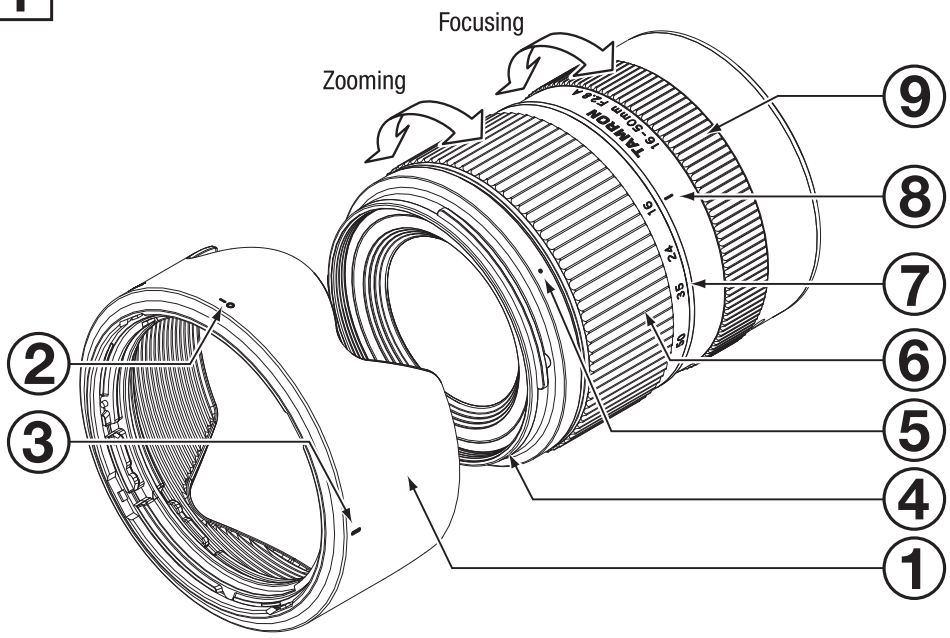
TLM-B091-TR-C/T-2610-04

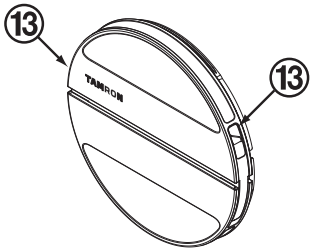
TAMRON Model: B091 Owner's manual

16-50mm F2.8 A

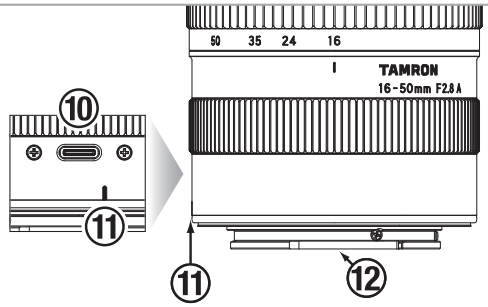
For Sony E-mount (APS-C)
For FUJIFILM X mount (APS-C)
For Nikon Z mount (APS-C)
For CANON RF mount (APS-C)

