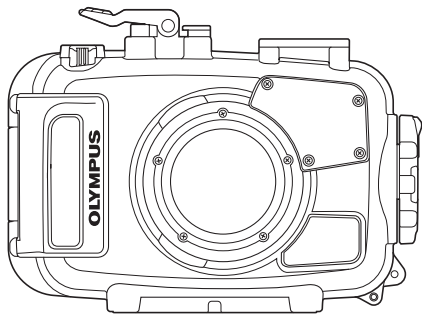


OLYMPUS®

PT-056



Használati utasítás

- Köszönjük, hogy megvásárolta a PT-056 Víz alatti tokot (atovábbiakban tok).
- Kérjük olvassa el figyelmesen a használati utasítást és használja a terméket helyesen és biztonságosan. Kérjük, miután elolvasta, őrizze meg ezt a használati utasítást.
- A hibás használat vízszivárgással károsíthatja a tokban levő fényképezőgépet és megtörténhet, hogy a javítás nem lehetséges.
- Használat előtt végezze el a kézikönyvben leírt előzetes ellenőrzést.

Bevezetés

- A kézikönyv nem engedélyezett, teljes vagy részleges másolása tiltott, kivéve a magánfelhasználást. A nem engedélyezett sokszorosítás szigorúan tiltott.
- Az OLYMPUS IMAGING CORP. nem felelős semmilyen veszteségért, vagy harmadik fél által támasztott követelésért, a termék nem megfelelő használatából származó bármilyen károsodás esetén.

Kérjük olvassa el a következőket használat előtt

Ez a tok egy precíziós eszköz, amelyet 45 méterig vízmélységen belüli használatra terveztek. Kérjük kezelje megfelelő gondossággal.

- Kérjük használja megfelelően a tokot miután megértette a kézikönyvnek a tok használatára, használat előtti ellenőrzésére és használat utáni tárolására vonatkozó tartalmát.
- Az OLYMPUS IMAGING CORP. semmiképp nem felelős az olyan balesetekért, amelyek digitális fényképezőgép vízbe merítésével függnék össze.
Továbbá a belső anyagok károsodásakor vagy a rögzített tartalomnak a víz behatolása miatti elvesztésekor fellépő károkat nem térítjük meg. Kérjük, előzze meg a fényképezőgép esetleges sérülését egy saját felelősségére kötött biztosítással.
- Az OLYMPUS IMAGING CORP. nem fizet semmilyen kártérítést a használat közben előforduló balesetek (sérülések vagy anyagi károk) esetén.

A biztonságos használat érdekében

Ez a kézikönyv több jelet használ a termék helyes használatának leírására és a felhasználó, valamint más személyek és tulajdonok sérülésének megelőzésére. Ezek a jelek és jelentésük alább láthatók.

 FIGYELEM	Ez olyan tartalmat jelöl, amelynél a jelzés figyelmen kívül hagyása emberhalált vagy súlyos sérülést okozhat.
 VIGYÁZAT	Ez olyan tartalmat jelöl, amelynél a jelzés figyelmen kívül hagyása sérülést vagy anyagi kárt okozhat.

FIGYELEM

- ① Tartsa a terméket gyermekektől, csecsemőktől és kisbabáktól távol. A következő balesettípus előfordulása lehetséges:
 - Sérülés, ha magasról testre ejtik.
 - Sérülés, ha a nyíló és záródó részek testrészeket csípnak be.
 - Apró alkatrésze, O-gyűrűk, szilikonzsír és szilikát gél lenyelése. Alkatrészek lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz.
 - A vakunak szem előtt történő működtetése állandó látáskárosodást stb. okozhat.
- ② Ne tárolja a digitális fényképezőgépet a termékben tartott szárazelemekkel. A behelyezett elemekkel való tárolás az elemek kifolyásához és tűzveszélyhez vezethetnek.
- ③ Amennyiben a terméknel vízszivárgás jelentkezik és fényképezőgép van a termékbe szerelve, gyorsan vegye ki az elemet a fényképezőgépből. A hidrogén gáz keletkezése miatt fennáll a tűz és robbanás veszélye.
- ④ A termék gyantából készült. Fennáll annak lehetősége, hogy sérülést okozhat ha sziklával vagy egyéb kemény tárggyal való ütközés során eltörik. Kérjük kezelje megfelelő gondossággal.

