud allpool.

 HOIATUS	See tähistab kohta tekstis, mis võib põhjustada inimese surma või mitmeid vigastusi, kui käsitsemisel eiratakse antud juhiseid.
 ETTEVAATUST	See tähistab kohta tekstis, mis võib põhjustada vigastusi või kahjustusi varale, kui käsitsemisel eiratakse antud juhiseid.

HOIATUS

- ① Hoidke see toode eemal beebide, imikute ja laste käeulastusest. Järgnevat tüüpi õnnetuste toimumine on võimalik.
 - Vigastus, mida võib põhjustada kehale kõrgelt kukkumine.
 - Vigastus, mida võib põhjustada kehaosade kinnijäämine avatavatesse ja sulguvatesse osadesse.
 - Väikeste osade, rõngastihendite, silikoonmäärde või silikageeli alla neelamine. Kui mõni detailidest on alla neelatud, võtke koheselt ühendust oma arstiga.
- ② Ärge hoiustage kaamerat koos tootesse jäänud akudega. Sisse jäetud akudega hoiustamine võib põhjustada akuvedeliku lekkimist ja süttimisohtu.
- ③ Kui sellesse tootesse paigaldatud kaamera puhul peaks esinema veeleke, eemaldage kiiresti kaamerast akud. Tekkinud vesinikgaaside tõttu on võimalik süttimine või plahvatus.
- ④ See toode on valmistatud vaigust. Võimalik on vigastuste tekkimine, kui see puruneb tänu tugevale löögile vastu kivi või muud kõva objekti. Palun käsitsege seda piisava ettevaatlikkusega.

ETTEVAATUST

- ① Ärge demonteerige ega modifitseerige seda toodet. See võib põhjustada veeleket või vigastusi. Pildindmete kadumise korral, mille on põhjustanud demonteerimine, remont või modifikatsioon jne, mida on teostanud osapool, keda OLYMPUS IMAGING CORP. ei ole selleks määranud, ei ole meie kahjustuse eest vastutavad.
- ② Toote kasutamine või hoiustamine järgnevates kohtades võib põhjustada vigast töötamist, rikkeid, kahjustusi, süttimist, seestpoolt uduseks muutumist või veelekked. Seda tuleks vältida.
 - Asukohad, kus temperatuur võib tõusta kõrgeks, näiteks otsese päikesevalguse käes, autos jne.
 - Leegi lähedus.
 - Üle 45 m sügavune vesi.
 - Asukohad, kus esineb vibratsiooni.
 - Asukohad, kus on kõrge temperatuur ja õhuniiskus või esineb äärmuslikke temperatuurmuutusi.
 - Lenduvate objektidega asukohad.
- ③ Avamine ja sulgemine asukohtades, kus esineb palju liiva, tolmu või mustust, võib halvendada veekindlust ja põhjustada veeleket. Seda tuleks vältida.
- ④ See toode ei ole mõeldud kasutamiseks korpusena, et pehmendada lööke toote sees asuvalle kaamerale. Kui see toode, mille sees on digitaalkaamera, saab tugevaid lööke või selle peale asetatakse tugevaid objekte, võib digitaalkaamera kahjustuda. Palun käsitsege seda piisava ettevaatlikkusega.
- ⑤ Ärge kasutage puhastamiseks, rooste ennetamiseks, uduseks muutumise ennetamiseks, remontimiseks või muuks otstarbeks järgnevaid kemikaale. Kui neid kasutatakse korpusel otse või kaudselt (kemikaalide auruna), võivad need põhjustada kõrge rõhu all mõranemist või muid probleeme.

Kemikaalid, mida ei saa kasutada	Seletus
Lenduvad orgaanilised lahustid, keemilised puhastusvahendid	Ärge puhastage korpust alkoholiga, bensiiniga, vedeldiga ega muu lenduva orgaanilise lahusti või keemilise puhastusainega jne. Puhas vesi või leige vesi on puhastamiseks piisav.
Roostevastane vahend	Ärge kasutage roostevastaseid aineid. Kuna tootes on kasutatud roostevaba terast ja messingut, on puhas vesi metallosade pesemiseks piisav.
Kaubanduses müüdavad udu eemaldamise ained	Ärge kasutage kaubanduses müüdavaid udu eemaldamise aineid. Kasutage alati spetsiaalset niiskustimavat silikageeli.
Spetsiaalsest silikoonmäärdest erinevad määrded	Kasutage rõngastihendi korral ainult spetsiaalset silikoonmääret, vastasel juhul võib rõngastihendi pind halveneda ja põhjustada veeleket.



