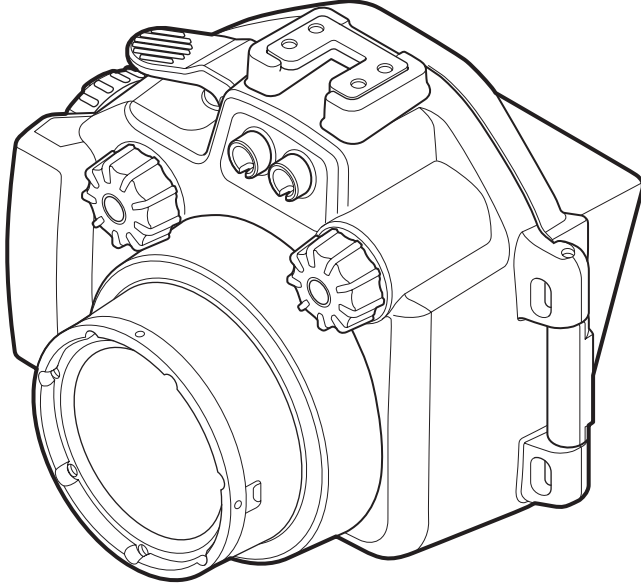


OLYMPUS®

PT-EP12



Kullanım Kılavuzu

- PT-EP12 Sualtı Muhafazası (bundan böyle "Muhafaza" olarak anılacaktır) satın aldığınız için teşekkür ederiz.
- Lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatle okuyarak ürünü doğru ve güvenli bir şekilde kullanın. Lütfen bu kılavuzu okuduktan sonra başvuru amacıyla saklayın.
- Yanlış kullanım, su sızıntısı sonucu Muhafaza içindeki fotoğraf makinesine onarılamayacak şekilde zarar verebilir.
- Kullanmadan önce, bu kılavuzda açıklanan ön kontrolleri gerçekleştirin.

Giriş

- Özel kullanım dışında, bu kılavuzun tamamen veya kısmen yetkisiz olarak kopyalanması yasaktır. Yetkisiz çoğaltma kesinlikle yasaktır.
- OLYMPUS IMAGING CORP. bu ürünün doğru kullanılmaması sonucu bir hasar meydana gelmesi durumunda, üçüncü şahısların kayıp veya diğer taleplerinden hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

Lütfen kullanmadan önce aşağıdaki hususları okuyun

- Bu Muhafaza, 45 m'ye kadar su derinliğinde kullanım için tasarlanmış hassas bir cihazdır. Lütfen dikkatli bir şekilde kullanın.
- Lütfen Muhafazanın kullanımı, kullanım öncesi kontroller, bakım ve kullanım sonrası saklama ile ilgili olarak bu kılavuzda anlatılanları yeteri kadar anladıktan sonra Muhafazayı doğru şekilde kullanın.
- OLYMPUS IMAGING CORP. dijital fotoğraf makinesinin suya daldırılması sırasında meydana gelecek kazalardan sorumlu tutulamaz. Ayrıca, fotoğraf makinesine giren su nedeniyle dahili parçalara gelen zarar veya kaydedilen içeriğin kaybı için yapılan masraflar karşılanmaz. Lütfen kullanmadan önce fotoğraf makinesinin kendi takdirinizde olmasını temin ederek bu olası hasarları ele alın.
- OLYMPUS IMAGING CORP. kullanım sırasında meydana gelen kazalar (yaralanmalar veya malzeme hasarı) için herhangi bir tazminat ödemeyecektir.

Güvenli kullanım için

Bu kullanım kılavuzunda ürünü doğru kullanmak, kullanıcı ve diğer kişilerle birlikte mala da zarar gelmesini önlemek için çeşitli resimli uyarılar kullanılmıştır. Bu resimli uyarılar ve anlamları aşağıda gösterilmiştir.

 UYARI	Bu işarete dikkat edilmeden kullanım durumunda ciddi yaralanma veya ölümlle sonuçlanabilecek durumların ortaya çıkabileceği içeriği gösterir.
 DİKKAT	Bu işarete dikkat edilmeden kullanım durumunda yaralanma veya mala zarar ile sonuçlanabilecek durumların ortaya çıkabileceği içeriği gösterir.

UYARI

- ① Bu ürünü bebeklerin ve çocukların ulaşamayacağı şekilde muhafaza edin. Aşağıdaki kaza tiplerinin meydana gelme olasılığı vardır.
 - Yukarıdan düşme sonucu vücut azalarının yaralanması.
 - Açılan ve kapanan parçalara takılma sonucu vücut azalarının yaralanması.
 - Küçük parçalar, O-ring, silikon gres ve silika jelin yutulması. Herhangi bir parçanın yutulması durumunda derhal bir doktora danışın.
- ② Dijital fotoğraf makinesini pilleri üzerinde takılı iken muhafaza etmeyin. Piller takılı iken muhafaza edilmesi sonucu pil sıvısı akabilir ve yangın tehlikesi oluşturabilir.
- ③ Bu ürüne fotoğraf makinesi takılıyken su sızıntısı meydana gelirse, derhal pilleri fotoğraf makinesinden çıkarın. Hidrojen gazı üretimi sonucu tutuşma ve patlama olasılığı vardır.
- ④ Bu ürün reçineden yapılmıştır. Kaya veya diğer sert nesnelerle kuvvetli bir çarpma sonucu kırıldığında yaralanmalara yol açabilir. Lütfen dikkatli bir şekilde kullanın.

