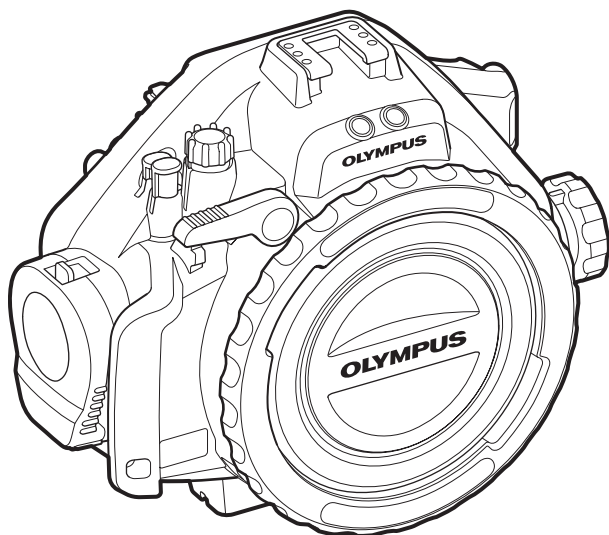


OLYMPUS®

PT-EP08



Kasutusjuhend



- Täname, et ostsite allveekorpuse PT-EP08 (edaspidi korpus).
- Palun lugege seda kasutusjuhendit põhjalikult ja kasutage toodet ohutult ja korrektset. 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 ilmnenud 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 korrektset 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.
- 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 kohti tekstis, mis võib põhjustada inimese surma või mitmeid vigastusi, kui käsitsemisel eiratakse antud juhiseid.
 ETTEVAATUST	See tähistab kohti tekstis, mis võib põhjustada vigastusi või kahjustusi varale, kui käsitsemisel eiratakse antud juhiseid.

HOIATUS

- 1 Hoidke see toode eemal beebide, imikute ja laste käeulatuses. 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 kohe seltsi ühendust oma arstiga.
- 2 Ärge hoiustage kaamerat koos tootesse jäänud akudega. Sisse jäetud akudega hoiustamine võib põhjustada akuvedeliku lekkimist ja süttimisohu.
- 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 järgnevatel kohtades võib põhjustada vigast töötamist, rikkeid, kahjustusi, süttimist, seestpoolt uduseks muutumist või veelekeid. 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 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 möranemist või muid probleeme.

Kemikaalid, mida ei saa kasutada	Seletus
Lenduvad orgaanilised lahustid, keemilised puhastusvahendid	Ärge puhastage korpusi 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 käsitlemise meetod 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 suumimissõrmistikule ega kolmjala pesale 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: valikuline)	9
2. Korpuse eelkontroll	10
Kontrollimine enne kasutamist	10
3. Digitaalkaamera paigaldamine	11
Kontrollige digitaalkaamerat	11
Avage korpus	12
Paigaldage kaamerale välklamp	12
Paigaldage digitaalkaamera	13
Veenduge, et kaamera oleks korrektselt paigaldatud	13
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
Pühkige ära kõik veepiisad	18
Võtke digitaalkaamera välja	18
Peske korpust puhta veega	18
Kuivatage korpus	19
7. Veekindluse säilitamine	20
Eemaldage rõngastihend	20
Eemaldage kogu liiv, mustus jne	20
Paigaldage rõngastihend	20
Kuidas kanda rõngastihendile määret	21
Asendage tarbitavad tooted	22



8.Lisa	23
Tehnilised andmed	23
PT-EP08-ga kaasasolevad lisaseadmed	23
Valikulised lisaseadmed.....	23
PPO-EP01-ga kaasasolevad lisaseadmed (valikuline).....	23

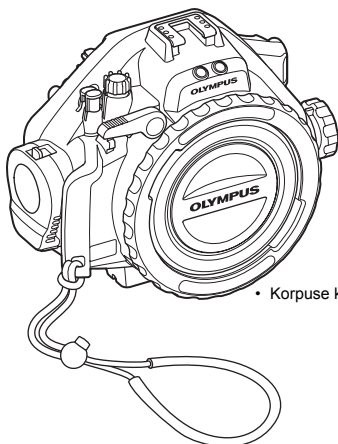
1. Ettevalmistused

Kontrollige pakendi sisu

Kontrollige, kas karbis on kõik lisaseadmed.