Liimained	Ärge kasutage liimaineid remontimisel ega muul otstarbel. Kui remontimine on vajalik, võtke ühendust edasimüüjaga või OLYMPUS IMAGING CORP. hoolduskeskusega.
-----------	---

- ⑥ Vette hüppamine koos käes oleva korpusega, korpuse paadist või laevast vette viskamine ja muu äkiline käsitsemismeetod võib põhjustada veeleket. Kui annate seda käest kätte jne, käsitsege seda palun piisava hoolikusega.
- ⑦ Kui korpuse sisemus või kaamera peaks saama veelekke vms tõttu märjaks, pühkige ära kogu niiskus ja võtke ühendust kohaliku hoolduskeskusega või edasimüüjaga.
- ⑧ Jälgige, et te ei rakendaks väljaulatuvatele osadele, nagu suumimissõrmistik või stativi pesa, liigset jõudu.
- ⑨ Palun eemaldage lendamise ajaks rõngastihend. Vastasel juhul võib õhurõhk muuta korpuse avamise võimatuks.
- ⑩ Digitaalkaamera ohutuks kasutamiseks selles tootes lugege põhjalikult digitaalkaamera "Kasutusjuhendit".
- ⑪ Toote tihendamise ajal olge piisavalt ettevaatlik, et ükski võõrosake ei satuks rõngastihendisse ega kontaktpinnale. See põhjustab veeleket.
- ⑫ Kui digitaalkaamera on korpuses, ei saa te teha pilte, kasutades selleks ainult kaamera sisseehitatud välklampi.

Sisukord

Sissejuhatus	1
Palun lugege enne kasutamist järgnevaid punkte	1
Ohutuks kasutamiseks	1
1. Ettevalmistused	6
Kontrollige pakendi sisu	6
Osade nimetused	7
Kaasasolevate/valikuliste lisaseadmete kasutamine	8
Ekraani varjuki paigaldamine ja eemaldamine	8
Korpuse kaane kinnitamine ja eemaldamine	8
Objektiivi pordi paigaldamine ja eemaldamine (PPO-EP01/PPO-E02: valikuline)	9
Kontrollige digitaalkaamerat	10
Paigaldage kaamerale välklamp	10
2. Korpuse eelkontroll	11
Kontrollimine enne kasutamist	11
Eemaldage rõngastihend	11
Eemaldage kogu liiv, mustus jne	11
Kuidas kanda rõngastihendile määret	12
Paigaldage rõngastihend	12
3. Digitaalkaamera paigaldamine	13
Avage korpus	13
Paigaldage digitaalkaamera	13
Veenduge, et kaamera oleks korrektselt paigaldatud	14
Tihendage korpus	14
Kontrollige paigaldatud kaamera töötamist	14
Veelekke katse	15
4. Kuidas ühendada veealust välklampi	16
Optilise allvee fiiberkaabli ühendamine	16
5. Pildistamine vee all	17
Kuidas valida võtterežiime	17
Allvee võtterežiimid	17
6. Käsitsemine pärast pildistamist	18
Peske korpust puhta veega	18
Pühkige ära kõik veepiisad	18
Võtke digitaalkaamera välja	18
Kuivatage korpus	18



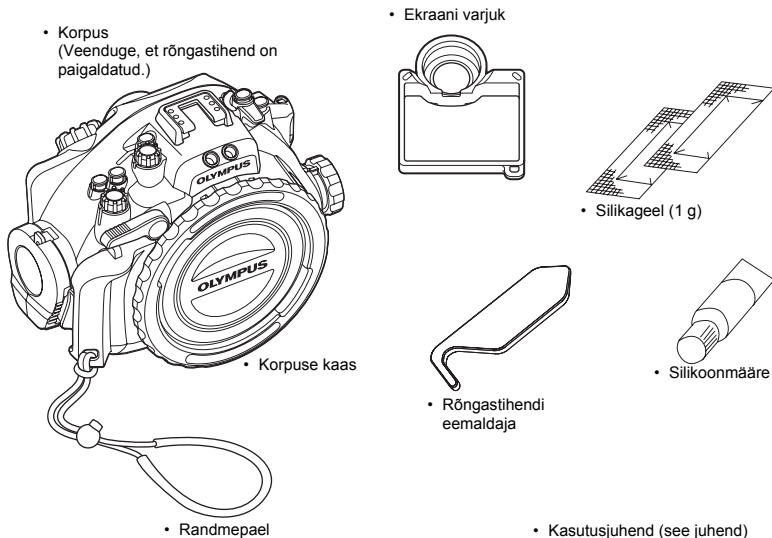
7.Veekindluse säilitamine	19
Eemaldage rõngastihend	19
Eemaldage kogu liiv, mustus jne	19
Kuidas kanda rõngastihendile määret	19
Paigaldage rõngastihend	19
Asendage tarbitavad tooted	19
 8.Lisa	 20
Tehnilised andmed	20
PT-EP11-ga kaasasolevad lisaseadmed	20
Valikulised lisaseadmed	20
Kombinatsioon	21

1. Ettevalmistused

Kontrollige pakendi sisu

Kontrollige, kas karbis on kõik lisaseadmed.

Kui lisaseadmed on kadunud või puudu, võtke ühendust oma tarnijaga.