1

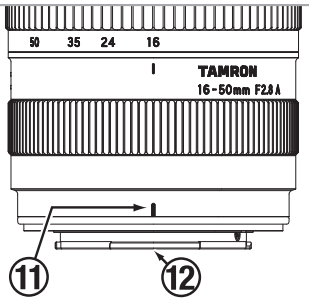




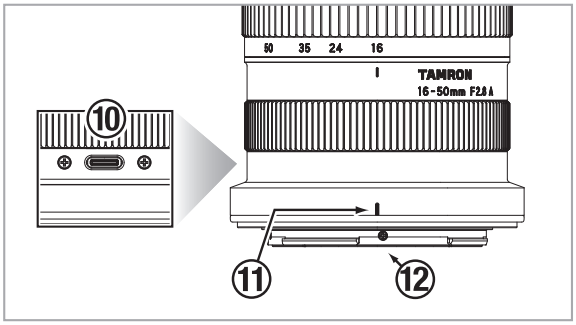
Sony E-mount



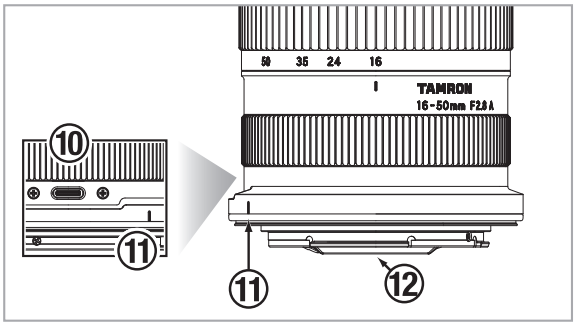
FUJIFILM X mount



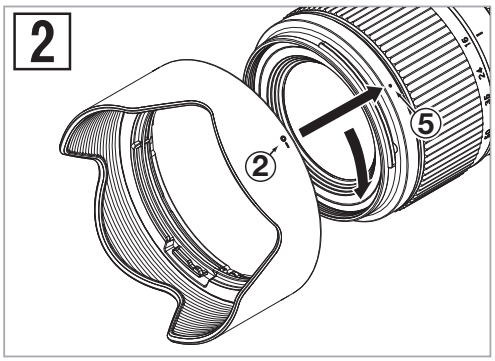
Nikon Z mount



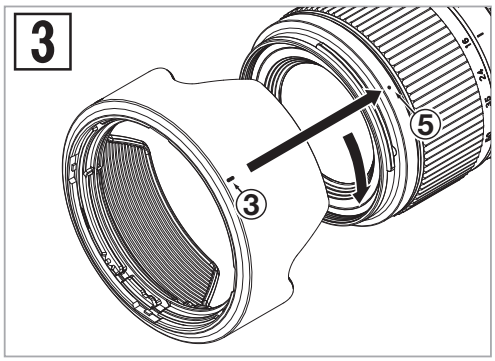
CANON RF mount



2



3



For FUJIFILM X Mount Lens

FreeRTOS Kernel V10.3.1
Copyright (C) 2020 Amazon.com, Inc. or its affiliates. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

http://www.FreeRTOS.org
http://aws.amazon.com/freertos

CE

* The CE Marking is a directive conformity mark of the European Community (EC).
* Das CE-Zeichen entspricht der EC Norm.
* La marquage CE est un marquage de conformité à la directive CEE (CE).
* La marca CE es marca de conformidad segun directiva de la Comunidad Europea (CE).
* Il marchio CE attesta la conformita alla directtiva della Comunità Europea (CEE).
* CE 标志表示符合欧州共同体 (EC) 指标

CE

The EEC Conformity Report applies to the Council Directive 2014/30/EU, 2011/65/EU and is used by Tamron Co., Ltd., manufacturer of this product.

Important information about software:
https://s3-ap-northeast-1.amazonaws.com/tamron-docs/consumer/support/download/inst/b091/b091_oss.pdf

TÜRKÇE

Bu Tamron merceğini satın aldığınız için teşekkür ederiz. Yeni merceğinizi kullanmadan önce, merceği doğru şekilde kullanmak için lütfen bu Kullanıcı El Kitabının içeriğini okuyun. Objektifi takacağınız fotoğraf makinesinin el kitabını okumanız da önemlidir.
Bu Kullanıcı El Kitabını okuduktan sonra güvenli bir yerde saklayın.
Tamron mercekleri kullanırken uymanız gereken ayrıntılı güvenlik önlemleri için lütfen "Tamron Merceklerinin Güvenli Kullanımı için Tedbirler" belgesini de okuyun.

• Sorunları engellemenize yardımcı olan tedbirleri açıklar.

• Temel işlemlere ek olarak bilmeniz gereken şeyleri açıklar.

