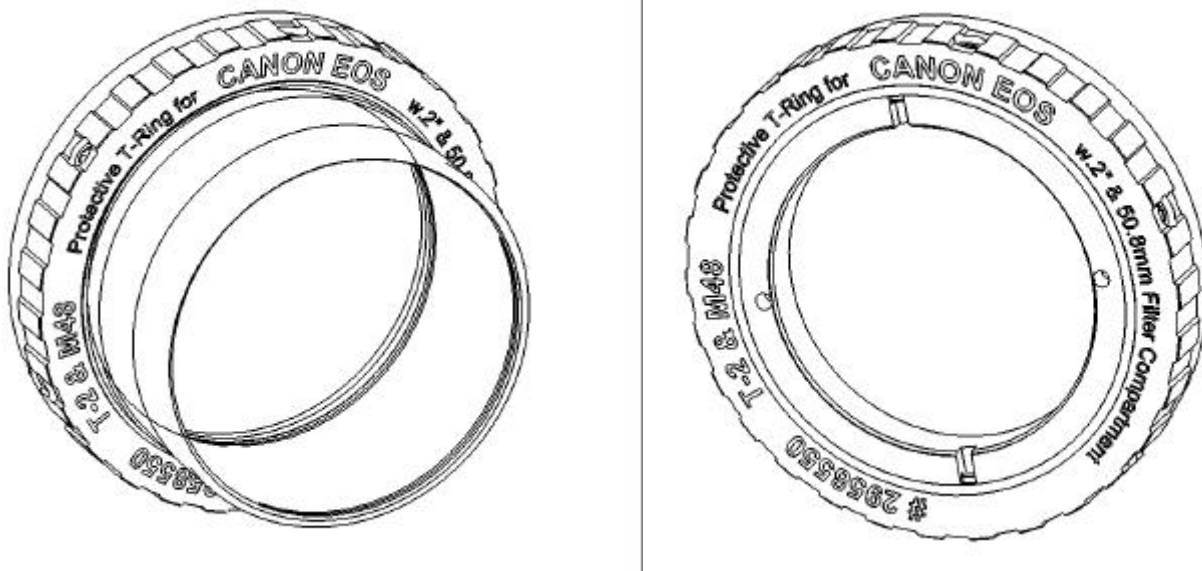


Protective T-Ring for CANON EOS

#2958550 (Grundversion: T-Ring ohne Filter)

(Lieferumfang z.B. Version 2958550C – mit eingebautem Clear-Schutzfilter mit Phantom Group™ Multicoating)



Gebrauchsanleitung:

Stand 07/11

Der **Protective T-Ring for Canon EOS** ermöglicht bei größtmöglichem freiem Durchlass von 47.3mm (M48 Gewinde) beliebige Baader-Filter in den T-Ring zu verbauen und so den Canon-Kamerakörper vor Staub und Feuchtigkeit zu schützen. Damit Sie den optimalen Nutzen aus Ihrem **Protective T-Ring** ziehen können, sind mehrere Versionen des Protective T-Rings bereits mit eingebautem Baader 50.8mm x 3mm – bzw. 50,4mm x 3mm Filter lieferbar.

Der **Protective T-Ring** bietet nicht nur vignettierungsfreie Aufnahmen mit extrem kurzbrennweitigen Teleskopen, er ist zugleich sehr universell anschließbar. Im Lieferumfang enthalten sind vier verschiedene Anschlussarten an Ihr Teleskop. Über die Adapter aus unserm Astro T-2 System können noch viele andere Befestigungsarten an diverse Teleskope realisiert werden.

Wir haben CANON Bajonette vermessen und das Spiel zwischen Kamera-Bajonett und T-Ring optimiert. Das Ergebnis ist der **Protective T-Ring**, der nicht wackelt, kein seitliches Spiel hat und somit auch bei langen Belichtungen oder beim Durchschwenken des Teleskops immer eine stabile Bildlage garantiert.

Der **Protective T-Ring** ersetzt andere Kamera-Einbaufilter, die direkt in den Kamerakörper montiert werden müssen.

Sämtliche ungefassten 50.8mm oder 50.4mm Baader-Filter, sowie alle gefassten Baader 2" Filter in Low Profile Filtercell (LPFC) können in den Protective T-Ring montiert werden. (LPFC bezeichnet alle Baader-Filterfassungen, bei denen die effektive Bauhöhe der Filterkammer nicht mehr als 6mm beträgt.)

Anleitung

Protective T-Ring CANON EOS



Die Glasdicke (3mm) des verbauten 50.8x3mm Ø Filters ist in die mechanische Konstruktion mit einbezogen. Die resultierende effektive optische Baulänge an jeder CANON EOS Kamera beträgt daher 55mm – exakt die optische Baulänge von Standard-T-Ringen.

Wenn anstelle des 3mm dicken Filters ein normaler Baader 2" Filter in einer Low Profile Filterfassung verbaut wird, weicht die effektive Bauhöhe 55mm vom Standard um +0.3mm ab. Diese Abweichung ist vernachlässigbar.

