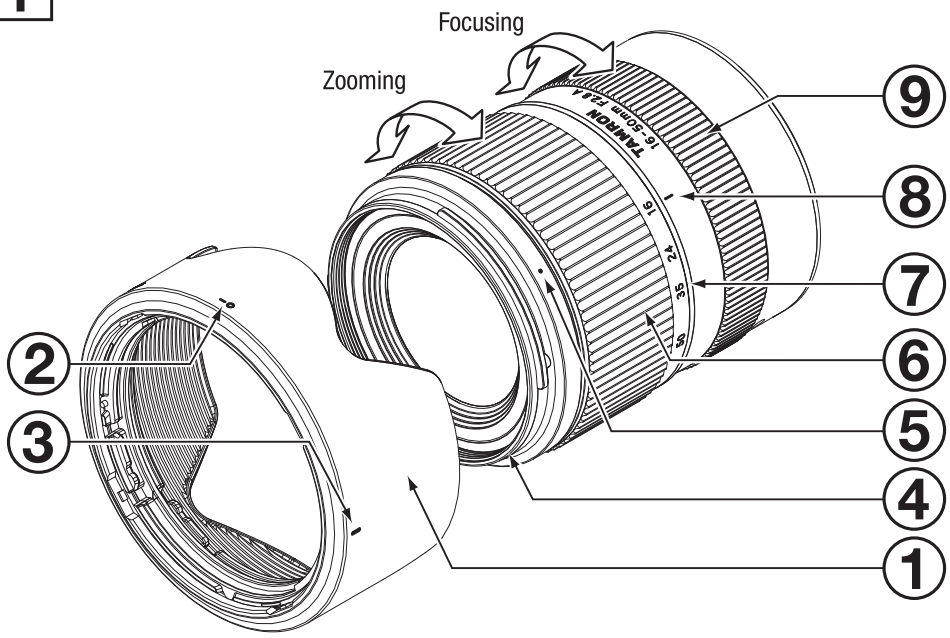
TLM-B091-RO-C/T-2610-04

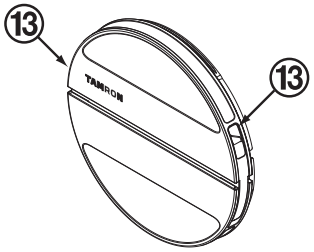
TAMRON Model: B091 Owner's manual

16-50mm F2.8 A

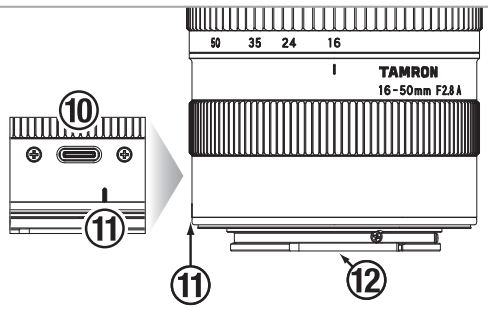
For Sony E-mount (APS-C)
For FUJIFILM X mount (APS-C)
For Nikon Z mount (APS-C)
For CANON RF mount (APS-C)