VIGYÁZAT

- ① Ne szedje szét vagy ne módosítsa a terméket. Ez vízszivárgást vagy hibát okozhat. Amennyiben a szétszerelés, javítás vagy módosítás, stb. következtében képadatvesztés történik, és azt nem a OLYMPUS IMAGING CORP. által felsorolt felek egyike okozta, az esetleges kárért semmilyen felelősséget nem vállalunk.
- ② A terméknek a következő helyeken való használata vagy tárolása hibás működést, meghibásodást, kárt, tüzet, belső bepárásodást vagy vízszivárgást okozhat. Ezt el kell kerülni.
 - Olyan helyek ahol a hőmérséklet magas értékeket érhet el, például közvetlen napsütés, gépkocsiban, stb.
 - Tűz közeli helyek
 - 45 méternél mélyebb vizek
 - Rezgéseknek kitett helyek
 - Magas hőmérsékletű és páratartalmú helyek vagy erős hőmérsékletváltozások
 - Illóanyagokat tartalmazó helyek
- ③ A sok port, homokot, szennyeződést tartalmazó helyen való kinyitása és becsukása károsíthatja a vízhatlanságot és vízszivárgást okozhat. Ezt el kell kerülni.
- ④ Ez a termék nem a belsejében levő fényképezőgép ütődéseinek enyhítésére szolgáló tok. Ha a terméket, a benne levő digitális fényképezőgéppel ütés éri, vagy nehéz tárgyakat helyeznek bele, a fényképezőgép károsodhat. Kérjük kezelje megfelelő gondossággal.
- ⑤ Ne használja a következő vegyi anyagokat tisztításra, korrózió megelőzésére, párássodás megelőzésére, javításra vagy más célra. Ha ezeket közvetlenül vagy közvetetten (a vegyi anyagok párája formájában) a tokon használja, nagy nyomás alatt repedést vagy más gondot okozhat.

Nem használható vegyi anyagok	Magyarázat
Illó szerves oldószerek, vegyi tisztítószer	Ne tisztítsa a tokot alkohollal, benzinnel, oldószerral vagy más illó szerves oldószerral vagy vegyi mosószerekkel, stb. Használjon tiszta vizet vagy kézmeleg vizet.
Korrózió gátló anyag	Ne használjon korrózió gátló anyagot. A fém részek rozsdamentes acélt vagy sárgarezet használnak. Mossa le tiszta vízzel.
Kereskedelmi párátlanító anyagok	Ne használjon kereskedelmi párátlanító anyagokat. Mindig a megjelölt szárító szilikát gél használja.
Más zsírok, mint a megjelölt szilikonzsír	Csak a megjelölt szilikonzsirt használja a szilikon O-gyűrűhöz, különben az O-gyűrű felülete sérülhet, és vízszivárgás léphet fel.
Ragasztó	Ne használjon ragasztót javításokhoz vagy más célokra. Amennyiben javításra van szükség, kérjük vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval, vagy az OLYMPUS IMAGING CORP. szervizállomásával.

- ⑥ A zsebben vagy kézben tartott tokkal való vízbeugrás, a toknak csónakból vagy hajóról való vízbe dobása, vagy más durva kezelés vízszivárgást okozhat. Kezelje megfelelő gondossággal mikor kézről kézre adja, stb.
- ⑦ Ha a fényképezőgép belseje nedves lesz a vízszivárgás, stb. miatt, azonnal törölje le a nedvességet és vegye fel a kapcsolatot szervizállomásával vagy forgalmazójával.
- ⑧ Levegőben való utazáskor kérjük távolítsa el az O-gyűrűt. Különben a légnyomás miatt nem lehet kinyitni a tokot.
- ⑨ A digitális fényképezőgépnek a termékben való biztonságos használatához olvassa el figyelmesen a fényképezőgép "Használati utasítás".
- ⑩ Amikor lezárja a terméket, legyen óvatos, hogy ne kerüljön idegen anyag az O-gyűrű és az érintkezési felület közé. Ez vízszivárgást okozhat.
- ⑪ Amikor vízben készített felvételek után a digitális fényképezőgépet beteszi a tokba, az objektív belül elvesztheti átlátszóságát akkor is, ha behelyezi a tokba a mellékelt szilikonzsirt, ha a fényképezőgép megszáradása nem kielégítő.

Tartalom

Bevezetés	2
Kérjük olvassa el a következőket használat előtt	2
A biztonságos használat érdekében	3
1. Előkészületek	8
Ellenőrizze a csomag tartalmát	8
Az alkotórészek elnevezései	9
A tartozékok használata	11
A szíj felrakása	11
Az LCD tető felrakása és eltávolítása	12
Az objektívsapka felrakása és eltávolítása	12
A száloptikai kábeles adapter használata	13
Ellenőrizze a digitális fényképezőgépet	14
Csatlakoztassa a tükrözésgátló gyűrűt a digitális fényképezőgéphez	14
2. A tok előzetes ellenőrzése	15
Használat előtti ellenőrzés	15
Távolítsa el az O-gyűrűt	15
Távolítson el minden szennyeződést, homokot, stb.	16
Hogyan zsírozzuk be az O-gyűrűt	17
Szerelje be az O-gyűrűt	18
3. A digitális fényképezőgép beszerelése	19
Nyissa ki a tokot	19
A digitális fényképezőgép betöltése	20
Győződjön meg róla, hogy a fényképezőgép megfelelően be van töltve	20
Zárja le a tokot	21
Ellenőrizze a behelyezett fényképezőgép működését	21
Vízszivárgás teszt	22
4. Víz alatti fényképezés	23
Víz alatti felvételi módok	23
A felvételi téma kiválasztása	24
AF rögzítése víz alatti felvétel közben	24

5. Kezelés felvétel után.....	25
Mossa le a tokot tiszta vízzel	25
Töröljön le minden vízcseppet	25
A digitális fényképezőgép kivétele	26
Szárítsa meg a tokot.	26
6. A vízhatlanság karbantartása	27
Távolítsa el az O-gyűrűt.....	27
Távolítson el minden szennyeződést, homokot, stb.	27
Hogyan zsírozzuk be az O-gyűrűt.....	27
Szerelje be az O-gyűrűt	27
Elhasználódó alkatrészek cseréje.....	27
7. Függelék	28
Jellemzők	28

1. Előkészületek

Ellenőrizze a csomag tartalmát.

