

# Fringe-Killer Filter

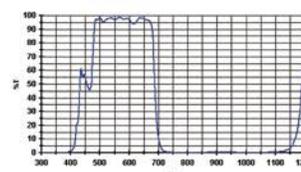


Der Baader Fringe-Killer Filter verhindert unerwünschte Farbsäume sowohl im blauen Spektralbereich, als auch im IR oberhalb von 700 nm! Die visuelle Wirkung entspricht zunächst einem Minus-Violett-Filter, im Gegensatz zu diesem aber bleibt die Bildfarbe weitgehend ausgewogen. An sich ein Widerspruch in sich – und nur umsetzbar durch den massiven Einsatz moderner DWDM-plasmaunterstützter Beschichtungstechnologie, die es erlaubt, rund 100 Einzelschichten auf eine planoptisch geschliffene Fläche perfekt und reproduzierbar aufzutragen – und das ohne Beeinträchtigung der optischen Qualität! Dieses feinoptische Präzisionswerkzeug erlaubt es auch preiswerten China-Refraktoren, die versprochene Abbildungsleistung zu erreichen. Die Reduktion des Farbfehlers entspricht Korrektions-Linsensystemen, die sonst das 20-fache kosten.

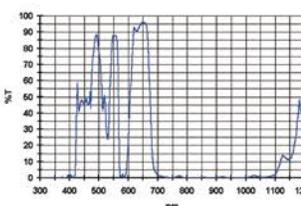
#### Leistungsdaten:

- Liefert das hellste Bild aller industriell gefertigten Farbfehler-Korrektionssysteme. Damit ist der Fringe-Killer auch für kleinste Linsentelekope ein MUSS.
- beseitigt violette Farbsäume und ebenso rote Farbränder über 700 nm.
- Bricht die Intensität der störenden blauviolettten Farbsäume in einer neuen Form, die bis dato noch nie bei einem astronomischen Filter umgesetzt wurde.
- Formt im Bereich zwischen 450 und 480 nm ein Plateau bei rund 50% Transmissionsrate – das ist beschichtungstechnisch schwerer herzustellen wie selbst der schmalbandigste Nebefilter.
- Erreicht im Durchlassbereich die höchste Transmissionsrate aller bislang erhältlichen Farbsaum-Korrektoren – ob Filter oder Korrektionslinse. Von 486 bis 656 nm werden alle relevanten Deep-Sky-Wellenlängen komplett durchgelassen. Das bringt visuell ausreichend Licht – auch für hohe Vergrößerungen.
- Integrierter Infrarot-Sperrfilter für den Bereich von 656 bis 1150 nm; perfekt für den CCD- und Digitalcamera-Einsatz bei Deep-Sky, Mond oder Planeten.
- Selbst schwache Farbnuancen bleiben bei der Planetenbeobachtung durch die exzellente Farbbalance gut erkennbar.
- 31,8- und 2"-Filterausführungen erhältlich.
- in Verbindung mit einem RG-610 Rotfilter ergibt sich ein schmalbandiger Ha-Passfilter mit einem nur 70 nm breiten Fenster und 95% Transmission – zu einem unglaublich günstigen Preis.

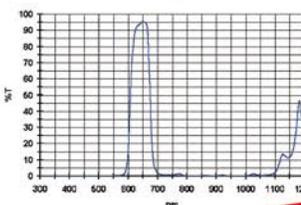
- Die Kombination mit dem Neodym Skyglow-Filter (mit Phantom-Group-Vergütung) ergibt ein ausgewogenes, atemberaubend kontrastreiches Bild zur Beobachtung feinsten Mond- und Planetendetails.
- Planoptische Politur – das heißt perfekte Bildschärfe, auch wenn der Filter weit vor dem Brennpunkt (Binokular oder Digitalkamera-Einsatz) montiert wird.
- keine filterbedingte Verschlechterung der Bildschärfe bei hohen Vergrößerungen, wie es bei einfachen „flammpolierten“ (rohpolierten) Glasscheiben auftritt, die zumeist bei der Filterherstellung verwandt werden.
- Hochwertige Beschichtung: plasma-gestützte dielektrische Beschichtung – hart, kratz- und wasserfest. Rund 50 Einzelschichten auf jeder Seite, sorgfältig angeordnet, um die hohe optische Qualität der Trägeroberfläche nicht zu beeinträchtigen.
- Verbessert den Farbfehler eines preiswerten f/8 Refraktors auf die Abbildungsqualität eines klassischen f/15 Fraunhofer-Refraktors.



Transmissionskurve Fringe-Killer Filter



Transmissionskurve Fringe-Killer Filter & Neodymium Moon & Skyglow Filter kombiniert



Transmissionskurve Fringe-Killer Filter & Red Filter RG 610 (MC) kombiniert

**ENTDECKEN SIE IHREN REFRAKTOR NEU!**  
 Mit dem BAADER Fringe-Killer Filter.

**1¼" BAADER Fringe-Killer Filter**

Bestell-Nr.: 245 8370

**2" BAADER Fringe-Killer Filter**

Bestell-Nr.: 245 8375

Zur optimalen Reinigung empfehlen wir  
**OPTICAL WONDER™**  
 Feinoptische Reinigungsflüssigkeit  
 100 ml · Best.-Nr.: 2905007  
 Super-Microfasertuch  
 25 x 25 cm Best.-Nr.: 2905000