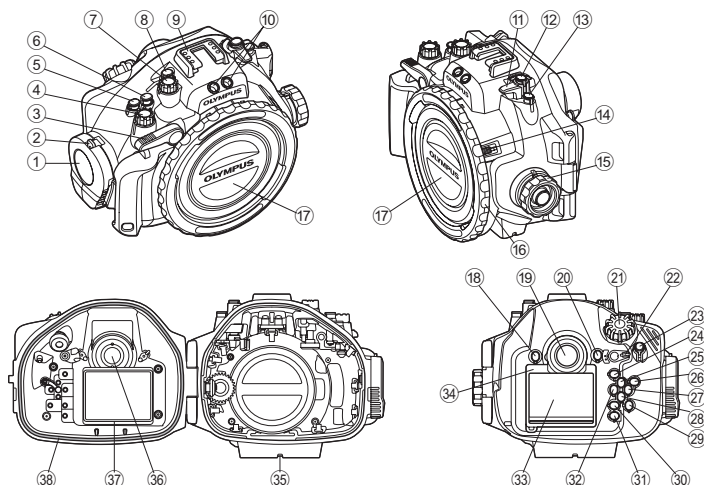


⚠ ETTEVAATUST:

Pärast ostmist veenduge, et hooldaksite isegi siis, kui see on uues seisukorras. Hooldamise tähelepanuta jätmine võib saada veelekke põhjustajaks.

Korpuse hooldamist vaadake Lk 19.

Osade nimetused



- | | | |
|--|---|----------------------------|
| ① Avamise/sulgemise sõrmistik | *⑬ AF (AF / fotomeetria režiim) nupp | *⑳ Ristkursori nupp ► |
| ② Liuglukk | ⑭ Liuglukk 2 | *㉑ Ristkursori nupp ▼ |
| *③ Katiku hoob | *⑮ Suumisõrmistik | *㉒ (Esita) nupp |
| *④ Esisõrmistik | ⑯ Ava rõngas | *③① MENU nupp |
| *⑤ ● (Salvesta) nupp | ⑰ Korpuse kaas | *③② (Kustuta) nupp |
| *⑥ Fn2 nupp | *⑱ O (LV) nupp | *③③ Ristkursori nupp ◀ |
| *⑦ Režiimisõrmistik | ⑲ Pilditsija aken | ③④ Ekraani aken |
| *⑧ Režiimisõrmistiku lukk | *⑳ AEL/AFL nupp | ③⑤ Ekraani varjuk |
| ⑨ Lisaseadme paigaldus | *㉑ Tagasõrmistik | ③⑥ Kolmjala pesa |
| ⑩ Optilise fiiberkaabli sisestuspesa | *㉒ Funktsiooni valimise hoob | ③⑦ Pilditsija andur |
| *⑪ ON/OFF hoob | *㉓ Fn1 nupp | ③⑧ Ekraani sisevarjuk |
| *⑫ HDR (sarivõte / taimer / HDR) nupp | *㉔ INFO (Teabeekraan) nupp | ③⑨ Rõngastihend (POL-EP01) |
| | *㉕ Ristkursori nupp ▲ | |
| | *㉖ OK nupp | |

Märkus:

Korpuse funktsiooni osad, mis on märgitud *, vastavad digitaalkamera funktsioonidele. Kui kasutatakse korpuse funktsiooni osasid, toimivad vastavad digitaalkamera funktsioonid. Funktsioonide detaile vaadake digitaalkamera kasutusjuhendist.

Kaasas olevate/valikuliste lisaseadmete kasutamine

Ekraani varjuki paigaldamine ja eemaldamine

■ Paigaldamine

Sobitage ekraanivarjuki augud ekraaniakna kohal olevale vasakule ja paremale tihvtile.

Sobitage ekraanivarjuki pildiotsija aknale.

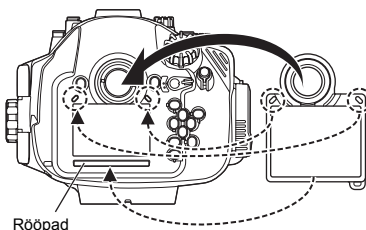
Sobitage ekraanivarjuki alumine raam ekraaniakna alumise osa rõõpale.

■ Eemaldamine

Eemaldage ekraanivarjuki alumine osa rõõpalt, pikendades seda väljapoole.

Eemaldage ekraanivarjuki ekraaniakna kohal olevalt vasakult ja paremalt tihvtilt.

Eemaldage ekraanivarjuki pildiotsija aknalt.



Korpuse kaane kinnitamine ja eemaldamine

■ Kinnitamine

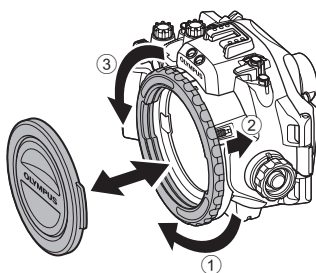
Sobitage korpuse kaane vasaku ja parema poole kumer osa ava rõnga nõgusasse osasse.

Seejärel keerake lukustamiseks ava rõngast (①).

■ Eemaldamine

Keerake ava rõngast (③), libistades samal ajal ava rõnga liuglukku (②).

Seejärel eemaldage korpuse kaas.



Objektiivi pordi paigaldamine ja eemaldamine (PPO-EP01/PPO-E02: valikuline)

Seda korpust saab kasutada koos korpuse ette kinnitatud objektiivi veekindla pordiga.

PPO-EP01-le

■ Paigaldamine

Sobitage objektiivi pordi osa ◀ (①) ava rõnga vasaku poole nõgusasse osasse.