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

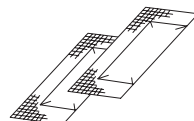
- Korpas
(Veenduge, et rõngastihend on paigaldatud.)



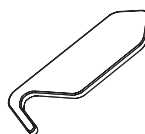
• Korpuse kaas

• Randmepael

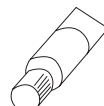
- Ekraani varjuk



• Silikageel (1 g)



• Rõngastihendi eemaldaja



• Silikoonmääre

- Kasutusjuhend (see juhend)

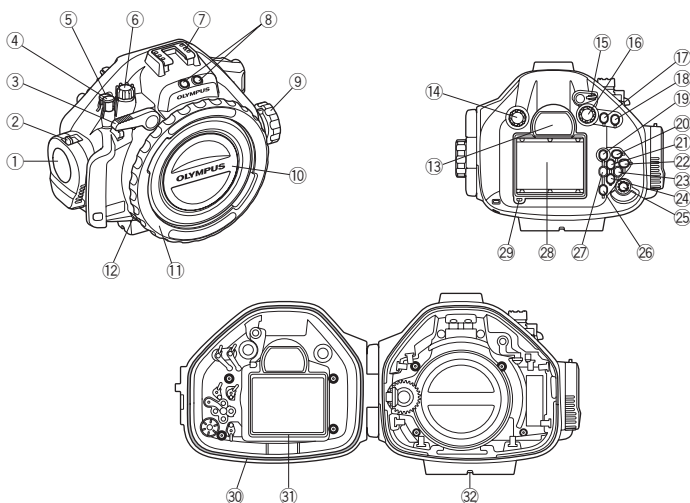


ETTEVAATUST:

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

Korpuse hooldamist vaadake Lk20.

Osade nimetused



- | | | |
|--|-----------------------------------|---------------------------|
| ① Avamise/sulgemise sõrmistik | ⑪ Ava rõngas | *②③ Ristkursori nupp ► |
| ② Liuglukk | ⑫ Liuglukk 2 | *②④ Ristkursori nupp ▼ |
| *③ Katiku hoob | ⑬ EVF-aken | *②⑤ ON/OFF sõrmistik |
| *④ Fn2 nupp | *⑭ Režiimisõrmistik | *②⑥ (Kustuta) nupp |
| *⑤ ● (Salvesta) nupp | *⑮ (LV) hoob | *②⑦ Ristkursori nupp ◀ |
| *⑥ Alamsõrmistik | *⑯ Peasõrmistik | ⑲ Ekraani aken |
| ⑦ Lisaseadme paigaldus | *⑰ (Esita) nupp | ⑲ Ekraani varjuk |
| ⑧ Optilise fiiberkaabli sisestuspesa, kork | *⑱ Fn1 nupp | ⑳ Rõngastihend (POL-EP01) |
| ⑨ Suumisõrmistik | *⑲ MENU nupp | ⑳ Ekraani sisevarjuk |
| ⑩ Korpuse kaas | *⑳ INFO (Teabeekraan) nupp | ㉑ Kolmjala pesa |
| | *㉑ Ristkursori nupp ▲ | |
| | *㉒ 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.

Kaasasolevate/valikuliste lisaseadmete kasutamine

Ekraani varjuki paigaldamine ja eemaldamine

■ Paigaldamine

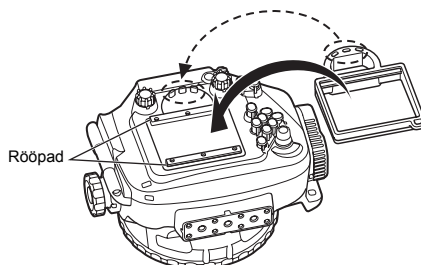
Kinnitage ekraani varjuk vastavalt joonisel näidatule üksteise järel ekraani akna kohal ja all olevale rõõpale.

Seejärel sisestage ekraani varjuki ülemine osa kumerasse osasse.

■ Eemaldamine

Eemaldage ekraani varjuk ekraani akna kohal ja all olevalt rõõpalt üksteise järel, laiendades selleks ekraani varjukit.

Seejärel eemaldage ekraani varjuki ülemine osa.



