



ASTRO-ZUBEHÖR

Preise mit Kurzinformationen – überarbeitete Version 03/07

Eine Auflistung unserer Eigenfertigung, sowie ausgewählte Fremdprodukte mit Baader-Verbesserungen



BAADER PLANETARIUM

Zur Sternwarte • 82291 Mammendorf • Tel. 08145/8802 • Fax 08145/8805
www.baader-planetarium.de • www.celestron-nexstar.de • kontakt@baader-planetarium.de

INHALT:

Lieferungs- und Zahlungsbedingungen	5
Abstimmringe T-2	42
Adapter/Anschlüsse ..11-14/19/20/34-38/40-43 – (z.Komb.v. Zubehör versch.Hersteller)	
ADPS-System	44
Advanced-GT Travel Case	66
Afokales Digitales Proj.-System ADPS	44
Alan Gee Telekompressor (AG II)	13
Amici Prismen	17/18
APO-Filter (semi).....	63
“Astro & Nature” Fotostativ	29
AstroSolar Sonnenfilterfolie	49/50
Astro T-2 System (Einlage Heftmitte u.)	37-42
Aufbausäule	31
Aufsatz, parallaktischer f. C11 / C14	31
Augenmuscheln	7
Azimutale Montierungen	32
Baader T-Adapter (BTA)	13/40
Barlowlinsen	15/16
Basisplatte für Sucherhalterungen	23
Batterien (Lithium) für Sucherfernrohre	23
Batterien für Beleuchtungseinrichtung	12
Befestigungsschienen und -klemmen	24-27
Beleuchtungseinrichtung	12
Binokulare Ansätze	19/20
Blaze-Gitter-Spektroskop	56
BP-60 Montierung	32
Brennweitenverlängerungen	21
– (siehe unter “Glaswegkorrektoren”)	
Broschüren	55/66
BTA-Adapter	13/40
Carl Zeiss	
– Adapter	siehe Adapter
– Diascope / Spektive	12
– Diascope-Okulare	10/11
CCD – Stelling 1¼"	41
– Objektiv-Adapter	43
– Verlängerungshülse DT-4 1¼"	37
C-ERF-Filter	52
Click-Lock Okularklemme	38
Collimator – Laser-Colli	12
Crayford Okularauszüge	14
Dämpfgläser / Neutralfilter	57/58
Diascope (Zeiss-Spektive)	12
Diascope-Okulare	10/11
Diascope-Okularbajonett	11
Dielektrische Nebelfilter	63
Digitales T-2 System (DT-System)	46-48
Digitale T-Adapter (DT-Adapter)	48
Digitale T-Ringe (DT-Ringe)	46/47
Dobson – Selbstbau-Broschüre	66
“Doppel-T” Filterhalter	57
DSLR-Fokussiereinrichtung	45
DSLR-T-Ringe	45
DSLR-Korrekturfilter rechteckig	60
DT-System	46-48
DT-4 Verlängerungshülse	37
Einsatz f.Stahl-Kurzsäulenflansch	30
Energieschutzfilter ERF	52
Energieversorgung Power Tank	65
Erweiterungsringe	39/41
Eudioskopische Okulare	7
Exzenter (VIP) für Leitfernrohre	13/55
Fadenkreuzokular (Micro Guide)	12
Farbfilter	58/59
Farbkorrekturfilter	61-63
Farbsaumfilter	62/63
Fernrohrschutz und -pflege	65
FFC (Fluorit-Flatfield-Converter)	16
Filter	51/52/54-64
Filtersatz 1¼" / 2"	58/59
Filterhalter “Doppel-T” / Hyperion	57
Finetuning-Ringe	10
Flanschköpfe für Montierungen	29/30
Flatfield-Converter FFC	16
Flipp-Mirror T-2	42
Fluorit-Flatfield-Converter (FFC)	16
Fokaladapter OPFA	43/44
Fokalreduktor für CCD-Kameras (AG II)	13
Fokussiereinrichtung DSLR	45
Fokusverlängerung	21
– (siehe unter “Glaswegkorrektoren”)	
Fotofolie D = 3,5	50
Fotografische Planetenfilter	59/60
Fotovisuelle Barlowlinse	15
Fotostativ “Astro & Nature”	29
FourInOne Universaladapter	35
Fringe-Killer Filter	62
Gegengewichte	28
GEN II Okulare	9
Genuine-Ortho Okulare	8/9
GIRO II Montierungssystem	33
Glaswegkorrektoren	21
Graufilter / Neutralfilter	57/58
Großfeldbinokular	19
GT-Reisemontierung	32
GT-Universalklemmen / -schienen / -winkel	27
Gummi-Augenmuscheln	7
H-alpha Beobachtung – Broschüre	55
H-alpha Filter	52/55/63/64
Halterungen für Sucher	23/24
Halter für Filter	57
Hartholzstativ Baader	29

INHALT:

Herschelkeil	18/50/51	Neodymium Mond- & Skyglowfilter	61/62
Herschelprisma 2"	18/50/51	Neutralfilter / Graufilter	57/58
Hyperion DT-Ringe	47	Netzteile / Netzadapter	64
Hyperion Finetuning-Ringe.....	10	Newton Koma-Korrektor MPCC	13
Hyperion Okulare	9/10	NexStar-Koffer / Travel-Case	66
Hyperion Okularauszüge.....	14	NexStar Locking-Ring.....	18
I nbuschlüsselsatz	24	Nivellierflansche	31
IR-Sperrfilter	43/60/61	O -III Schmalbandfilter	64
IR-Passfilter	59/60	Objektivadapter SBIG.....	43
J ustage – Laser Collimator.....	12	Objektiv-Rotfilter	52
K -Line Filter	56	Objektiv-Sonnenfilter	54
Kamerahalterung MicroStage.....	44	Objektivprisma.....	49
Klemmen (Prismen-, Universal-, etc.)	26/27	Okularauszüge (Crayford, Hyperion).....	14
Klemmvorrichtung f. Leitrohrschellen	27	O kulare	
Knopfzellen f. Beleuchtung.....	12	– eudiaskopisch.....	7
Koffer	66	– GEN II	9
Kollimator – Laser-Colli	12	– Hyperion.....	9/10
Koma-Korrektor (MPCC) Newtons	13	– Micro-Guide Okular	12
Kontrastverstärkende Filter	61-63	– orthoskopisch "Genuine-ortho"	8/9
Kontrast-Booster Filter.....	62	– Diascope-Zeiss	10/11
Korrekturfilter.....	61-63	– Diascope-Symmetric Baader	11
Kurzsäulenflansch	30	Okularbajonett	11
L aser-Colli.....	12	Okularklemmen	34/38/39/41/48
Laufgewicht / Laufgewichtsset	28	Okularfilter	58/59
LED Visiersucher Sky Surfer.....	22	Okularfilterhalter	39
Leitrohrschellen mit Zubehör.....	27	Okularfiltersatz	58/59
Lichtenknecker-Adapter.....	19	Okularprojektionsansätze: OPFA	43/44
Linienfilter	56	Okularprojektionshalterung	35/40
Linsensystem telezentrisches	53	Okularrevolver	18/19
Lithium-Batterien	23	OPFA-Adapter	43/44
Locking-Ring NexStar.....	18	Optical Wonder Reinigung.....	65
Losmandy 3" Klemme	27	Orthoskopische Okulare.....	8/9
M axbright Zenitspiegel / -prisma	17/18	P arallaktischer Aufsatz C11/14.....	31
Maxbright-Binokular	20	Passfilter – IR-, H-alpha	59/60
Messokulare	11	Pentax PX Adapter	36
Mewlon-Takahashi-Adapter	36	Pflege und Schutz von Fernrohren	65
Micro-Guide Messfeldokular u. Zubehör	12	Photofolie D=3,5.....	50
MicroStage, Kamerahalterung.....	44	Photografische Planetenfilter	59/60
Mond- und Skyglowfilter	61/62	Photovisuelle Barlowlinse	15
Montagewinkel GT.....	27	Planetenfilter fotografisch.....	59/60
Montagezubehör	24-27	Planplatten ohne Fassung.....	54
Montierungen	32/33	Polarisationsfilter 1¼" u. 2"	51
Montierungs-Koffer (AS-GT Travel-Case).....	66	Power Tank – Energieversorgung.....	65
Montierungssystem GIRO	33	Prismen / Spiegel.....	17-19
Montierzubehör	21-24/33	Prismenschielen / -leisten / -klemmen.....	24-27
(Sucher / -halterungen, GIRO-System)		Projektionsadapter OPFA	43/44
MPCC Newton Koma-Korrektor	13	Projektionsokular ADPS	44
M68-System	34-36	Protuberanzenansatz	55
M44-System	36	Q uick Release Sucherhalterungen.....	23
N achführoktular Micro-Guide.....	12	R echteckiger DSLR-Korrekturfilter.....	60
Nebelfilter	63	Reduzierstücke divers	33/38/39/51
		Reinigung Optical Wonder.....	65