1

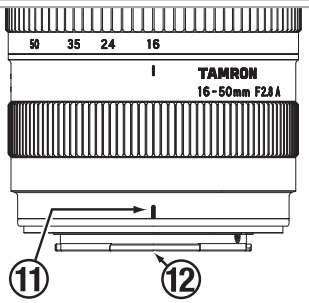




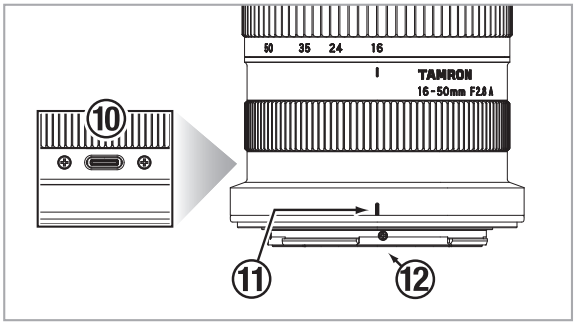
Sony E-mount



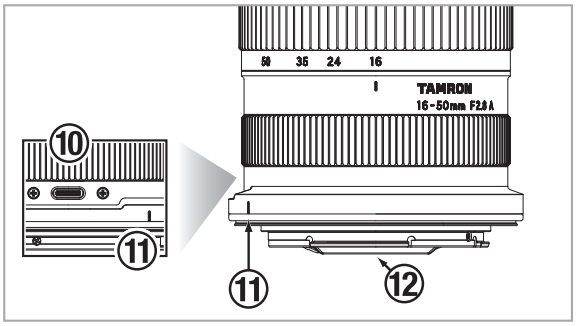
FUJIFILM X mount



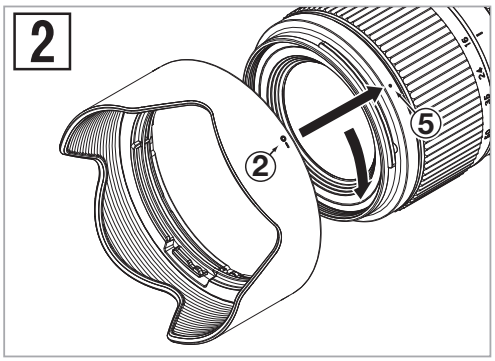
Nikon Z mount



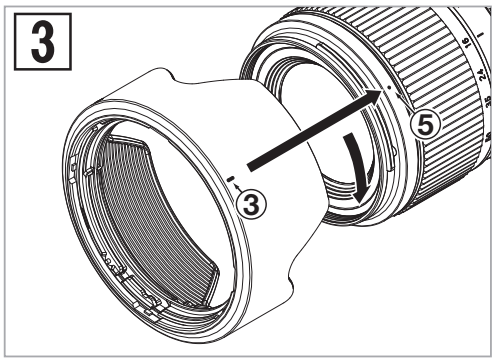
CANON RF mount



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

ROMÂNĂ

Vă mulțumim că ați achiziționat acest obiectiv Tamron. Înainte de a folosi noul obiectiv, vă rugăm să citiți cu atenție Manualul utilizatorului pentru a folosi corect obiectivul. De asemenea, va fi important să citiți manualul camerei la care veți atașa obiectivul.
După citire, păstrați Manualul utilizatorului într-un loc sigur.
Vă rugăm să citiți de asemenea documentul „Precauții pentru utilizarea în siguranță a obiectivelor Tamron" pentru precauții detaliate de siguranță de urmat atunci când folosiți obiective Tamron.

• Explică precauții care ajută la prevenirea problemelor.

• Explică lucruri pe care trebuie să le știți pe lângă operațiile de bază.

NUMELE PĂRȚILOR COMPONENTE (Consultați fig. 1)

① Parasolar obiectiv
② Marcaj aliniere atașare parasolar
③ Marcaj blocare parasolar
④ Inel filtru
⑤ Marcaj deblocare parasolar
⑥ Inel de zoom
⑦ Gradație distanță focală
⑧ Marcaj distanță focală
⑨ Inel focalizare*
⑩ Port de conectare (pentru Sony E-mount / Nikon Z mount / CANON RF mount)
⑪ Marcaj atașare obiectiv
⑫ Contacte interfață obiectiv-cameră
⑬ Gaură pentru curea

* Corespunde inelului de comandă de pe Nikon Z mount.

SPECIFICAȚII PRINCIPALE

Model	B091
Distanță focală	16 - 50 mm
Diafragma maximă	F2,8
Unghi de cuprindere (diagonală)	84°04' - 32°11' / Sony E-mount / FUJIFILM X mount / Nikon Z mount , 80°24' - 30°16' / CANON RF mount
Construcție optică	10/14
Distanță minimă de focalizare	0,15 m (6,0") (Superangular) / 0,29 m (11,5") (Teleobiectiv)
Raport maxim de mărire	1:4,5 (Distanță minimă de focalizare - Superangular) 1:4,8 (Distanță minimă de focalizare - Teleobiectiv)
Diametru filtru	ø 55 mm
Diametru maxim	ø 64,4 mm / Sony E-mount / FUJIFILM X mount , ø 70 mm / Nikon Z mount, ø 69,2 mm / CANON RF mount
Lungime	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
Greutate	305 g (10,8 oz) / Sony E-mount / FUJIFILM X mount / CANON RF mount , 315 g (11,2 oz) / Nikon Z mount
Dimensiune senzor	APS-C
Parasolar obiectiv	HB091
Tip de conector (pentru Sony E-mount / Nikon Z mount / CANON RF mount)	Tip-C USB

• Lungime: Distanța de la capătul din față al obiectivului la suprafața de montare.
• Specificațiile, aparența, funcționalitatea, etc., se pot schimba fără notificare.

ATAȘAREA ȘI ÎNDEPĂRTAREA OBIECTIVULUI

Îndepărtați capacul din spate al obiectivului. Aliniați marcajul de atașare al obiectivului ⑪ și marcajul de montare de pe cameră, după care introduceți obiectivul.
Rotiți obiectivul în sens orar pentru Sony E-mount / FUJIFILM X mount / CANON RF mount și în sens antiorar pentru Nikon Z mount până când se oprește.
Pentru a îndepărta obiectivul, rotiți obiectivul în direcția opusă în timp ce apăsați butonul de deblocare de pe cameră.