Korpuse kaane kinnitamine ja eemaldamine

■ Kinnitamine

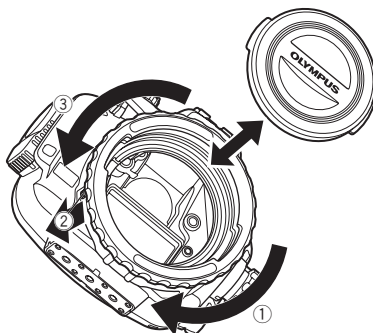
Sobitage korpuse kaane vasaku ja parema poole kumer osa ava rõnga nõgusasse osasse.

Seejärel keerake lukustamiseks ava rõngast (1).

■ Eemaldamine

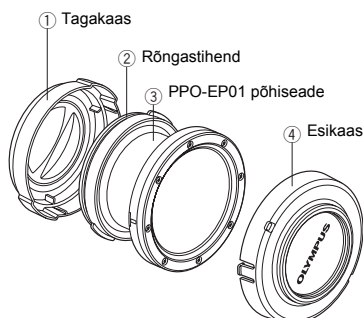
Keerake ava rõngast (3), libistades samal ajal ava rõnga liuglukku (2).

Seejärel eemaldage korpuse kaas.



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

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



Sobitage esikaane väljaulatuv osa objektiivi rõnga nõgusasse osasse.

■ Paigaldamine

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

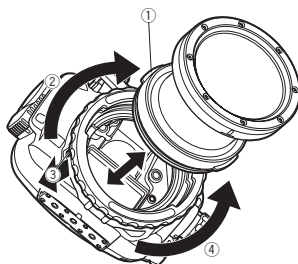
Seejärel keerake lukustamiseks ava rõngast (2).

Veenduge, et ava rõngas on lukustunud.

■ Eemaldamine

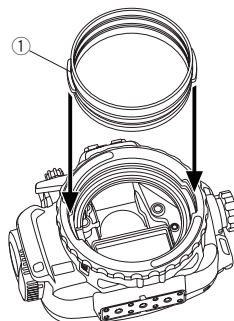
Keerake ava rõngast (4), libistades samal ajal ava rõnga liuglukku (3).

Seejärel eemaldage objektiivi port.



Märkus:

Kui kasutate PT-E seeria allveeobjektiivi porti, on vajalik porti adapter (PAD-EP08: valikuline). Paigaldamiseks sobitage pordi adapteri osa ◀ (1) ava rõnga vasaku poole nõgusasse osasse. Objektiivi pordi paigaldamiseks lugege objektiivi pordi kasutusjuhendit.



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.

Eelkontroll

- ① Enne digitaalkaamera asetamist korpusesse, sukeldage tühi korpus vette, et veenduda veelekete puudumises. Kui see on keeruline, saab vee leket kontrollida vastavalt peatükile "Veelekkete katse" (lk 15).
- ② Veelekete peamised põhjused on järgnevad:
 - Rõngastihend on unustatud paigaldada.
 - Osa rõngastihendist või kogu rõngastihend on väljaspool täpsustatud soont.
 - Rõngastihendi kahjustused, mõrad, halvenemine või deformeerumine.
 - Liiv, kiud, karvad või muud võõrkehad on kleepunud rõngastihendile, rõngastihendi soonele või rõngastihendi kontaktpinnale.
 - Rõngastihendi soone või rõngastihendi kontaktpinna kahjustus.
 - Randmepaela või silikageeli kinni jäämine korpuse sulgemise ajal.

Kui ülalolevad põhjused on elimineeritud, teostage katse.

ETTEVAATUST:

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

3. Digitaalkaamera paigaldamine

Kontrollige digitaalkaamerat

Kontrollige digitaalkaamerat enne selle paigaldamist korpusesse.