INHALT:

Reisemontierung GT	32	System M68	34-36
Reisestativ	29	System M44	36
Reiterklemme	32	System T-2	37-42
Ringe.....	siehe Adapter	T angentialverstellung (Witty 1)	22
Rohrschellen (für Leitrohre)	27	Takahashi-Adapter	36/38
Rotglas- (RG 610) Filter / C-ERF-Filter.....	52	Tasche für Stativ	29
Russen-Adapter	40	Telekompressor Alan Gee	13
S äulen aus Stahl – mit Zubehör	31	Telezentrisches System.....	53
SBIG Objektivadapter.....	43	T-Adapter.....	siehe Adapter
Schaltnetzteile 12 V.....	64	T-Ringe für KB-, 6x6- u. SBIG-Kameras	42/43
Schienen (Befestigungs-).....	24-27	T-Ringe DSLR	45
Schiebefokussierer	34	Tipps & Tricks	66
Schmalbandfilter.....	64	Travel Cases	66
Schnellwechselsystem T-2	19/37	Triplet-Barlowlinse	15
Schutzfolie TurboFilm	65	Trockenmittel / Silica-Gel.....	65
Schwalbenschwanz-GT.....	27	TurboFilm Schutzfolie	65
Selbstbau-Broschüre für Dobsons	66	T-2 Abstimmringe	42
Selektive Linienfilter	56	T-2 Flipp-Mirror	42
Semi-Apo-Filter	63	T-2 System	37-42
Siberia-Spiegelsets	19	Ü bergangs- / Umkehrringe.....	siehe Adapter
Silica-Gel Trockenmittel	65	Überwurfmutter 3,3" (C11/C14).....	40
Skyglow- und Mondfilter	61/62	U-Filter.....	60
SkySurfer Visiersucher	22	UHC-S Filter.....	63
Solar Continuum Filter.....	56	Ultragab Zubehörkoffer.....	66
Solarscope	48/49	Universaladapter "Four in One".....	35
Solar Spectrum H-alpha-Filter.....	51	Universalklemmen / -winkel GT.....	27
Sonderoptiken mit Zubehör	12/13	UV-IR-Cut-Filter.....	61
Sonnenbeobachtung	48-56	V enus-Filter.....	60
Sonnenbeobachtungs-Broschüren	55	Verlängerungshülsen / -ringe	37/39/41/55
Sonnenfilter (Objektiv-) Glas	54	Visiersucher (SkySurfer)	22
Sonnenfilterfolie AstroSolar.....	49/50	Vixen-Anschluss	19/20
Sonnensichtbrille	50	W echselsystem T-2.....	37
Spannungsversorgung Power Tank	65	Wechsler	siehe Adapter
Spannungswandler 220/110.....	64	Weitfeld-Okulare	7/9-11
Spektive (Zeiss).....	12	Winkel / GT-Montagewinkel	27
Spektroskop.....	56	Witty 1 Tangentialverstellung.....	22
Sperrfilter	51/60/61	Z eiss – Okulare.....	10/11
Spiegel / Prismen.....	17-19	– Spektive / Diascope	12
Spiegelsätze SIBERIA.....	19	– Systeme (M44 und M68)	34-36
Standard-Basis Sucherhalterung	24	Zenitprismen / Zenitspiegel	17/18
Stahlsäule.....	31	Zentrierring AlanGee.....	13
Stahl-Kurzsäulenflansch	30	Zubehörkoffer	66
Stahl-Nivellierflansche	31	Zwischenringe	16/40
Stative	29		
Stativadapter / Flanschköpfe	29/30/33		
Stativanschlüsse.....	30		
Stativtasche	29		
Staubschutzdeckel	65		
Steckhülsen / -anschlüsse	siehe Adapter		
Stellring CCD.....	41		
Stromversorgung	64/65		
Sucherfernrohre / -halterungen	21-24		
Symmetric Diascope-Okulare	11		
System ADPS.....	44		

Auf der letzten Seite finden Sie bitte eine

**kurze Auflistung
unseres Gesamtangebots**



Astronomische Geräte und Zubehör:

Beim Kauf eines Teleskopes beraten wir Sie gerne ausführlich über unser hier in aller Kürze vorgestelltes Zubehör und unsere Instrumente für dieses schönste aller "Hobbys". Bitte fordern Sie zu ausgewählten Artikeln ggfs. unsere Einzelprospekte an.

Lieferungs- und Zahlungsbedingungen:

1. Alle hier genannten Preise verstehen sich ab Lager Mammendorf, zuzüglich Verpackung und Versandkosten. Ab einem Bestellwert von € 500,- erfolgt die Lieferung der in dieser Preisliste aufgeführten Artikel innerhalb von Deutschland frachtkostenfrei, sofern die Sendung per Post oder UPS als Standard-Fracht versandt werden kann. **Ausgenommen sind alle Artikel, die nicht in dieser Liste aufgeführt sind. Hier müssen die Versandkosten immer zusätzlich berechnet werden.**
2. **Mindestbestellwert ist € 10,-.** Bis zu einem Bestellwert von € 500,- berechnen wir mindestens € 5,- für Porto, Verpackung und Bearbeitung.
3. Die hier genannten Preise enthalten die gesetzliche MWST.
4. **Erstbestellungen** senden wir ab einem Bestellwert von € 100,- gegen Vorausrechnung oder per UPS-Nachnahme.
Bei Bestellung bitten wir um Angabe der gewünschten Berechnungsart.
Vorauszahlungen sind bitte erst nach Erhalt einer Vorausrechnung zu leisten. Die Lieferung erfolgt auf Gefahr des Auftraggebers.
5. Aus versicherungstechnischen Gründen werden Sendungen mit einem Wert über ca. € 150,- nicht per Post, sondern per UPS versandt.
6. Die Zahlung des Kaufpreises hat innerhalb der auf der Rechnung angegebenen Frist, mangels anderer Vereinbarungen innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum zu erfolgen.
Bitte achten Sie darauf, dass uns **Zahlungen aus dem Ausland ungekürzt durch Bankspesen** erreichen (verwenden Sie bitte die Bank-Codes IBAN und BIC für Ihre Zahlung!).
7. Sollte eine Rücksendung erforderlich sein, so sprechen Sie dies bitte **unbedingt vorher mit uns telefonisch** ab. Bitte haben Sie Verständnis dass wir uns bei unangekündigten und nicht freigemachten Sendungen vorbehalten, die **Annahme zu verweigern**. Bei berechtigten Rücksendungen / Reklamationen werden die verauslagten Versandkosten selbstverständlich erstattet.
8. Die gelieferten Waren bleiben bis zur völligen Bezahlung unser Eigentum.
9. Erfüllungsort ist Fürstenfeldbruck b. München.

Alle früheren Preise verlieren mit Erscheinen dieser Liste ihre Gültigkeit.

Stand: 03/2007 - Preis- und Materialänderungen vorbehalten.

weitere Verkaufsbedingungen siehe Seite 6.



Verkaufsbedingungen:

Die Preise in allen von uns veröffentlichten Preislisten verstehen sich grundsätzlich freibleibend! Wir müssen uns Preiserhöhungen, bzw. Ermäßigungen aufgrund von Wechselkursänderungen auch bei bestehender Auftragsbestätigung ausdrücklich vorbehalten. Ein Rücktrittsrecht im Falle von kursbedingten Preisänderungen wird jedoch ebenso ausdrücklich gewährt.

Wenn Ihre Bestellung nicht kurzfristig, längstens jedoch innerhalb von 14 Tagen lieferbar ist, erhalten Sie eine Auftragsbestätigung mit Angabe der voraussichtlichen Lieferzeit. Sobald die Lieferzeit (ggfs. unter Einräumen einer Nachfrist) verstrichen ist, kann der Auftrag jederzeit schriftlich – unter Angabe der Auftragsnummer – storniert werden. Weitere Ansprüche können wir ausdrücklich nicht anerkennen. Geleistete Anzahlungen werden im Falle eines berechtigten Stornos auf erste Anforderung hin in voller Höhe zurückerstattet.

