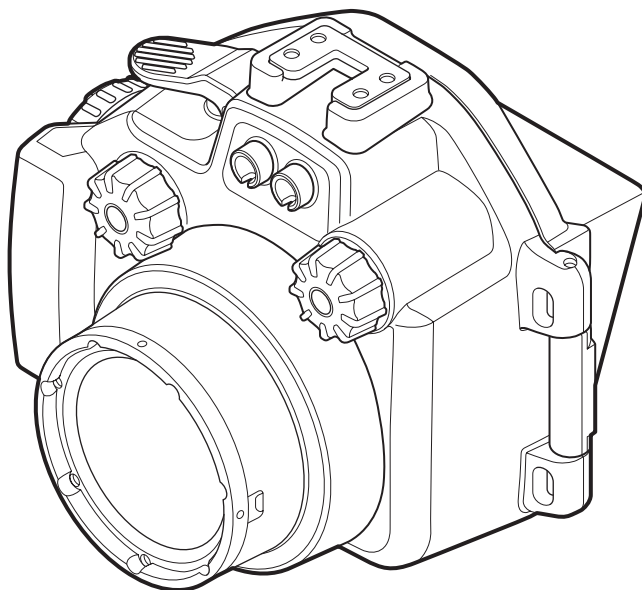


OLYMPUS®

PT-EP12



Kasutusjuhend

ET

- Täname, et ostsite allveekorpuse PT-EP12 (edaspidi korpus).
- Palun lugege seda kasutusjuhendit põhjalikult ja kasutage toodet ohutult ja korrektselt. Palun kasutage seda kasutusjuhendit pärast lugemist viitena.
- Ebaõige kasutamine võib põhjustada korpuse 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 korpust korrektselt pärast seda, kui olete piisavalt aru saanud selle kasutusjuhendi sisust, mis puudutab korpuse käsitsemist, kasutamiseelseid kontrollimisi, hooldust ja kasutamisjärgset 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 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 veelekkeid. 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 pehmenada lööke toote sees asuvale 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 statiivi 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 Objektiivi porti ei saa eemaldada.

Sisukord

Sissejuhatus	1
Palun lugege enne kasutamist järgnevaid punkte	1
Ohutuks kasutamiseks	1
1. Ettevalmistused	6
Kontrollige pakendi sisu	6
Osade nimetused	7
Lisaseadmete kasutamine	8
Ekraani varjuki paigaldamine ja eemaldamine	8
Korpuse kaane paigaldamine ja eemaldamine	8
Difuusori kasutamine	9
Difuusori (koos pordiadapteriga) eemaldamine korpusest	9
Kontrollige digitaalkaamerat	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
Kinnitage kaamerale välklamp ja tõstke valgust kiirgav osa	13
Paigaldage digitaalkaamera	14
Veenduge, et kaamera oleks korrektselt paigaldatud	14
Sulgege korpus veekindlalt	15
Paigaldage difuusor	15
Kontrollige paigaldatud kaamera töötamist	15
Veelekke katse	16
4. Allveevälklambi ühendamine	17
5. Allveekonverteri paigaldamine	18
6. Pildistamine vee all	19
Kuidas valida võtterežiime	19
Allveevõtterežiimid	19
7. Käsitsemine pärast pildistamist	20
Peske korpust puhta veega	20
Pühkige ära kõik veepiisad	20
Võtke digitaalkaamera välja	20
Kuivatage korpus	20



8.Veekindluse säilitamine	21
Eemaldage rõngastihend	21
Eemaldage kogu liiv, mustus jne.....	21
Kuidas kanda rõngastihendile määret.....	21
Paigaldage rõngastihend	21
Asendage tarbitavad tooted	21
9.Lisa	22
Tehnilised andmed	22
PT-EP12-ga kaasasolevad lisaseadmed	22
Valikulised lisaseadmed.....	22

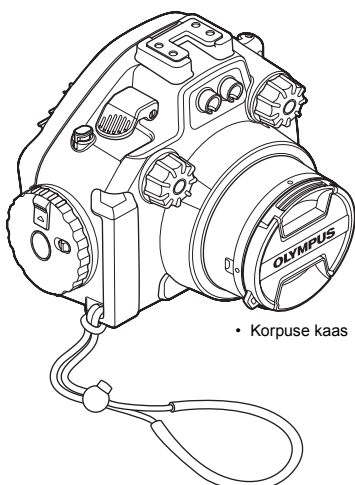
1. Ettevalmistused

Kontrollige pakendi sisu

Kontrollige, kas karbis on kõik lisaseadmed.