Ellenőrizze, hogy minden tartozék a dobozban van.

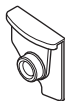
Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval ha kellékek hiányoznak vagy sérültek.

- LCD tető (a vázon)



- LCD fedélszij

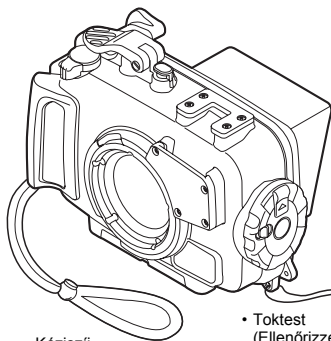
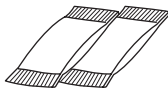
- Száloptikai kábel adaptere



- Szilikonzsír



- Szilikát gél (1 g)



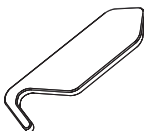
- Objektívsapka



- Kéziszíj

- Toktest (Ellenőrizze, hogy az O-gyűrű föl van-e téve)

- O-gyűrű eltávolító

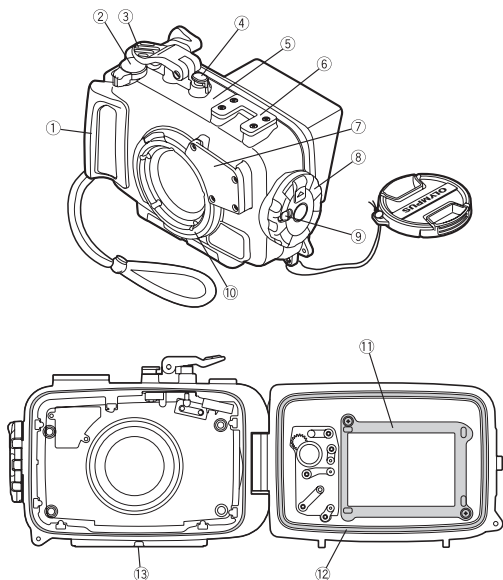


- Tükrözésgátló gyűrű (POSR-053)



- Használati utasítás (ez a kézikönyv)

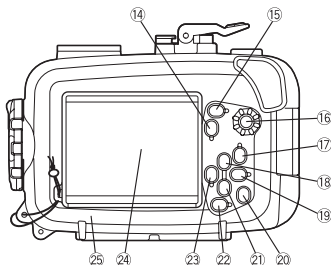
Az alkotórészek elnevezései



- ① Tenyérszíj
- *② Zoom kar
- *③ Kioldó kar
- *④ **ON/OFF** gomb
- ⑤ Elülső fedél

- ⑥ Tartozékok csatolása
- ⑦ Szűrőtest
- ⑧ Nyitó/záró tárcsa
- ⑨ Zárógomb
- ⑩ Objektívgyűrű

- ⑪ LCD belső tető
- ⑫ O-gyűrű
- ⑬ Állványrögzítő



- | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| *14 INFO gomb | *20 OK/AFL gomb (*1) | *21 gomb/▼ nyíl gomb |
| *15 ● (REC) gomb | (*1) Víz alatti széles látószög 1 | *22 MENU/Wi-Fi gomb |
| *16 Üzem mód választó gomb | vagy Víz alatti makró módban az | *23 ◀ nyíl gomb |
| *17 (Play) gomb | OK gomb AF rögzítés gombként | *24 LCD kijelző ablak |
| *18 gomb/ ▲ nyíl gomb | működik. | *25 Hátsó fedél |
| *19 gomb/ ▶ nyíl gomb | | |

Emlékeztető:

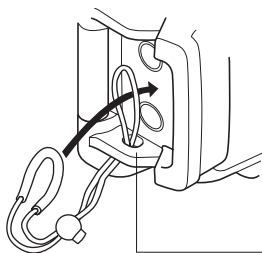
A tok * jelzésű alkotórészei megfelelnek a digitális fényképezőgép működési részeinek. Mikor a tok működési alkotórészeit működteti, a digitális fényképezőgép megfelelő funkciói lépnek működésbe. A funkciók részleteiről tanulmányozza a digitális fényképezőgép használati utasítását.

A tartozékok használata

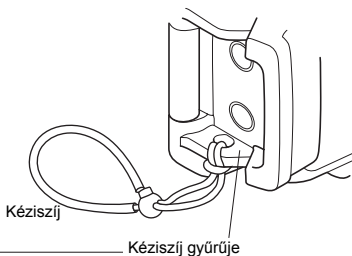
A szíj felrakása

Tegye fel a szíjat a toktestre.