O.g. Rücktrittsrecht gilt nicht für Einzelanfertigungen, z.B. Alt-Montierungen, Beobachtungskuppeln oder Sonderanfertigungen von Astro-Zubehör.

Preisangebote – auch Sonderpreise – beziehen sich ausschließlich auf die zur Zeit der Ankündigung verfügbare Stückzahl – und gelten solange der Vorrat reicht. Wenn ein bestimmter Artikel abverkauft ist und nicht zu gleichen Gestehungskosten beschafft werden kann, behalten wir uns vor, den Auftrag abzulehnen. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass etliche Artikel, besonders aus dem Zeiss-Produktionsprogramm nur in sehr begrenzter Stückzahl verfügbar sind.

Andere Bedingungen, bzw. kundeneigene Einkaufsbedingungen u.ä., erkennen wir ausdrücklich nicht an.

Es gelten die gesetzlichen Garantiebedingungen.

Die veröffentlichten Preise gelten ausschließlich unter Einbeziehung der o.g. VK-Bedingungen bis zum Erscheinen von neuen Preislisten. Nach diesem Zeitpunkt gilt die vorliegende Preisliste als ungültig.

Besuche sind nur nach telefonischer Terminvereinbarung zu unseren Geschäftszeiten möglich:.

Montag bis Freitag von 9.00 bis 13.00 Uhr und von 14.30 bis 17.00 Uhr
Samstags geschlossen.

Irrtümer, Schreibfehler und technische Änderungen ausdrücklich vorbehalten.



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

EUDIASKOPISCHE OKULARE

Linsensystem von Masuyama, dem berühmtesten Okularhersteller in Japan. Eigengesichtsfeld ca. 50°, hervorragendes Einblickverhalten – das klassische Allround-Okular!

Jedes Okular inkl. Staubschutzkappen und Gummiaugenmuschel – alle Glasluftflächen beschichtet mit kratzfester Breitband-Multi-Vergütung nach US-Militär-Norm MIL-C-48497 A.

2" (50,8mm) OKULARE:

(mit gummierter Grifffläche. Sicherungsnut in der 2" Steckhülse und zwei Filtergewinde – augenseitig und in der 2" Steckhülse)

240 4030	40 mm Weitfeld-Erfle Okular (bzw. Celestron Axiom 40 mm Okular)	340,--
	mit Filtergewinde in der augenseitigen Seitenlichtblende u. Gummi-Augenmuschel	
240 4040	25 mm 2" Weitfeld-Erfle Okular	310,--
	mit Filtergewinde in der augenseitigen Seitenlichtblende u. Gummi-Augenmuschel	

1¼" OKULARE

240 4105	35 mm eudiaskopisch (5-linsig)	149,--
	(Feldblendendurchmesser 29mm) inkl. Seitenlichtblende	
240 4110	30 mm eudiaskopisch (5-linsig)	135,--
	(Feldblendendurchmesser 26mm) inkl. Seitenlichtblende	
240 4115	25 mm eudiaskopisch (5-linsig)	115,--
240 4120	20 mm eudiaskopisch (5-linsig)	105,--
240 4125	15 mm eudiaskopisch (5-linsig)	105,--
240 4130	10 mm eudiaskopisch (5-linsig)	105,--
240 4135	7,5 mm eudiaskopisch (5-linsig)	105,--
240 4140	5 mm eudiaskopisch (7-linsig)	129,--
240 4145	3,8 mm eudiaskopisch (7-linsig)	129,--

GUMMI-AUGENMUSCHELN

mit klappbarer Seitenlichtblende

240 2010	Gummi-Augenmuschel I * – für Ø 31 – 32,5 mm	6,50
240 2020	Gummi-Augenmuschel II * – für Ø 33,5 – 34 mm	8,--
240 2030	Gummi-Augenmuschel III * – für Ø 39,5 – 40,5 mm	8,--

* Bitte beachten Sie unseren Mindestbestellwert von € 10,-- !



Artikel-Nr. Bezeichnung

Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

ORTHOSKOPISCHE OKULARE

“Genuine Ortho” – Phantom MC-vergütet, 1¼”

Das klassische orthoskopische Okular hat einige Vorteile gegenüber den Plössl Okularen und den modernen “Super-Weitwinkelokularen”. Durch die wenigen Linsen ergibt sich eine sehr hohe Transmission, ein sehr hoher Kontrast und damit ein äußerst klares, verzeichnungsfreies Bild. Nicht nur in der Mitte sondern auch am Rand des Gesichtsfeldes sind die Sterne optimal scharf. Die Multivergütung garantiert wenig interne Reflexionen – engste Doppelsterne zu trennen wird mit diesen Okularen zum Kinderspiel, feinste Details auf den Planeten treten deutlichst hervor. Die Okularserie ist parfokal, beim Okularwechsel muss (fast) nicht nachfokussiert werden.

Das ORTHO-Okular – eine revolutionäre Okularkonstruktion von Ernst Abbe !

“Orthos”, griechisch: aufrecht – “RECHT” eben. Ernst Abbe – der Konstrukteur und Namensgeber – wollte damit ausdrücken, dass jedes Bildelement im Gesichtsfeld “am rechten Ort” sitzt! Bis heute werden daher Ortho-Okulare für Messzwecke (z.B. als Fadenkreuzokular) jedem anderen Linsen-Design vorgezogen, nicht zuletzt da jedes Objekt im Gesichtsfeld völlig “geebnet”, d.h. bis zum Rande scharf ist! Beobachten Sie im direkten Vergleich den Mond in einem “Weitwinkelokular” – Sie werden sich wundern, welch seltsame Form der Mond zum Rande hin durch den Effekt der sog. “Verzeichnungsvergrößerung” bekommt...

Ortho-Okulare sind Abkömmlinge der legendären Zeiss-Monozentrischen Okulare. Monozentrische Okulare waren lange Zeit das Mittel der Wahl, um kontrastreiche Planetenbeobachtung zu ermöglichen – zu einer Zeit da es noch keine Vergütungs- (= Entspiegelungs)-Technologie gab! Der Nachteil der monozentrischen Okularkonstruktion ist bis heute das sehr kleine nutzbare Gesichtsfeld, welches einen regelrechten “Tunnelblick” erzwingt; sowie eine sehr rasch anwachsende Rand-Unschärfe (genau der Grund für das extrem kleine “nutzbare” Gesichtsfeld...).

Mit dem Aufkommen der ersten Vergütungen (eine Zeiss-Erfindung !) erlebte das Ortho-Okular bei Carl Zeiss seine Blütezeit. Es gab weltweit kein vergleichbares Okular mit vier Linsen – und nur vier Glas-Luftflächen, welches es mit der “Ortho-Konstruktion” an Bildschärfe, Kontrast und Verzeichnungsfreiheit aufgenommen hätte. Auf die Spitze getrieben hat diese Entwicklung natürlich die Firma Carl Zeiss Jena selbst, welche in Memoriam von Ernst Abbe im Jahr 1990 das weltberühmte ABBE-Okular entwickelt hatte, eine Konstruktion mit extremen Sondergläsern, die nochmals ermöglichte, das Gesichtsfeld zu vergrößern – und vor allem den orthotypischen, messerscharfen Kontrast auch bei Fernrohren mit extrem kleinen Öffnungsverhältnis (z.B. bei kurzbrennweitigen Newton-Teleskopen) nutzen zu können. Der optische Fertigungsaufwand bei diesen Okularen war jedoch so enorm, dass bei Zeiss entschieden wurde, die Baureihe einzustellen.

Echte “Abbe“-Okulare sind daher heutzutage weltweit gesucht, wie die berühmte “Blaue Mauritius”.

Viele Nachahmer der ursprünglichen Ortho-Konstruktion konnten sich nicht beherrschen, den Namen von Ernst Abbe zu vereinnamen um sich dadurch werbeteknisch auf die gleiche Stufe wie das wirkliche Abbe-Okular zu stellen. Es muss der Fa. Carl Zeiss vorbehalten bleiben, sich mit rechtlichen Mitteln vor solcher “Namenspiraterie” zu schützen.

Unsere hier vorgestellten Genuine (= echten) Ortho-Okulare sind ebenfalls Abkömmlinge der ursprünglichen Okularkonstruktion. Im Gegensatz zu manch anderer Kopie sind sie jedoch mit äußerster Sorgfalt hergestellt – und vor allem wesentlich besser vergütet, als etliche Baureihen der billigeren Konkurrenz die wir uns angesehen haben. Manch andere Anbieter fangen sogar an, ihre Plössl-Okulare einfach in “Ortho” umzubenennen – dann meistens gleich in “ABBE“-Ortho... Die Mode macht’s.