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

- Korpus
(Veenduge, et rõngastihend on paigaldatud.)



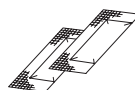
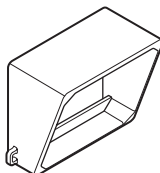
• Korpuse kaas

• Randmepael

- Optilise fiiberkaabli
sisestuspesa kork (2)



- Ekraanivarjuk (korpusel)



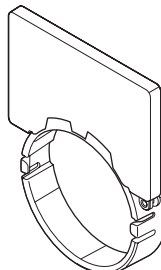
• Silikageel (1 g)



• Rõngastihendi eemaldaja



• Silikoonmääre



• Difuusor



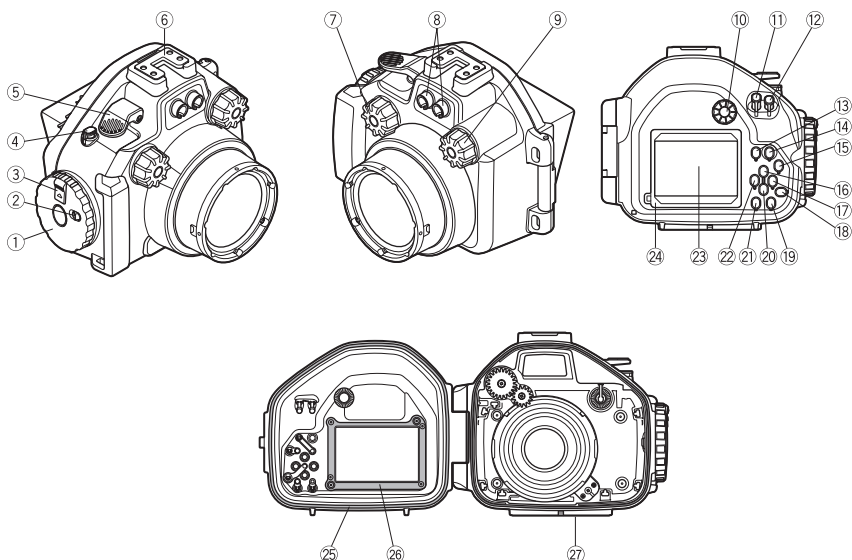
• Väklambi akna kate

- Kasutusjuhend (see juhend)

⚠ ETTEVAATUST:

- Pärast ostmist veenduge, et hooldaksite isegi siis, kui see on uues seisukorras. Hooldamise tähelepanuta jätmine võib saada veelekkete põhjustajaks. Korpuse hooldamist vaadake Lk 21.

Osade nimetused



- | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| ① Avamise/sulgemise sõrmistik | *⑩ Režiimisõrmistik | *⑳ nupp/Ristkursori nupp ▼ |
| ② Lukustusnupp | *⑪ /Fn nupp | *㉑ (Kustuta) nupp |
| ③ Liuglukk | *⑫ nupp | *㉒ nupp/Ristkursori nupp ◀ |
| *④ ON/OFF nupp | *⑬ (Salvesta) nupp | ㉓ Ekraani aken |
| *⑤ Katiku hoob | *⑭ MENU nupp | ㉔ Ekraani varjuk |
| ⑥ Välgutald | *⑮ INFO (Teabeekraan) nupp | ㉕ Rõngastihend |
| *⑦ Juhtimisõrmistik | *⑯ (Särituse korrektsoon) nupp/Ristkursori nupp ▲ | ㉖ Ekraani sisevarjuk |
| ⑧ Kiudoptilise kaabli sisestuspesad | *⑰ nupp/Ristkursori nupp ► | ㉗ Statiivipesa |
| ⑨ Suumisõrmistik | *⑱ OK nupp | |
| | *⑲ (Esita) nupp | |