PARÇA ADLARI (Şek. 1'e bakınız)

① Parasoley
② Parasoley bağlantısını hizalama işareti
③ Parasoley kilitleme işareti
④ Filtre bileziği
⑤ Parasoley serbest bırakma işareti
⑥ Yakınlaştırma bileziği
⑦ Odak uzunluğu ölçeği
⑧ Odak uzunluğu işareti
⑨ Odak bileziği*
⑩ Konektör bağlantı noktası (Sony E-mount / Nikon Z mount / CANON RF mount için)
⑪ Mercek takma işareti
⑫ Mercek-kamera arayüz bağlantıları
⑬ Kayış deliği

* Nikon Z mount için kontrol halkasına karşılık gelir.

TEMEL ÖZELLİKLER

Model	B091
Odak uzunluğu	16 - 50 mm
Maksimum açıklıklar	F2,8
Görüş açısı (diyagonal)	84°04' - 32°11' / Sony E-mount / FUJIFILM X mount / Nikon Z mount , 80°24' - 30°16' / CANON RF mount
Mercek yapısı	10/14
Minimum odak mesafesi	0,15 m (6,0") (Geniş açı ucu) / 0,29 m (11,5") (Telefoto ucu)
Maksimum büyütme oranı	1:4,5 (Geniş açı ucunda Minimum Odak Mesafesi) 1:4,8 (Telefoto ucunda Minimum Odak Mesafesi)
Filtre ölçüsü	ø 55 mm
Maksimum çap	ø 64,4 mm / Sony E-mount / FUJIFILM X mount , ø 70 mm / Nikon Z mount, ø 69,2 mm / CANON RF mount
Uzunluk	79,6 mm (3,2") / Sony E-mount, 79,9 mm (3,2") / FUJIFILM X mount, 81,6 mm (3,3") / Nikon Z mount, 77,6 mm (3,1") / CANON RF mount
Ağırlık	305 g (10,8 oz) / Sony E-mount / FUJIFILM X mount / CANON RF mount , 315 g (11,2 oz) / Nikon Z mount
Sensör Boyutu	APS-C
Parasoley	HB091
Konektör türü (Sony E-mount / Nikon Z mount / CANON RF mount için)	USB Tip-C

• Uzunluk: Merceğin ön ucundan montaj yüzeyine kadar.
• Özellikler, görünüm, işlevler vb., haber verilmeksizin değiştirilebilir.

MERCEĞİN TAKILMASI VE ÇIKARILMASI

Merceğin arka kapağını çıkarın. Mercek takma işaretini ⑪ ve kamera üzerindeki montaj işaretini hizalayın ve daha sonra merceği takın. Merceği Sony E-mount / FUJIFILM X mount / CANON RF mount için saat yönünde veya Nikon Z mount için saat yönünün tersine kilitlenene kadar döndürün.
Merceği çıkarmak için, kamera üzerindeki mercek serbest bırakma düğmesine basarken merceği ters yönde döndürün.

• Merceği takmadan veya çıkarmadan önce, kamerayı kapatın.

• Detaylar için, lütfen kameranızın kullanım talimatlarını okuyun.

ODAK MODUNA GEÇME (Bkz. Şek. 1)

Kamerada istenen odak modunu seçin.
Manüel odaklama için, odak bileziğini ⑨ döndürerek istenen odağı elde edin.

• AF modunda, otomatik odaklama için nesneye bağlı olarak çalışmak zor olabilir.
• Nikon Z mount'de, AF modu ayarı altında, odak bileziği ⑨ "Kontrol Halkası" işlevini yerine getirir ve kameranın işlevlerini uygulayabilir.

• Detaylar için, lütfen kameranızın kullanım talimatlarını okuyun.

KONEKTÖR BAĞLANTI NOKTASI (Bkz. Şek. 1) (Yalnızca Sony E-mount / Nikon Z mount / CANON RF mount için)

Konektör bağlantı noktasını ⑩ TAMRON bağlantı kablosu (ayrıca satılır) kullanarak bir bilgisayara bağlayın ve sonra odak bileziği özelleştirmek ve donanım yazılımını güncellemek için özel "TAMRON Lens Utility ™" uygulamasını kullanın.
Daha fazla ayrıntı için aşağıdaki bağlantıyı kullanarak "TAMRON Lens Utility" çevrimiçi yardımına bakın.
https://www.tamron.com/global/consumer/soft/lensutility/

• TAMRON bağlantı kablosunu (ayrıca satılır) konektör bağlantı noktası bulunan TAMRON merceği bir bilgisayara bağlama dışındaki bir amaçla kullanmayın.
• Tamron, TAMRON bağlantı kablosunun (ayrıca satılır) kullanımında oluşabilecek herhangi bir veri kaybı veya hasarından sorumlu olmayacaktır.