Wenn Sie bei vollem Tageslicht mit einigem Abstand von oben in unsere Genuine-Ortho-Okulare hineinblicken, dann sehen Sie in ein rabenschwarzes Loch. Ein namentlich gleiches “Abbe“-Okular kann dagegen durchaus einen milchigen Schleier zeigen. Das ist der simpelste Okulartest überhaupt! Alles was Sie an Aufhellung sehen ist STREULICHT im Okular, welches den Bildkontrast kaputt macht.

Die Vergütung unserer “Genuine-Ortho“-Okulare ist so gut, dass man den Eindruck hat, es seien gar keine Linsen im Okularkörper.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
<i>Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!</i>		
240 4205	5 mm Genuine Ortho, 1¼"	98,--
240 4206	6 mm Genuine Ortho, 1¼"	98,--
240 4207	7 mm Genuine Ortho, 1¼"	98,--
240 4209	9 mm Genuine Ortho, 1¼"	98,--
240 4212	12,5 mm Genuine Ortho, 1¼"	98,--
240 4218	18 mm Genuine Ortho, 1¼"	98,--

GEN II 1¼" Weitwinkel-Okulare

– auch für Celestron Spektive –

Der preisgünstige Einstieg zu qualitativ hochwertigen Okularen, 60° Weitwinkel-Okulare mit hervorragendem Einblickverhalten, speziell ausgelegt zur Verwendung an Baader Binokularen Ansätzen und allen Celestron- und Scopos-Spektiven! Mit abschraubbarer 1¼" Steckhülse, gibt ein Spektiv-Innengewinde frei.

295 4014	14 mm GEN II 1¼"	65,--
295 4018	18 mm GEN II 1¼"	65,--

NEU: BAADER HYPERION-Weitwinkel-Okulare Viel mehr als nur "ein" Okular!

Multifunktionale Weitwinkel-Okulare mit 68° Gesichtsfeld, modular mit 1¼" und 2" selbstsichernder Steckfassung, Digitales Kameragewinde S54 (Afokales Projektiv für schwerste Digital- und Videokameras) und M43 Gewinde zum Übergang auf T-2 – für klassische Okularprojektion, Bino- und Spektivtauglich! In genähertem Softlederbeutel mit faltbarer Augenmuschel und drei Staubkappen.

Dual verwendbar – jedes Okular bietet bei Verwendung der 2" Steckfassung zwei Brennweiten: ohne Barlow ein 2" Übersichtsokular mit schwacher Vergrößerung, mit 1¼" dagegen die Nennvergrößerung.

Gutmütiges Einblickverhalten; hervorragende Farbtreue bis zum Gesichtsfeldrand; geringstmögliche Verzeichnung und Astigmatismus durch Verwendung hochbrechender Gläser; besonders kurzbauende Fokuslage (hervorragend geeignet sogar für Schmidt-Newton Optiken); die besten heutzutage herstellbaren Entspiegelungen, d.h. höchste Transparenz und helles, brillantes Bild.

245 4603 NEU:	3,5 mm Baader Hyperion Okular	125,--
245 4605 NEU:	5 mm Baader Hyperion Okular	125,--
245 4608 NEU:	8 mm Baader Hyperion Okular	125,--
245 4613 NEU:	13 mm Baader Hyperion Okular	125,--
245 4617 NEU:	17 mm Baader Hyperion Okular	125,--



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

245 4621 NEU: 21 mm Baader Hyperion Okular 125,--

Pärchenpreis (2 Okulare gleicher Brennweite) 240,--

245 4600 Sonderpreis für den kompletten Satz (6 St.) 699,--

NEU: IN VORBEREITUNG – IN KÜRZE LIEFERBAR:

Brennweiten **Finetuning** für Hyperion-Okulare – bis 40% Brennweiten-Verkürzung: Abstandsringe zwischen der Negativlinse und der 2" Stechkülse, damit passen Sie die jeweilige Okularbrennweite an Ihre Bedürfnisse an. Das einzige Okular mit Finetuning! Das 13mm Okular verwandeln Sie z.B. ohne Qualitätsverlust in ein 11- oder 9 mm Okular.

295 8214 NEU: Finetuning-Ring 14 mm / M48 x 0,75 9,50

295 8228 NEU: Finetuning-Ring 28 mm / M48 x 0,75 10,50

295 8027 NEU: 2" Finetuning Stopring m.Bronze-Spannring u.2 Klemmschrauben ..18,--

Zum Kamera-Anschluss der Hyperion-Okulare benötigen Sie unsere Hyperion Digitalen T-Ringe – siehe unter "Digitales T-2 System" auf Seite 47

NEU: IN VORBEREITUNG:

245 4824 NEU: Hyperion 8-24 mm Clickstop Weitwinkel Zoom-Okular 1¼" 179,--

Eigengesichtsfeld 50°- 68°, Brennweite 8-24 mm (Rastfunktion 8/12/16/20/24mm). Mit SP54 Hyperion-Systemgewinde zum afokalen oder projektiven Anschluss (fast) aller DSLR-Kameras, sowie Adaptionsgewinde an alle Zeiss-Diascope-, und (fast) alle Celestron-Ultima- / Skywatcher-Spektive (M35-Gewindeanschluss). Inkl. verchromter 1¼" Stechkülse mit Sicherungsnut (-abnehmbar), und augenseitiger Seitenlichtblende mit Helicoil-Gewinde

Pärchenpreis (2 Clickstop-Zoom-Okulare) 340,--

CARL ZEISS Diascope-Weitwinkel-Okulare

Bei vielen Amateuren gelten sie als die besten Großfeldokulare. Leider sind die Original Zeiss Diascope-Astro-Adapter mit Preisen um € 100,- so teuer, dass viele Interessenten allein wegen des Preises für den Okularanschluss an das Fernrohr auf die Anschaffung eines Zeiss-Okulars verzichtet haben.

Wir bieten eine 2" Okularstechkülse zu einem supergünstigen Preis an, die sich genauso leicht bedienen lässt wie das Originalteil, die sich sogar mit einer Feststellschraube unverlierbar am Okular befestigen lässt – ohne das wertvolle Zeiss-Okular zu beschädigen!

Frontseitig ist ein 2" Filtergewinde vorhanden **und** ein T-2 Photogewinde – zum Aufschrauben unserer 1¼"/T-2 Stechkülse #14 (Best.Nr.2458105). **Auf diese Weise können Sie jedes Zeiss-Diascope Weitwinkelokular sowohl an allen 2" , als auch an 1¼" Okularauszügen, bzw. Zenitprismen verwenden.**

* Die angegebenen Vergrößerungen beziehen sich auf den Einsatz mit den Diascope-Spektiven 65, bzw. 85 auf Seite 12.



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

Zeiss Diascope-Okulare zum Baader Kombi-Preis:

inkl. 2" Stechkülse mit Zeiss-Bajonett (# 2454502) zum Anschluss an alle 2" Fokussierer oder an T-2 Gewinde.

528018B **2" Zeiss Diascope-Okular 16,7 mm** – mit Bajonett **.275,--**
69° Gesichtsfeld, Vergrößerung * 23x / 30x, Gewicht 230g

528019B **2" Zeiss Diascope-Okular 12,8 mm** – mit Bajonett **.275,--**
69° Gesichtsfeld, Vergrößerung * 30x / 40x, Gewicht 230g

528020B **2" Zeiss Diascope-Vario-Okular 25,1 mm – 8,4 mm**, – mit Bajonett **.405,--**
52°-69° Gesichtsfeld, Vergrößerung * 15-45x / 20-60x, Gewicht 330g
1¼" Steckanschluss (Best.Nr. 2458105 / T-2 # 14) separat erhältlich – siehe T-2 System Seite 38 und in der Heftmitte.

245 4502 **2" Stechkülse mit ZeissDiascope-Bajonettaufnahme** **.32,--**
(inkl. 2" Filtergewinde und T-2 Gewinde für 1¼" / T-2 Stechkülse)
Damit verwandeln Sie alle Zeiss Diascope-Okulare in ein 2" Okular!! Der einzige Adapter zu diesem Preis, der wirklich das Zeiss-Okularbajonett nutzt!!
(Beim Kauf eines Zeiss-Diascope-Großfeldokulars ist diese 2" Bajonettaufnahme im Okularpreis enthalten! Dazu muss unsere Bestell-Nr. verwendet werden, sonst wird das Zeiss-Okular im Original-Lieferumfang ohne unsere 2" Stechkülse geliefert.)