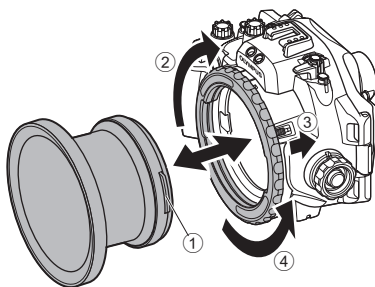
Seejärel keerake lukustamiseks ava rõngast (②).

Veenduge, et ava rõngas on lukustunud.

■ Eemaldamine

Keerake ava rõngast (④), libistades samal ajal ava rõnga liuglukku (③).

Seejärel eemaldage objektiivi port.



PPO-E02-le

Pordi allveeadapter (PAD-EP08: valikuline) on vajalik siis, kui kasutate seeriaga PT-E objektiivi allveeporti.

■ Paigaldamine

Kruvige ettevaatlikult pordi adapter päripäeva objektiivi pordile (①).

Sobitage pordi adapteri vasakul ja paremal olevad väljaulatuvad osad ava rõnga nõgusatesse osadesse (②).

Lukustamiseks keerake ava rõngast.

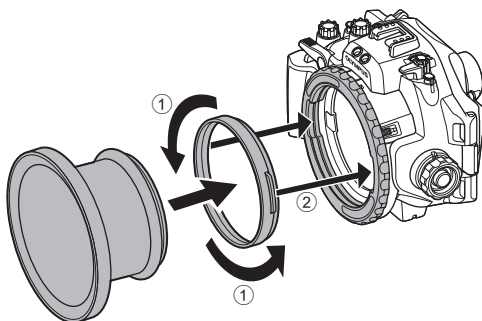
Veenduge, et ava rõngas on lukustunud.

■ Eemaldamine

Keerake ava rõngast, libistades samal ajal ava rõnga liuglukku.

Eemaldage objektiivi port pordiadapterilt.

Pordiadapteri objektiivi pordilt eemaldamiseks keerake seda.



Kontrollige digitaalkaamerat

Kontrollige digitaalkaamerat enne selle paigaldamist korpusesse.

1. Aku laetuse kontrollimine

Korpuse kasutamise ajal on akude vahetamine võimalu. Veenduge enne kasutamist, et akud oleksid piisavalt laetud.

2. Kontrollige järelejäänud piltide arvu

Veenduge, et pilte salvestaval andmekandjal oleks piisavalt ruumi piltide jaoks, mida soovite teha.

3. Allveerežiimi säte

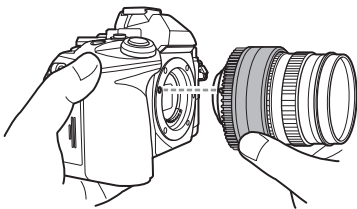
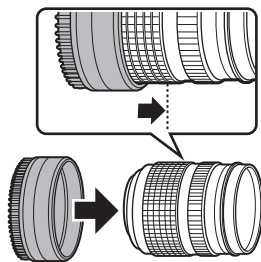
Vaadake “Kuidas valida võtterežiime” (Lk 17).

4. Eemaldage kaameralt rihm, objektiivi kaas, filter ja okulaar.

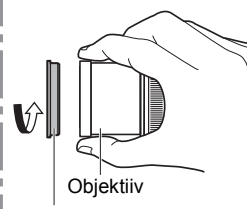
Kui digitaalkaamera paigaldatakse koos nendega, ei saa korpust korralikult tihendada ja see võib lekkima hakata.

5. Paigaldage suumirõngas (valikuline) ja peegeldamisvastane rõngas (valikuline).

12-40mm f2.8 PRO objektiivi näide



Peegeldusvastase
rõnga kinnitamine



Objektiiv
Peegeldusvastane rõngas

Täpsemaid detaile vaadake suumirõnga ja peegeldusvastase rõnga kasutusjuhendist.
Kombinatsiooni kohta vaadake lisainfot Lk 21.

6. Funktsiooni “EVF Autom. vahetus” välja lülitamiseks vajutage ja hoidke all nuppu .

Pildiotsija ja ekraani vahel lülitamiseks vajutage nupule .

Sisselülitatuna võib silmasensor aktiveeruda ja ilmuda pildiotsija kuvale.

Paigaldage kaamerale välklamp

Paigaldage kaamerale kaasasolev välklamp.

Ärge avage valgust kiirgavat osa.

Allveevälgu kasutamisel vaadake Lk 16.

2 Korpuse eelkontroll

Kontrollimine enne kasutamist

Korpuse detailid on läbinud tootmise ajal põhjaliku kvaliteedikontrolli ja kokkupaneku ajal põhjaliku töötamise kontrolli. Lisaks on kõikidele toodetele tehtud rõhutest veerõhu testriga, et veenduda, kas toote omadused vastavad tehnilistele andmetele.

Siiski, sõltuvalt kandmise ja hoiustamise tingimustest, hooldamisest jne võib veekindluse funktsioon olla kahjustatud.

Teostage alati enne kasutamist järgnevad eelkontrollid.

ETTEVAATUST:

Kui eelkontrolli ajal ilmneb tavapärase kasutamise juures veeleke, peatage korpuse kasutamine ja võtke ühendust edasimüüjaga või Olympuse hoolduskeskusega.