Lieferumfang:

1. Protective T-Ring for CANON EOS Grundkörper
2. **Optional:** Baader Clear-Schutzfilter 50.8mm x 3mm (Protective T-Ringe sind mit diversen vormontierten Filtern lieferbar – siehe Preisliste, bzw. siehe Markierung auf der Produktverpackung)
3. Temperaturkompensationsring (um den Filter bei starkem Temperaturgang nicht zu beschädigen)
4. Adapter S52/M48 (M48 entspricht dem internationalen 2" Astro-Filtergewinde)
5. Einsatzring M48/T-2
6. Stechhülse S52/2" (mit zusätzlichem, frontseitigen 2" Filtergewinde M48)



Im Lieferzustand mit Filter ist z.B. ein Baader Clear-Schutzfilter 50.8mm in Ihrem **Protective T-Ring for CANON EOS** eingebaut. Die Adapter S52/M48 sowie der Einsatzring M48/T-2 sind ebenfalls vormontiert – dabei ist jedoch der Einsatzring M48/T-2 nur lose eingeschraubt.

Lieferzustand:
(Abb. 2)



Anleitung

Protective T-Ring CANON EOS



Abb. 3 – Ansicht:
Protective T-Ring for
Canon EOS mit 2"
Steckhülse (S52/2")

Filterwechsel:

Zum Filterwechsel lösen Sie die 6 seitlichen Schrauben mittels einem Schraubenzieher. Kippen Sie dann den Grundkörper des **Protective T-Rings** vorsichtig nach vorne und entnehmen den eingebauten 50.8mm Filter zusammen mit dem Delrin- Temperaturkompensationsring. Legen Sie nun einen anderen 50.8mm oder 50.4mm Filter ein und legen den Temperaturkompensationsring darüber. Stecken Sie dann entweder den Ring S52/M48 oder die Steckhülse S52/2" in den Grundkörper und befestigen Sie diese mittels der 6 Inbusschrauben. Hierbei ist S52 die Bezeichnung für den Durchmesser des Haltekonus der mittels der 6 seitlichen Schrauben geklemmt wird.

Alternativ können Sie auch einen Baader 2" Filter in Low Profile Filterfassung einbauen. Dieser wird von innen in das M48 Gewinde im Hauptkörper des T-Rings eingeschraubt. Danach können – wie gehabt – entweder die Ringe S52/M48 und M48/T-2 oder die Steckhülse S52/2" eingesetzt und mittels der 6 Schrauben angezogen werden.

Das FILTER SOLL „KLAPPERN“! Dies ist kein Mangel. Das Spiel des Filters in der Fassung ist sehr gering und dient ausschließlich dazu, den Filter vor Verspannung zu schützen. Die minimale Lose wirkt sich nicht auf die Bildlage aus.

Anleitung

Protective T-Ring CANON EOS



Anwendungen:

Abb. 4:

Protective T-Ring for CANON EOS, mit 50.8mm Clear-Schutz-Filter, Delrin-Temperaturkompensationring, Adapter S52/M48 und Einsatzring M48/T-2



Abb. 5:

Protective T-Ring for CANON EOS mit 50.8mm Clear-Schutz-Filter, Delrin-Temperaturkompensationring und S52/2" Steckhülse



Anleitung

Protective T-Ring CANON EOS



Abb. 6:
Protective T-Ring for CANON EOS, dargestellt mit Baader 2" Clear-Schutz-Filter
in Low Profile Filterfassung, Adapter S52/M48 und Einsatzring M48/T-2



Abb. 7:
Protective T-Ring for CANON EOS, dargestellt mit Baader 2" Clear-Schutz-Filter
in Low Profile Filterfassung und Adapter S52/M48



Anleitung

Protective T-Ring CANON EOS



Abb. 8:

Der **Protective T-Ring** wird mit eingebautem Ring S52/M48 und mit eingeschraubtem Reduziererring M48/T-2 geliefert. Die Steckhülse S52/2" liegt lose bei.

Sollten Sie anstatt des T-2 Gewindes das M48 Gewinde einsetzen, um den Protective T-Ring an Ihrem Setup zu befestigen, so können Sie den lose eingeschraubten Einsatzring M48/T-2 abschrauben indem Sie mit zwei Fingern in die Schlitze fassen und den Einsatzring gegen den Uhrzeigersinn herausdrehen.

Wenn der Einsatzring M48/T-2 nach vorheriger Verwendung zu fest sitzt, empfehlen wir zur Demontage einen Spanschlüssel mit 2mm Stiftstärke (siehe Abb.1A). Dieser Schlüssel ist im Werkzeughandel lieferbar.



Abb. 8A: Optionaler, verstellbarer Stirnlochschlüssel 2mm (#2450062)

Abb. 9:

Um die 2" Steckhülse zu verwenden, lösen Sie die 6 seitlichen Schrauben, die den Ring S52/M48 klemmen und entfernen ihn aus dem Grundkörper.

Vorsicht: Wenn die 6 Schrauben gelöst sind, und der Ring S52/M48 entfernt wurde, ist ein 50,8mm Filter nicht mehr fixiert und kann nach vorne aus dem Grundkörper des Protective T-Rings herausfallen. Kippen Sie den Grundkörper also nicht nach vorne. Setzen Sie nun die 2" Steckhülse ein und ziehen Sie gleichmäßig die 6 Schrauben „handfest“ an.



Anleitung

Protective T-Ring CANON EOS



Für Ihre Notizen:

Anleitung

Protective T-Ring CANON EOS



BAADER PLANETARIUM G
M
B
H
Zur Sternwarte • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 8145 / 8089-0 • Fax +49 (0) 8145 / 8089-105
Baader-Planetarium.de • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de