245 8105 / #14 **1¼" / T-2 Stechkülse mit Sicherungsnut** **.18,--**
(passend für # 2454502)
Mit diesem Adapter können Sie die oben angebotenen Zeiss Diascope-Okulare zusätzlich auch an jedem 1¼" Okularauszug und an jedem 1¼" Zenitprisma anschließen!

SONDEREDITION
Baader "Symmetric Diascope-Okulare"

Höchste Vergrößerung für alle ZEISS Diascope Fluorit Spektive. Mit Gummi-Augenmuschel und ZEISS Bajonett zum direkten Anschluss an das Zeiss-Spektiv.

245 4505 **Symmetric Weitwinkel-Diascope-Okular 25mm** **.74,--**
Erstaunliche Leistung und Feldgröße, sehr hohe Randschärfe, wunderbares Einblickverhalten. 20-fache Vergrößerung und 45 m Sehfeld auf 1000 m beim Diascope 85, 14-fach beim Diascope 65 mit 31 m Sehfeld.

245 4510 **Symmetric Diascope Okular 3,6mm** **.69,--**
Farbfehlerfrei, sehr scharf, gutmütiges Einblickverhalten. Ergibt die höchstmögliche Vergrößerung an Ihrem Diascope 65 (100-fach) oder 85 (140-fach)

245 4500 **Diascope Okularbajonett für (fast) alle 1¼" Okulare** **.30,--**
passend an allen ZEISS Diascope-Fluorit-Spektiven. Dies ist ein Schnellwechsler

* Die angegebenen Vergrößerungen beziehen sich auf den Einsatz mit den Diascope-Spektiven 65, bzw. 85 auf Seite 12.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

/ Okularhalter zum Anschluss von 1¼" Astro-Okularen an die Zeiss-Diascope-Spektive. Dieser Schnellwechsler hat eine Bauhöhe von nur 24 mm. Die Fixierung am 1¼" Okular erfolgt mit Hilfe eines Spannrings aus Federbronze, damit die Steckhülse des Okulars nicht beschädigt wird.

ZEISS SPEKTIVE

mit modernster Zeiss-Mehrschichtvergütung, Fluoridgläser, Schrägeinblick.

NEU: mit Baader Hyperion 8-24 mm Clickstop Zoom-Okular (# 2454824)

528012 NEU: Zeiss Diascope 65 Spektiv, silber, inkl. Schutzdeckel **1.093,--**

528013 NEU: Zeiss Diascope 85 Spektiv, silber, inkl. Schutzdeckel **1.606,--**

SONDEROPTIKEN und Zubehör

245 0340 Laser-Colli™ SC inkl. ausführlicher Anleitung **74,--**

Colli steht für die Abkürzung: Collimation oder Kollimation. Das Wort Kollimieren bedeutet im weitesten Sinne ausrichten, bzw. justieren.

Newton Spiegelteleskope gelten allgemein als anfällig gegen Dekollimation. Und das sind sie auch – zumindest wenn sie häufig zu dunklen Beobachtungsplätzen im Kofferraum eines Autos transportiert werden. Gehören Sie zu solchen Beobachtern, sollte Ihr Laser-Colli™ zum Grundzubehör des Teleskops gehören. Mit einiger Übung und einer kleinen Vorarbeit ist das Teleskop in ein oder zwei Minuten sauber neu kollimiert.

Fordern Sie hierzu gerne unsere ausführliche Anleitung an, bzw. holen Sie sich diese im Internet unter: www.baader-planetarium.de/download/laser-colli.pdf.

240 4300 MICRO GUIDE Mess- und Nachführookular **198,--**

Echte (genuine!) Abbe-orthoskopische 12,5mm (MC) Optik, lasergeätztes Messplättchen, Beleuchtungseinrichtung mit Potentiometer und 2 Knopfzellen 1,4V, Gummiaugenmuschel, Gebrauchsanleitung (10 Seiten)

240 4302 Adapterhülse 24,5mm, für Micro Guide **12,50**

zum Einschrauben am Micro Guide, anstatt der 1¼" Steckhülse

240 4305 NEU: Beleuchtungseinrichtung einzeln (neue Version mit schwarzem Gehäuse) . . **37,--**
mit variabler Helligkeit (mit zwei Hörgerätebatterien 1,4V / SR41)

245 4306 NEU: Hörgerätebatterie* 1,4 V/SR 41 f. schwarze Fadenkreuzbeleuchtung, 10 St. **8,--**
Ø 7,9 mm, Dicke 3,6 mm – für schwarze Fadenkreuzbeleuchtung # 2404305

245 4307 NEU: Hörgerätebatterie* 1,4 V / SR 41 wie #2454306, aber 4 St. **5,--**

245 4303 Knopfzellen* 1,4 V / 675HP f. silberfarbene Fadenkreuzbeleuchtung, 6 St. **6,50**
Ø 11,5 mm, Dicke 5,3 mm (VARTA V 675 HP).

* Bitte beachten Sie unseren Mindestbestellwert von € 10,- !



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

- 245 8400 **2" MPCC Newton Komakorrektor** **125,--**
 passend für das T-2 System
NEU: mit abnehmbarem 2" Stop-Ring und Phantom-Group Entspiegelung!
 Liefert ein vollständig komafreies Bildfeld – ohne Brennweitenverlängerung – für 1¼" und 2" Okulare, sowie für die photographische Anwendung mit KB-Kameras. Anwendbar für alle Newton Teleskope mit Öffnungsverhältnis von f/4 – f/6. Das Linsensystem ist eingebaut in einem 2" / T-2 Gehäuse, d.h. es passt in jeden 2" Okularauszug! Kameraseitig befindet sich ein T-2 Photogewinde, an das alle gängigen Kamera-T-Ringe (s.S.42 # 2408300 – 2408328) oder die Bauteile des Astro T-2 Systems angeschlossen werden können, um die Okulare im richtigen Abstand (55mm Feldblendendistanz) zum MPCC-Linsensystem einstellen zu können.
- 245 4400 / #20 **Alan Gee – Telekompressor II** **195,--**
 Wir baten Herrn Christen, den Hersteller der Astro Physics Apochromaten, um ein Design für einen Telekompressor mit Flatfield-Korrektur, und er hat uns ein Linsensystem gerechnet, welches an fast allen Teleskopen ein ebenes Bildfeld liefert. Der Alan Gee II Telekompressor ist für alle SC-Teleskope verwendbar und bietet besonders für die CCD-Technik große Vorteile durch seinen variablen Reduktionsfaktor von f 3,5 bis f 5,9. Besonders geeignet für die ST-V Kameras von SBIG.
Das echte 3D-Raumerlebnis: 1,2 Grad Gesichtsfeld am C8!
 Super-Weitwinkelokulare erweitern das Gesichtsfeld nur scheinbar!
 Die Kombination: Großfeld-Bino / 35mm ED-Okulare / Alan Gee II / Baader T-2 Prisma bringt dagegen am C8 ein echtes, riesiges, 1,2° großes Gesichtsfeld.
1,2 Grad – das entspricht 72 Bogenminuten – und das wiederum ist genauso groß wie mit einem 40mm 2" Okular! Anstatt folglich auf ein (unbezahlbares) 2" Bino zu warten, können Sie den 2" Effekt mit dem Alan Gee II erzielen – einäugig mit Zenitprisma oder **beidäugig mit Bino!**
 ACHTUNG – Sie benötigen unsere speziellen T-2 Anschlussteile (das T-2 Zenitprisma # 1B / 2456095 und den superkurzen Baader T-Adapter # 21 / 2408160, s.u.), um fokussieren zu können. Fragen Sie uns, wir bieten Ihnen gerne die nötige Zusammenstellung an.
 Fordern Sie auch gerne die ausführliche Gebrauchsanleitung an.
- 245 4410 **Zentrierring Alan Gee II** **18,--**
 zum Anschluss des AG-II an die 9¼" Celestron SC Optik (auch für 10" SC-Tuben)
- 240 8160 / #21 **Baader T-Adapter (BTA)** **42,--**
 Ein Richfield Kameraadapter für alle SC Celestron/Meade u.a.Fernrohr tuben mit 2" Anschlussgewinde. Fernrohrseitig UNC 2" (50,8 mm) Überwurfmutter mit Innengewinde, fokusseitig T-2 Außengewinde (Baulänge nur 15mm!). Kurzer T-Adapter für alle SC- und MAK-Teleskope für Fokalaufnahmen mit vergrößertem Bildfeld und zur Montage des Baader oder Zeiss Binokulars (bzw. des Alan Gee Telekompressors!) an Celestron Teleskope.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

OKULARAUSZÜGE

Das ultimative Hilfsmittel für alle Schmidt-Cassegrain Teleskope, Newton-Selbstbautuben und – **NEU** – für Skywatcher-Refraktoren! Mit Low Profile-Konstruktion, SC-Version, fernrohrseitig mit 2" Anschlussgewinde, okularseitig mit 2" Einsteckdurchmesser mit Bronze-Spannring, und mit 1¼" Reduzierstück, 360° drehbar (!), 30mm Hub (SCO 74mm), vollkommen spielfrei, mit Arretierungsschraube.

