

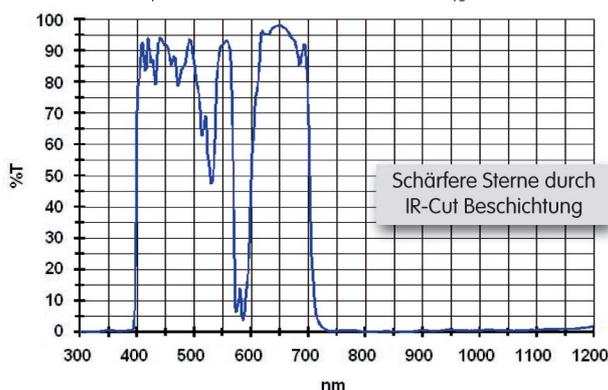
NEODYMIUM

Mond & Skyglow-Filter

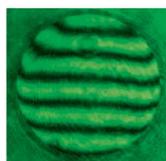
**Heller · Schärfere
Farbtreuer**

(planoptisch poliert und MC-entspiegelt – mit IR-Blockbeschichtung)

Spektrale Transmissionskurve NEODYMIUM/Mond & Skyglow-Filter



Schärfere Sterne durch
IR-Cut Beschichtung



Das Interferogramm zeigt parallele Linien – der definitive Beweis echter feinoptischer Qualität. Dieser Filter hält jede Vergrößerung aus – was auch immer Ihr Teleskop an Leistung erbringt bzw. was die atmosphärischen Sichtbedingungen zulassen.



Drastische Kontraststeigerung für alle Spiegelteleskope, ohne Verlust an Bildhelligkeit! Dieses Filter geht zurück auf eine Entwicklung von Carl Zeiss. Der Effekt des Elements Neodymium als Filtermaterial ist sehr beeindruckend. Als Beimischung zu optischem Glas steigert es Kontraste, verstärkt den roten Farbanteil im Bild (besonders bei Mars & Jupiter) und es dunkelt gleichzeitig nachts denjenigen Spektralbereich ab, der besonders unter Straßenlampenlicht leidet und der am meisten für das nächtliche „Skyglow“ verantwortlich ist.

Oberflächenstrukturen auf Mars, Jupiter und Mond – aber auch viele Deep-Sky-Objekte treten wesentlich deutlicher hervor.

- Selektives Kontrastfilter, besonders geeignet für alle Spiegelteleskope.
- Blockt im sichtbaren Spektralbereich gezielt Bereiche, in denen Straßenlampenlicht und durch Streulicht aufgehellter Himmel besonders störend wirken.
- Selektive Blockung dämpft Überstrahlung, ohne jedoch die Erkennbarkeit wichtiger Farb- und Helligkeitsunterschiede zu unterdrücken!
- Die Transmission in den ausgewählten Spektralbereichen beträgt über 95%.
- Paßt in alle Standard-Filtergewinde; ist kombinierbar, z.B. mit dem planoptisch polierten (!) BAADER-Infrarot-Sperrfilter!

IR-Cut ist integriert!

Damit läßt sich auch Unschärfe durch unfokussierte Infrarotstrahlung unterbinden – ein absolutes Muß für die Digitalfotografie!

- Planoptisch poliert; kann ohne jede Schärfereinbuße als Einzelfilter vor einem Binokular oder für afokale Projektion mit Digitalkameras (weit vor dem Brennpunkt!) eingesetzt werden.
- Bei Anwendung mit DSLR-Kameras werden Sterne wesentlich schärfer abgebildet, weil der IR-Spektralbereich geblockt ist.
- Kein Schärfeeinbruch bei Vergrößerungen oberhalb 200-fach, wie bei „rohpolierten“ (abgeflamnten) Gläsern.
- Substrat (Glasschmelze): Neodymium dotiertes Farbglas.
- Vergütung: 7-lagige Mehrschicht-Hartvergoldung/Dielektrische-IR-Blockbeschichtung „kochfest“!

- Beidseitig harte (Ionenstrahl-verdichtete), absolut kratzfeste, wasserbeständige Beschichtung – kann beliebig oft geputzt werden!

Beobachten Sie ruhig einmal mit dem Mond & Skyglow-Filter vor dem bloßen Auge, um die Wirksamkeit zu testen. Rote und blaue Farbtöne werden intensiv verstärkt. Wenn Sie den GRF (großen roten Fleck) auf dem Jupiter noch nicht gefunden haben – hiermit werden Sie ihn sehen.

**1/4" NEODYMIUM
Mond & Skyglowfilter**

Bestell-Nr.: 245 8305 A

**2" NEODYMIUM
Mond & Skyglowfilter**

Bestell-Nr.: 245 8334 A

Zur optimalen Reinigung empfehlen wir

OPTICAL WONDER™

Feinoptische Reinigungsflüssigkeit
100 ml · Best.-Nr.: 2905007

Super-Microfasertuch
25 x 25 cm Best.-Nr.: 2905000