Märkus:

Korpuse juhtelemendid, mida tähistab *, vastavad digitaalkaamera funktsioonidele. Korpuse juhtelementide kasutamisel toimivad vastavad digitaalkaamera funktsioonid. Funktsioonide detaile vaadake digitaalkaamera kasutusjuhendist.

Lisaseadmete kasutamine

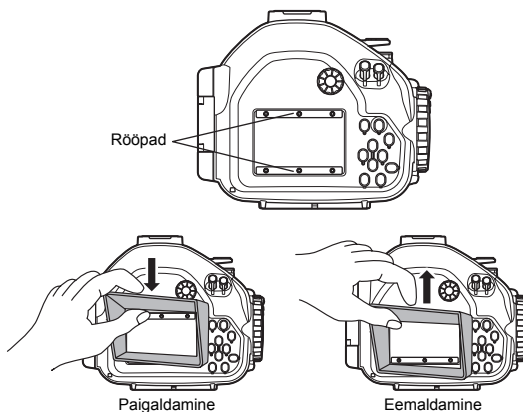
Ekraani varjuki paigaldamine ja eemaldamine

Paigaldamine

Kinnitage ekraanivarjuk vastavalt joonisel näidatule üksteise järel ekraani akna kohal ja all olevale rõõpale.

Eemaldamine

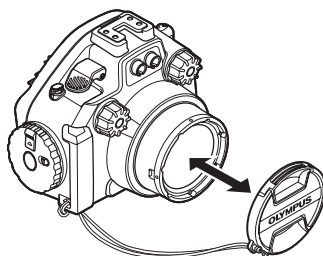
Eemaldage ekraanivarjuk ekraani akna kohal ja all olevalt rõõpalt üksteise järel, laiendades selleks ekraanivarjukit.



Korpuse kaane paigaldamine ja eemaldamine

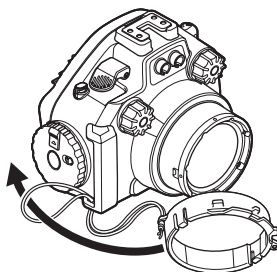
Sobitage korpuse kaas objektiivi rõngale (vt joonist).

Eemaldage kindlasti korpuse kaas enne pildistamist.

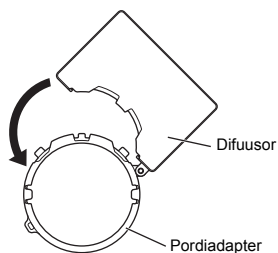


Difuusori kasutamine

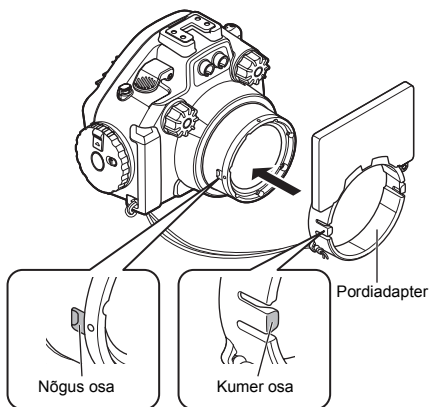
- ① Kinnitage pordiadapteri rihm korpuse külge.



- ② Kinnitage difuusor pordiadapteri külge.

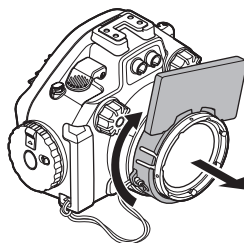


- ③ Paigaldage korpusele difuusor.
Seadke difuusori pordiadapteri kumer osa ja korpusel oleva pordi nõgus osa omavahel kohakuti.
Lükake seda kuni klõpsuni ja kontrollige, kas see on kindlalt paigaldatud.