1. Aku laetuse kontrollimine

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

2. Kontrollige järelejäänud piltide arvu

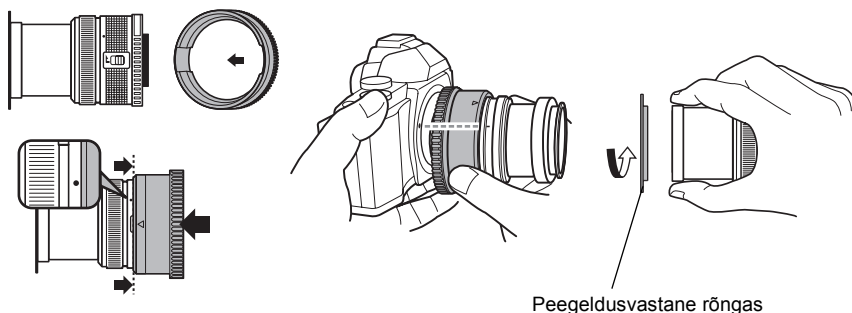
Veenduge, et pilte salvestaval andmekandjal oleks piisavalt ruumi piltide jaoks, mida soovite teha.

3. Eemaldage kaameralt rihm, objektiivi kaas ja filter.

Kui digitaalkaamera on paigaldatud rihma ja objektiivi kaanega, ei saa korpust korralikult tihendada ja see võib lekkima hakata.

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

14-42mm IIR objektiivi näide



Täpsemaid detaile vaadake suumirõnga ja peegeldusvastase rõnga kasutusjuhendist.

	Suumimisrõngas	Peegeldusvastane rõngas
M.ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm	PPZR-EP01	POSR-EP01
M.ZUIKO DIGITAL ED 14-42mm II/IIR	PPZR-EP02	POSR-EP03
M.ZUIKO DIGITAL ED 9-18mm	PPZR-EP02	POSR-EP02
M.ZUIKO DIGITAL 45mm	–	POSR-EP03/POSR-EP05

* Kui kaamera korpuse versioon on 1.2 või vanem, saab kasutada M.ZUIKO DIGITAL ED 12-50mm ilma suumimisrõngata ja peegeldumisvastase rõngata. Selle objektiivi kasutamisel viige suumimisring asendisse "E-ZOOM".

Kui valitud on allveerežiim (lk17), on suumimisasend fikseeritud.

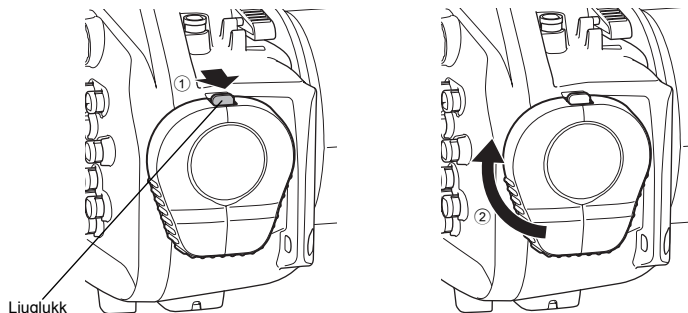
Allvee lainurk: maksimaalselt laia nurgaga olek /

Allveemakro: maksimaalne telefoto olek

5. Lülitage EVF välja.

Avage korpus

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



⚠ ETTEVAATUST:

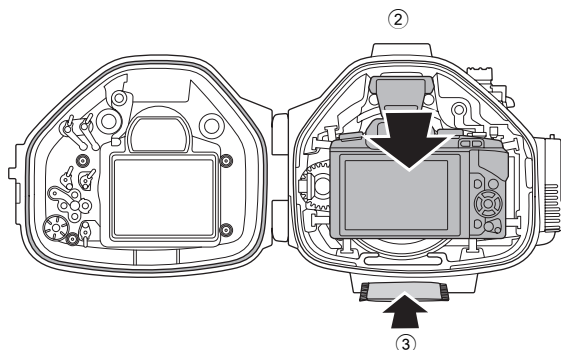
Ärge rakendage avamise/sulgemise sõrmistiku pööramisel liigset jõudu. See võib kahjustada sõrmistikku.

Paigaldage kaamerale välklamp

Paigaldage kaamerale kaasasolev välklamp.
Ärge avage valgust kiirgavat osa.

Paigaldage digitaalkaamera

- ① Veenduge, et digitaalkaamera oleks VÄLJA lülitatud.
- ② Asetage digitaalkaamera ettevaatlikult korpusesse.
- ③ Asetage silikageeli pakk (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.

