



La Baader Planetarium è un'azienda bavarese che può vantare **oltre 35 anni di esperienza** nella progettazione e produzione in proprio di **Planetari didattici, Cupole e Osservatori Astronomici** "chiavi in mano" anche totalmente remotizzati, di telescopi professionali, e di accessori ottici e meccanici di altissima qualità per l'Astronomia. Azienda **partner della Zeiss** e importatrice di molti dei migliori marchi esteri, la Baader Planetarium è tradizionalmente specializzata nella commercializzazione di telescopi rifrattori e di **prodotti professionali per l'osservazione solare**.

In queste pagine sono presentati solo una parte dei prodotti Baader, per quelli non elencati scriveteci vi invieremo prezzo e disponibilità, grazie

Baader Professional Color Filters/Set of 6

Un set di 6 filtri colorati di alta qualità, tipo **Bandpass e Longpass** per una più precisa trasmissione delle lunghezze d'onda. Realizzati con vetro piano-parallelo **garantito entro 1 lunghezza d'onda** (precisione dieci volte superiore ai comuni filtri colorati), sono montati in barilotti d'alluminio anodizzato nero, filettati per essere usati anche in serie. Vengono fornite le specifiche con le curve di trasmissione per ogni filtro.

Blu scuro, Blu Chiaro, Verde, Giallo, Arancio e rosso
Diametro 31,8mm

Set di 6 filtri (BP2458 300) Euro 144,00 i.c.

Singolo Filtro Euro 29,00 i.c.



Filtro	BG20	BG25	BG14	GG495	VG6	GG570	RG610
Colore	violetto multibanda	blu scuro 435nm bandpass	blu 470nm bandpass	giallo 495nm longpass	verde 500nm bandpass	arancio 570 nm longpass	rosso 610nm longpass
Diametro	31.8mm	31.8mm	31.8mm	31.8mm	31.8mm	31.8mm	31.8mm

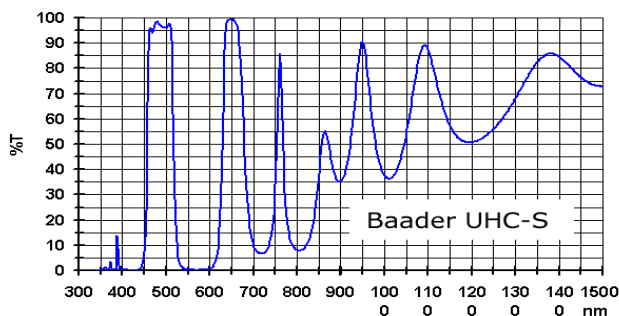
Baader UHC-S Higt-Transmission Nebula Filter

Il filtro BAADER UHC-S (nebulare ad alto contrasto e banda stretta), disponibile nei diametri 31.8mm e 2" (50.8mm), è un filtro nebulare innovativo per la sua altissima luminosità, molto superiore a quelli dei filtri UHC concorrenti, che ne consente un uso soddisfacente anche con telescopi di piccola apertura. Esalta il contrasto delle nebulose e scurisce in modo evidente il fondocielo, tagliando con efficacia molte fonti di inquinamento luminoso. Il supporto è - come nella tradizione Baader - di vetro lavorato otticamente con alta precisione (entro 1 lunghezza d'onda) e garantito piano-parallelo entro pochi secondi d'arco, e questo garantisce una elevata definizione delle immagini anche ad alti ingrandimenti ed anche in accoppiamento con altri filtri Baader. Trattamento ottico ottenuto con rivestimento dielettrico al plasma, indurito, a prova di graffio e impermeabile all'acqua, composto da decine di strati su entrambe le superfici del substrato - progettato con grande cura per estendere una uguale tensione ad entrambi i lati del substrato - conservando la figura ottica ideale.



UHS-C 31,8mm Euro 78,00 i.c.