Difuusori (koos pordiadapteriga) eemaldamine korpusest

Difuusori eemaldamiseks tõmmake pordiadapter korpusest eemale, keerates difuusorit 30° päripäeva ja libistades kumerat osa.



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.

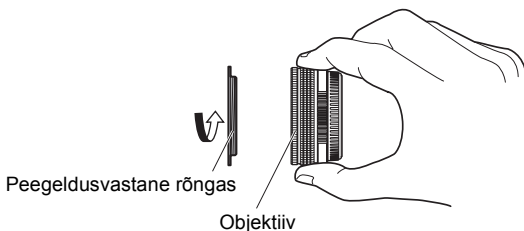
2. Kontrollige järelejäänud piltide arvu

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

3. Eemaldage kaameralt rihm, objektiivikork ja filter.

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

4. Paigaldage objektiivifiltri keermestatud osale peegeldusvastane rõngas (valikuline).



	Peegeldusvastane rõngas
M.ZUIKO DIGITAL ED 14–42mm 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. 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 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.

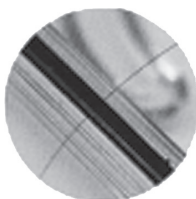
Kuidas kanda rõngastihendile määret

① Kasutage igal rõngastihendil ainult Olympuse eksklusiivset määreainet.		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 korpust on iga pildistamisega avatud. Selle hooldamispunkti tähelepanuta jätmine võib saada veelekke põhjustajaks.
- Kui korpust ei kasutata pikema aja jooksul, eemaldage soonest rõngastihend, et ennetada rõngastihendi deformeerumist, kandke sellele õhukene kiht silikoonmääret ja hoidke seda puhtas kilekotis või muus sarnases.

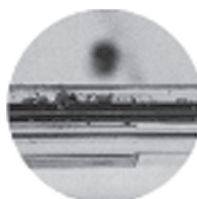
Rõngastihendile kinnitunud võõrasakeste näited



Karvad



Kiud



Liivaterad

Paigaldage rõngastihend

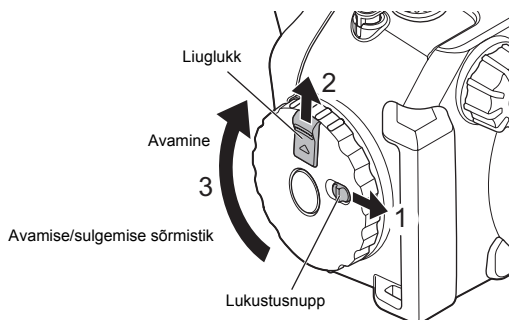
Veenduge, et soones ei oleks võõrasakesi ja seejärel paigaldage rõngastihend. Sel ajal jälgige, et rõngastihend ei tuleks soonest välja.

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

3. Digitaalkaamera paigaldamine

Avage korpus

- ① Libistage lukustusnupp noolega näidatud suunas (alloleval joonisel 1).
- ② Libistage ja hoidke liuglukku noole suunas (alloleval joonisel 2) ja keerake avamise/sulgemise sõrmistikku päripäeva (alloleval joonisel 3).
- ③ Keerake avamise/sulgemise sõrmistik asendisse, kus seda ei saa enam edasi keerata.
- ④ Avage ettevaatlikult korpuse tagumine kaas.

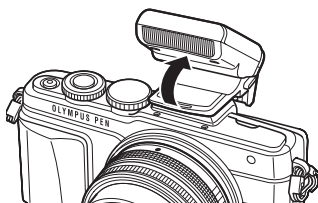


⚠ ETTEVAATUST:

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

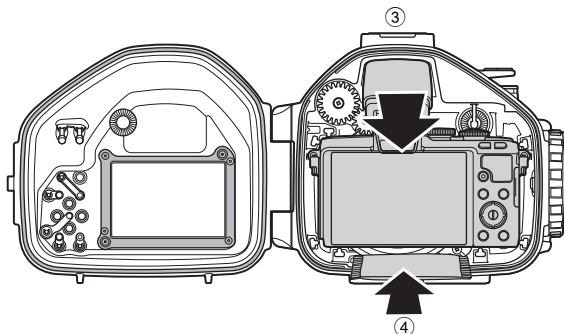
Kinnitage kaamerale välklamp ja tõstke valgust kiirgav osa

Kinnitage kaameraga kaasas olev välklamp.
Veenduge, et tõstaksite valgust kiirgava osa.