DİKKAT

- ① Bu ürünü sökmeyin veya üzerinde değişiklik yapmayın. Aksi halde su sızıntısı veya arıza meydana gelebilir. OLYMPUS IMAGING CORP. firmasının yetkilendirmediği şahıslar tarafından yapılan söküm, tamirat veya değişiklikler sonucunda görüntü verilerinin kaybolması durumunda, hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz.
- ② Ürünün aşağıdaki konumlarda kullanılması veya saklanması arızalı çalışma, bozukluk, hasar, yangın, iç buğulanma veya su sızıntısına neden olabilir. Bu durumdan kaçınılmalıdır.
 - Doğrudan güneş ışığı, otomobil içi gibi yüksek sıcaklıklara ulaşılan yerler.
 - Ateşe yakın yerler
 - 45 m'yi geçen su derinliği
 - Titreşimlere maruz kalan yerler
 - Yüksek sıcaklık ve rutubete sahip veya aşırı sıcaklık değişimlerinin olduğu yerler
 - Uçucu maddelerin olduğu yerler
- ③ Kumlu, tozlu veya pis yerlerde açma kapama yapılması su geçirmezliğini bozabilir ve su sızıntısına neden olabilir. Bu durumdan kaçınılmalıdır.
- ④ Bu muhafazanın kullanım amacı ürün içindeki fotoğraf makinesine gelen darbeleri zayıflatmak değildir. Bu ürün ve içindeki dijital fotoğraf makinesi darbelere maruz kaldığında veya üzerine ağır nesneler konduğunda, fotoğraf makinesi arızalanabilir. Lütfen dikkatli bir şekilde kullanın.
- ⑤ Temizlik, korozyonu önleme, buğulanmayı önleme, onarım veya diğer amaçlarla aşağıdaki kimyasal maddeleri kullanmayın. Bu maddelerin doğrudan veya dolaylı şekilde Muhafaza üzerinde kullanılması (buharlaştırılmış durumdaki kimyasal maddelerin) yüksek basınç altında çatlama veya diğer sorunlara neden olabilir.

Kullanılmaması gereken kimyasal maddeler	Açıklama
Uçucu organik solventler, kimyasal deterjanlar	Muhafazayı alkol, benzin tiner veya diğer uçucu organik solventler ya da kimyasal deterjanlar, vb. ile temizlemeyin. Temizlik için saf su veya ılık su yeterlidir.
Paslanma önleyici madde	Paslanma önleyici maddeler kullanmayın. Metal parçalarda paslanmaz çelik ve pirinç kullanıldığı için yıkarken saf su kullanılması yeterlidir.
Ticari buğu önleyici maddeler	Ticari buğu çözücü maddeler kullanmayın. Daima nem giderici silika jel kullanın.
Belirtilen silikon gres dışındaki gresler	O-ring için sadece belirtilen silikon gresi kullanın, aksi takdirde O-ring yüzeyi bozulabilir ve su sızıntısı meydana gelebilir.
Yapıştırıcı	Onarım veya başka nedenler için yapıştırıcı kullanmayın. Onarım gerektiğinde lütfen bir OLYMPUS IMAGING CORP. bayisi veya servis merkezi ile temasa geçin.

- ⑥ Muhafaza elinizdeyken suya atlamak, Muhafazayı bir bot veya gemiden suya atmak ve diğer kötü kullanımlar su sızıntısına neden olabilir. Lütfen elden ele uzatırken vb. durumlarda dikkatli olun.
- ⑦ Muhafazanın içi veya fotoğraf makinesi su sızıntısı, vb.'den dolayı ıslanırsa, derhal kurulayın ve yerel servis merkeziniz veya bayiniz ile temasa geçin.
- ⑧ Yakınlaştırma kadranı veya tripod ayağı gibi projeksiyon parçalarına aşırı kuvvet uygulamadığınızdan emin olun.
- ⑨ Lütfen uçakla seyahat ederken O-ringiçikarın. Aksi takdirde hava basıncı nedeniyle Muhafazayı açmak mümkün olmayabilir.
- ⑩ Dijital fotoğraf makinesinin bu ürünle güvenli kullanımını sağlamak için, lütfen dijital fotoğraf makinesi "Kullanım Kılavuzu" nu dikkatle okuyun.
- ⑪ Bu ürünün sızdırmazlığını sağlarken, O-ring'e ve temas yüzeyine yabancı maddelerin takılmaması için dikkatli olun. Su sızıntısına neden olur.
- ⑫ Lens portu çıkarılmamalıdır.

İçindekiler

Giriş	1
Lütfen kullanmadan önce aşağıdaki hususları okuyun	1
Güvenli kullanım için	1
1.Hazırlıklar	6
Paket içeriğini kontrol edin	6
Parça adları	7
Aksesuarların kullanımı	8
Monitör başlığının takılması ve çıkarılması	8
Gövde kapağının takılması ve çıkarılması	8
Difüzörün kullanılması	9
Difüzörün (port adaptör üzerindeyken) Muhafaza gövdesinden çıkarılması	9
Dijital fotoğraf makinesini kontrol edin	10
2.Muhafazanın ön kontrolü	11
Kullanım öncesi yapılan ön kontrol	11
O-ring'i çıkarın	11
Kum, toz vb. varsa temizleyin.	11
O-ring'e Gres Nasıl Uygulanır	12
O-ring'i takın	12
3.Dijital fotoğraf makinesinin takılması	13
Muhafazayı Açın	13
Flaş fotoğraf makinesine takın ve ışık yayan kısmı kaldırın	13
Dijital fotoğraf makinesini yükleyin	14
Dijital fotoğraf makinesinin düzgün yüklendiğinden emin olun	14
Muhafazayı Kapatın	15
Difüzörü takın	15
Takılan fotoğraf makinesinin çalışmasını kontrol edin	15
Su Sızdırma Testi	16
4.Sualtı flaşının bağlanması	17
5.Sualtı dönüştürme objektifinin takılması	18
6.Su Altında Resim Çekme	19
Çekim modları nasıl seçilir	19
Sualtı çekim modları	19
7.Çekim Sonrası Kullanım	20
Muhafazayı saf su ile yıkayın	20
Su damlalarını silin	20
Dijital fotoğraf makinesini çıkarın	20
Muhafazayı Kurulayın	20



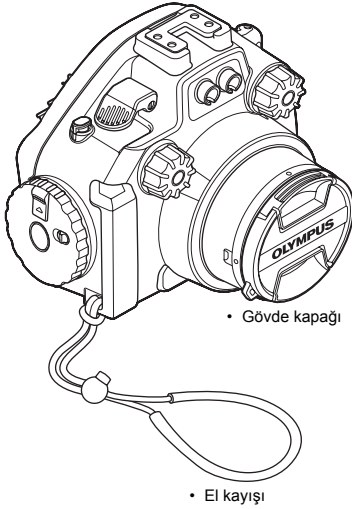
8.Su Sızdırmazlık Özelliğinin Bakımı	21
O-ring'i çıkarın	21
Kum, toz vb. varsa temizleyin.	21
O-ring'e Gres Nasıl Uygulanır	21
O-ring'i takın	21
Sarf malzemeleri değiştirin	21
9.Ek	22
Teknik Özellikler	22
PT-EP12 için sağlanan aksesuarlar.....	22
İsteğe bağlı aksesuarlar.....	22

1. Hazırlıklar

Paket içeriğini kontrol edin

Tüm aksesuarların kutuda olduğunu kontrol edin.
Eksik veya hasarlı aksesuar varsa bayinizle temasa geçin.

