



Werkzeug statt Spielzeug!

1 1/4" + 2"-Okular-Farbfiltersatz

7-fach multivergütet · Keine Reflexe · Kein Streulicht · Maximale Helligkeit

„Weniger ist mehr!“ Besser ein Satz von wenigen, sorgfältig für astronomische Beobachtungen zusammengestellte Filter höchster optischer Güte, als ganze Berge an verschiedenen Farbfiltern mittelmäßiger Qualität.

Diese Okularfiltersätze sind sorgfältig für amateur-astronomische Belange zusammengestellt. Die Gläser sind planparallel feinoptisch poliert. Diese Filter übertreffen die Qualität der üblichen, „rohpolierten“ (= heiß abgeflamten) Farbglasfilter bei weitem.

Durch die feinoptische Politur lassen sich diese Filter an beliebiger Stelle im Strahlengang – weit vor dem Brennpunkt – verwenden (z.B. vor einem binokularen Ansatz!), ohne optische Fehler (Astigmatismus) zu verursachen oder das Bild sonst in irgendeiner Weise zu verschlechtern!

Es handelt sich um drei Anlaufgläser mit sehr steiler Absorptionskante, sowie um drei selektive Bandpass-Filter, die ähnlich wie ein Nebelfilter nur einen schmalen Bereich des sichtbaren Spektrums passieren lassen und im Infraroten geblockt sind.

Die Planparallelität der optischen Flächen ist mit 30 Bogensekunden hervorragend. Doppelbilder sind absolut ausgeschlossen.

Zu jeder Filterfarbe wird die Transmissionskurve als Meßprotokoll mitgeliefert!

Die Sätze bestehen aus folgenden Farben:

	1 1/4"	2"
■ Dunkelblau (435 nm) # 2458302	# 2458312	
■ Hellblau (470 nm) # 2458303	# 2458313	
■ Grün (500 nm) # 2458304	# 2458314	
■ Gelb (495 nm) # 2458301	# 2458315	
■ Orange (570 nm) # 2458306	# 2458316	
■ Rot (610 nm) # 2458307	# 2458317	

Die Filter werden in das Filtergewinde von 1 1/4"- bzw. 2"-Okularen eingeschraubt. Sie haben jeweils zwei Gewinde, um miteinander oder mit anderen Filtern (z.B. mit einem Infrarot-Sperrfilter) kombiniert werden zu können!

- Aufwendige Fassung mit der größten freien Öffnung aller Farbfilter am Markt, um jegliche Vignettierung auszuschließen.
- CNC-gefräste „Griffkrone“ – bietet einen hervorragenden Handhabungskomfort.
- Beidseitig 7-lagige Entspiegelung mit nur 0.25% Restreflexion pro Fläche stellt das aufwendigste an Vergütung (= Entspiegelung!) dar, das jemals für Farbfilter unternommen wurde.
- Das wichtigste Kriterium für jede Art von Lichtfilterung ist Helligkeit. Nur bei höchster Lichtdurchlässigkeit läßt sich auch in ausgewählten Spektralbereichen mit höchsten Vergrößerungen arbeiten.
- Die Langpassfilter in diesem Filtersatz bieten mit 98% Transmission eine bislang unerreichte Lichtfülle – und sie produzieren keinerlei Streulicht! Das kann man im Vergleich mit Standard-Farbfiltern sofort sehen – die Filterfarben brillieren regelrecht.
- Durch die hohe Lichtdurchlässigkeit können diese Filter hervorragend mit anderen Filtern kombiniert werden! Die Verbindung von unserem Infrarot (IR) Sperrfilter (1 1/4" # 2459207 bzw. 2" # 2459210) und dem RG 610 Rotfilter ergibt z.B. ein extrem schmalbandiges H- α Passfilter für die CCD-Photographie von roten Emissionsnebeln – zu einem lächerlich geringen Preis!
- Ein umfangreiches Programm an Adaptern ermöglicht die Verwendung an T-2 Photogewinden (siehe: das Baader Astro T-2 System).

Okular Farbfiltersätze MC-vergütet

1 1/4" Best.-Nr.: 245 8300

2" Best.-Nr.: 245 8310

Zur optimalen Reinigung empfehlen wir

OPTICAL WONDER™

Feinoptische Reinigungsflüssigkeit
 100 ml · Best.-Nr.: 2905007
 Super-Microfasertuch
 25 x 25 cm Best.-Nr.: 2905000



Das Beste was wir in 50 Jahren getestet haben!

