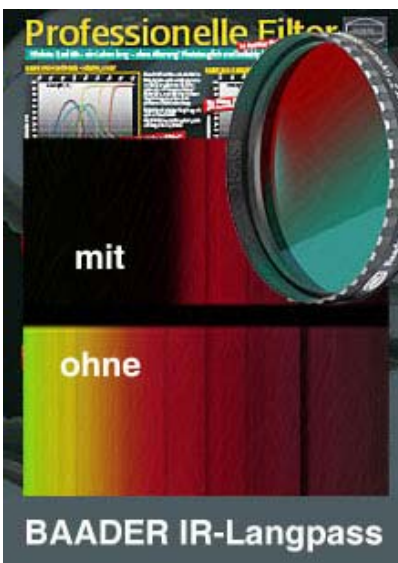


BAADER PLANETARIUM GmbH

Zubehör - Sektion 43A

Vis. DeepSky Filter < zurück • Sektion • vor > UV/IR-, Klar- u. UHS-C



SEKTION 43 A- Fotografische Planetenfilter (DMK), IR-Passfilter / CCD RGBL – Einsteigersatz



BAADER FILTER und **SPANNUNGSFREI GEFASSTE FILTER** - oder warum dürfen Baader Filter in Ihren Fassungen "klappern"

HINWEIS: Generell gilt bei allen fotografischen Filtern die kurz vor dem Brennpunkt in den Strahlengang eingebracht werden **IMMER**, dass die glänzendere/spiegelndere Seite eines jeden Filters nicht zum bildnehmenden Chip, sondern in Richtung der Fernrohroptik zeigen soll.


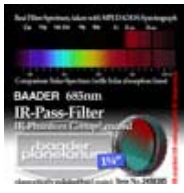
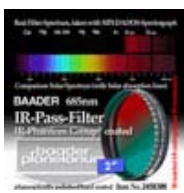

- * [Baader 1¼" und 2" IR - Passfilter](#) (planoptisch poliert)
- * [1¼" CCD RGB Filtersatz für Einsteiger](#) (3 Farben + IR Sperrfilter)
- * [DSLR 2" Filterhalter M 48/S P 54](#), zur Adaption gefasster 2" Filter an ein DSLR Objektiv

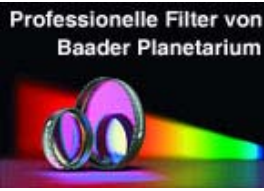

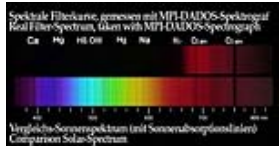
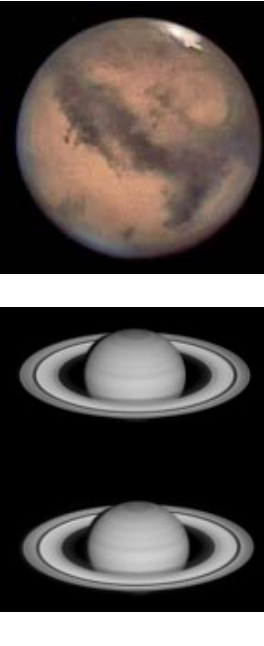

[zurück zur Filterübersicht](#)
[zurück zur Baader Startseite](#)

- [Download pdf-file der kompletten Zubehörliste](#)
- [Download pdf-file complete catalogue Baader accessories](#)

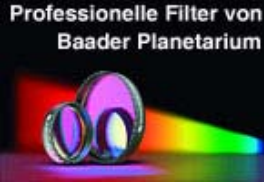
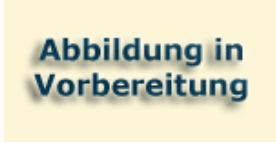
DOWNLOAD pdf-file alle Baader Filter in der Übersicht


Baader 1¼" und 2" IR - Passfilter, planoptisch poliert

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
 2458385	 1¼" Baader IR-Passfilter (Langpassfilter Anlaufkante* 685 Nanometer)	245 8385 	EUR 59.-
 2458386	 2" Baader IR-Passfilter (Langpassfilter Anlaufkante* 685 Nanometer)	245 8386 	EUR 95.-

	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Transmissionskurve</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Transmission im Sonnenspektrum</p> </div> </div>	
	<p>Beschreibung: Der Geheimtipp während der Marsopposition 2003!</p> <p>Mit Hilfe von diesen Filtern entstanden weltweit mit die besten Marsaufnahmen bei Verwendung von Webcams.</p> <p>Der Trick: man macht zusätzlich zum Farbbild noch eine Belichtung für den "LUMINANZ-Kanal", jedoch nicht - wie üblich - mit der spektralen Bandbreite von 400 - 700nm, sondern tief ins rote verschoben - beginnend bei 670nm. Das Transmissionsfenster beginnt bei tiefroten 670nm, also gerade noch im sichtbaren Bereich, sodaß man vernünftig fokussieren kann.</p> <p>Der Effekt: Im langwelligen Spektralbereich wirkt sich die atmosphärische Luftunruhe (Seeing) wesentlich geringer auf die Bildschärfe aus! Dunkle Strukturen auf Mars, Jupiter aber auch z.B. an Mond und Sonne werden dadurch wesentlich schärfer wiedergegeben und lassen sich als vierte Bildinformation in die farbige (RGB-) Aufnahme einbauen. Für jeden Besitzer einer CCD-Kamera eine hochinteressante Erweiterung des "Arsenals" gegen die Luftunruhe.</p> <p>Natürlich feinoptisch poliert und perfekt vergütet!</p> <p>* Der Begriff Anlaufkante bezeichnet eine Transmission von genau 50% bei der angegebenen Wellenlänge</p>	
	<p>Ein weiteres Einsatzgebiet des Baader IR Passfilters bietet sich bei WebCam Aufnahmen des Mondes. Neben der Beruhigung von Seeingeffekten, kann man bereits am Tageshimmel Bilderserien aufnehmen. Der Himmelhintergrund wird dunkel und die hohen Kontraste auf der Mondoberfläche werden "weicher" wiedergegeben, als bei Aufnahmen in der Nacht. Das Bild links (kann durch Anklicken vergrößert werden) entstand, als die Sonne noch über 35 Grad über dem Horizont stand. © W. Paech, Mare Smythii, Mare Spumans und Langrenus, 16.07.2010 - 14:17, Zeiss APQ + 2fach Barlow und Baader IRPass Filter.</p>	
<p>Kundenzitate und Anwendungsbeispiele: Ein Kundenurteil zum IR-Passfilter auf unserer Kundenreferenzseite.</p>		
<p>Weiterführende Informationen: in Vorbereitung</p>		