- Muhafaza gövdesi
(O-ring'in takılı olduğunu kontrol edin.)

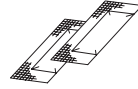
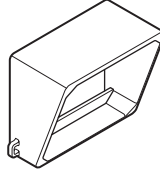


• Gövde kapağı

• El kayışı

- Optik fiber kablo giriş
yuvası kapağı (2)

- Monitör başlığı (gövde üzerinde)



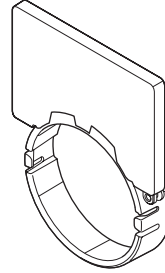
• Silika jel (1 g)



• O-ring sökücü



• Silikon gres



• Difüzör



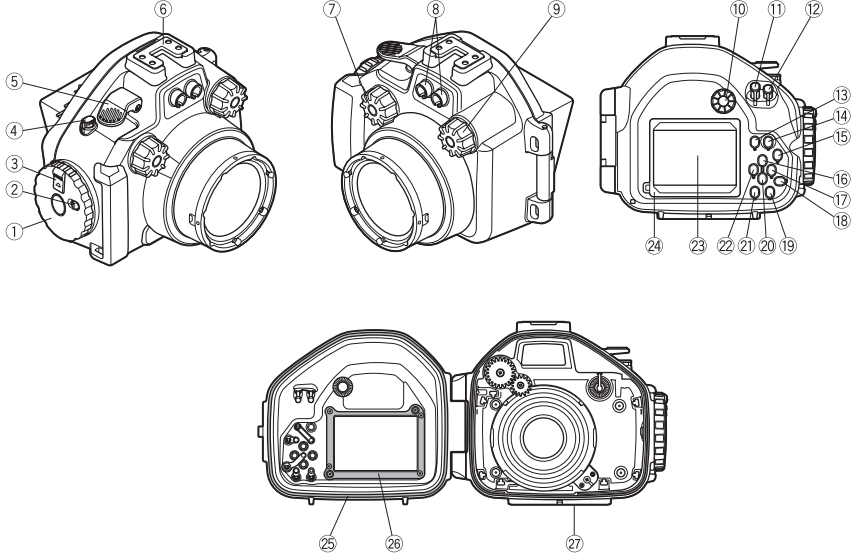
• Flaş penceresi kapağı

- Kullanım kılavuzu (bu kılavuz)

⚠ DİKKAT:

- Satın aldıktan sonra, ürününüz yeni olsa bile bakım yaptığınızdan emin olun. Bakım yapmayı ihmal etmeniz su sızıntısına neden olabilir.
Muhafazanın bakımı için bkz S. 21.

Parça adları



- ① Açık/kapalı kadranı
- ② Kilitleme düğmesi
- ③ Kilitleme kolu
- *④ ON/OFF (AÇIK/KAPALI) düğmesi
- *⑤ Obtüratör kolu
- ⑥ Aksesuar bağlantı yeri
- *⑦ Kontrol kadranı
- ⑧ Optik fiber kablo giriş yuvaları
- ⑨ Yakınlaştırma kadranı
- *⑩ Mod kadranı

- *⑪ /Fn düğmesi
- *⑫ düğmesi
- *⑬ (REC) düğmesi
- *⑭ **MENU** düğmesi
- *⑮ **INFO** (Bilgi ekranı) düğmesi
- *⑯ (Pozlama düzeltme) düğmesi/Artı imleci düğmesi ▲
- *⑰ düğmesi/Artı imleci düğmesi ►
- *⑱ **OK** düğmesi

- *⑲ (Oynat) düğmesi
- *⑳ düğmesi/Artı imleci düğmesi ▼
- *㉑ (Sil) düğmesi
- *㉒ düğmesi/Artı imleci düğmesi ◀
- ㉓ Monitör penceresi
- ㉔ Monitör başlığı
- ㉕ O-ring
- ㉖ Monitör iç başlığı
- ㉗ Tripod yuvası

Not:

* ile işaretlenen muhafaza parçaları dijital fotoğraf makinesinin çalıştırma parçalarına karşılık gelir. Muhafazanın çalıştırma parçaları kullanıldığında, dijital fotoğraf makinesinin karşılık gelen fonksiyonları çalışacaktır. Fonksiyonlar ile ilgili bilgi için dijital fotoğraf makinesinin kullanım kılavuzuna bakın.

Aksesuarların kullanımı

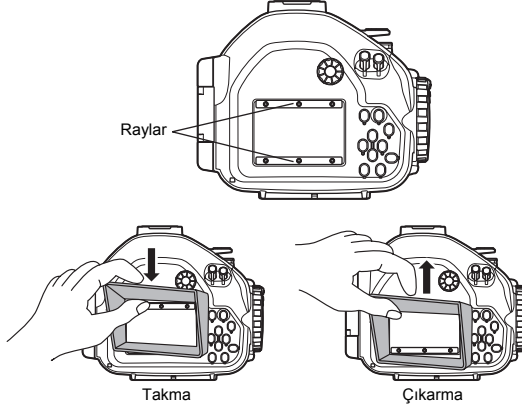
Monitör başlığının takılması ve çıkarılması

Takma

Monitör başlığını resimde gösterildiği gibi monitör penceresinin üzerinde ve altında yer alan rayların önce birine sonra diğerine oturtun.