• Opriți alimentarea camerei înainte de atașarea sau îndepărtarea obiectivului.

• Pentru detalii vă rugăm să citiți manualul de instrucțiuni al camerei.

SCHIMBAREA MODULUI DE FOCALIZARE (Cons. fig. 1)

Selectați modul de focalizare dorit pe cameră.
Pentru focalizare manuală rotiți inelul de focalizare ⑨ pentru a avea focalizarea dorită.

• În modul AF poate să fie dificilă focalizarea automată, în funcție de subiect.
• Pentru Nikon Z mount, în setarea modului AF, inelul de focalizare ⑨ va acționa ca „Inel de control" și poate aplica funcții de la cameră.

• Pentru detalii vă rugăm să citiți manualul de instrucțiuni al camerei.

PORT DE CONECTARE (Cons. fig. 1) (Doar pentru Sony E-mount / Nikon Z mount / CANON RF mount)

Conectați portul de conectare ⑩ la un calculator, folosind cablul de conectare TAMRON (vândut separat) și folosiți aplicația dedicată „TAMRON Lens Utility ™" pentru a personaliza inelul de focalizare și pentru a actualiza firmware-ul.
Consultați serviciile de asistență online din „TAMRON Lens Utility" folosind link-ul de mai jos pentru mai multe detalii.
https://www.tamron.com/global/consumer/soft/lensutility/

• Nu folosiți cablul de conectare TAMRON (vândut separat) în orice alt scop decât pentru a conecta obiectivul TAMRON echipat cu un port de conectare la un computer.
• Tamron nu va fi responsabilă în cazul în care pierdeți sau deteriorați datele atunci când folosiți cablul de conectare TAMRON (vândut separat).

ZOOM (Cons. fig. 1)

Rotiți inel de zoom ⑥ pentru a ajusta distanța focală (poziție de zoom) în poziția dorită.

PARASOLAR OBIECTIV (Cons. fig. 1, 2, 3)

Parasolarul ① poate elimina lumina difuză care poate afecta imaginile.

■ Folosirea parasolarului (Cons. fig. 2)

Aliniați marcajul aliniere atașare parasolar ② cu marcajul deblocare parasolar ⑤ de pe obiectiv.
Rotiți parasolarul ① în direcția săgeții până când marcajul de blocare al parasolarului ③ întâlnește marcajul deblocare parasolar ⑤.

■ Plierea parasolarului (Cons. fig. 3)

Atașați parasolarul ① invers și rotiți până se blochează.

• Fiți atenți, pentru că periferia imaginii fotografiate poate fi înnegrită dacă parasolarul ① nu este atașat corespunzător.

• Pentru a preveni pierderea, atașați o curea disponibilă în comerț la gaura pentru curea ⑬ și fixați celălalt capăt de cureaua camerei.

• Nu ridicați și nu mutați obiectivul folosind cureaua atunci când capacul din față este atașat.
• În funcție de grosimea (dimensiunea) sau de forma capătului curelei, este posibil ca aceasta să nu încapă prin gaura pentru curea ⑬.

PRECAUȚII DE UTILIZARE

• Un sistem intern de focalizare (IF) este folosit pentru a atinge distanța minimă de focalizare. Unghiul de vizualizare poate fi mai mare decât cel al obiectivului folosind alte sisteme de focalizare atunci când se fotografiază la o distanță mai mică decât infinit.
• Parasolarul sau montura obiectivului poate bloca lumina provenită de la bliț. Se recomandă să se facă o fotografie de probă în prealabil.
• Diferența dintre sistemele de afișaj ale camerelor poate cauza afișarea unor valori diferite de cele maxime și minime ale valorii diafragmei din specificații. Aceasta nu este o indicație a unei erori.
• Nu atingeți contactele de interfață obiectiv-cameră ⑫ cu degetele. Acest lucru poate cauza o funcționare defectuoasă.
• În cazul oscilațiilor bruște ale temperaturii se poate forma condens, care poate cauza funcționarea incorectă.
• Lentila frontală este acoperită cu un înveliș rezistent la pete. După îndepărtarea prafului de pe suprafața lentilei cu o suflantă sau alt dispozitiv, ștergeți-o cu o cârpă uscată.
• Nu folosiți niciodată benzen, dizolvant sau alți solvenți organici pentru a curăța lentilele.
• Depozitați lentilele într-un loc curat și bine aerisit.
• Pentru mai multe detalii referitoare la curățarea și păstrarea lentilelor, compatibilitatea acestora cu o anumită cameră și alte informații utile vă rugăm să vizitați pagina noastră web. https://www.tamron.com/global/consumer/support/