Paigaldage digitaalkaamera

- ① Veenduge, et digitaalkaamera oleks VÄLJA lülitatud.
- ② Ärge tõmmake ekraani välja (suletud).
- ③ Paigaldage digitaalkaamera ettevaatlikult korpusesse.
- ④ Asetage silikageeli pakend (1 g) digitaalkaamera põhja ja korpuse vahele. Silikageeli pakk on mõeldud uduseks muutumise ära hoidmiseks.



⚠ ETTEVAATUST:

- Kui silikageeli pakk satub korpuse tihendamise ajal tihendi vahele, esineb veeleke.
- Kui silikageeli pakki on kasutatud, väheneb selle niiskuse imamise võime. Asendage alati silikageeli pakk korpuse avamise ja sulgemise ajal.
- Puhastage korpuse ja kaamera sõrmistike pinnad. Sõrmistikud võivad libiseda, kui nendel on rasu või võõrosakesi.

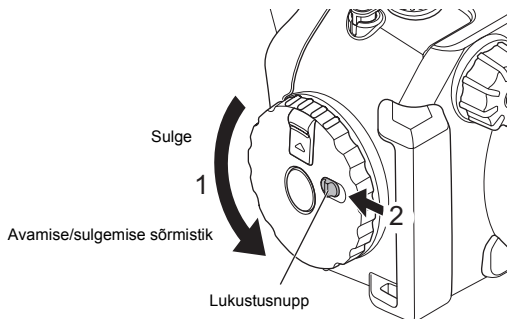
Veenduge, et kaamera oleks korrektselt paigaldatud

Enne korpuse tihendamist kontrollige järgnevaid punkte.

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

Sulgege korpus veekindlalt

- 1 Sulgege korpus ettevaatlikult, seades tagakatte paigaldussaki ja soone omavahel kohakuti.
- 2 Keerake avamise/sulgemise sõrmistikku lukustumiseni vastupäeva (allolev joonis 1).
 - Korpus on veekindlalt suletud.
- 3 Libistage lukustusnuppu kirja LOCK suunas (alloleval joonisel 2).



⚠ ETTEVAATUST:

- Kui avamise/sulgemise sõrmistik pole pööratud lõpuni, pole korpus veekindlalt suletud. Vesi satub korpusesse.
- Sulgege korpuse tagakatte nii, et objektiivikork, silikageel või ekraanivarjuki rihm ei jääks kinni. Kui see jääb kinni, võib tulemuseks olla veeleke.

Paigaldage difuusor

- Ärge kinnitage seda kiudoptilise kaabli sisestuspesasse.
- Difuusori paigaldamise kohta vaadake lisainfot jaotisest "Difuusori kasutamine" (lk 9).

Kontrollige paigaldatud kaamera töötamist

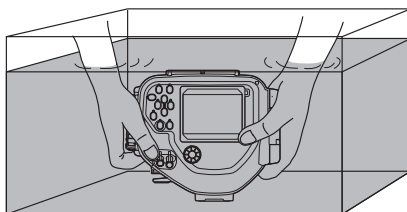
Kui korpus on veekindlalt suletud kontrollige, kas kaamera töötab korralikult.

- Vajutage korpusel ON/OFF nuppu 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 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.

- Esmalt 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 veetilkasid;
 - 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.