Felrakási illusztráció

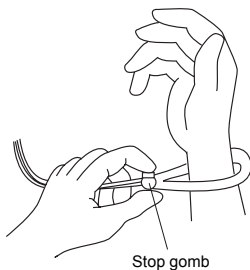


A felrakás kész



A kéziszíj használata

Bújtassa át a kezét a kéziszíjon, és állítsa be a hosszt a stop gombbal.



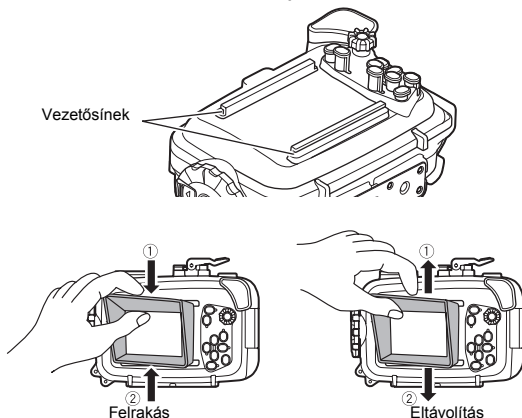
Az LCD tető felrakása és eltávolítása

Felrakás

Az ábrán látható módon helyezze az LCD tető az LCD kijelző ablak fölötti és alatti vezetősínekbe egyiket a másik után.

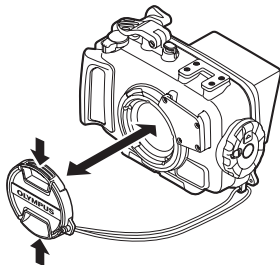
Eltávolítás

Távolítsa el az LCD tető az LCD kijelző ablak fölötti és alatti vezetősínből, egyiket a másik után, az LCD tető kiterjesztésével.



Az objektívsapka felrakása és eltávolítása

Illessze az objektívsapkát az objektívgyűrűre az ábrán látható módon. Felvétel előtt feltétlenül távolítsa el az objektívsapkát.

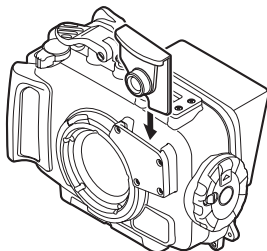


A száloptikai kábeles adapter használata

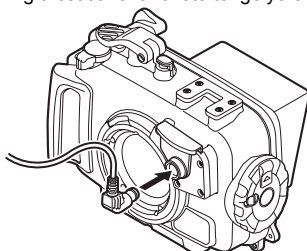
A száloptikai kábeles adapter a külön kapható UFL-1 víz alatti vakunak víz alatti száloptikai kábellel (opcionális: PTCB-E02) a tokhoz való csatlakoztatásakor szükséges.

Hogyan kell telepíteni

- ① Csatlakoztassa a száloptikai kábel adapterét a szórótesthez az alábbi ábra szerint.



- ② Helyezze a száloptikai kábelt teljesen az optikai kábel illesztőnyílásába az adapteren, amíg a csatlakozó fekete tengelye el nem tűnik.



Távolítsa el a víz alatti száloptikai kábel, amikor nem használja fénykép készítésekor.

Emlékeztető:

A STYLUS TG-3 RC üzemmódja használható.

UFL-2 használatakor állítsa be a fényképezőgépet és az UFL-2-t RC módba. Részletekért lásd a digitális fényképezőgép és az UFL-2 használati utasítását.

Ellenőrizze a digitális fényképezőgépet

Ellenőrizze a digitális fényképezőgépet, mielőtt behelyezi a tokba.

1. Az akkumulátor ellenőrzése

A vaku nagyon gyakran használatos víz alatti felvételkor.

Merülés előtt győződjön meg róla, hogy elegendő fennmaradó akkuteljesítménye van.

2. A még készíthető képek számának ellenőrzése

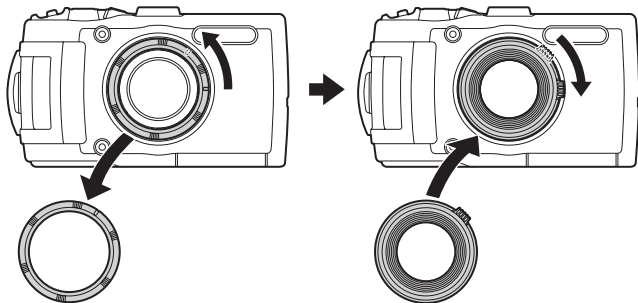
Ellenőrizze, hogy a képtároló még elegendő számú képet tud felvenni.

3. Távolítsa el a kéziszíjat a digitális fényképezőgépből.

Ha egy digitális fényképezőgépet a szíj eltávolítása nélkül helyez be, a szíj beszorulhat a tokfedelek közé és vízszivárgást okozhat.

Csatlakoztassa a tükrözésgátló gyűrűt a digitális fényképezőgéphez

Vegye le az objektívgyűrűt a digitális fényképezőgépről, majd tegye rá a tükrözésgátló gyűrűt.



⚠ VIGYÁZAT:

Módosítsa a digitális fényképezőgép beállításait, ha a víz alatti nagy látószögű átalakító lencsét (PTWC-01) használja.