YAKINLAŞTIRMA (Bkz. Şek. 1)

Odak uzunluğunu (Zoom konumu) istenen konuma ayarlamak için yakınlaştırma bileziğini ⑥ döndürün.

PARASOLEY (Bkz. Şek. 1, 2, 3)

Parasoley ① resmi etkilemesi muhtemel dağınık ışığı ortadan kaldırır.

■ Parasoleyin kullanılması (Bkz. Şek. 2)

Parasoleydeki parasoley bağlantısını hizalama işaretini ② mercekteki parasoley serbest bırakma işareti ⑤ ile hizalayın. Parasoley kilitleme işareti ③ parasoley serbest bırakma işareti ⑤ ile karşı karşıya gelinceye kadar, parasoleyi ① ok yönünde döndürün.

■ Parasoleyin saklanması (Bkz. Şek. 3)

Parasoleyi ① ters takın ve kilitlenene kadar döndürün.

• Parasoleyin ① düzgün şekilde takılmaması halinde, fotoğrafı çekilen resmin çevresinin karanlık olabileceğini bilin.

• Kaybolmasını önlemek için piyasada satılan bir kayışı, kayış deliğine ⑬ takın ve diğer ucunu kamera kayışınıza sabitleyin.

• Ön kapak takılıyken merceği kayıştan tutarak kaldırmayın veya taşımayın.
• Kayış, kalınlığına (boyutuna) veya uç şekline bağlı olarak kayış deliğinden ⑬ geçmeyebilir.

ÇEKİM YAPARKEN ALINACAK TEDBİRLER

• Dahili bir odaklama (IF) sistemi, minimum odak mesafesini elde etmek için kullanılır. Sonsuzluktan daha az bir mesafede çekim yaparken görüş açısı başka odaklama sistemlerine sahip merceklerin çekim aralığından daha geniş olabilir.
• Parasoley veya mercek çerçevesi flaştan gelen ışığa engel olabilir. Önceden deneme çekimi yapılması tavsiye edilir.
• Kameraların ekran sistemlerindeki farklılıklar, şartnamedeki maksimum ve minimum açıklık değerlerinden farklı değerlerin görüntülenmesine sebep olabilir. Bu, bir hata göstergesi değildir.
• Mercek-kamera arayüz bağlantılarına ⑫ parmaklarınızla dokunmayın. Aksi takdirde, bu bir işlev bozukluğuna neden olabilir.
• Sıcaklık aniden değişirse, yoğuşma meydana gelebilir ve işlev bozukluklarına neden olabilir.
• Ön mercek leke tutmaz kaplama ile kaplanmıştır. Körük ya da benzeri bir aletle mercek yüzeyindeki tozu temizleyip, kuru bir bezle silin.
• Merceği temizlemek için asla benzin, tiner veya başka organik çözücüler kullanmayın.
• Merceğinizi temiz ve iyi havalandırmalı bir yerde saklayın.
• Merceğin temizlenmesi ve saklanması, kameralarla uyumluluğu hakkında daha fazla ayrıntı ve diğer destek bilgileri için, websitemizi ziyaret ediniz. https://www.tamron.com/global/consumer/support/

Elektrikli ve Elektronik Özel Ev Eşyalarının Atımı. Kullanılmış Elektrikli ve Elektronik Cihazların Atımı (Avrupa Birliği ve ayrı toplama sistemlerine sahip diğer Avrupa ülkelerinde yürürlüktedir)