Eemaldage rõngastihend

Avage korpus (objektiivi port) (Lk 13) ja eemaldage rõngastihend.

Protseduur

- ① Sisestage rõngastihendi eemaldaja rõngastihendi ja rõngastihendi soone seina vahelisse tühimikku.
- ② Tooge sisestatud rõngastihendi eemaldaja ots rõngastihendi alla. (Olge ettevaatlik, et te ei kahjustaks rõngastihendi eemaldaja otsaga soont.)
- ③ Tõstke rõngastihend, võtke sellest sõrmeotstega kinni ja tõmmake see korpusest välja.

Eemaldage kogu liiv, mustus jne.

Kui olete silmaga veendunud, et kogu mustus on rõngastihendilt eemaldatud, kontrollige kinnitunud liiva ja muude võõrosakeste suhtes, samuti uurige kahjustusi ja mõrasid, pigistades selleks rõngastihendit kogupikkuses kergelt oma sõrmeotstega.

Eemaldage rõngastihendi soonelt kinnitunud võõrosakesed puhta riide või vatitikuga. Samuti eemaldage liiv ja mustus, mis on kinnitunud korpuse piirkonnale, mis puutub rõngastihendiga kokku.

ETTEVAATUST:

- Kui rõngastihendi eemaldamiseks või rõngastihendi soone puhastamiseks kasutatakse teravat eset, võib see kahjustada korpust ja rõngastihendit ning põhjustada veeleket.
- Kui olete rõngastihendit sõrmeotstega kontrollinud, jälgige, et te ei venitaks rõngastihendit.
- Ärge kasutage kunagi rõngastihendi puhastamiseks alkoholi, vedeldit, benseeni või sarnast lahustit või keemilist puhastusvahendit. Kui selliseid kemikaale kasutatakse, on tõenäoline, et see kahjustab rõngastihendit ja kiirendab selle halvenemist.

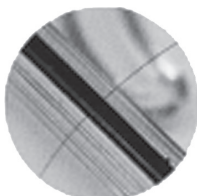
Kuidas kanda rõngastihendile määret

① Kasutage igal rõngastihendil ainult Olympus eksklusiivset määrdainet.		Veenduge, et teie sõrmedel ega rõngastihendil ei oleks mustust, seejärel pigistage sobivas koguses erimääret sõrmele, et jagada see rõngastihendile kogu pikkuses (umbes 15 mm on piisav).
② Kandke määret rõngastihendile kogupikkuses.		Kandke määre 3 sõrme kasutades rõngastihendile kogupikkuses. Jälgige, et te ei kasutaks üleliigset jõudu, sest see võib kahjustada rõngastihendit.
③ Kontrollige, et rõngastihend oleks kriimustuste või ebatasasusteta.		Pärast määre peale kandmist kontrollige silmaga ja puudutades, et rõngastihendil ei oleks kriimustusi ja selle pind oleks tasane. Kui see on mingil viisil kahjustunud, asendage see uue rõngastihendiga.

⚠ ETTEVAATUST:

- Alati kontrollige veekindlust ka siis, kui korpus on iga pildistamisega avatud. Selle hooldamispunkti tähelepanuta jätmine võib saada veelekke põhjustajaks.
- Kui korpus ei kasutata pikema aja jooksul, eemaldage soonest rõngastihend, et ennetada rõngastihendi deformeerumist, kandke sellele õhukene kiht silikoonmääret ja hoidke seda puhtas kilekotis või muus samases.

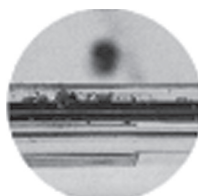
Rõngastihendile kinnitunud võõrosakeste näited



Karvad



Kiud



Liivaterad

Paigaldage rõngastihend

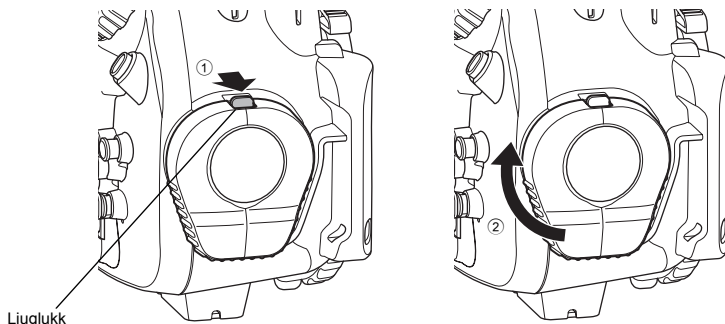
Veenduge, et soones ei oleks võõrosakesi ja seejärel paigaldage rõngastihend. Sel ajal jälgige, et rõngastihend ei tuleks soonest välja.

Kui tihendate seda toodet, jälgige, et karvad, kiud, liivaosakesed või muud võõrosakesed ei kleepuks rõngastihendile ega kontaktpinnale (esikate). Isegi üksik karv või liivaterad võib põhjustada veeleket. Palun kontrollige hoolikalt.

3. Digitaalkaamera paigaldamine

Avage korpus

- 1 Libistage ja hoidke liuglukku noole suunas (1) ja keerake avamise/sulgemise sõrmistikku päripäeva (2).
- 2 Avage ettevaatlikult korpuse tagumine kaas.