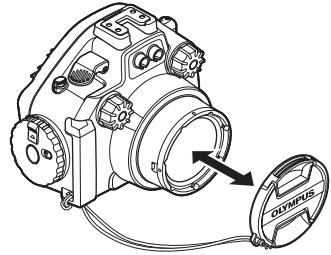
Çıkarma

Monitör başlığını, başlığı genişletmek suretiyle monitör penceresinin üzerinde ve altında yer alan rayların önce birinden sonra diğerinden çıkarın.



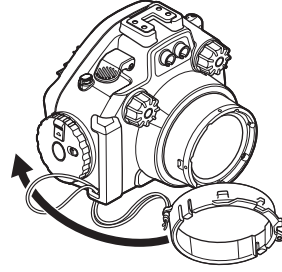
Gövde kapağının takılması ve çıkarılması

Gövde kapağını şekilde gösterildiği gibi objektif halkasına takın. Çekim yapmadan önce gövde kapağını çıkardığınızdan emin olun.

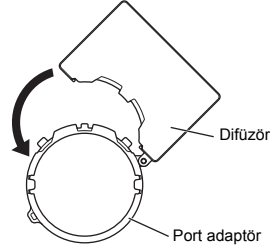


Difüzörün kullanılması

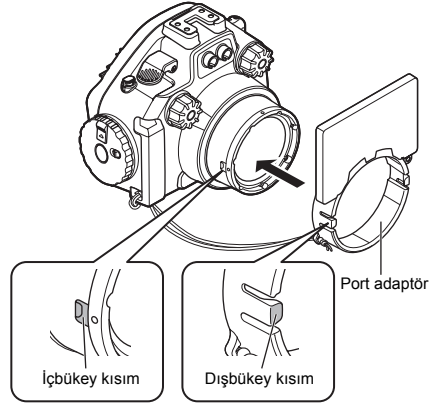
- ① Port adaptörün kayışını muhafaza gövdesine takın.



- ② Difüzörü port adaptörüne takın.

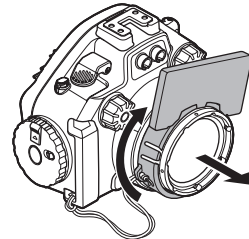


- ③ Difüzörü Muhafazaya takın.
Difüzördeki port adaptörün dışbükey kısmı Muhafaza üzerindeki portun içbükey kısmına geçecek şekilde takın.
Tık sesi gelene kadar itin ve sağlam bir şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.



Difüzörün (port adaptör üzerindeyken) Muhafaza gövdesinden çıkarılması

Difüzörü çıkarmak için, difüzörü saat yönünde 30° döndürerek ve dışbükey kısmı kaydırarak port adaptörü Muhafaza gövdesinden çekin.



Dijital fotoğraf makinesini kontrol edin

Dijital fotoğraf makinesini Muhafazaya takmadan önce kontrol edin.

1. Pil Durumunun Teyidi

Muhafazayı kullanırken pil değiştirmek olanaksızdır. Kullanmadan önce kalan pil kapasitesinin yeterli olduğundan emin olun.

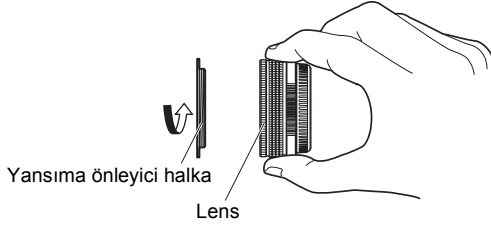
2. Kalan resim sayısını kontrol edin

Resim depolama ortamında, çekmek istediğiniz resim sayısı için yeterli alan olup olmadığını kontrol edin.

3. Kayış, lens kapağı ve filtreyi fotoğraf makinesinden çıkarın.

Dijital fotoğraf makinesi kayış, lens kapağı ve filtre çıkarılmadan takılırsa, Muhafaza sızdırmazlık sağlayamaz.

4. Yansıma önleyici halkayı (isteğe bağlı) lens filtresinin dişli kısmına takın.



	Yansıma önleyici halka
M.ZUIKO DIGITAL ED14-42mm 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. Muhafazanın ön kontrolü

Kullanım öncesi yapılan ön kontrol

Bu Muhafaza, üretim sürecindeki parçalar için eksiksiz bir kalite kontrolden ve montaj sürecinde eksiksiz bir fonksiyon denetiminden geçmektedir. Ayrıca, performansın teknik özelliklere uygun olmasını sağlamak için tüm ürünlere su basıncı test cihazı ile su basınç testi gerçekleştirilir.

Bununla birlikte, taşıma ve depolama şartlarına, bakım durumuna vb. bağlı olarak su geçirmezlik özelliği bozulabilir.

Kullanım öncesinde daima aşağıdaki ön kontrolleri gerçekleştirin.



DİKKAT:

Normal kullanım ile ön testin su sızıntısı göstermesi durumunda, Muhafazayı kullanmayı durdurun ve bayinizle veya Olympus servis merkezi ile temasa geçin.

O-ring'i çıkarın

Muhafazayı açın ve O-ring'i çıkarın.

Prosedür

- ① O-ring ile O-ring yuvası duvarı arasındaki boşluğa O-ring çıkarma aletini yerleştirin.
- ② O-ring çıkarma aletinin ucunu O-ring'in altına sokun. (O-ring çıkarıcının ucu ile yuvaya hasar vermemeye dikkat edin.)
- ③ O-ring'i kaldırın, parmak uçlarınızla yakalayın ve Muhafazadan dışarıya çıkarın.

Kum, toz vb. varsa temizleyin.

O-ring'teki kirin temizlendiğini gözle kontrol ettikten sonra, kum ve başka yabancı maddeler olup olmadığını, parmak uçlarınızla O-ring'i hafifçe sıkarak çevresi boyunca herhangi bir hasar ve çatlak olup olmadığını kontrol edin.

O-ring yuvasındaki yabancı maddeleri temiz bir bez veya kulak temizleme çubuğu ile temizleyin. Muhafazanın O-ring ile temas eden parçalarına yapışan kum veya kirleri de temizleyin.