Nyomja meg a MENU gombot, majd válassza a "PTWC-01" beállítást a "Kiegészítők" - "Konverter" alatt a "Fényképező Menü 2" pontban. Ezt követően nyomja meg az OK gombot.

* A beállítás módosításának ellenére zoom használatakor a kép négy sarka elsötétülhet.

Részletekért nézze meg a digitális fényképezőgép használati utasítását.

2. A tok előzetes ellenőrzése

Használat előtti ellenőrzés

Ezt a tokot és alkotó részeit átfogó minőségi ellenőrzésnek vetettük alá a gyártási folyamat során és átfogó működési ellenőrzésnek az összeszerelés alatt. Ezek mellett minden terméken víznyomás-tesztet végzünk el egy víznyomás tesztelővel, ellenőrizve hogy a teljesítmények megfelelnek a leírásoknak.

Ennek ellenére, a szállítási, raktározási feltételektől és a karbantartási állapottól, stb. függően, a vízhatlan tulajdonság károsodhat.

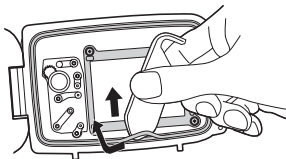
Használat előtt mindig végezze el a következő előzetes ellenőrzéseket.

⚠ VIGYÁZAT:

Amennyiben az előzetes tesztek normál használat esetén is vízszivárgást mutatnak, függeszse fel a tok használatát és vegye fel a kapcsolatot forgalmazójával vagy az Olympus szervizállomással.

Távolítsa el az O-gyűrűt

- ① Helyezze be az O-gyűrű eltávolítót az O-gyűrű és az O-gyűrű vájatfala közé.
- ② Csúsztassa az O-gyűrű eltávolítónak a hegyét az O-gyűrű alá. (Vigyázzon, hogy ne karcolja meg az O-gyűrű hornyát az O-gyűrű eltávolító hegyével.)
- ③ Emelje meg az O-gyűrűt, csípje össze ujjával, és húzza ki a tokból.

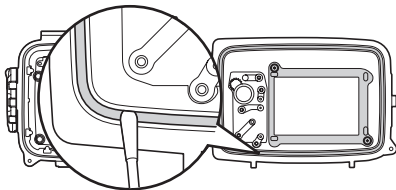


Távolítson el minden szennyeződést, homokot, stb.

Miután vizuálisan ellenőrizte, hogy a szennyeződésekeltávolította az O-gyűrőről, az ujjbegyével ellenőrizze az O-gyűrűk teljes kerületét, hogy ne maradjon odatapadt homok vagy más idegen anyag és egyéb sérülések, repedések.



Távolítson el az O-gyűrű homyára tapadt minden anyagot szőszmentes rongy vagy vattacsomóval. Szintén távolítson el az O-gyűrű érintkezési felületére tapadt minden homokot vagy szennyeződést a tok elülső fedelén.



⚠ VIGYÁZAT:

- Ha éles tárgyat használ az O-gyűrű eltávolítására vagy az O-gyűrű vágatának tisztítására, a tok és az O-gyűrű sérülhet és vízzzivárgás jelentkezhet.
- Ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg az O-gyűrűt.
- Soha ne használjon alkoholt, benzint vagy hasonló oldószereket vagy vegyi mosószereket az O-gyűrű tisztítására. Amikor ilyen vegyszereket használ, az O-gyűrű megsérülhet, vagy a romlása felgyorsulhat.

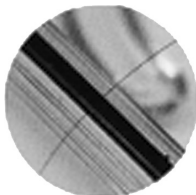
Hogyan zsírozzuk be az O-gyűrűt

1	Használja a kizárólagos kenőanyagot minden O-gyűrűhöz.		Ellenőrizze, hogy az O-gyűrű és ujjai tiszták, majd nyomjon ki megfelelő mennyiségű kizárólagos kenőanyagot (kb. 15 mm elegendő) az ujjára és kenje szét az O-gyűrű teljes területén.
2	Terítse szét a kenőanyagot az O-gyűrűn.		3 ujjal vigye fel a kenőanyagot, és terítse szét a gyűrűn. Legyen óvatos, ne használjon erőt, mert megkarcolhatja az O-gyűrűt.
3	Ellenőrizze, hogy az O-gyűrű karcolástól vagy egyenetlenségtől mentes.		A kenőanyag elosztatása után, ellenőrizze vizuálisan és érintéssel, hogy az O-gyűrű nem karcolódott és a felülete sima. Ha bármilyen módon sérült, feltétlenül cserélje ki egy új O-gyűrűvel.

⚠ VIGYÁZAT:

- Mindig végezze el a vízhatlan funkció karbantartását, még akkor is, ha a tok minden használat után ki volt nyitva. Ennek a karbantartásnak az elhanyagolása vízszivárgást okozhat.
- Amennyiben hosszabb ideig nem használja a tokot, távolítsa el az O-gyűrűt a vájatból, hogy megelőzze az O-gyűrű alakváltozását, zsírozza be egy vékony réteg szilikonzsírral és trolja műanyag zacskóban vagy hasonlóban.