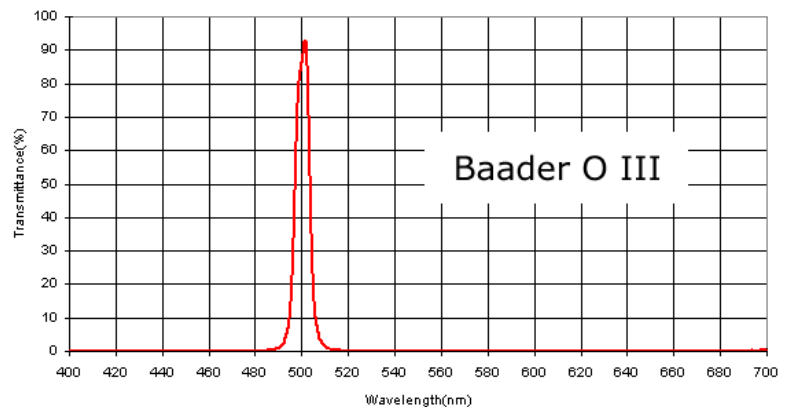
UHS-C 50,8mm Euro 120,00 i.c.





Baader Narrowband O-III Filter

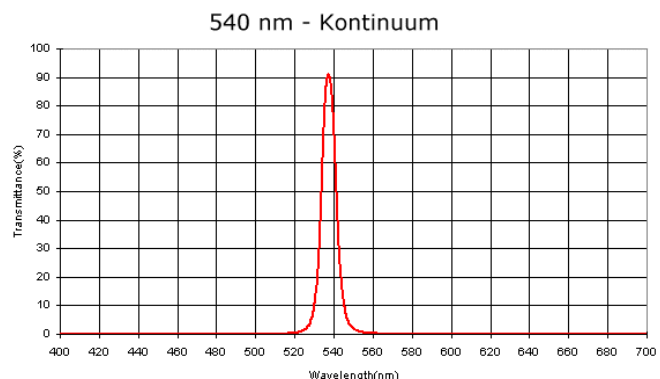
Il filtro BAADER O-III (Ossigeno terzo), disponibile nei diametri 31.8mm e 2" (50.8mm), ha una semibanda larga appena 6 nm con una trasmissione del 93%. E' un filtro nebulare particolarmente indicato per esaltare il contrasto delle nebulose planetarie e dei residui di supernova e scurisce in modo evidente il fondocielo, tagliando con efficacia quasi tutte le fonti di inquinamento luminoso. Il supporto è - come nella tradizione Baader - di vetro lavorato otticamente con alta precisione (entro 1 lunghezza d'onda) e garantito piano-parallelo entro pochi secondi d'arco, e questo garantisce una elevata definizione delle immagini anche ad alti ingrandimenti ed anche in accoppiamento con altri filtri Baader. Trattamento ottico ottenuto con rivestimento dielettrico al plasma, indurito, a prova di graffio e impermeabile all'acqua, composto da decine di strati su entrambe le superfici del substrato - progettato con grande cura per estendere una uguale tensione ad entrambi i lati del substrato - conservando la figura ottica ideale.



O-III 31,8mm Euro 84,00 i.c.
O-III 50,8mm Euro 130,00 i.c.

Baader Solar Continuum Filter (540 nm)

Un filtro interferenziale verde, studiato per l'osservazione e la fotografia delle macchie solari e della granulazione della fotosfera solare, da usare accoppiato con il filtro solare Baader AstroSolar. Questo filtro lascia passare una stretta zona dello spettro luminoso, centrata sulla lunghezza d'onda di 540nm. A questa lunghezza d'onda la granulazione della fotosfera solare e la struttura delle macchie solari possiedono il loro massimo contrasto. Gli utilizzatori di telescopi rifrattori otterranno il massimo vantaggio da questo filtro perché la correzione degli obiettivi rifrattori è studiata per offrire la massima nitidezza e il massimo contrasto proprio in questa regione dello spettro elettromagnetico.



Continuum 31,8mm Euro 75,00 i.c.
Continuum 50,8mm Euro 118,00 i.c.



IANUS s.r.l.