DİKKAT:

- O-ring'i çıkarmak veya O-ring yuvasının içini temizlemek için ucu keskin bir nesne kullanılırsa, Muhafaza ve O-ring hasar görebilir ve su sızıntısı meydana gelebilir.
- O-ring'i parmak uçlarıyla kontrol ederken esnetmemeye dikkat edin.
- O-ring'i temizlemek için asla alkol, tiner, benzin veya benzer solvent veya kimyasal deterjanları kullanmayın. Bu tür kimyasal maddeler kullanıldığında O-ring'in hasar görme olasılığı artar veya bozulma süreci hızlanmış olur.

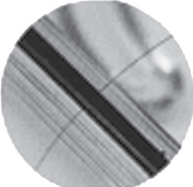
O-ring'e Gres Nasıl Uygulanır

① Her O-ring'e sadece Olympus özel yağından uygulayın.		Parmaklarınız ve O-ring'in kirlenmediğinden emin olun ve ardından O-ring'in tüm çevresine yaymak için parmağınızı 15 mm'ye kadar özeyleyici maddesinin (yaklaşık 15 mm yeterlidir).
② Yağı O-ring'in çevresi boyunca yayın.		Gresi yağın O-ring'in çevresi boyunca 3 parmağınızı kullanarak yayın. O-ring'i esnetebileceği için aşırı güç uygulamaya dikkat edin.
③ O-ring'in çizik, sıyrık veya yamuk olmadığını kontrol edin.		Yağı uyguladıktan sonra, gözle ve elle kontrol ederek O-ring'in çizilmediğinden ve yüzeyinin pürüzsüz olduğundan emin olun. Herhangi bir hasar varsa, yeni bir O-ring ile değiştirin.

⚠ DİKKAT:

- Her çekimde Muhafaza açılabilir bile daima su sızdırmazlık fonksiyonunun bakımını gerçekleştirin. Bu bakımı yapmayı ihmal etmeniz su sızıntısına neden olabilir.
- Muhafaza uzun süre kullanılmayacaksa, O-ring'in bozulmasını önlemek için O-ring'i yuvasından çıkarın, ince bir kat silikon gres uygulayın ve temiz plastik torba veya benzeri bir şey içinde saklayın.

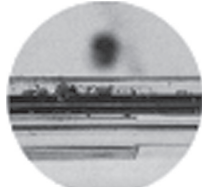
O-ring'e yapışan yabancı madde örnekleri



Saç



Fiber



Kum taneleri

O-ring'i takın

Boşluktan yabancı madde olmadığını onaylayın ve ardından

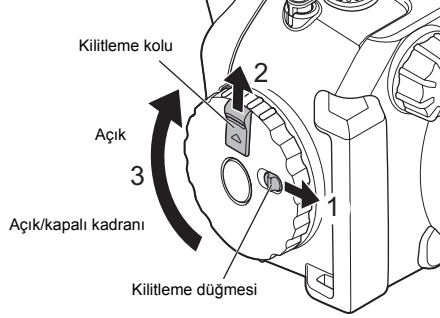
O-ring'i yerleştirin. Buaşamada O-ring'i yuvadan dışarıya çıkıntı yapmadığını kontrol edin.'

Bu ürünün sızdırmazlığını sağlarken saç, kıl, fiber, kum parçaları veya diğer yabancı maddelerin O-ring'e olduğu kadar temas yüzeyine de (ön kapak) yapışmadığından emin olun. Tek bir saç kılı veya tek bir kum tanesi bile su sızıntısına neden olabilir. Lütfen dikkatli bir şekilde kontrol edin.

3. Dijital fotoğraf makinesinin takılması

Muhafazayı Açın

- 1 Kilitleme düğmesini ok yönünde kaydırın (aşağıdaki şekilde 1).
- 2 Kaydırma kilidini ok yönünde (aşağıdaki şekilde 2 ile gösterilmiştir) kaydırın ve bu konumda tutun ve açık/kapalı kadranını saat yönünde çevirin (aşağıdaki şekilde 3 ile gösterilmiştir).
- 3 Açık/kapalı kadranını daha fazla çevrilemeyecek konuma gelinceye kadar çevirin.
- 4 Muhafazanın arka kapağını yavaşça açın.

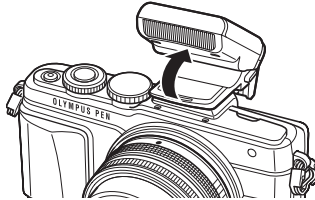


⚠ DİKKAT:

- Açık/kapalı kadranını çevirirken aşırı güç uygulamayın. Aksi halde kadran zarar görebilir.

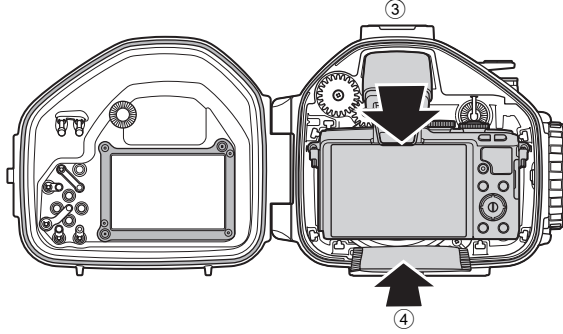
Flaşı fotoğraf makinesine takın ve ışık yayan kısmı kaldırın

Fotoğraf makinesiyle birlikte verilen flaşı takın.
Işık yayan kısmın kaldırılmış olduğundan emin olun.



Dijital fotoğraf makinesini yükleyin

- ① Dijital fotoğraf makinesinin KAPALI olduğundan emin olun.
- ② Monitörü çekip açmayın (kapalı).
- ③ Dijital fotoğraf makinesini yavaşça Muhafaza içine yerleştirin.
- ④ Dijital fotoğraf makinesinin alt kısmı ile Muhafaza arasına silika jel torbası (1g) yerleştirin. Silika jel torbası buğulanmayı önlemek için kullanılır.



⚠ DİKKAT:

- Muhafaza sızdırmazlığı sağlandığında silika jel torbası sıkışırsa ve su sızması meydana gelir.
- Silika jel kullanıldığında, nem emme performansı azalır. Muhafaza açılıp kapatıldığında daima silika jeli değiştirin.
- Muhafaza ve fotoğraf makinesi kadrان yüzeylerini temizleyin. Kadrانlar üzerlerinde gres veya yabancı bir madde olursa kayabilir.