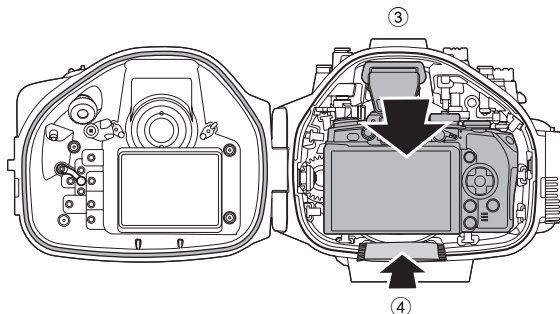


⚠ ETTEVAATUST:

Ärge rakendage avamise/sulgemise sõrmistiku pööramisel liigset jõudu. See võib kahjustada sõrmistikku.

Paigaldage digitaalkaamera

- 1 Tõstke ON/OFF hoob.
- 2 Veenduge, et digitaalkaamera oleks VÄLJA lülitatud.
- 3 Asetage digitaalkaamera ettevaatlikult korpusesse.
- 4 Asetage silikageeli pakend (1 g) digitaalkaamera põhja ja korpuse vahele. Silikageeli pakk on mõeldud uduseks muutumise ära hoidmiseks.



⚠ ETTEVAATUST:

- Silikageeli pakk hakkab imama, kui korpus on tihendatud ja esineb veeleke.
- Kui silikageeli pakki on kasutatud, väheneb selle niiskuse imamise võime. Asendage alati silikageeli pakk korpuse avamise ja sulgemise ajal.

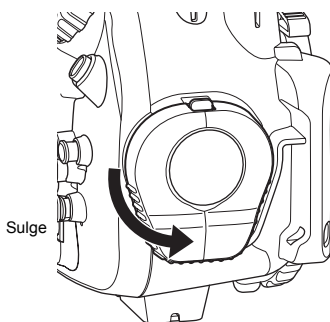
Veenduge, et kaamera oleks korrektselt paigaldatud

Enne korpuse tihendamist kontrollige järgnevaid punkte.

- Kas digitaalkaamera on korrektselt paigaldatud?
- Kas silikageeli pakk on lõpuni määratud kohta sisestatud?
- Kas rõngastihend on korrektselt korpuse avale kinnitatud?
- Kas rõngastihendil või esikatte rõngastihendi kontaktpinnal on mustust või võõrosakesi?

Tihendage korpus

- ① Sulgege korpus ettevaatlikult, joondades tagakatte monteerimisprojektsiooni ja soone.
- ② Pöörake avamise/sulgemise sõrmistikku vastupäeva.
 - Korpus on tihendatud.



⚠ ETTEVAATUST:

- Kui avamise/sulgemise sõrmistik ei ole täielikult pööratud, ei ole korpus tihendatud. See põhjustab veeleket.

- ③ Langetage ON/OFF hoob.

Kontrollige paigaldatud kaamera töötamist

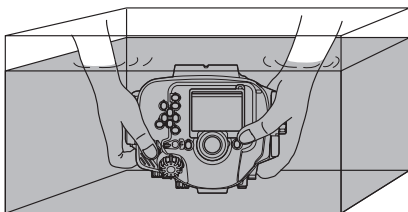
Kui korpus on tihendatud, kontrollige, kas kaamera töötab korralikult.

- Kasutage korpusel ON/OFF hooba ja veenduge, et kaamera lülituks SISSE/VÄLJA.
- Pöörake korpusel režiimisõrmistikku ja veenduge, et kaamera režiimid vahetuksid korrektselt.
- Vajutage korpusel katiku hooba ja veenduge, et kaamera katik vabastatakse.
- Kasutage korpusel suumisõrmistikku ja veenduge, et see kontrolliks kaamera objektiivi.
- Kasutage korpusel teisi juhtimisnuppe ja veenduge, et kaamera töötab korrektselt, nagu ette nähtud.

Veelekke katse

Viimast katset pärast kaamera paigaldamist on kirjeldatud allpool. Tehke see katse alati. Seda saab teha lihtsat veepaagis või vannis. Veenduge erinevate nuppude töötamises. Nõutav aeg on umbes 5 minutit.

- Esialt sukeldage korpus umbes 3 sekundiks ja veenduge, et korpusesse ei siseneks vett.
- Järgmiseks sukeldage korpus umbes 30 sekundiks ja veenduge, et korpusesse ei siseneks vett.
- Seejärel sukeldage korpust 3 minutiks, kasutage kõiki nuppe ja hoobasid ja kontrollige järgnevat:
 - kontrollige, et korpusesse ei oleks sisenenud veetilgasid;
 - kontrollige, et korpus ei oleks seest udune;
 - kontrollige, et korpusesse ei oleks sisenenud vett.
- Kui korpus muutub uduseks või korpuse sees on veepiisad, hooldage uuesti rõngastihendit (Lk 11) ja tehke veelekke katse uuesti.