Spiegelshifting durch Spiel in den Führungsbuchsen ist bei allen SC- Teleskopen unausweichlich ("null auf null geht nicht"). Man kann herstellereitig durch (zu) viel Fett auf den Laufbuchsen das Shifting fast unkenntlich machen – mit der Zeit arbeitet sich das Fett jedoch aus den Führungen und dann springt das Bild beim Fokussieren eben doch – und das Fett verdampft langsam im Tubus und schlägt sich überall nieder. Celestron verwendet aus diesem Grund nur sehr wenig Fett und akzeptiert ein geringes Maß an Shifting, wie es eben ein (notwendiges) Spiel von 5/1000 mm mit sich bringt.

Die ganze "Shifting"-Problematik wird durch unseren neuen 2" SC-Crayford Okularauszug beendet.

295 7250 **2" SC-Crayford Okularauszug** für Schmidt-Cassegrain Optiken **135,--**

295 7255 **2" NT-Crayford Okularauszug** für Newton- Reflektoren **135,--**

NEU: **Crayford 2" Rotations-Okularauszug mit Quick-Release
Sucherhalterung – speziell für Skywatcher-Teleskope:**

295 7257 NEU: 2" SCO-Profi-Crayford Rotations-Okularauszug 175,--

In 3 Minuten ausgetauscht gegen den Original-Okularauszug! Drehbar gelagert, für die beste Position von Einblick- und Sucherfernrohr. Keine wackeligen Teflon-Rutschpads als Gleitführung, vielmehr hochbelastbare Drucklagerung auf 4 St. Kugellagern – mit SCO Quick-Release-Sucherhalterung (!) für 9x50 Sucherfernrohre.

NEU: **HYPERION 3" OKULARAUSZÜGE**

Professioneller Okularauszug für höchste Belastungen, EMATAL-Titanoxid-beschichtete, diamantharte Gleitflächen mit 5my Passungen, 1:10 Untersetzungsgetriebe, Skala mit nachleuchtend ausgelegter Skalengravur, Nonius mit 1/10 mm Ablesegenauigkeit (5/100 geschätzt), reflexfreier Innendurchmesser mit 5 mm tiefen Blenden, 76 mm (3") freiem Durchlass (Achtung: viele sog. "4" Okularauszüge" beziehen sich auf den Aussendurchmesser!).

245 4550 NEU: 3" Hyperion Okularauszug, Hubhöhe 130 mm für Refraktoren **695,--**

245 4560 NEU: 3" Hyperion Okularauszug, Hubhöhe 40 mm für Newton-Optiken **675,--**

245 8198 NEU: Adapter M82 / M68 45,--

Zur Reduktion auf 2" wird der Ultrashort Adapter M68/2"/M68 # 2458196 zu € 49,- benötigt (siehe S.35)



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

BARLOWLINSEN

- 240 6101 **Barlowlinse 2-fach, VIP-Modular*** **185,--**
mit 1¼" und 2" Steckdurchmesser
hochwertiges Linsensystem (#4D / 2456318) mit apochromatischen Eigenschaften; Optikrechnung vom Designer der Zeiss Abbe-Okulare! Modularer Aufbau zur visuellen und photographischen (VIP) Verwendung an allen 1¼" und 2" Okularauszügen!
Folgende Bauteile aus dem Astro T-2 System bilden die äußere Fassung (Nummern siehe Prospekt T-2 System): 15/29/25a/25a/14
- 240 6105 NEU: eudiaskopische Triplet Barlowlinse 1¼" (baugl.mit Ultima Barlow)** **98,--**
Eine dreilinsige Barlowlinse in APO-Qualität mit sehr großer Frontöffnung (27mm). Sie stammt vom Hersteller unserer eudiaskopischen Plössl-Okulare, die in Europa exklusiv von uns und in USA von Celestron angeboten werden.
- 140 5330 **Barlowlinse 2" 2-fach, Apochromatisch, von Astro Physics** **345,--**
Kürzeste, und nach unseren Tests die beste aller 2" Barlowlinsen, komplett multivergütet, Okularklammer mit Messingspannring.
Teilbar in Linsenteil und 2" Einsteckhülse – das Linsenteil läßt sich an jedes T-2 Gewinde anschließen und hat 2" Außendurchmesser!
- 820740 **Photovisuelle 2-fach Barlowlinse 1¼" mit T-2 Gewinde** **68,--**
Eine hervorragende Barlowlinse mit eingebautem T-2 Kamera-Anschlussgewinde! Das einzige Hilfsmittel, um z.B. an Dobson-Newtons eine Kamera anschließen zu können ... !
- 245 6318 / #4D **Barlow PNB-2 (Planetary Newton Barlow 2x-2,6x)** **98,--**
ACHTUNG – nicht zu verwechseln mit dem 2.6x Glaswegkorrektor (#4C)!
Die PNB-2 Barlowlinse eignet sich zum Einlegen zwischen jede T-2 Verschraubung. Sie ist mechanisch (!) baugleich mit dem Linsenteil der VIP-Barlowlinse (#2406101). Die PNB-2 kann mit Hilfe von Teilen aus unserem Astro T-2 System (z.B. #15 / #25B / #26) weit vorn in jedem 2" Okularauszug eingebaut werden und leistet einen wesentlichen Beitrag zur Reduzierung der Obstruktion, da sich ein ca. 20% kleinerer Sekundärspiegel verwenden lässt!
Beispiel: Bei einem Newton-System Ø 200, f/4,5 mit 70 mm hohem Okularauszug kann man bei Verwendung der PNB-2 den Sekundärspiegeldurchmesser von 38 mm auf 32mm reduzieren! Das entspricht einer Reduktion der obstruierenden Fläche von 30%!



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

NEU: ENDLICH WIEDER LIEFERBAR:

Die ultimative Carl Zeiss Abbe-Barlowlinse!

Eine kleine Stückzahl der legendären Carl Zeiss Abbe-Barlowlinse, mit Fassung von Carl Zeiss (mit Zeiss-Gravur), modifiziert für Webcam- und CCD-Anwendung, mit 2-fach M42 Fotogewinde.

Das Gehäuse ist geteilt, sodass sich ca. in der Mitte eine Trennebene befindet – vorne der Barlowteil, in der Mitte ein Fotogewinde, daran anschließend die ClickLock T-2 Okularklemme mit dem Dreh-Klemmsystem und dem zweiten, integrierten Fotogewinde.

Am ersten T-2 Gewinde der Zeiss-Fassung lassen sich normale T-Ringe anschließen, das ergibt vor jedem Kleinbild- oder DSL-Kameragehäuse eine 2-fach Barlowlinse. Wenn man jedoch an dieser Stelle noch T-2 Zwischenhülsen aus dem Astro T-2-System anschraubt, kann man den Vergrößerungsfaktor bis zu 4-fach steigern – ohne Qualitätsverlust! Die Linsen von Zeiss sind für die Verwendung weit vor dem Brennpunkt gedacht. Alle optischen Flächen sind mit der gleichen Genauigkeit poliert wie bei anderen Herstellern das Objektiv ... !

Wenn man ein 1¼" Okular direkt einsteckt, entspricht die Wirkung einer 2x Barlowlinse – mit der Möglichkeit, das Okular über einen drehbaren Ring zu fokussieren (das ist eine gute Lösung für SC-Optiken, wo gerade bei höchsten Vergrößerungen der Spiegelsprung störend wird. Hier stellt man einfach direkt am Okular scharf – mittels des Mikrofokussierendes an der ClickLock-Klemme.