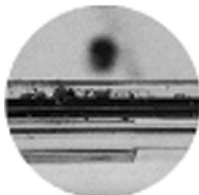
Példák az O-gyűrűre tapadó idegen anyagokról



Haj



Rostok



Homokszemek



Szerelje be az O-gyűrűt

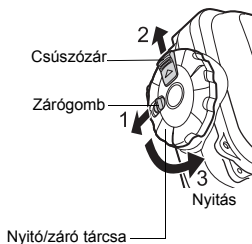
Ellenőrizze, hogy a vájatban nincs-e valamilyen idegen tárgy, és helyezze fel az O-gyűrűt. Ennél a pontnál ellenőrizze, hogy az O-gyűrű nem lóg ki a vájatból.

A termék tömítésekor győződjön meg róla, hogy hajsza, rost, homokszemcsék vagy egyéb idegen tárgy nem tapadnak nemcsak az O-gyűrűre, hanem az érintkezőfelületre (előlső fedél) sem. Akár egyetlen hajsza vagy homokszemcse vízzivárgást okozhat. Kérem, különös gondossággal ellenőrizze.

3. A digitális fényképezőgép beszerelése

Nyissa ki a tokot

- ① Csúsztassa el a zárógombot a nyíl irányába (1-es az alábbi ábrán).
- ② Csúsztass el és tartsa így a csúszózárát a nyíl irányába (2-es az alábbi ábrán), majd fordítsa el a nyitó/záró tárcsát az óramutató járásával ellentétes irányban (3-as az alábbi ábrán).
- ③ Fordítsa el a nyitás/zárás tárcsát abba az állásba, ahol nem forgatható tovább.
- ④ Óvatosan nyissa ki a tok hátulsó fedelét.

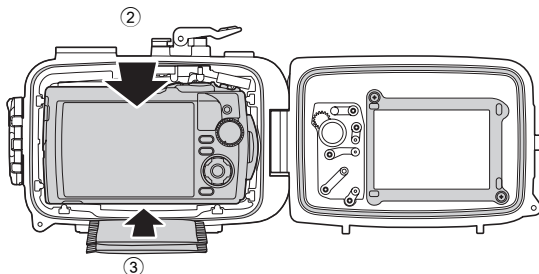


⚠ VIGYÁZAT:

Ne gyakoroljon túl nagy erőt a nyitó/záró tárcsa fordításakor. Ez károsíthatja a tárcsát.

A digitális fényképezőgép betöltése

- ① Győződjön meg róla, hogy a digitális fényképezőgép KI van kapcsolva.
- ② Óvatosan helyezze a digitális fényképezőgépet a hozzá csatolt tükrözésgátló gyűrűvel a tokba.
- ③ Illesszen 2 szilikagél zacskót (1 g) a digitális fényképezőgép alja és a tok közé.
A szilikagél zacskó a párásodás megelőzésére van biztosítva.



⚠ VIGYÁZAT:

- A szilikagél zacskó beszorul, ha a tok tömítve van és vízszivárgás jelentkezik.
- Ha a szilikát gél már használt, a nedvességszívó teljesítmény gyengül. Mindig cserélje ki a szilikagélt, amikor a tokot nyitja és zárja.

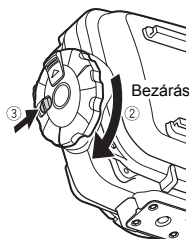
Győződjön meg róla, hogy a fényképezőgép megfelelően be van töltve

Ellenőrizze a következő pontokat, mielőtt tömíti a tokot.

- Megfelelően be van töltve a digitális fényképezőgép?
- A szilikát gél teljesen be van helyezve a megadott helyzetben?
- Megfelelően csatlakoztatva van az O-gyűrű a tokon lévő nyíláshoz?
- Van piszkos vagy idegen anyag az O-gyűrűn vagy az O-gyűrű érintkezési felületén az elülső fedélen?

Zárja le a tokot

- ① Finoman zárja be a tokot, miközben vonalba igazítja a hátsó fedél és a horony szerelési vetületét.
- ② Fordítsa el a nyitó/záró tárcsát az óramutató járásával megegyező irányban.
 - A tok tömítve van.
- ③ Csúsztassa a zárógombot a LOCK oldal felé.



⚠ VIGYÁZAT:

- Ha a nyit/zár tárcsa nincs teljesen elfordítva, a tok nem lesz tömítve. Ez vízszivárgást okoz.
- Csukja be a tok hátsó fedelét, hogy az objektívkupak vagy az LCD fedélszív ne csípődjön be. Ha beszorul, vízszivárgások keletkezhetnek.

Ellenőrizze a behelyezett fényképezőgép működését

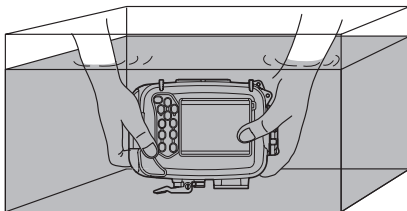
A tok lezárása után ellenőrizze, hogy a fényképezőgép normálisan működik-e.