4. Kuidas ühendada veealust välklampi

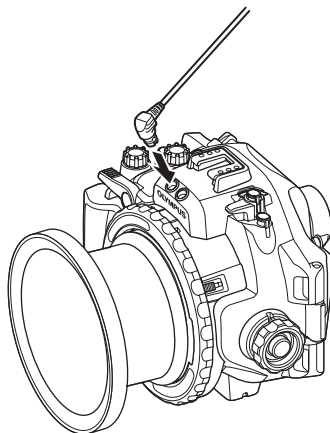
Optilise allvee fiiberkaabli ühendamine

UFL-2 allveevälgu (valikuline) korpusega ühendamiseks allvee optilise fiiberkaabliga (valikuline: PTCB-E02) järgige alltoodud protseduuri.

(Paigaldage kaamerale kaasasolev välklamp.)

Kuidas ühendada optilist allvee fiiberkaablit

Pange optilise allveefiiberkaabli pistik täielikult optilise kaabli pesasse kuni konnektori must telg jääb varju.



Digitaalkaamera seadistamine

Seadistage kaamera RC-režiim SISSE, et kaamera sisseehitatud välklamp oleks aktiveeritud.

UFL-2 korral valige valgule RC-režiim.

Täpsemaid andmeid vaadake UFL-2 kasutusjuhendist.

UFL-1 korral ühendage optiline fiiberkaabel samal viisil.

Lülitage kaamera RC-režiim VÄLJA.

5. Pildistamine vee all

Kuidas valida võtterežiime

Te saate lihtsalt seadistada digitaalkaamera Fn-nupule määratud allveerežiimi.

Valige menüüst [MENU] ⇒ [] elementi [] ⇒ [] Funktsioon] või [] Funktsioon] kirjele [Nupu Funktsioon] väärtuseks [/], ja vajutage nupule OK.

Märkus:

- Vajutage nuppu Fn1 (Fn2), et lülituda režiimide Allveelainurk ja Allveemakro vahel.
- Keerake režiimisõrmistiku nuppu, et väljuda ajutiselt allveerežiimist. Vajutage uuesti nuppu Fn1 (Fn2), et naasta allveerežiimi.
- Algselt võtterežiimile naasmiseks vajutage ja hoidke all nuppu Fn1 (Fn2).
- Samas SCN-, ART-, iAUTO- ja filmirežiimis ei vii nupu Fn vajutamine kaamerat allveerežiimi.

Täpsemaid andmeid vaadake digitaalkaamera kasutusjuhendist.

Allvee võtterežiimid

■ Allvee lainurk

Sobib stseeni pildistamiseks, mis on laia ulatusega, nagu vees ujuv kalaparr. Sinine taust antakse edasi erksalt.

■ Allveemakro

Sobib väikeste kalade ja muude veeelukate lähivõtteks. Loomulikud veealused värvid antakse täpselt edasi.

Märkus:

Filmide salvestamisel võidakse salvestada ka kaamera kasutamise helid.

Pidage meeles:

- Kui kasutate kaamerat režiimis **P**, **A**, **S**, **M** ja "PHOTO STORY" (Fotolugu), saab igas režiimis valida  (allvee valgetasakaal).
- Kui kasutate objektiivi M.ZUIKO DIGITAL ED 12-50mm, joondage objektiivi suumirõngas asendiga "E-ZOOM".
Suumimiseks määrake kaamera ristkursori nupule funktsioon "Electric Zoom" (Elektriline suum).
- Kui kasutate objektiivi M.ZUIKO DIGITAL ED 12-40mm PRO, joondage fokuseerimisrõngas asendiga "AF/MF".

6. Käsitsemine pärast pildistamist

Peske korpusst puhta veega

- 1 Pärast kasutamist peske kaitset esimesel võimalusel põhjalikult puhta veega. Pärast merevees kasutamist leotage seda soola eemaldamiseks puhtas vees kindel aeg (30 minutit kuni üks tund).
- 2 Kasutage puhtas vees selle toote katiku hooba ja erinevaid nuppe, et puhastada ja eemaldada võllidele kinnitunud sool.
- 3 Võtke see välja ja loputage puhta veega.

⚠ ETTEVAATUST:

- Ärge demonteerige korpusst puhastamiseks.
- Selle funktsioon võib halveneda, kui korpusst kuivatatakse nii, et sellele on jäänud soola. Loputage sool pärast kasutamist maha.

Pühkige ära kõik veepiisad

Eemaldage korpuselt kõik veepiisad. Kasutage suruõhku või pehmet, kuivaba riiet, et pühkida ettevaatlikult esi- ja tagakatte liitekohast, katiku hoovalt ja avamise/sulgemise sõrmistikult ära kogu niiskus.

⚠ ETTEVAATUST:

Vesi, mis on jäänud esi- ja tagakatte vahele, võib avamisel sisse pääseda. Palun kuivatage need piirkonnad põhjalikult.

Võtke digitaalkaamera välja

Avage ettevaatlikult korpus ja võtke digitaalkaamera välja.