Wenn man diesen Scharfstell-Ring an der Okularklemme immer weiter nach oben dreht, dann löst er sich irgendwann und es kommt darunter ein zweites T-Fotogewinde (M42x0,75) zum Vorschein, an das man wieder eine T-2 Verlängerungshülse befestigen kann (wohlgemerkt – mit eingesetztem Okular!). Man macht also Okularprojektion mit vorgebauter Zeiss-Barlowlinse – und alles zusammengefasst in einem extrem kompakten Bauteil, sowie ein oder zwei weiteren Verlängerungshülsen.

Die Variationsmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt – diese Barlowlinse deckt fast alles an visuellen und fotografischen Aufgaben ab, was man sich nur denken kann. Bei dem Versuch, über den 4-fach Abbildungsmaßstab hinauszugehen, wird diese Barlowlinse nur noch von unserem Flatfield-Corrector übertroffen.

**160 3321 NEU: Carl Zeiss Abbe-Barlowlinse 1¼" 2-fach295,--
mit Baader ClickLock Klemmvorrichtung!**

Passende Verlängerungshülsen aus dem T-2 System zur Erhöhung der Vergrößerungswirkung:

150 8153 / **#25B T-2 Zwischenring (Verlängerungshülse) 40 mm15,--**

150 8154 / **#25A T-2 Zwischenring (Verlängerungshülse) 15 mm13,--**

150 8155 / **#25C T-2 Zwischenring (Verlängerungshülse) 7,5 mm12,--**

DAS SCHÄRFSTE WAS SIE JE GESEHEN HABEN!

Die ultimative Fluorit-Barlowlinse: 3-fache bis 8-fache Vergrößerung, einzigartig scharf mit dem 10-fachen Linienauflagevermögen eines Zeiss Abbe-Okulars (dem echten!), geebnetes Bildfeld, zwei CaF₂ -Elemente – gerechnet von einem der Konstrukteure des Zeiss APQ.

Der FFC passt an jedes T-2 (M42 x 0,75) Gewinde und in jeden 2" Okularauszug. Durch unser Astro T-2 System® und das M68 System, steht eine ganze Welt an Anschlusszubehör zur Verfügung.

Sie benötigen für Mittelformataufnahmen den FFC, unseren "Four-in-One"-Anschlussadapter, M68 Zwischenringe, den Mittelformat-T-Adapter M68 und 6x6 T-Ringe für Pentax 6x7- oder Hasselblad-Kamerakörper.

Fragen Sie uns, wir helfen Ihnen gerne bei der Zusammenstellung der benötigten Teile für Ihr Fernrohr – bzw. suchen Sie auf unserer Website unter "M68-System".

245 8200 **2"/T-2 (FFC) Fluorit Flatfield Converter und Barlowlinse598,--**



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

PRISMEN / SPIEGEL

- 240 6000 **Zenitprisma 1¼", multivergütet** **.76,--**
 Übliche japanische Qualität mit Kunststoffgehäuse, jedoch mit multivergütetem Prisma; kurze Ausführung, besonders geeignet für den Protuberanzenansatz (immerhin – andere Zenitprismen kommen mittlerweile aus Taiwan oder China – und sehen auf der opt. Bank gar nicht gut aus!).
- 245 6100 / **#1A** **T-2 Maxbright Zenitspiegel** (inkl. Adapter #3 / 1508039) **.198,--**
 Eine absolute "Verrücktheit", so etwas herzustellen! Sitall-Spiegelmaterial (Glaskeramik mit Zero-Ausdehnungskoeffizient), 1/10 lambda Oberflächengüte. 140 (einhundertvierzig!) Vergütungsschichten für eine 99% Reflexion; kratzfest, lebenslang haltbar und – vor allem – **absolut plan!** Dieser Spiegel "wirft" sich nicht unter der Spannung der vielen Einzelschichten!
- 245 6095 / **#1B** **T-2 / 90° Zenitprisma (mit 35mm freier Öffnung!)** **.165,--**
 (enthält Adapter #3, M 36,4 / T-2, Art.-Nr. 150 8039)
 Prisma von Carl Zeiss Jena, multivergütet, massives Metallgehäuse (Zeiss-Design), beidseitig T-2 Anschlussgewinde (teleskopseitig T-2i, okularseitig T-2a), dadurch extrem kurzbauend und adaptierbar für jedes Teleskopsystem (Okularadapter siehe unter Okularklemmen 1¼"). Nicht nur das Gehäuse ist erheblich besser und das Prisma größer – auch die Planität und Winkeltreue der Prismenflächen ist ca. 5x besser als bei den Standardprismen im Kunststoffgehäuse!
- 245 6005 / #1C** **NEU: T-2 / 90° Zenitprisma 32mm** **.75,--**
 Unser preiswertes Zenitprisma z.B. für das Maxbright-Bino – mit 31 mm freier Öffnung. Hochqualitatives Prisma, klassisch hergestellt mit Einzelpolitur aller Funktionsflächen und mit hervorragender Entspiegelung. Optische Qualität geeignet für binokulare Verwendung! Auch sonst innerhalb des T-2 Astro-Systems gut anwendbar als visuelles 90° Prisma. Metallgehäuse beidseitig mit T-2 Gewinde.
- 245 6005 K** **NEU: T-2 / 90° Zenitprisma 32mm SETPREIS** **.95,--**
 Dieses Set enthält eine einfache Okularklemme (#2458120, 18,-), sowie entweder einen 1¼" Steckanschluss #14 (#2458105, 18,-), oder einen 2" Steckanschluss #16 (2408150, 34,50). Bitte bei Bestellung #14 oder #16 angeben. Danke.
- 245 6130 / **#2** **T-2 Amici Prisma 90° (mit 31mm freier Öffnung!)** **.196,--**
 (enthält Adapter #3, M 36,4 / T-2, Art.-Nr. 150 8039)
 Prisma gefertigt nach Zeiss-Werksnorm, multivergütet (!), massives Metallgehäuse, beidseitig T-2 Anschlussgewinde (1x Innen- 1x Außengewinde), dadurch extrem kurzbauend und adaptierbar für jedes Teleskopsystem.
- 240 6010 **2" Universal-Zenitprisma** **.329,--**
 Carl Zeiss Präzisionsprisma (H-Grad), mit Zeiss T-Belag-Breitbandvergütung, Prismenkörper beidseitig mit Celestron 2" Gewinden (!), inkl. 2" Einsteckhülse mit Sicherungsnut und Filtergewinde 48mm (#19), zweites – okularseitiges – Filtergewinde 48mm, 2" Deluxe Okularklemme mit Spannung aus Federbronze (#17, hält bombenfest) – mit Flansch für Baader 6x6 T-Ringe. (Zeiss Prismen sind nur begrenzt lieferbar – bitte rufen Sie uns vor einer Bestellung an)



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

240 6210 **2" Maxbright Universal-Zenit Spiegel** **.329,--**
 (beinhaltet die Teile #17 und #19 aus unserem T-2 System) – mit dielektrisch vergütetem, **kratzfesten** Spiegel. Mit $\lambda/10$ Planfläche und 98,5% Reflexion! (Betr. Vergütungsspezifikation siehe auch unter: T-2 Maxbright Zenit Spiegel). Dies ist der Spiegel, um den in USA soviel Aufsehen gemacht wird! Normale Zenit Spiegel altern in kurzer Zeit. Wir haben Konkurrenzprodukte nachgemessen, die anstatt der versprochenen 96% nur noch 70% Reflektivität hatten! Unsere Dielektrische Spiegelschicht besteht **nicht** aus Metall, sondern aus 140 einzelnen Vergütungsschichten – wie ein teures Nebelfilter! Diese Spiegel können daher nicht altern, und man kann sie beliebig putzen, ohne die Reflexionsschicht zu verletzen!

DIE Lösung zum Direktanschluss unserer 2" Zenitprismen und -spiegel an SC-Optiken:

245 8270 **NexStar Locking Ring 2"** **.25,--**
 zum platzsparenden Anschluss von 2" Zubehör an den großen NexStar Teleskopen – einfach die verchromte Steckhülse abschrauben und das Gehäuse direkt am Fernrohr aufschrauben. Auf diese Weise gewinnt man 20% Gesichtsfeldfläche und ermöglicht z.B. den Anschluss von Binokularen Tuben mit Hilfe unserer 2" Zenitprismen und -spiegel.