Baader UV-IR Rejection Filter

Filtri taglia infrarosso di nuova concezione, a tecnologia dielettrica, ottenuti tramite la deposizione di molti strati di ossidi metallici che **bloccano le lunghezze d'onda indesiderate** facendo interferenza tra loro. Tagliano tutte le lunghezze d'onda al di sopra dei 7000 Angstrom. (clicca per vedere la [curva di trasmissione](#)). **Indispensabili per imaging con CCD** (soprattutto nella tricromia e/o quando si usano rifrattori) e con **WebCam**. Senza il filtro IR-Cut si ottengono immagini o filmati con colori sbilanciati.

Si avvitano direttamente ai raccordi diametro 31.8mm o 50.8mm delle camere CCD e a tutti gli accessori diametro 31.8mm o 50.8mm già predisposti.

Realizzati con vetri piano-paralleli sottoposti a lucidatura ottica e **garantiti per una precisione di 1 lunghezza d'onda**.

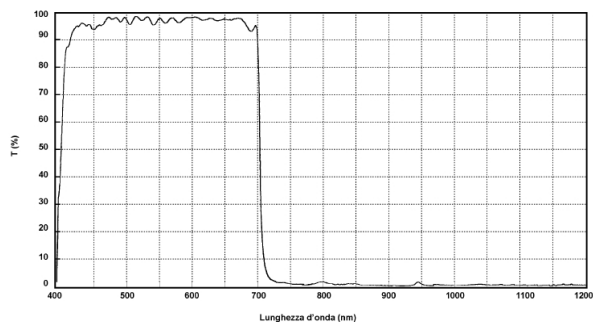


Baader UV-IR cut da 31,8 Euro 48,00 i.c.
Baader UV-IR cut da 50,8 Euro 88,00 i.c.

Filtro IR-Cut tipo dielettrico diam. 31.8/50.8mm

Curva di trasmissione spettrale

T @ 420-680nm T = 97.1% T = 93.6%; @730-1200nm T = 0.5% T = 1.5%



Baader Contrast-Booster il massimo contrasto per i rifrattori acromatici

Un solo filtro di qualità ottica per molti differenti usi astronomici – con una nitidezza largamente superiore alle combinazioni di normali filtri colorati, composti da vetro lucidato grossolanamente – dove le imprecisioni delle superfici si sommano tra loro distorcendo il fronte d'onda luminoso in modo inaccettabile! Progettato soprattutto per migliorare la resa dei diffusissimi telescopi per principianti – fornendo un'alternativa professionale ai semplici filtri Lunare e Solare di colore verde scuro, generalmente composti da lamine di vetro non lucidate otticamente.

Caratteristiche:

Elimina lo spettro secondario che affligge i Rifrattori economici ,Mette in evidenza la reale qualità dell'obiettivo ,Rimuove la dominante azzurrina (che abbassa il contrasto) durante le osservazioni lunari, planetarie, solari e terrestri. Aumenta la visibilità dei dettagli superficiali di Giove di Marte. Se non avete mai visto la Grande Macchia Rossa su Giove – con questo filtro la vedrete! Trasmissione del 95% - fornisce una immagine luminosa e brillante, in confronto ai normali filtri di colore verde scuro usati per evidenziare i dettagli su Giove. Viene mantenuta la riconoscibilità dei colori. Il filtro lunare definitivo! – la Luna (e il Sole) appare di colore molto più naturale (con una tinta leggermente giallastra), in confronto ai normali filtri Lunari economici di colore verde scuro e a basso costo forniti solitamente a corredo dei telescopi per principianti. Rimuove completamente la falsa colorazione che abbassa la nitidezza dei dettagli delle immagini. Non avrete mai visto la Luna o il Sole (abbinato con l'AstroSolar) in modo così nitido, usando un telescopio economico! Blocca la luminosità naturale del cielo. Il fondo-cielo diventa nero come la pece! Adattabile ad ogni filettatura standard per filtri; Può essere accoppiato con il filtro Baader taglia infrarossi (lucidato otticamente). In questa combinazione tutta la luce diffusa di colore blu e tutta la luce infrarossa fuori-fuoco vengono completamente rimosse - un Must per l'imaging digitale! Lucidato otticamente, è adatto per essere applicato ad una torretta binoculare o per la proiezione afocale usata nell'imaging con camere digitali (di fronte al piano focale)Non si osserva perdita di risoluzione ad ingrandimenti di 150x o superiori – come capita con i normali filtri in vetro lucidato grossolanamente (sfiammati).