Eliminarea echipamentelor electrice și electronice în gospodării casnice. Eliminarea echipamentelor electrice și electronice folosite (aplicabil în Uniunea Europeană și alte țări europene cu sisteme de colectare separate)

Acest simbol indică faptul că acest produs nu trebuie tratat ca deșeu menajer.
Trebuie colectat separat pentru reciclarea echipamentelor electrice și electronice.
Dacă se cumpără produse noi, acest produs poate fi predat distribuitorului sau eventual la sistemul de colectare al deșeurilor de echipamente electrice și electronice.
Prin asigurarea unei eliminări corecte al acestui produs, veți ajuta la prevenirea potențialelor consecințe negative pentru mediu și sănătatea umană, care altfel pot fi cauzate de manipularea incorectă a deșeurilor acestui produs sau componente ale acestui produs. Dacă acest produs este eliminat ilegal, acest fapt poate atrage posibilitatea penalizării. Pentru alte informații detaliate despre reciclarea acestui produs vă rugăm să contactați Oficiul Civic local, serviciul local de eliminare a deșeurilor menajere sau magazinul de unde ați achiziționat acest produs.

TAMRON

ROMÂNĂ

Precauții pentru utilizarea în siguranță al obiectivelor Tamron

Pentru operarea în siguranță asigurați-vă că ați citit atent „Precauții pentru utilzarea în sigutranță al obiectivelor Tamron" și manualul înainte de a folosi produsul.
După ce le-ați citit, depozitați-le într-un loc unde puteți să le consultați cu ușurință oricând aveți nevoie.
Instrucțiunile de atenționare sunt împărțite în următoarele două categorii în funcție de pericolul prezentat.

⚠ AVERTIZARE	Acestea indică instrucțiuni care dacă nu sunt urmate sau dacă sunt efectuate incorect, pot duce la moarte sau vătămări serioase.

- **Nu priviți și nu fotografiați în soare sau alte surse puternice de lumină folosind acest obiectiv sau un aparat foto la care este atașat obiectivul.**
  Acesta poate cauza pierderea vederii, daune ale obiectivului sau camerei sau se poate produce un incendiu.
- **Nu dezasamblați, reparați sau modificați obiectivul.**
  Acesta poate cauza defecțiuni ale obiectivului sau camerei.
- **Țineți departe obiectivul de copii mici.**
  Există riscul de vătămare dacă obiectivul este scăpat sau cade pe jos.

⚠ ATENȚIE	Acestea indică instrucțiuni care dacă nu sunt urmate sau dacă sunt efectuate incorect, pot duce la vătămări corporale sau fizice.

- Nu așezați obiectivul în lumina directă a soarelui sau nu-l lăsați într-un loc extrem de cald cum ar fi interiorul mașinii. Acestea pot cauza defecțiuni ale componentelor interne ale obiectivului sau pot cauza foc.
- Atașați întotdeauna capacul obiectivului atunci când nu folosiți obiectivul.
- Atunci când atașați obiectivul la aparatul foto, asigurați-vă că obiectivul a fost atașat corespunzător și blocat sigur.
  Dacă obiectivul nu este atașat corespunzător, poate fi dificilă îndepărtarea lui sauu poate să cadă cauzând defecțiuni sau injurii.
- Nu folosiți obiectivul în alt scop decât pentru fotografiere.
- Nu transportați obiectivul cât timp încă este atașat trepiedului.
- În ceea ce privește obiectivul echipat cu un port de conectare
  1) Așezați obiectivul într-un loc stabil atunci când se personalizează obiectivul cu aplicația dedicată (TAMRON Lens Utility ™). Asigurați-vă că obiectivul nu cade sau nu este lovit.
  2) Atunci când se conecteaza obiectivul la calculator, folosiți un cablu Tamron (vândut separat).
  3) Nu atingeți portul de conectare cu degetele sau cu un obiect de metal. De asemenea nu lăsați ca apa sau praful să ajungă la portul de conectare. Dacă portul de conectare este murdar, poate cauza probleme de conexiune.
- Tamron nu va fi responsabil pentru deteriorările cauzate de cădere, foc sau alte accidente care pot apărea dacă se folosește alt accesoriu decât accesoriile Tamron. Notați că în cazul unei deteriorări de acest gen, reparația obiectivelor Tamron se va face contra cost, deoarece nu este acoperită de garanție.