

# BAADER UV/IR-Sperr-Filter

– planoptisch poliert –

In diesem Preisbereich, das einzige Infrarot-Sperrfilter mit planoptisch polierten Oberflächen und konsequenter Mehrschichtentspiegelung. Blockt UV-Licht bis 420 nm und das nahe Infrarot bereits ab 680 nm – bis hinauf zu 1150 nm!

In Kombination mit dem Kontrast-Booster entsteht eine einzigartige Filter-Kombination welche alle bekannten bildschädigenden Effekte eliminiert – ein absolutes MUSS für die Digitalfotografie.



### Eigenschaften:

- Reflektiert schädliche UV- und Wärmestrahlung!
- Schützt wertvolle Sonnenfilter wie z.B. Coronado-Filter vor vorzeitiger Alterung.
- Bleibt kalt und kann auch unter großer Wärmebelastung nicht platzen, da die Strahlungsintensität nicht absorbiert wird wie bei üblichen „KG“-Wärmeschutzgläsern, sondern durch ein aufwendiges dielektrisches System aus Interferenzschichten zurückgespiegelt wird.
- 98% Durchlaß über das gesamte sichtbare Spektrum.
- Verhindert unscharfe Sternabbildung bei rotempfindlichen Digital- und CCD-Kameras.
- Planoptisch poliert! Erhält die volle Schärfleistung des Teleskopes – sogar bei extremen Vergrößerungen bei der Sonnenbeobachtung und bei der Planetenfotografie in Okularprojektion!
- Ionenstrahl-gehärtetes, kratzfestes Interferenz-Schichtsystem aus 44 Einzelschichten als IR-Blocker.
- Ultraharte, 7-lagige Mehrschichtentspiegelung mit 0.3% Restreflektion – kann beliebig oft gereinigt werden.
- Frei von Geisterbildern/Nebenreflexen durch die extrem aufwendigen Vergütungen.
- Erhältlich für 1¼" (M 28,5) und 2" (M 48) Einschraubgewinde
- Adaptionen an alle DSLR-Kameraobjektive mit Filteradapter # 240 8166 und den jeweiligen Hyperion T-Ring SP 54 - M 28 bis M 62 und Stepper-Ringe bis M 82

- Adapterringe für den Einsatz an (fast) allen Teleskopen und Kameras – siehe Sektion 8 „Astro T-2 System“ sowie Sektion 13-17 „Digitales T-2 System“ von Baader
- Größte freie Öffnung von allen 1¼" und 2" Filtern am Markt
- Aufwendigste Filterfassung am Markt, mit CNC-gefräster Griffkrone.

### 1¼" BAADER UV/IR-Sperr-Filter

Bestell-Nr.: 245 9207 A

### 2" BAADER UV/IR-Sperr-Filter

Bestell-Nr.: 245 9210 A

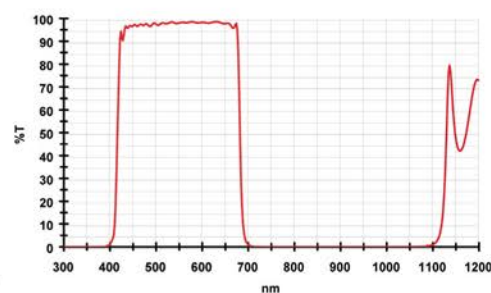
### Zur optimalen Reinigung empfehlen wir **OPTICAL WONDER™**

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

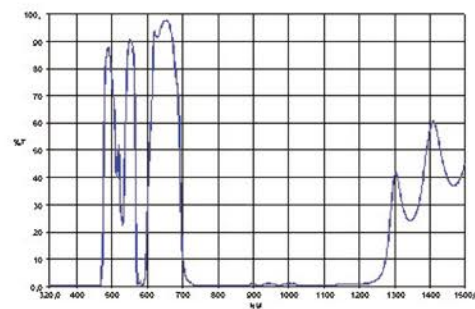
Super-Microfasertuch  
25 x 25 cm Best.-Nr.: 2905000



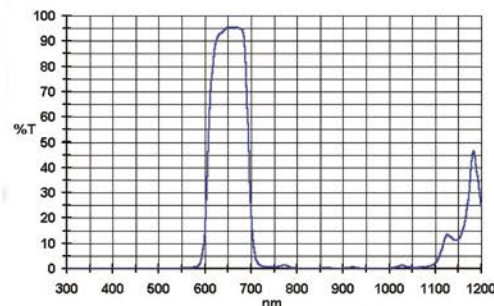
UV/IR-Sperrfilter ACF-Design (T= 420-680 nm)



Spektrale Transmissionskurve UV/IR-Sperrfilter



Spektrale Transmissionskurve UV/IR-Sperrfilter & BAADER Kontrast-Booster: wirkt wie ein RGB-Verstärker!



Spektrale Transmissionskurve UV/IR-Sperrfilter & BAADER RG 610 Rotfilter, kombiniert als H-α Passfilter