Bu sembol ürünün evsel atık olarak işlem göremeyeceğini ifade etmektedir.
Bunun yerine, elektrikli ve elektronik cihaz geri dönüşümü için ayrıca toplanmalıdır.
Yeni ürünler satın alındıysa, bu ürün nihayetinde bayiye ya da atık elektrikli ve elektronik cihaz toplama sistemine teslim edilebilir.
Bu ürünün doğru şekilde atımını temin ederek, aksi taktirde bu ürüne ya da bu ürünün parçalarına yapılabilecek uygun olmayan atık işlemi nedeniyle çevre ve insan sağlığı üzerindeki olası olumsuz etkilerinin önüne geçilmesine yardımcı olacaksınız.
Bu ürün mevzuata uygun olmayan şekilde atılırsa, ceza ihtimali söz konusu olabilir. Bu ürünün geri dönüşümü ile ilgili ayrıntılı bilgi için, lütfen belediyeniz, evsel atık toplama servisiniz ya da ürünü satın aldığınız mağaza ile iletişim kurun.

TAMRON

TÜRKÇE

Tamron Merceklerinin Güvenli Kullanımı için Tedbirler

Güvenli çalışma için ürünü kullanmadan önce "Tamron Merceklerinin Güvenli Kullanımı için Tedbirler" ve el kitabını mutlaka dikkatle okuyun.
Okuduktan sonra, ihtiyacınız olduğunda kolayca erişebileceğiniz bir yerde saklayın.
Talimat, ilgili tehlikenin derecesine göre iki kategoriye ayrılmıştır.

⚠ UYARI	Bu, uyulmadığında veya yanlış yapıldığında ölüme veya ciddi derecede yaralanmaya neden olabilecek talimatları gösterir.

- **Bu merceği veya merceğin takılı olduğu fotoğraf makinesini kullanırken güneşe veya diğer güçlü ışık kaynaklarına bakmayın veya resim çekmeyin.**
  Aksi takdirde görme kaybı, mercek veya fotoğraf makinesinde başka bir zarara ya da yangına neden olabilir.
- **Merceği parçalarına ayırmayın, onarmayın veya üzerinde değişiklik yapmayın.**
  Bu, merceğe veya fotoğraf makinesine hasar verebilir.
- **Merceği çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.**
  Mercek düşerse yaralanma riski vardır.

⚠ DİKKAT	Bu, önemsenmediğinde veya yanlış yapıldığında vücutta yaralanmaya veya fiziksel zarara neden olabilecek talimatları gösterir.

- Merceği doğrudan güneş ışığına maruz yerlere koymayın veya araç içi gibi aşırı sıcak yerlerde bırakmayın. Aksi takdirde, merceğin iç parçaları hasar görebilir veya yangın ortaya çıkabilir.
- Mercek kullanılmadığında daima kapağını takın.
- Merceği fotoğraf makinesine takarken, merceğin fotoğraf makinesine düzgün takıldığından ve iyice sabitlendiğinden emin olun.
  Mercek düzgün takılmazsa, çıkarması zor olabilir veya düşerek hasara veya yaralanmaya neden olabilir.
- Bu merceği fotoğrafçılık dışındaki uygulamalar için kullanmayın.
- Merceği tripoda takılıyken taşımayın.
- Konektör bağlantı noktasıyla donatılmış bir mercekle ilgili
  1) Özel uygulamayı (TAMRON Lens Utility ™) kullanarak merceği özelleştirirken merceği sabit bir yere koyun. Düşmemesini veya merceğe darbe vermemesini sağlayın.
  2) Merceği bilgisayara bağlarken bir Tamron bağlantı kablosu (ayrı satılır) kullanın.
  3) Konektör bağlantı noktasına parmaklarınızla veya metal nesneyle dokunmayın. Ayrıca konektör bağlantı noktasına toz veya su girmesini önleyin. Konektör bağlantı noktası kirliyse bağlantı sorunlarına neden olabilir.
- Tamron, arıza, yangın veya Tamron aksesuarları dışında bir aksesuar kullanırken meydana gelebilecek diğer kazalardan dolayı ortaya çıkan hasarlardan sorumlu olmayacaktır. Böyle bir hasar durumunda, garanti kapsamında olmadığından Tamron merceğin onarımının ücretli olarak yapılacağını unutmayın.