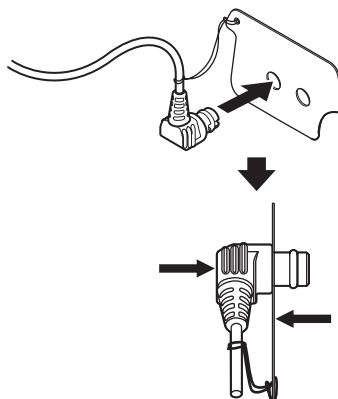


4. Allveevälklambi ühendamine

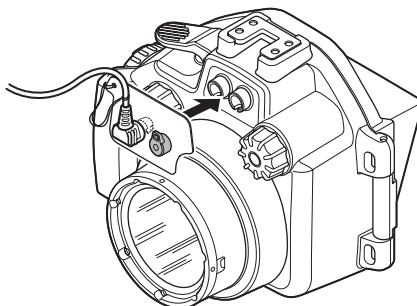
Allveevälgu (valikuline) korpusega ühendamiseks allvee optilise fiiberkaabliga (valikuline: PTCB-E02) järgige alltoodud protseduuri.

Optilise allvee fiiberkaabli ühendamine

- 1 Pange optilise allvee fiiberkaabli pistmik optilise fiiberkaabli sisestuspesa. Sisestage tugevalt, kuni see seiskub välguakna katte kõrval.



- 2 Kui optilise fiiberkaabli sisestuspesa ei kasutata, pange sellele kork.



Digitaalkaamera seadistamine

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

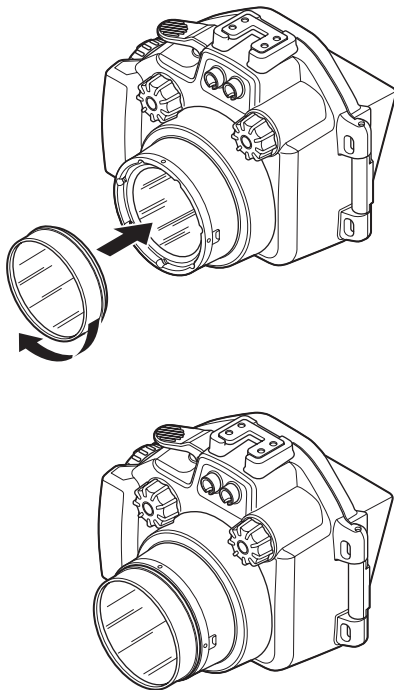
RC-režiimiga välklambi korral lülitage RC-režiim SISSE.
Täpsemaid andmeid vaadake välklambi kasutusjuhendist.

UFL-1 korral ühendage optiline fiiberkaabel samal viisil.
Lülitage kaamera RC-režiim VÄLJA.

5. Allveekonverteri paigaldamine

Konverteri paigaldamine.

Toetatud on allvee makrokonverter PTMC-01 (valikuline) ja allvee lainurkkonverter PTWC-01 (valikuline).



Allvee lainurkkonverteriga ei saa kasutada kaamera sisseehtatud välklampi.

6. Pildistamine vee all

Kuidas valida võtterežiime

Allveerežiimi seadistamiseks saate lihtsalt määrata digitaalkaamera Fn-nupule allveerežiimi  (Allveelainurk) /  (Allveemakro).

Valige menüüst [MENU] - [ Kohandatud menüü] - [ Nupp/sõrmistik] - [Nupufunktsioon] - [Fn-nupu funktsioon] valik [/], seejärel vajutage nupule OK.

Märkus:

- Režiimide Allveelainurk ja Allveemakro vahetamiseks vajutage Fn-nuppu.
- Kui kasutate objektiivi f3.5–5.6EZ ED 14–42mm, lülitatakse objektiivi lainurga või telefoto poolne suum automaatselt sisse vastavalt sellele, kas valitud on  (Allveelainurk) või  (Allveemakro).
- Keerake režiimisõrmistiku nuppu, et väljuda ajutiselt allveerežiimist. Vajutage uuesti Fn nuppu, et naasta allveerežiimi.
- Algele võtterežiimile naasmiseks vajutage ja hoidke all nuppu Fn.
- Samas SCN-, iAUTO-, PHOTO STORY ja filmirežiimides ei vii nupu Fn vajutamine kaamerat allveerežiimi.
- Režiimis  (Allveelainurk)/ (Allveemakro) seadistatakse  (Allvee valgetasakaal) automaatselt.