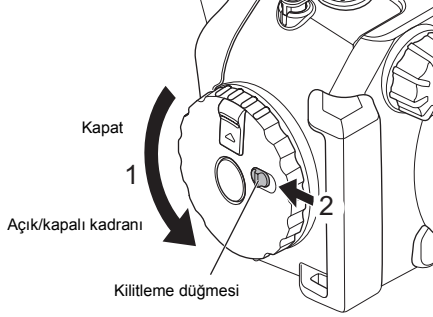
Dijital fotoğraf makinesinin düzgün yüklendiğinden emin olun

Muhafazanın sızdırmazlığını sağlamadan önce aşağıdaki hususları kontrol edin.

- Dijital fotoğraf makinesi düzgün yüklenmiş mi?
- Silika jel belirtilen konuma tam olarak yerleştirilmiş mi?
- O-ringresuygulandımı?
- O-ring Muhafaza üzerindeki açıklığa tam oturuyor mu?
- O-ring üzerinde veya ön kapaktaki O-ring temas yüzeyinde pislik veya yabancı nesne var mı?

Muhafazayı Kapatın

- 1 Arka kapağın montaj çıkıntısını yuva ile hizalayarak Muhafazayı yavaşça kapatın.
- 2 Açık/kapalı kadranını kilitletlenene kadar saat yönünün tersine (aşağıdaki şekilde 1 ile gösterilmiştir) döndürün.
 - Muhafaza sızdırmazlığı sağlanır.
- 3 Kilitleme düğmesini KİLİT tarafına kaydırın (aşağıdaki şekilde 2).



⚠ DİKKAT:

- Açık/kapalı kadranı tam olarak dönmüyorsa, Muhafazanın sızdırmazlığı sağlanamaz. Bu durumda su sızıntısı meydana gelir.
- Muhafazanın arka kapağını lens kapağı, silika jel veya monitör başlığı kayışı sıkışmayacak şekilde kapatın. Sıkışırca, su sızması meydana gelebilir.

Difüzörü takın

- Optik fiber kablo giriş yuvasını kapatmayın.
- Difüzörün nasıl takılacağı hakkında ayrıntılı bilgi için, "Difüzörün kullanılması" (S. 9)'a bakın.

Takılan fotoğraf makinesinin çalışmasını kontrol edin

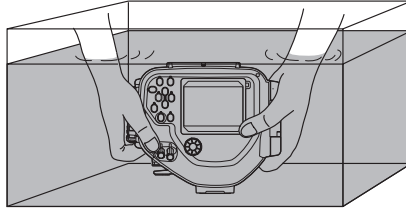
Muhafazanın sızdırmazlığı sağlandıktan sonra, fotoğraf makinesinin normal çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

- Muhafaza üzerindeki ON/OFF düğmesine basın ve fotoğraf makinesinin AÇILIP/KAPANDIĞINI kontrol edin.
- Muhafaza üzerindeki mod kadranını çevirin ve fotoğraf makinesi modunun değiştiğini teyit edin.
- Muhafaza üzerindeki obtüratör koluna basın ve fotoğraf makinesi deklanşörünün çalıştığını teyit edin.
- Muhafaza üzerindeki diğer kontrol düğmelerini çalıştırın ve fotoğraf makinesinin istendiği şekilde çalışıp çalışmadığını teyit edin.

Su Sızdırma Testi

Fotoğraf makinesi yüklendikten sonra yapılan son test aşağıda açıklanmıştır. Bu testi mutlaka yapın. Bu test bir su tankında veya küvette kolaylıkla gerçekleştirilebilir. Farklı düğmelerin çalışmasını onaylayın. Test için gerekli süre yaklaşık 5 dakikadır.

- Önce, Muhafazayı 3 saniye boyunca suya batırın ve Muhafazaya su girmediğinden emin olun.
- Sonra, Muhafazayı 30 saniye boyunca suya batırın ve Muhafazaya su girmediğinden emin olun.
- Ardından, Muhafazayı 3 dakika boyunca suya batırın, tüm düğmeleri ve kolları çalıştırın ve aşağıdakileri kontrol edin:
 - Muhafazaya su damlası girmediğinden emin olun.
 - Muhafazanın içinin buğulanmadığından emin olun.
 - muhafaza içine su girmediğini kontrol edin.
- Muhafazanın içi buğulanmışsa veya Muhafazada su damlası varsa, O-ring'in (S. 11) bakımını ve su sızdırmazlık testini yeniden yapın.

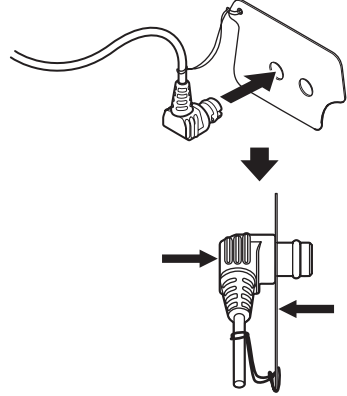


4. Sualtı flaşının bağlanması

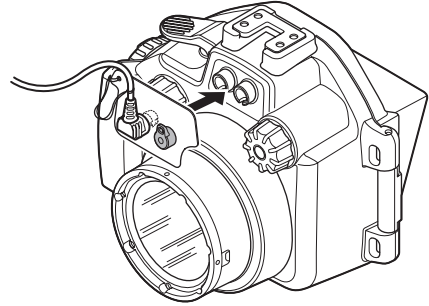
Sualtı flaşını (isteğe bağlı) su altı optik fiber kabloyla Muhafazaya bağlamak için (isteğe bağlı: PTCB-E02), aşağıdaki prosedürleri uygulayın.

Sualtı optik fiber kablonun takılması

- ① Sualtı optik fiber kablo fişini optik fiber kablo takma yuvasına yerleştirin. Flaş penceresini kapağının yanında durana kadar iyice ittin.



- ② Kullanılmadığı zamanlarda optik fiber kablo takma yuvasının kapağını takın.