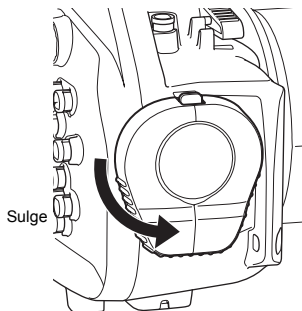
Veenduge, et kaamera oleks korrektselt paigaldatud

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?
- Kas veekindluse hooldus on teostatud? (Täpsemaid detaile hoolduse kohta vaadake selle kasutusjuhendi peatükist "Veekindluse säilitamine" (lk20).)

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.
- Sulgege korpuse tagakatte nii, et objektiivi kaas või ekraani varjuki rihtm ei jääks kinni. Kui see jääb kinni, võib tulemuseks olla veeleke.

Kontrollige paigaldatud kaamera töötamist

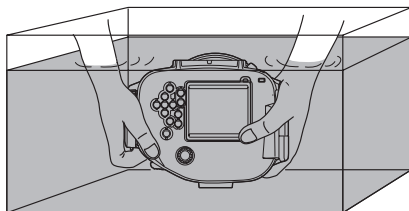
Kui korpus on tihendatud, kontrollige, kas kaamera töötab korralikult.

- Vajutage korpusel ON/OFF sõrmistik 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 töötaks 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 viis minutit.

- Esmalt sukeldage korpus umbes kolmeks 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 ja tehke veelekke katse uuesti.



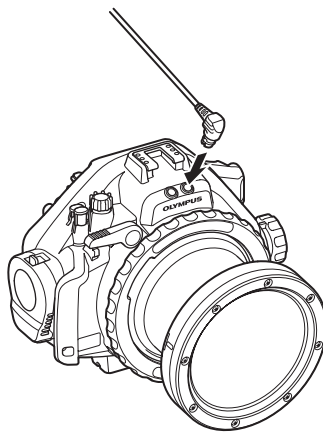
4. Kuidas ühendada veealust välklampi

Optilise allvee fiiberkaabli ühendamine

Et ühendada UFL-2 allvee välklampi (valikuline) korpusega, kasutades optilist allvee fiiberkaablit (valikuline: PTCB-E02), järgige allolevat protseduuri.

Kuidas ühendada optilist allvee fiiberkaablit

- ① Eemaldage optilise fiiberkaabli sisestuspesa kork.



- ② Pange optilise allvee fiiberkaabli pistmik lõpuni optilise fiiberkaabli sisestuspesa.

Digitaalkaamera seadistamine

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

UFL-2 korral lülitage RC-režiim VÄLJA.

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] ⇒  elemendi  ⇒ [Fn1] Funktsioon] või [Fn2 Funktsioon] kirjele [Nupu Funktsioon] väärtuseks / , ja vajutage nupule OK.

* Menüü [MENU] kirje  valik [ menu display] (menüü kuva) peab olema seatud olekusse SISSE.

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.
- 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 veelukate lähivõtteks. Loomulikud veealused värvid antakse täpselt edasi.

Märkus:

Filmide salvestamisel võidakse salvestada ka kaamera kasutamise helid.

6. Käsitsemine pärast pildistamist

Pühkige ära kõik veepiisad

Pärast allveevõtet eemaldage korpuselt kõik veepiisad. Kasutage suruõhku või pehmet, kiuvaba 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 korpusi, veenduge, et väljaspool (piisad teie juustel või sukeldumisülrikonnal) 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 korpusi 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 korpusi ja kaamerat kaitsta tuule või pritsmete eest plastlehe või sarnase objektiga.
- Ärge puudutage kunagi digitaalkaamerat ja/või akut, kui teie käed on mereveest märjad.

Peske korpusi puhta veega

Kui olete kaamera pärast kasutamist välja võtnud, tihendage korpus uuesti ja peske seda esimesel võimalusel piisavalt puhta veega.

Pärast merevees kasutamist on efektiivne sukeldada seda kindlaks ajaks (30 minutiks kuni 1 tunniks) puhtasse vette, et eemaldada kogu sool.

ETTEVAATUST:

- Kui ühele kohale rakendatakse suurt vee survet võib see põhjustada veelekke. Enne korpusse veega pesemist eemaldage sellest digitaalkaamera.
- Kasutage puhtas vees selle toote katiku hooba ja erinevaid nuppe, et eemaldada võllidele kinnitunud sool. Ärge demonteerige puhastamise ajaks.
- Sooli korpusel kuivamine võib halvendada selle funktsioneerimist. Alati peske pärast kasutamist maha kogu sool.



