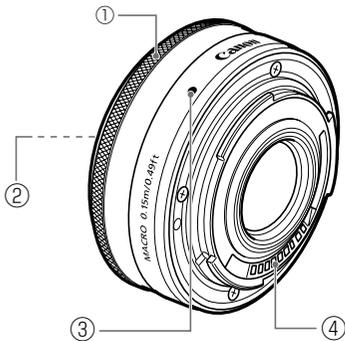


EF-M22mm 1:2 STM



Teilebezeichnungen

- ① Scharfstellung
- ② Anschlussgewinde für Filter/Gegenlichtblende
- ③ Montageindex
- ④ Kontakte

Wir danken Ihnen für das Vertrauen, das Sie Canon mit dem Kauf dieses Produkts entgegengebracht haben.

Das Canon EF-M22 mm 1:2 STM ist ein kleines Festbrennweitenobjektiv für mit EF-M-Objektiven kompatible Digitalkameras, die Wechselobjektive verwenden*.

* Nur die folgenden Kameras sind mit den Objektiven des Typs EF-M kompatibel (stand Juli 2012): EOS M

• "STM" steht für Schrittmotor.

⚠ Sicherheitsvorkehrungen

- **Schauen Sie niemals durch das Objektiv direkt in die Sonne oder in helles Licht.** Dies könnte zu eingeschränktem Sehvermögen oder zu Erblindung führen.
- **Sowohl aufgesetzt als auch von der Kamera abgenommen darf das Objektiv ohne die schützenden Objektivdeckel niemals direktem Sonnenlichteinfall ausgesetzt werden.** Das Objektiv würde die Sonnenstrahlen bündeln und könnte dadurch einen Brand verursachen!

Vorsicht bei der Handhabung

- **Bei Wechsel von einem kalten an einen warmen Ort kann es an den Linsenoberflächen und internen Teilen des Objektivs zu Kondensatbildung kommen.** Um dies zu vermeiden, sollten Sie das Objektiv in einem luftdichten Kunststoffbeutel verstauen und es dann von einem kalten an einen warmen Ort bringen. Packen Sie das Objektiv erst aus, nachdem es sich der neuen Temperatur angepasst hat. Verfahren Sie genauso, wenn Sie das Objektiv von einem warmen an einen kalten Ort bringen.
- Das Objektiv darf keinesfalls übermäßiger Wärmebelastung ausgesetzt werden, wie etwa in einem Kfz bei direkter Sonneneinstrahlung. **Durch hohe Temperaturen droht u. U. eine Fehlfunktion des Objektivs.**
- Beachten Sie bitte ebenso die Sicherheitshinweise für die Handhabung in der Bedienungsanleitung Ihrer Kamera.

In dieser Anleitung verwendete Symbole

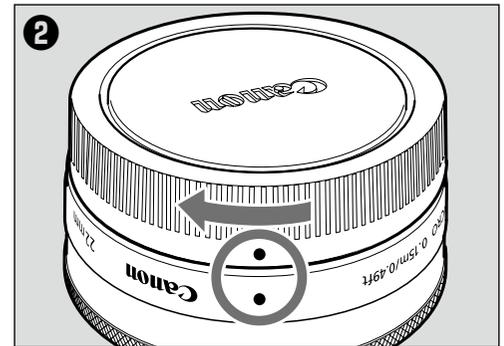
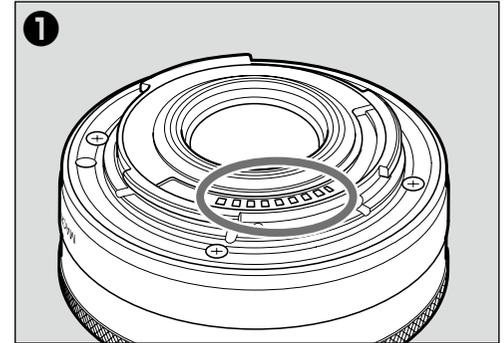
- ⚠ Warnhinweise zur Vermeidung von Objektiv- oder Kamerastörungen bzw. -schäden.
- 📖 Zusätzliche Hinweise zum Umgang und Fotografieren mit dem Objektiv.

1. Ansetzen und Abnehmen des Objektivs

Bitte setzen Sie das Objektiv nur dann an und nehmen Sie es nur dann ab, wenn die Kamera auf AUS geschaltet ist.

Anweisungen zum Ansetzen und Abnehmen des Objektivs entnehmen Sie bitte der Anleitung Ihrer Kamera.