Substrato (tipo di vetro): Vetro al Neodymio indurito.Trattamento faccia posteriore: rivestimento multistrato indurito a 7 strati , con riflessione 0,2% Trattamento faccia anteriore: rivestimento dielettrico a 23 strati, bloccante di tipo long pass. Trattamento indurente su entrambe le facce, antigraffio – può essere pulito senza paura di danneggiare il filtro.

Nota: per le osservazioni solari, usatelo solo in combinazione con il filtro Baader AstroSolar!

Ianus Srl Via Marco Tullio Cicerone, 157 - 03100 FROSINONE (FR) - ITALIA

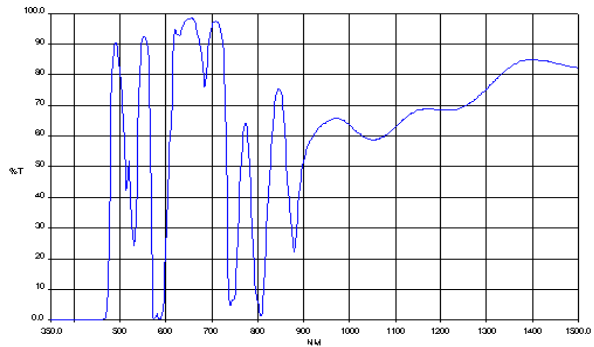
P.IVA e Cod. Fisc. 02018720603 - Iscrizione al REA di Frosinone FR-1998-4369

Capitale Versato € 10.200,00

Tel. +39 335 8241356 Fax +39 0775 871791 casali57@libero.it



Baader C.Booster 31,8 Euro 58,00 i.c.
Baader C.Booster 50,8 Euro 92,00 i.c.



Baader Fringe-Killer il filtro per rifrattori nel visuale e nell'imaging CCD

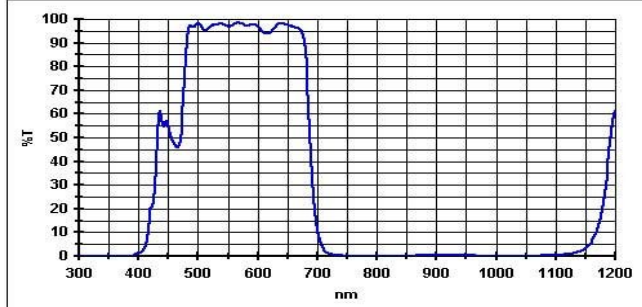
Il filtro BAADER Fringe Killer riduce al minimo l'alone bluastro che circonda gli oggetti osservati, in modo simile ad un filtro Minus-Violet, mantenendo allo stesso tempo un piacevole bilanciamento dei colori. Questo risultato potrebbe sembrare contraddittorio ma è stato possibile ottenerlo grazie all'utilizzo delle più avanzate tecnologie di deposizione al plasma (tecnologia DWDM) di strati di materiale dielettrico, che consente di depositare cento e più strati su un supporto ottico piano-parallelo - senza distruggerne la figura ottica. Questo sofisticato accessorio ottico consentirà ad un rifrattore economico di raggiungere alti ingrandimenti senza degradazione delle immagini. Le prestazioni ottenibili sono paragonabili a quelle degli aggiuntivi ottici composti da lenti correttive, ma ad un costo 20 volte inferiore!

(Nota: per le osservazioni solari, usatelo solo in combinazione con il Filtro Baader AstroSolar!)