Kuivatage korpus

Pärast puhta veega puhastamist kasutage kiuvaba 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 korpust otsese päikesevalguse kätte, sest see võib kiirendada korpuse halvenemist ja deformeerumist ning halvendada rõngastihendit, mis viib omakorda veelekke tekkimiseni.

Kui pühite korpust, 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 tolmuvas kohas.

Eemaldage rõngastihend

Avage korpus (objektiivi port) 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.

Paigaldage rõngastihend

Veenduge, et võõrosakesed ei oleks kinnitunud, kandke rõngastihendile õhukene kiht määret ja sobitage rõngastihend soone sisse. 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 liivatera võib põhjustada veeleket.

Palun kontrollige hoolikalt.

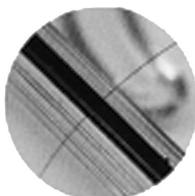
Kuidas kanda rõngastihendile määret

① Kasutage igal rõngastihendil ainult Olympuse eksklusiivset määardeainet.		Veenduge, et teie sõrmedel ja rõngastihendil ei oleks mustust ja pigistage umbes 5 mm määret oma sõrmele. (5 mm on kõige sobivam kogus.)
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 määarde 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 sarnases.

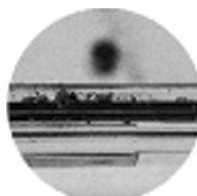
Rõngastihendile kinnitunud võõrosakeste näited



Karvad



Kiud



Liivaterad

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.

8. Lisa

Tehnilised andmed

■ Allveekorpus PT-EP08

Saadavalolevad mudelid	Olympuse digitaalkaamera E-M5
Vastupidavus rõhule	Kuni 45 m sügavus
Peamised materjalid	Põhikorpus: polükarbonaat Rõngastihendid: silikoonkumm
Mõõtmed	laius 201 mm × kõrgus 163 mm × sügavus 114 mm
Raskus	1030 g (ilma objektiivi pordi, kaamera ja lisaseadmeteta)
Raskus vee all	Umbes –15 g (koos kaamera, objektiivi (14-42mm IIR), suumirõnga, peegeldusvastase rõnga, aku ja meediumikaardiga) (magevees)

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

PT-EP08-ga kaasasolevad lisaseadmed

Rõngastihend: POL-EP01

Silikoonmääre: PSOLG-2

Silikageel: SILCA-5S

Ekraani varjuk: PFUD-EP08

Korpuse kaas: PBC-EP08

Valikulised lisaseadmed

Silikoonmääre: PSOLG-3

Optiline allvee fiiberkaabel: PTCB-E02

Kronstein: PTBK-E01/PTBK-E02

Lühike hoidik: PTSA-02/PTSA-03

Allveevälklamp: UFL-2/UFL-1

Makroobjektiivi adapter: PMLA-EP01

Makroobjektiiv allveekorpustele: PTMC-01

Suumimisrõngas: PPZR-EP01/PPZR-EP02

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

Allvee-laiendusadapter: PAD-EP08

* Kui kasutatakse koos PTBK-E01 ja korpust, on kruviosaadel vajalikud spetsiaalsed seibid.
Kui teil on PTBK-E01, millel ei ole seibe paigaldatud, võtke ühendust klienditoega.

■ Veekindel objektiivi port PPO-EP01 (valikuline)

Saadaolevad korpused	PT-EP08
Vastupidavus rõhule	Kuni 45 m sügavus
Peamised materjalid	Põhikorpus: polükarbonaat Rõngastihend: silikoonkumm
Mõõtmed	Maksimaalne läbimõõt 120 mm × sügavus 89 mm
Raskus	Umbes 440 g (ilma lisaseadmeteta)

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

PPO-EP01-ga kaasasolevad lisaseadmed (valikuline)

Rõngastihend: POL-E301

Silikoonmääre: PSOLG-2

Pordi tagakaas: PRPC-EP01

(Korpuse) esikaas: PBC-EP01

Lisaseadmeid on võimalik osta. Muude mudeli tüüpidega tooteid, kui need mida ülalpool kirjeldatud, ei saa kasutada.



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)