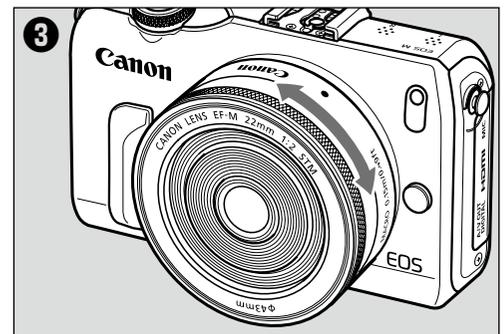
- ⚠ Stellen Sie das Objektiv nach dem Abnehmen hochkant mit der hinteren Seite nach oben ab, um eine Beschädigung der Kontakte und der Linsenoberfläche durch Kratzer zu vermeiden. (Abb. ①)
- Verschmutzungen, Kratzer und Fingerabdrücke auf den Kontakten können zu Korrosion und Wackelkontakten führen. Derartige Mängel beeinträchtigen u. U. die Funktionsfähigkeit von Kamera und Objektiv.
- Verschmutzungen und Fingerabdrücke mit einem weichen Tuch von den Objektivkontakten entfernen.
- Schützen Sie das abgenommene Objektiv mit dem Deckel gegen Staub. Zum richtigen Aufsetzen fluchten Sie den Montageindex und den O Index am Objektivdeckel wie abgebildet und drehen dann den Deckel im Uhrzeigersinn fest. (Abb. ②) Zum Abnehmen gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.



2. Manuelles Fokussieren

Wenn der Fokusmodus der Kamera auf [MF] gestellt ist, können Sie durch Drehen des Fokusrings manuell fokussieren. (Abb. ③)

- ⚠ Das schnelle Drehen am Fokussiering kann eine verzögerte Fokussierung bewirken.
- 📖 • Der Fokusmodus wird an der Kamera eingestellt. Siehe Bedienungsanleitung der Kamera.
- Nach der Verwendung des Autofokus im Modus [AF+MF] können Sie manuell fokussieren, indem Sie den Auslöser bis zum ersten Druckpunkt herunterdrücken und den Fokusring drehen (kontinuierliches manuelles Fokussieren).



3. Gegenlichtblende (separat erhältlich)

Die Gegenlichtblende EW-43 verhindert unerwünschten Lichteinfall und schützt die Vorderseite des Objektivs vor Regen, Schnee und Staub.

Die Gegenlichtblende bitte gut befestigen, entweder durch Eindrehen in das Objektiv-Filtergewinde (Durchmesser 43 mm) an der Vorderseite des Objektivs, oder durch Eindrehen in das Filtergewinde (Durchmesser 43 mm) eines am Objektiv angebrachten Filters (Abb. 4).

- Bitte befestigen Sie die Gegenlichtblende und den Filter nur dann und nehmen Sie sie nur dann ab, wenn die Kamera auf AUS geschaltet ist.
- Zum Anbringen oder Abnehmen der Gegenlichtblende fassen Sie sie an ihrem hinteren Ende, um sie zu drehen. Damit die Gegenlichtblende nicht deformiert wird, darf sie zum Drehen keinesfalls am Rand gefasst werden.

4. Filter (separat erhältlich)

Filter können in das Filteranschlussgewinde des Objektivs oder der Gegenlichtblende eingesetzt werden (Durchmesser 43 mm).

- Nur ein Filter kann angebracht werden.
- Gegenlichtblende und Filter können in beliebiger Reihenfolge angebracht werden.

Wichtigste technische Daten

Brennweite, Blende	22mm 1:2
Aufbau	7 Linsen in 6 Gruppen
Kleinste Blende	1:22
Bildwinkel	diagonal: 63°30' vertikal: 37°50' horizontal: 54°30'
Naheinstellgrenze	0,15 m
Stärkste Vergrößerung	0,21x
Bildfeld	ca. 72 x 109 mm (bei 0,15 m)
Filtergewinde	43 mm
Max. Durchmesser und Länge	60,9 x 23,7 mm
Gewicht	ca. 105 g
Gegenlichtblende	EW-43 (separat erhältlich)
Objektivdeckel	E-43
Deckel gegen Staub	Objektivdeckel EB
Behälter	LP811 (separat erhältlich)

- Entspricht 35 mm beim Kleinbildformat (35 mm).
- Die Objektivlänge wird von der Bajonettfassung bis zur Vorderseite des Objektivs gemessen. Bei angebrachten Objektivdeckeln müssen zu dieser Längenangabe 19,5 mm dazugezählt werden.
- Die Angaben für Größe und Gewicht beziehen sich nur auf das Objektiv, wenn nicht anders angegeben.
- Telekonverter sind nicht für dieses Objektiv geeignet.
- Die Blendeneinstellungen sind an der Kamera angegeben.
- Ermittlung aller obigen Daten gemäß Canon-Messstandard.
- Änderungen der technischen Daten und des Designs ohne Vorankündigung vorbehalten.