Il Filtro Fringe Killer è il dispositivo per la correzione cromatica - tra quelli disponibili sul mercato - che offre le immagini più luminose, e questo lo rende il più adatto ai piccoli telescopi rifrattori. Rimuove l'alone blu ed anche l'alone ROSSO al di sopra dei 656 nm. Riduce fortemente l'intensità del falso colore blu in un modo completamente nuovo, mai sperimentato in precedenza da altri fabbricanti. Forma un "plateau" di trasmissione effettiva del 50% nella regione "blu" dello spettro compresa tra 450nm e 480nm - un risultato più complesso da ottenere anche con i filtri nebulari a banda più stretta. Conserva la più alta trasmissione luminosa di tutti i correttori cromatici - siano essi filtri o lenti - in tutte le più importanti lunghezze d'onda degli oggetti del cielo profondo, da 486/501 fino a 656 nm. La luce non è mai abbastanza, specie ad alto ingrandimento! Il filtro taglia-infrarosso (IR-Cut) incorporato, da 656 a 1150nm, rende questo filtro uno strumento perfetto e indispensabile per le riprese con camere CCD e con fotocamere digitali utilizzate per la ripresa di Luna e pianeti in proiezione afocale. Compatibile con le filettature degli oculari 1¼" o 2" Le sottili sfumature cromatiche restano visibili nei dettagli delle superfici planetarie, per merito dell'eccellente bilanciamento cromatico. Usato in combinazione con il nostro filtro rosso RG-610 (# 2458307) si ottiene un filtro passabanda H-alfa a banda stretta (~50nm) con un picco di trasmissione del 95% al prezzo più conveniente del mondo intero! Usato in combinazione con il nostro filtro NEODYMIUM Moon and SkyGlow (violetto multi-banda, #2458305) trattato multistrato, otterrete un contrasto mozzafiato sui dettagli delle superfici lunari e planetarie! Lavorazione ottica piano-parallela, che significa perfetta nitidezza, anche quando lo si monta nel percorso ottico di una torretta binoculare, o durante le riprese in proiezione afocale con fotocamere digitali. Nessun deterioramento della risoluzione con ingrandimenti di 300x o superiori - al contrario di quello che accadrebbe di certo utilizzando normali filtri di vetro "lucidato tramite sfiammatura", che poi sono i vetri usati comunemente per tutti i filtri in commercio. Trattamento: rivestimento dielettrico al plasma, indurito, a prova di graffio e impermeabile all'acqua, composto da oltre 50 strati su entrambe le superfici del substrato - progettato con grande cura per estendere una uguale tensione ad entrambi i lati del substrato - conservando la figura ottica ideale. Rende le prestazioni di un semplice rifrattore economico f/8 simili a quelle di un classico acromatico f/15. Provare per credere!



Baader Fringe K. 31,8 Euro 56,00 i.c.
Baader Fringe K. 50,8 Euro 88,00 i.c.



Ianus Srl Via Marco Tullio Cicerone, 157 - 03100 FROSINONE (FR) - ITALIA
P.IVA e Cod. Fisc. 02018720603 - Iscrizione al REA di Frosinone FR-1998-4369
Capitale Versato € 10.200,00

Tel. +39 335 8241356 Fax +39 0775 871791 casali57@libero.it



IANUS s.r.l.

Baader Neodymium – Filtro lunare & skyglow, alto contrasto per riflettori

Filtro ad altissimo contrasto per tutti i Riflettori e Rifrattori APO. Originariamente sviluppato dalla Schott-Zeiss a Jena e commercializzato per un decennio come “Lunare e per il chiarore di fondocielo”. Considerato un filtro che esaltava efficacemente la saturazione apparente dei colori e delle sfumature più delicate. L’ultima produzione di questo filtro raggiunge la sorprendente trasmissione del 95% per merito del trattamento antigraffio a 7 strati depositato su entrambe le superfici lucidato otticamente e piano-parallele.

Baader Neodymium 31,8 Euro 48,00 i.c.

Baader Neodymium 31,8 Euro 92,00 i.c.

Baader Astrosolar

Filtro solare in pellicola

Foglio formato A4 29x20cm D5

Euro 25,00 i.c.

Foglio formato 100x50cm D5

Euro 75,00 i.c.



Ianus Srl Via Marco Tullio Cicerone, 157 - 03100 FROSINONE (FR) - ITALIA

P.IVA e Cod. Fisc. 02018720603 - Iscrizione al REA di Frosinone FR-1998-4369

Capitale Versato € 10.200,00

Tel. +39 335 8241356 Fax +39 0775 871791 casali57@libero.it