⚠ ETTEVAATUST:

- Kui avate korpusst, veenduge, et väljaspool (piisad teie juustel või sukeldumisülkonnal) olev vesi ei pääseks korpusse ja/või kaamera sisemusse!
- Enne korpusse avamist veenduge, et teie käed või kindad oleksid täielikult kuivad (liivast, lahtistest kiududest jne puhtad).
- Ärge avage kunagi korpusst kohas, kus vesi võib pritsida või pihustuda või kus tuulega võidakse kaasa puhuda liiva või tolmu. Kui seda ei saa vältida, näiteks kui vajalik on aku või mälukaardi vahetamine, tuleks korpusst ja kaamerat kaitsta tuule või pritsmete eest plastlehe või sarnase objektiga.
- Ärge puudutage kunagi digitaalkaamerat ja/või akut, kui teie käed on mereveest märjad.

Kuivatage korpus

Pärast puhta veega puhastamist kasutage kuivaba pehmet riiet, millel ei oleks soola, et pühkida ära kõik veepiisad ja kuivatage korpus täielikult hästiventileeritavas ja varjulises kohas.

⚠ ETTEVAATUST:

Ärge kasutage fööni kuuma õhku ega muud sarnast kuivatajat ega asetage korpusst otsese päikesevalguse kätte, sest see võib kiirendada korpusse halvenemist ja deformeerumist ning halvendada rõngastihendit, mis viib omakorda veelekke tekkimiseni. Kui pühite korpusst, jälgige, et ei tekiks kriimustusi.

7. Veekindluse säilitamine

Rõngastihend on tarbitav toode. Teostage enne igat kasutust sobiv hooldus. Teostage alati rõngastihendi hooldus nagu on kirjeldatud allpool. Selle hooldamispunkti tähelepanuta jätmine võib saada veelekke põhjustajaks.

Viige läbi pärast käte pesemist ja kuivatamist liiva- ja tolmuvabas kohas.

Eemaldage rõngastihend

Vt Lk 11.

Eemaldage kogu liiv, mustus jne.

Vt Lk 11.

Kuidas kanda rõngastihendile mäaret

Vt Lk 12.

Paigaldage rõngastihend

Vt Lk 12.

Asendage tarbitavad tooted

- Rõngastihend on tarbitav toode. Sõltumata korpuse kasutamise kordadest on soovitatav asendada rõngastihend uuega vähemalt kord aastas.
- Rõngastihendi halvenemist kiirendavad kasutamise ja hoiustamise tingimused. Asendage rõngastihend enne aasta möödumist, kui sellel on kahjustumise märke, mõrasid või vähene elastsus.

ETTEVAATUST:

- Palun kasutage algupäraseid Olympuse silikoonmääret, silikageeli ja rõngastihendit.
- Ärge üritage rõngastihendit ise asendada.
- Me soovime teha kontrollimisi perioodiliselt.

8. Lisa

Tehnilised andmed

■ Allveekorpus PT-EP11

Saadavalolevad mudelid	Olympuse digitaalkaamera E-M1
Vastupidavus rõhule	Kuni 45 m sügavus
Peamised materjalid	Põhikorpus: polükarbonaat Rõngastihendid: silikoonkumm
Mõõtmed	laius 206 mm × kõrgus 163 mm × sügavus 127 mm
Raskus	1270 g (ilma objektiivi pordi, kaamera ja lisaseadmeteta)
Raskus vee all	Umbes 140 g (magevees) (sh objektiivi port PPO-EP01, kaamera (välguga), 12-50mm EZ objektiiv, aku ja mälukaart)
	Umbes 235 g (magevees) (sh objektiivi port PPO-E02, objektiivi pordi adapter, kaamera (välguga), 12-40mm PRO objektiiv, suumimisrõngas, aku ja mälukaart)

* Meil on õigus muuta eelneva etteatamiseta välisilmet ja tehnilisi andmeid.

* Objektiivi allveeport on kohustuslik.

PT-EP11-ga kaasasolevad lisaseadmed

Rõngastihend: POL-EP01

Silikageel: SILCA-5S

Korpuse kaas: PBC-EP08

Silikoonmääre: PSOLG-2

Ekraanivarjuk: PFUD-EP11

Valikulised lisaseadmed

Silikoonmääre: PSOLG-3

Kronstein: PTBK-E01/PTBK-E02

Allveevälklamp: UFL-2/UFL-1

Makroobjektiiv allveekorpustele: PTMC-01

Peegeldusvastane rõngas: POSR-EP01/POSR-EP02/POSR-EP03/POSR-EP05/POSR-EP06

Pordi allveeadapter: PAD-EP08

Tasakaaluraskus: PWT-1BA/PWT-1AD

Optiline allveefiberkaabel: PTCB-E02

Lühike kael: PTSA-02/PTSA-03

Makroobjektiivi adapter: PMLA-EP01

Suumimisrõngas: PPZR-EP01/PPZR-EP02/PPZR-EP04

Fokuseerimisrõngas: PPZR-EP03

Objektiivi allveeport: PPO-EP01/PPO-E02/PPO-E03/PPO-E04/PPO-E01

* Kui kasutatakse koos PTBK-E01 ja korpust, on kruviosadel vajalikud spetsiaalsed seibid.

Kui teil on PTBK-E01, millel ei ole seibe paigaldatud, võtke ühendust klienditoega.

Kombinatsioon

Objektiiv allveeport	Objektiivi allveepordi adapter	Objektiiv / Four Thirds adapter	Suumimisrõngas/ fokuseerimisrõngas	Peegeldusvastane rõngas
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.