Dijital fotoğraf makinesinin ayarlanması

Fotoğraf makinesinin RC modunu AÇIK konumuna getirerek makinenin üzerindeki flaşı etkin hale getirin.

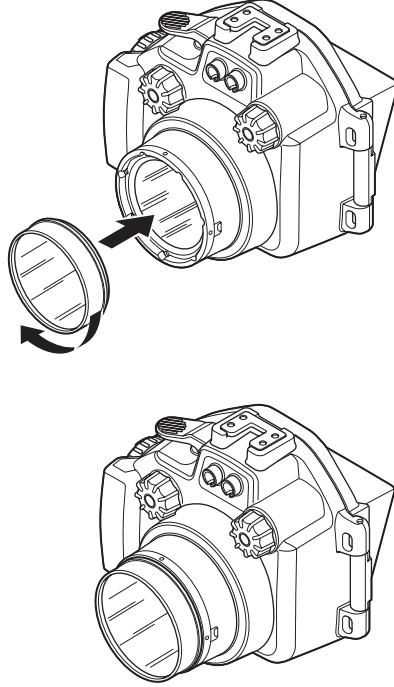
RC modu ile birlikte flaş kullanımı durumunda, RC modunu AÇIK konuma getirin. Ayrıntılar için, flaşın kullanım kılavuzuna bakın.

UFL-1 kullanılırsa optik fiber kabloyu aynı şekilde takın. Fotoğraf makinesinin RC modunu KAPALI konumuna getirin.

5. Sualtı dönüşürme objektifinin takılması

Dönüşürme objektifinin takılması.

Sualtı makro dönüşürme objektifi PTMC-01 (isteğe bağı) ve sualtı geniş dönüşürme objektifi PTWC-01 (isteğe bağı) desteklenmektedir.



Fotoğraf makinesinin üzerindeki flaş sualtı geniş dönüşürme objektifi ile kullanılamaz.

6. Su Altında Resim Çekme

Çekim modları nasıl seçilir

Sualtı modunu  (Sualtı Geniş Açık)/ (Sualtı Makro)'yu dijital fotoğraf makinesi üzerindeki Fn düğmesine atayarak kolayca ayarlayabilirsiniz.

[MENU]-[ Custom Menü]-[ Button/Dial]-[Button Function]-[Fn Button Function] üzerinde / öğesini seçin, ardından OK düğmesine basın.

Not:

- Sualtı Geniş Açık ve Sualtı Makro modları arasında geçiş yapmak için Fn düğmesine basın.
- f3.5-5.6EZ ED 14-42mm lens kullanırken, zoom'un geniş açı bitimi ve telefoto bitimi,  (Sualtı Geniş Açık) ve  (Sualtı Makro) arasında geçişle birlikte otomatik olarak ayarlanır.
- Sualtı modundan geçici olarak çıkmak için mod kadranı düğmesini çevirin. Sualtı moduna dönmek için Fn düğmesine tekrar basın.
- Orijinal çekim moduna geri dönmek için Fn düğmesini basılı tutun.
- Ancak, SCN, iAUTO, PHOTO STORY ve film modlarında, fotoğraf makinesi Fn düğmesine basılarak sualtı moduna getirilemez.
-  (Sualtı Geniş Açık)/ (Sualtı Makro) modunda,  (Sualtı Beyaz Dengesi) otomatik olarak ayarlanır.

Ayrıntılar için, dijital fotoğraf makinesinin kullanım kılavuzuna bakın.

Sualtı çekim modları

■ Sualtı Geniş Açık

Suda yüzen balık sürüsü gibi geniş bir aralık içinde kalan manzaraları çekmek için uygundur. Arka plan mavi renkleri canlı olarak yeniden üretilir.

■ Sualtı Makro

Küçük balık ve diğer sualtı yaratıklarının yakın çekimlerini yapmak için uygundur. Sualtı doğal renkleri tam olarak yeniden üretilir.

Not:

Fotoğraf makinesinin çalışma sesi film çekerken kaydedilebilir.

Hatırlatma:

- Fotoğraf makinesi **P**, **A**, **S**, **M** ve "PHOTO STORY" modunda kullanıldığında, her modda  (su altı beyaz dengesi) seçilebilir.
- ED14-42mm f3.5-5.6EZ lensi ile yakınlaştırma yapmak için, elektrikli yakınlaştırma işlevini  veya  düğmelerine atayın ve  ile  ya da  ile  düğmelerine basarak yakınlaştırma işlevini gerçekleştirin.
- [MENU]-[ Custom Menü]-[ Button/Dial]-[Button Function]-[ Button Function] ya da [ button] öğelerinde [Electric Zoom] öğesini seçin, ardından OK düğmesine basın.

7. Çekim Sonrası Kullanım

Muhafazayı saf su ile yıkayın

- 1 Kullandıktan sonra, koruyucuyu mümkün olan en kısa sürede saf suyla iyice temizleyin. Deniz suyunda kullandıktan sonra, tuzu gidermek için belirli bir süre (30 dakika ila bir saat) saf suya daldırın.
- 2 Mile yapışan tuzu temizlemek ve gidermek için ürünün deklanşör kolunu ve çeşitli düğmelerini kullanın.
- 3 Sudan çıkarın ve saf suyla durulayın.

⚠ DİKKAT:

- Muhafazayı temizlemek için kesinlikle sökmeyin.
- Muhafaza tuz hala yapışmış olarak kurutulduğunda, işlevlerin performansı azalabilir. Kullandıktan sonra yıkandığından emin olun.

Su damlalarını silin

Muhafazadan su damlalarını giderin. Ön ve arka kapaklar arasındaki menteşede, deklanşör kolunda ve açık/kapalı kadranında bulunan ıslaklığı basınli hava veya yumuşak, tiftiksiz bir bez kullanarak dikkatle silin.

⚠ DİKKAT:

Ön ve arka kapaklar arasında kalan su, muhafaza açıldığında içeriye girebilir. Lütfen bu alanları itina ile kurulayın.

Dijital fotoğraf makinesini çıkarın

Muhafazayı dikkatle açın ve dijital fotoğraf makinesini çıkarın.

