



Baader Fringe-Killer

(Farbsaum Killer)



Neuartiges Prinzip zur Farbkorrektur!

Normalerweise blockieren Filter bestimmte Wellenlängenbereiche. Dieses Filter dagegen bricht die Intensität des Farbsaums, indem es den betreffenden Spektralbereich – blauen Teil des Spektrums – zu 50% unterdrückt! Auf diese Weise wird Überstrahlung und Unschärfe durch Farbsäume gezielt gemindert, ohne jedoch den Gesamteindruck und die Farbbalance zu zerstören. Dies ist an sich ein Widerspruch - und es ist 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. Dieses feinoptische Präzisions-werkzeug erlaubt auch preiswerten Refraktoren, die versprochene Abbildungsleistung zu erreichen. Die Farbsaumkorrekturleistung entspricht sog. „APO-Korrektionslinsensystemen“, die mitunter das 20-fache kosten.

Hier im Einzelnen die Leistungen des Fringe Killers:

- 1. Höchste (98%) Transmission aller UV-Sperrfilter – d.h. Extrem hohe Bildhelligkeit!**
Beim direkten Vergleich bleiben Farben im Fringe-Killer brillant. Bei Filtern mit geringer Lichtdurchlässigkeit wirkt das Bild im Vergleich dumpf und matt!
Das ist der entscheidende Vorteil des Fringe (Farbsaum)-Killers für Beobachtungen bei hohen Vergrößerungen - das Bild bleibt hell und die Farben leuchtend!
- 2. Bietet die kontraststeigernde Wirkung eines starken Gelbfilters – jedoch praktisch ohne Änderung des Farbeindrucks!**
- 3. Blockt UV Strahlung unterhalb 400 nm und oberhalb 680 nm.** – auf diese Weise werden violette Farbsäume sowie rote Faabränder über 656nm beseitigt. Ein ideales Filter für CCD- und Digitalfotografie. Aus breiigen Flecken werden plötzlich scharfe Sterne!
- 4. Die Sonne wirkt plastisch** – wie eine Kugel im Weltraum, Granulation und Randverdunkelung sind deutlich kontrastreicher sichtbar!
- 5. In Kombination mit dem Neodym Skyglow-Filter** (mit Phantom-Group-Vergütung) ergibt sich ein ausgewogenes, atemberaubend kontrastreiches Bild zur Beobachtung feinsten **Mond- und Planetendetails.**
Diese Koppelung von Filterfunktionen ist vereint erhältlich in Form unseres Semi-Apo-Filter – eine Kombination der Vergütungstechnologie des Fringe-Killer-Filters mit der kontraststeigernden Wirkung des Mond- & Skyglow-Neodymium Glassubstrats.



BAADER PLANETARIUM

Zur Sternwarte • 82291 Mammendorf • Tel. 0 81 45 / 88 02 • Fax 0 81 45 / 88 05
Baader-Planetarium.de • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de