

Bedienungsanleitung

omegon



Omegon® Ultralight Filterrad 5x1,25"

Deutsche Version 10.2017 Rev A #53307

Omegon® Ultralight Filtrerrad 5x1,25“

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Omegon® Ultralight Filtrerrad 5x1,25“. Mit diesem Zubehörteil gehören fummelige Filterwechsel in der Dunkelheit während der Beobachtung der Vergangenheit an. Das Filtrerrad nimmt bis zu 5 Filter für das Steckformat 1,25“ auf, so dass Sie ohne Probleme während der Beobachtung z.B. von der Beobachtung ohne Filter (leerer Filterplatz) zu verschiedensten Filtern wechseln können. Viele Objekte sehen in verschiedenen Wellenlängen/Farben sehr unterschiedlich aus – so kann man zum Beispiel bei Deep-Sky Objekten zwischen O-III, UHC und H-Beta wechseln und die Veränderungen beobachten. Filter sind im Lieferumfang des Omegon® Ultralight Filtrerrad 5x1,25“ nicht enthalten.



Abbildung 1

Die folgenden Abbildungen zeigen den Lieferumfang des Ultralight Filtrerrads sowie das geöffnete Filtrerrad.

Abbildung 1: Hier sehen Sie den aktuellen Lieferumfang:

1. Okularadapter für 1,25“ Okulare
2. Zwischenadapter auf T2-Gewinde mit Konterring
3. Filtrerrad
4. 1,25“ Steckhülse

Durch Drehen am Rändel (im Bild am Filtrerrad unten sichtbar) können Sie die verschiedenen Filter anwählen. Die Zahl über dem Rändel zeigt die Nummer des Filterplatzes an (im Bild ist gerade der Filter auf der Nummer 2 vor dem Okular)



Abbildung 2

Abbildung 2: Hier sehen Sie die Teile mit abgeschraubter Filtrerradabdeckung (links unten im Bild). Um die Filtrerradabdeckung abzuschrauben, lösen Sie die vier Innensechskantschrauben, die die Abdeckung halten. Nehmen Sie die Abdeckung ab und schrauben Sie die Filter ein. Am Drehpunkt des Filtrerrades innen sehen Sie gravierte Zahlen über den Gewinden, die die Filter aufnehmen. Die Zahlen an der Nabe sind genau die Ziffern, die außen am Filtrerrad erscheinen, wenn sie es drehen.

Abbildung 3: Hier sehen Sie das Filtrerrad in der Konfiguration für die Fotografie in der Seitenansicht. Links ist die 1,25“ Steckhülse montiert, die in den Okularauszug des Teleskops gesteckt wird. Rechts sehen Sie statt der 1,25“ Okularaufnahme den Adapterring, der vom T2-Innengewinde (M42x0,75) am Ausgang des Filtrerrads auf ein T2-Aussengewinde adaptiert.



Abbildung 3

Sie können am Ausgang des Filterrads grundsätzlich mit drei verschiedenen Anschlüssen arbeiten:

1,25“ Okularsteckhülse. Wenn Sie den Okularadapter für 1,25“ Okulare (Nummer 2 in Bild 1) verwenden, können Sie ein Zenitprisma oder ein Okular mit 1,25“ (31,8mm) Okularsteckhülse am Filterrada verwenden

T2-Aussengewinde: Wenn Ihre CCD-Kamera oder sonstiges Zubehör ein T2-Außengewinde am Gehäuse aufweist, können Sie das Filterrada direkt auf die Kamera schrauben.

T2-Innengewinde: Wenn Ihre CCD-Kamera oder sonstiges Zubehör ein T2-Innengewinde am Gehäuse aufweist, schrauben Sie zuerst den Zwischenadapter auf T2-Gewinde mit Konterring (Nummer 3) in Bild 1) in das T2-Innengewinde des Filterrades ein. Sie werden dabei bemerken, dass der Zwischenadapter nicht symmetrisch ist – eine Seite weist ein etwas längeres Gewinde auf, auf der ein gerändelter Ring sitzt. Das ermöglicht Ihnen ein Drehen der Kamera unabhängig vom Filter. Sie schrauben die Kamera auf, und drehen sie dann wieder zurück in die Position, die Sie haben wollen. Dann kontern Sie die Kamera, indem Sie die Rändelmutter nach aussen schrauben bis die Kameraposition fixiert ist.

Achtung: Die feinen Gewinde der Filter und des Filterrades erfordern ein vorsichtiges Einschrauben der Gegenstücke! Ein so feines Gewinde verkantet leicht, und frisst sich bei Kraftanwendung schnell fest. Bitte lassen Sie beim Einschrauben Vorsicht walten! Ein winziges bisschen Vaseline auf den Filter – und Anschlussgewinden kann nicht schaden. Aber auf jeden Fall hinterher mit einem Tuch abwischen, so dass nur ein nicht sichtbarer, sehr dünner Schutzbelag auf den Gewinden verbleibt. Tropfen oder zuviel Schmiermittel könnten in die Filter oder Kamera laufen, also auf jeden Fall aufpassen. Hier gilt „Weniger ist mehr“!

Gewicht: 254g

Länge: 22mm

Durchmesser: 114mm