1 ¼" CCD RGB Farbglass Filtersatz für Einsteiger, 3 Farben + IR Sperrfilter

Vorschaubilder durch Anklicken vergrößern	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
	<p>Baader 1 ¼" CCD RGB Farbglass Filtersatz für Einsteiger 3 Farben + IR Sperrfilter</p>	<p>245 8350</p> 	<p>EUR 86.-</p>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Transmissionskurven</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Transmission im Sonnenspektrum</p> </div> </div>		






Beschreibung:
bestehend aus RG 610,- hellblau,- hellgrün- und IR-Sperrfilter mit 1¼"
Einschraubgewinde (M28,5)


Weiterführende Informationen:
Informationen zum CCD Farbfiltersatz

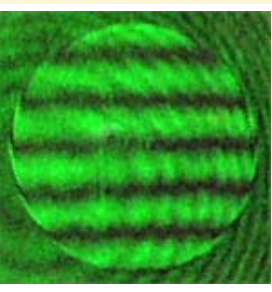
Hyperion 2" Filterhalter

Alle Baader 2" Filter in Fassung mit M48 Einschraubgewinde lassen sich mit speziellen Zwischenringen an fast alle Kleinbildkameraobjektive adaptieren.

Anwendungsbeispiel: Canon EOS 300d mit H-alpha Schmalbandfilter	Artikel	Bestell - Nummer	Preis inkl. MWST
 Example above: Canon with Baader 2" H-alpha Narrowbandfilter	Hyperion 2" (M48) /SP54 (D)SLR (Front-) Filterhalter  2"/(M48)/SP54 (D)SLR - Front - Filterholder	240 8166 	EUR 15.-

2" Filterhalter M48/M54SP für (D)SLR-Kameraobjektive
Zusammen mit den Hyperion DT-Ringen ([siehe Sektion 44 A](#)) passt der 2" Filterhalter an (fast) jedes Objektiv-Filtergewinde von 28mm bis 82mm Durchmesser und ermöglicht es, auf diese Weise z.B. unsere UV/IR-Sperrfilter oder ein IR-Passfilter, unsere diversen Nebelfilter (z.B. UHC-S. O III und H-Beta), aber auch die neuen 2" Farbfiler vor alle Kameraobjektive mit Filteranschlussgewinde von M 28 bis M 82 anzuschließen.





 **2"/(M48)/SP54 (D)SLR - Front - Filterholder**
adapt our Astro 2" eyepiece-filters (M48) onto (almost) any SLR camera lens. Uses Hyperion DT rings and stepper rings ([see section 44 A](#)) from 28/37mm to 82 mm for coupling onto the cameralens frontfilter thread.



BAADER FILTER und SPANNUNGSFREI GEFASSTE FILTER - oder warum dürfen Baader Filter in Ihren Fassungen "klappern"

Um Ihnen unsere Filterphilosophie etwas näher zu bringen, haben wir eine [eigene Webseite](#) angelegt.

DOWNLOAD Sie können sich den Inhalt der Seite aber auch [hier als pdf-file](#) herunterladen.

-  [Zum Seitenanfang](#)
-  [zurück zur Sektionsübersicht](#)
-  [Download der kompletten Zubehörliste als pdf-file](#)
-  [Druckversion dieser Seite](#)

 01	 02	 03	 04	 04 A	 05	 05A	 05 B	 06	 06 A
 07	 08	 09	 09 A	 10	 11	 12	 13	 14	 15
 16	 17	 17 A	 18	 19	 20	 21	 22	 23	 24

 24 A	 25	 26	 27	 28	 29	 30	 31	 32	 33
 34	 35	 36	 37	 37 A	 38	 39	 40	 41	 42
 43 A	 43 B	 43 C	 43 D	 43 E	 44	 44 A	 45	 46	 47
 48	 49								

Direktzugriff auf die Sektionen 01 bis 49 »

BAADER PLANETARIUM GmbH

ASTRONOMISCHE INSTRUMENTE

Baader Planetarium - Zur Sternwarte - D-82291 Mammendorf - Tel.: +49 (0) 8145 8089-0 Fax: +49 (0) 8145 8089-105

Email: kontakt@baader-planetarium.de