⚠ DİKKAT:

- Muhafazayı açarken muhafazanın içine ve/veya fotoğraf makinesine dışarıdan su girmemesine (örn. elinizden veya dalış kıyafetinden damlayan sular) dikkat edin!
- Muhafazayı açmadan önce ellerinizin veya eldivenlerinizin tamamen temiz olduğundan (kum, fiber vb. içermediğinden) emin olun.
- Muhafazayı üzerine su sıçrayabileceği veya püskürtülebileceği, kum veya tozların hava ile üfletilebileceği alanlarda asla açmayın. Bu durumdan kaçınılmadığı durumlarda, örneğin pil veya bellek kartı değiştirilirken, muhafaza ve fotoğraf makinesi plastik levha veya benzeri bir nesne ile rüzgar veya püskürtmeden korunmalıdır.
- Elleriniz deniz suyu ile ıslandığında asla dijital fotoğraf makinesi ve/veya pile dokunmayın.

Muhafazayı Kurulayın

Saf su ile yıkadıktan sonra, üzerinde tuz olmayan tiftiksiz yumuşak bir bezle su damlalarını silin ve Muhafazayı gölgede iyi havalandırılan bir yerde tamamen kurulayın.

⚠ DİKKAT:

Saç kurutma makinesi veya benzeri bir kurutucudan çıkan sıcak havayı kullanmayın ve Muhafazayı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. Böyle yapılması Muhafazanın bozulmasını ve deformasyonunu ve O-ring'in bozulmasını hızlandırarak su sızıtmasına neden olabilir. Muhafazayı silerken çizmemeye dikkat edin.

8. Su Sızdırmazlık Özelliğinin Bakımı

O-ring bir sarf malzemesidir. Her kullanımdan önce uygun bakım işlemini gerçekleştirin. Daima aşağıda açıklandığı şekilde O-ring bakımını gerçekleştirdiğinizden emin olun. Bu bakımı yapmayı ihmal etmeniz su sızıntısına neden olabilir.

Bakım işlemini, ellerinizi yıkayıp kuruladıktan sonra kum veya toz olmayan bir yerde gerçekleştirin.

O-ring'i çıkarın

Bkz. S. 11.

Kum, toz vb. varsa temizleyin.

Bkz. S. 11.

O-ring'e Gres Nasıl Uygulanır

Bkz. S. 12.

O-ring'i takın

Bkz. S. 12.

Sarf malzemeleri değiştirin

- O-ring bir sarf malzemesidir. Muhafazanın kullanılma sayısından bağımsız olarak, O-ring'in bir yıl geçtikten sonra yenisiyle değiştirilmesi önerilir.
- O-ring'in bozulması kullanım ve saklama koşullarına göre hızlanacaktır. O-ring'te hasar, çatlak veya elastikiyet kaybı gibi işaretler varsa bir yıl geçmese bile yenisiyle değiştirin.

⚠ DİKKAT:

- Lütfen orijinal Olympus silikon gres, silika jel ve O-ring kullanın.
- O-ring'i kendiniz değiştirmeye çalışmayın.
- Periyodik kontrol gerçekleştirmenizi öneririz.

9. Ek

Teknik Özellikler

■ Sualtı Muhafazası PT-EP12

Mevcut modeller	Olympus Dijital Fotoğraf Makinesi E-PL7
Basınç direnci	45 m derinliğe kadar
Ana malzemeler	Ana gövde: Polikarbon O-ringler: Silikon kauçuk
Boyutlar	Genişlik 168 mm × Yükseklik 142 mm × Derinlik 133 mm
Ağırlık	Yaklaşık 790 g (fotoğraf makinesi ve aksesuarlar hariç)
Sualtı yüzdürme kuvveti	Yaklaşık 80 g (temiz suda) (fotoğraf makinesi (flaşlı) dahil, ED14-42mm f3.5-5.6 EZ lens, pil ve medya kartı dahil)

* Dış görünümü ve teknik özellikleri önceden bildirmeksizin değiştirme hakkını saklı tutmaktayız.

PT-EP12 için sağlanan aksesuarlar

O-ring: POL-054
Silika jel: SILCA-5S
Gövde kapağı: PRLC-15

Silikon gres: PSOLG-2
Monitör başlığı: PFUD-EP12

İsteğe bağlı aksesuarlar

Silikon gres: PSOLG-3
Ayrac: PTBK-E01/PTBK-E02
Sualtı flaş: UFL-1/UFL-2/UFL-3
Sualtı muhafazaları için makro objektif: PTMC-01

Yansıma önleyici halka: POSR-EP05/POSR-EP07/
POSR-EP08/POSR-EP09
Denge ağırlığı: PWT-1BA/PWT-1AD
Sualtı optik fiber kablo: PTCB-E02
Kısa kol: PTSA-02/PTSA-03

* PTBK-E01 ve Muhafaza ile birlikte kullanıldığında vida kısmında özel pullar gereklidir.
Özel pulları verilmeyen PTBK-E01'e sahipseniz, lütfen müşteri destek merkezi ile temasa geçin.

OLYMPUS®

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

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Ofis: Consumer Product Division
Wendenstrasse 14 – 18, 20097 Hamburg, Almanya
Tel.: +49 40 – 23 77 3-0/Faks: +49 40 – 23 07 61
Ürün teslimi: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Almanya
Yazışma Adresi: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Almanya

Avrupa Teknik Müşteri Desteği:

Lütfen web sitemizi ziyaret edin <http://www.olympus-europa.com>
ya da ÜCRETSİZ TELEFON NUMARAMIZI* arayın: **00800 – 67 10 83 00**

Avusturya, Belçika, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Finlandiya, Fransa, Almanya, Lüksemburg, Hollanda, Norveç, Polonya, Portekiz, Rusya, İspanya, İsveç, İsviçre, İngiltere için.

* Lütfen, bazı (mobil) telefon servislerinin/tedarikçilerinin, +800'lü numaralara erişim hakkı vermediğini veya ek bir ön numara istediğini unutmayın.

Listede olmayan tüm Avrupa ülkeleri için ve yukarıda verilen numaralara erişememeniz halinde, lütfen aşağıdakileri kullanın.

ÜCRETLİ NUMARALAR: **+49 40 – 237 73 899.**