- Működtesse a token az ON/OFF gombot, és erősítse meg, hogy a fényképezőgép BE/KI kapcsol.
- Használja a kioldó kart a token és ellenőrizze, hogy a fényképezőgép kioldója kiold.
- Működtessen a token lévő más vezérlőgombokat is és ellenőrizze, hogy a fényképezőgép funkciói megfelelően működnek-e.

Vízzzivárgás teszt

A fényképezőgép behelyezése utáni utolsó teszt az alábbiakban részletezett. Mindig végezze el ezt a tesztet. Könnyen végrehajtható egy víztartályban vagy fürdőkádban. Ellenőrizze a különböző gombok működését. A szükséges idő körülbelül 5 perc.

- Először merítse vízbe a tokot csak 3 másodpercre, és ellenőrizze, hogy nem jut be a tokba víz, stb.
- Ezután merítse vízbe a tokot 30 másodpercre, és ellenőrizze, hogy nem jut be a tokba vízcsepp stb.
- Ezt követően merítse vízbe a tokot 3 percre, működtessen minden gombot és kart, és ellenőrizze a következőket:
 - Ellenőrizze, hogy nem került-e össze víz a tokba.
 - Ellenőrizze, hogy nem párasodott-e be a tok.
 - Ellenőrizze, hogy nem került-e össze víz a tokba.
- Ha a tok belsejében pára vagy vízcsepp van, végezze el a karbantartást az O-gyűrűn, és ismét végezze el a vízzzivárgási tesztet.



4. Víz alatti fényképezés

Víz alatti felvételi módok

1 Víz alatti széles látószög 1

Széles tartományra kiterjedt jelenet felvételére alkalmas, mint például vízben úszó halraj. A háttérképek élénken visszaadódnak.

2 Víz alatti széles látószög 2

Mivel a fókusztávolság fix, alkalmas nagy, gyorsan mozgó tárgy - mint pl. delfin - felvételére.

Sok delfinnéző helyen vaku használata nem engedélyezett a delfinek megijesztésének elkerülésére. Noha ezt a módot eredetileg a vaku nélküli működésre tervezték, akkor is engedélyezett lehet, ha pl. delfint fényképeznek.

Víz alatti makró

Kis halak és egyéb víz alatti élőlények közeli felvételére alkalmas. A víz alatti természetes színek pontosan visszaadódnak.

VIGYÁZAT:

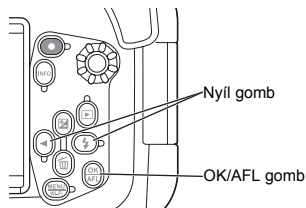
Makró képek készítésekor, és ha túl közel megy a fényképezett célponthoz, a nagy látószögű oldalon a vaku fénye hiányozhat egyes részekben, vagy a fénymennyiség nem lesz egyforma.

Víz alatti felvétel készítésekor a felvételi körülmények (víztisztaság, lebegő anyagok stb.) jelentős hatással lehetnek a vaku hatókörére.

Felvételkészítés után mindig ellenőrizze a képeket az LCD monitoron.

A felvételi téma kiválasztása

- 1 Állítsa a fényképezőgép felvételi módján "SCN" állásba.
- 2 Nyomja meg a bel/jobbs nyíl gombot a felvételi téma kiválasztásához, majd nyomja meg az OK/AFL gombot.

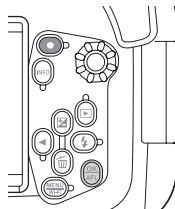


AF rögzítése víz alatti felvétel közben

Amikor a "Víz alatti széles látószög 1" vagy "Víz alatti makró" mód van kiválasztva, könnyen rögzítheti a fókuszpozíciót (AF rögzítés művelet) a védőlap hátulján lévő OK/AFL gomb megnyomásával.

Amikor a fókusz zárolva van, az AF-zárolásjelző megjelenik a fényképezőgép LCD-monitorán.

Az AF rögzítés törléséhez nyomja meg ismét az OK/AFL gombot.



5. Kezelés felvétel után

Mossa le a tokot tiszta vízzel

- ① Használat után a lehető leggyorsabban tisztítsa meg a védőlapot tiszta vízzel.
Sós vízben való használat után rögzített időre (30 perc - 1 óra) merítse tiszta vízbe, hogy eltávolítsa a sót.
- ② Mozgassa a kioldó kart és a különböző gombokat tiszta vízben, hogy megtisztítsa és eltávolítsa a tengelyre rakódó sót.
- ③ Vegye ki a vízből és öblítse le tiszta vízzel.

⚠ VIGYÁZAT:

- Ne szedje szét tisztításhoz.
- A toknak rátapadt sóval való megszáradása gyengítheti a működést. Használat után mindig mossa le a sót.

Töröljön le minden vízcseppet

Távolítsa el a tokról a vízcseppeket. Használjon levegőt vagy puha rongyot, amely nem hagy szálakat a vízcseppek stb. alapos letörléséhez az elülső és a hátsó fedél, a tenyérszíjak és a nyitó/záró tárcsa és más működési alkatrész között.

⚠ VIGYÁZAT:

Amikor vízcseppek maradnak az első és a hátsó fedél között, azok belülrre cseppenhetnek a tok kinyitásakor. Különös gonddal törölje le az összes vízcseppet.