Täpsemaid andmeid vaadake digitaalkaamera kasutusjuhendist.

Allveevõtterežiimid

■ Allveelainurk

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).
- ED14-42mm f3.5-5.6EZ objektiiviga suumimiseks omistage elektroonilise suumi toiming nuppudele  või  ja kasutage suumifunktsiooni nuppudele  ja  või  ja  vajutamisega.
- Valige menüüst [MENU] - [ Kohandatud menüü] - [ Nupp/sõrmistik] - [Nupufunktsioon] - [ Nupufunktsioon] või [ Nupp] valik [Electric Zoom] (Elektrooniline suum), seejärel vajutage nupule OK.

7. 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 sukeldumisülikonnal) 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 veelekkete tekkimiseni. Kui pühite korpusst, jälgige, et ei tekiks kriimustusi.

8. 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 määret

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 soovitame teha kontrollimisi perioodiliselt.

9. Lisa

Tehnilised andmed

■ Allveekorpus PT-EP12

Saadaolevad mudelid	Olympuse digitaalkaamera E-PL7
Vastupidavus rõhule	Kuni 45 m sügavus
Peamised materjalid	Põhikorpus: polükarbonaat Rõngastihendid: silikoonkummi
Mõõtmed	laius 168 mm × kõrgus 142 mm × sügavus 133 mm
Raskus	Umbes 790 g (kaamera ja lisaseadmeteta)
Üleslükkejõud vee all	Umbes 80 g (magevees) (sh kaamera (välguga), ED14-42mm f3.5-5.6 EZ objektiiiv, aku ja mälukaart)

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

PT-EP12-ga kaasasolevad lisaseadmed

Rõngastihend: POL-054
Silikageel: SILCA-5S
Korpuse kaas: PRLC-15

Silikoonmääre: PSOLG-2
Ekraanivarjuk: PFUD-EP12

Valikulised lisaseadmed

Silikoonmääre: PSOLG-3
Kronstein: PTBK-E01/PTBK-E02
Allveevälklamp: UFL-1/UFL-2/UFL-3
Makroobjektiiv allveekorpustele: PTMC-01

Peegeldusvastane rõngas: POSR-EP05/
POSR-EP07/POSR-EP08/POSR-EP09
Tasakaaluraskus: PWT-1BA/PWT-1AD
Optiline allveefiiberkaabel: PTCB-E02
Lühike kael: PTSA-02/PTSA-03

* 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.

OLYMPUS®

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

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Hoone: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14–18, 20097 Hamburg, Saksamaa
Telefon: +49 40–23 77 3-0/Faks: +49 40–23 07 61
Kauba vastuvõtt: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Saksamaa
Kirjad: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Saksamaa

Euroopa tehniline klienditugi:

Palun külastage meie kodulehekülge <http://www.olympus-europa.com>

või helistage meie TASUTA TELEFONINUMBRIL*: **00800–67 10 83 00**

kehtib Austrias, Belgias, Tšehhi Vabariik, Taanis, Soomes, Prantsusmaal, Saksamaal, Luksemburgis, Hollandis, Norras, Poola, Portugalis, Venemaa, Hispaanias, Rootsis, Šveitsis, Ühendkuningriigis.

* Palun arvestage sellega, et mõned (mobiil) telefonioperaatorid ja teenusepakkujad ei luba juurdepääsu +800 numbritele või nõuavad selleks lisaprefiksi olemasolu.

Helistades teistest Euroopa Liidu riikidest ja juhul kui ülaltoodud numbril ühendust ei saa, on võimalus meiega ühendust võtta alljärgnevatel numbritel.

TASULISED NUMBRID: **+49 40 – 237 73 899**