A digitális fényképezőgép kivétele

Óvatosan nyissa ki a tokot, vegye ki a digitális fényképezőgépet, távolítsa el a tükrözésgátló gyűrűt, majd helyezze fel az eredeti gyűrűt.

VIGYÁZAT:

- A tok kinyitásakor fordítson kellő figyelmet arra, hogy ne csepegjen víz a hajáról vagy a testéről a tokra és a kamerára.
- Mielőtt kinyitja a tokot, győződjön meg róla, hogy a keze vagy a kesztyűi homoktól, szálastól, stb. mentesek.
- Ne nyissa ki vagy zárja be a tokot olyan helyeken, ahol vízpára vagy homok van.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a digitális fényképezőgépet vagy az akkumulátort tengervizes kézzel.

Szárítsa meg a tokot.

Tiszta vízzel való lemosás után használjon tiszta ruhát a vízcseppek letörlésére. Ügyeljen arra, hogy sómaradványtól mentes rongyot használjon, amely nem hagy laza szálakat. Teljesen szárítsa meg a tokot jól szellőztetett helyen az árnyékban.

VIGYÁZAT:

- Ne használja hajszárító vagy hasonló meleg levegőjét és ne tegye ki a tokot közvetlen napfénynek, mert ez gyorsíthatja a tok alaki elváltozását és károsodását, valamint az O-gyűrű károsodását, ami vízszivárgáshoz vezethet.
- A tok törlésekor vigyázzon, ne karcolja meg.

6. A vízhatlanság karbantartása

Az O-gyűrű fogyótermék. Minden használat előtt végezze el a megfelelő karbantartást. Az O-gyűrű karbantartását mindig a lentebb leírottak szerint végezze el. Ennek a karbantartásnak az elhanyagolása vízszivárgást okozhat.

Homok és pormentes helyen végezze el, kézmosás és kézszáritás után.

Távolítsa el az O-gyűrűt

Lásd: 15. o..

Távolítson el minden szennyeződést, homokot, stb.

Lásd: 16. o..

Hogyan zsírozzuk be az O-gyűrűt

Lásd: 17. o..

Szerelje be az O-gyűrűt

Lásd: 18. o..

Elhasználódó alkatrészek cseréje

- Az O-gyűrű fogyótermék. Függetlenül a tok használatának számától, javasolt az O-gyűrű legalább évente egyszeri cseréje.
- Az O-gyűrű károsodását gyorsítják a tárolási és használati feltételek. Cserélje ki az O-gyűrűt még az év lejártá előtt, ha sérülés, repedés jelét mutatja, vagy ha veszít rugalmasságából.

Megjegyzés:

- Használjon eredeti Olympus szilikonzsírt, szilikát gélt és O-gyűrűt.
- Ne próbálja meg az O-gyűrűt egyedül kicserélni.
- Ajánljuk az ellenőrzés időközönkénti elvégzését.

7. Függelék

Jellemzők

Kompatibilis típusok	Olympus digitális fényképezőgép STYLUS TG-3
Nyomásellenállás	Mélység 45 méterig
Fő alkotó anyagok	Test: Polikarbonát Objektívlak: Többszörös bevonatú üveg
Objektívgyűrű átmérője	Ø52 mm
Működtetési környezet	0°C - 40°C (működtetés) / -20°C - 60°C (tárolás)
Méretek	Kb. 153 mm (szélesség) x 113 mm (magasság) x 79 mm (mélység)
Tömeg	Kb. 430 g (fényképezőgép és tartozékok nélkül)
Súly víz alatt	Kb. -255 g (édesvízben) (csak vízalatti tok)

* Fenntartjuk a jogot a külső kinézet és a jellemzők előzetes értesítés nélküli megváltoztatására.

Szállított tartozékok PT-056 esetére

O-gyűrű: POL-053

Szilikát gél: SILCA-5S

Szilikonzsír: PSOLG-2

LCD tető: PFUD-08

Objektívsapka: PRLC-14

Száloptikai kábel adaptere: PFCA-02

Tükrözésgátló gyűrű: POSR-053

A fenti tartozékok megvásárolhatók.

Külön kapható tartozékok

Szilikonzsír: PSOLG-3

Száloptikai kábel: PTCB-E02

Víz alatti vaku: UFL-1

UFL-2

Rövid kar: PTSA-02, PTSA-03

Emelő gyűrű (52mm - 67mm): PSUR-03

Víz alatti nagy látószögű átalakító lencse: PTWC-01

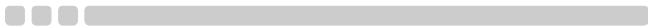
Víz alatti makró átalakító lencse: PTMC-01

Karbantartó készlet: PMS-02

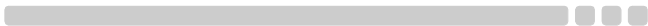
O-gyűrű eltávolító (2): PTAC-05

Kiegyenlítő súly: PWT-1BA

PWT-1AD



MEMO



MEMO

OLYMPUS®

<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. 1-888-553-4448 (Toll-free)

Our phone customer support is available from 9 am to 9 pm
(Monday to Friday) ET

E-mail: distec@olympus.com

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 not listed European Countries 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**