NEU: **2" Herschelprisma mit Lichtfalle** – siehe unter "Sonnenbeobachtung" (S.50)

245 6210 NEU: Baader 2" Herschelkeil "V" – für den vorwiegend visuellen Einsatz **.395,--**

245 6220 NEU: Baader 2" Herschelkeil "P" – für den vorwiegend fotografischen Einsatz **.460,--**

245 6140 **1¼" Amici-Prisma 45°** (mit 19 mm freier Öffnung) **.84,--**
 Liefert ein aufrechtes und seitenrichtiges Bild! Mit massivem Metallgehäuse (das Prisma stammt von Carl Zeiss Jena) – für terrestrische Anwendung oder für Eigenbau von Sucherfernrohren. Okularseitig mit T-2 Gewinde.

295 6150 NEU: 1¼" Amici-Prisma 45° (24 mm freie Öffnung) **.89,--**
 wegen des größeren Prismas hervorragend geeignet für Beobachtung am Tage mit langbrennweitigen Okularen bei niedriger Vergrößerung.

295 6155 NEU: 1¼" Maxbright Amici-Prisma 45° **.75,--**
 Naturbeobachtung beidäugig, aufrecht und seitenrichtig! Für das Maxbright Binokular – mit eingebautem 2-fach Glaswegkorrektor und 1¼" Steckhülse, passend für alle SC's und Refraktoren! Binoseitig mit T-2 Anschlussgewinde.

IN VORBEREITUNG:

160 3128 **Carl Zeiss Okularrevolver mit 32mm Amici-Prisma** **.485,--**
 Mit Übernahme des Zeiss-Teleskopprogrammes haben wir auch die Bauteile für diesen einzigartigen Okularrevolver erworben. Wir bereiten derzeit eine letzte Kleinserie davon vor und nehmen Vorbestellungen (ohne Anzahlung) an. Der Revolver bietet Okularklemmen für drei 1¼" Okulare und ein Anschlussgewinde T-2a. Der fernrohrseitige Anschluss hat ebenfalls ein T-2 Innengewinde zur Adaption an nahezu alle Fernrohrmarken.
Dieser Artikel hat oft sehr lange Lieferzeiten. Dennoch lohnt es sich, darauf zu warten. Es gibt nichts Vergleichbares.



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

FÜR ALLE, DIE NICHT WARTEN KÖNNEN:

135 3100 **TEC 5-fach Okularrevolver** **630,--**
 mit Umlenkspiegel, 2" Steckfassung und 5x 1¼" Okularaufnahme. Ein Okularrevolver auf allerhöchstem mechanischen und optischen Niveau, jedoch im Gegensatz zum Zeiss-Okularrevolver ohne aufrechtes, seitenrichtiges Bildfeld.

Ein besonderes Schnäppchen für Selbstbauer von Spiegelteleskopen:

Das komplette Spiegelsystem unserer SIBERIA-NEWTONS

mit aufwendiger, justierbarer Hauptspiegelfassung, inkl. Fangspiegel mit Fangspiegelstreben – alles säuberlich verpackt im Holzbehälter zum absoluten Super-Preis:

291 8215 **Spiegelset SIBERIA 110/800** **125,--**
 291 8216 **Spiegelset SIBERIA 150/1200** **189,--**
 – andere Modelle sind z.Zt. nicht lieferbar –

BINOKULARE ANSÄTZE

245 6410 **Großfeld-Binokular Mark V – mit ClickLock Klemmring** **975,--**
 verkürzte Bauweise, exklusive Sonderausführung für Baader Planetarium, mit multivergüteten Prismen, astronomisch kollimiert, mit stabilem Metallgehäuse! Wechsellvorrichtung mit Zeiss Mikrobajonett, ClickLock Okularklemmungen mit **Dioptrienausgleich** für alle 1¼" Okulare, T-2 Anschlussgewinde – drehbar, großer Verstellbereich für einen Augenabstand von 55-76 mm ohne Verlust des Fokus! Der 90° Anschluss erfolgt durch das T-2 Zenitprisma (2456095) bzw. den neuen T-2 Maxbright Zenitspiegel (#2456100), oder für Tagbeobachtung über das T-2 Amici Prisma (2456130)!

Adapter zum Mark V Großfeldbinokular:

245 6313 / #6 **T-2i Schnellwechsler**, mit Zeiss Mikrobajonett - Baulänge nur 12 mm!! **25,--**
 (enthalten in der Grundausstattung des Binokulars)
 245 6320 / #7 **T-2a Wechselring** mit Zeiss Mikrobajonett aus hochfestem Stahl! **21,--**
 240 8150 / #16 **Steckanschluss 2" a / T-2a** **25,50**
 zum Aufschrauben auf den Schnellwechsler (effektive Baulänge 15 mm)
 245 8105 / #14 **Steckanschluss 1¼" a / T-2a** mit Sicherungsnut **18,--**
 zum Aufschrauben auf den Schnellwechsler (effektive Baulänge 13 mm)
 150 8039 / #3 **Lichtenknecker / Vixen-Anschluss M 36,4a / T-2a** **16,50**
 zum Aufschrauben auf den Schnellwechsler auf T-2 (effektive Baulänge 13 mm)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

- | | | |
|----------------|---|--------|
| 150 8037 / #22 | Vixen Anschluss M 43a x 1 mm Steigung / T-2a | .20,50 |
| | zum Aufschrauben auf den Schnellwechsler auf T-2 (effektive Baulänge 16 mm) | |
| 245 8199 / #12 | NEU: Takahashi-Adapter T-2 / M43 x 0,75 (siehe auch S.38) | .21,-- |

NEU: Werkzeug statt Spielzeug – das Maxbright Binokular:

Eigenschaften:

- Von Grund auf unsere eigenen Druckgussformen, gefertigt wie beim größeren Mark V Zeiss/Baader Binokular mit besonders kurzbauendem Gehäuse und mit exakt gefertigten Prismenstühlen.
- Abnehmbare Okularstutzen mit Klemmschrauben und Dioptrienfeineinstellung, seitlich justierbar – wie beim großen Mark V Binokular. Die seitliche Justiermöglichkeit der Einblickstutzen ist der entscheidende mechanische Freiheitsgrad, um die optischen Achsen wirklich präzise für höchste Vergrößerungsleistung justieren zu können.
- Alle Glas-Luftflächen 7-lagig mehrschicht-entspiegelt.
- Extrem kurze Brennpunktlage in Verbindung mit unseren Hyperion 68° Weitwinkelokularen (f = 21/17/13/8/5/3,5 mm).
- 23 mm Öffnung und 24 mm Prismen – leuchtet sogar 25 mm Weitwinkelokulare vignettierungsfrei aus!
- Baader Astro T-2 System™ Anschlussgewinde (M42 x 0,75) ermöglicht die jeweils kürzeste Verbindung an (fast) alle existierenden Fernrohrsysteme. Es existieren über 30 Übergangsstücke, Schnellwechselbajonette, Stecksysteme, Gewindeadapter für 1¼" / 2" / M44 (Zeiss) / M43x0,75 (Pentax) / M43x1 (Vixen) / M42x1 (Intes) / M60 (Skywatcher) / M68 (Zeiss) / 2,7" (AstroPhysics) / M72 (Takahashi) / M71 (TAK-Mewlon()) / M84 (Pentax) u.s.w.
- Drei Glaswegkorrektoren™ (opt. Konstruktion von Carl Zeiss) zum supergünstigen Preis; mit der höchsten Lichttransmission, die heutzutage herstellbar ist: 1,25x für SC's und Refraktoren, 1,7x für Refraktoren, 2,6x für Newton- und Dobson-Optiken, sowie ein 2" Bino-Komakorrekter 1,7x.
- Ergonomisches Design mit griffgerecht geformten, gummierten Prismenabdeckungen und
- Aluminium-Aufbewahrungsbehälter mit Platz für 2 Stück Glaswegkorrektoren™ und Anschlussadapter an das Teleskop.

245 6450 NEU: Baader Maxbright Binokular mit Alukoffer215,--

Optionales Zubehör:

295 6155 NEU: 1¼" Maxbright Amici-Prisma 45° (siehe auch S.18)

Aufrechtes und seitenrichtiges Bild am Binokular !! Mit T-2 Anschlussgewinde. .75,--

245 6005 / #1C NEU: T-2 / 90° Zenitprisma 32mm (siehe auch S.17)

.75,--

245 6301 NEU: 2" Newton-Bino-Komakorrekter 1,7 x

Sonderversion für das Maxbright-Binokular – mit T-2 Wechselring (#2456320). .225,--

sowie unsere Glaswegkorrektoren # 4A / 4B / 4C (siehe nächste Seite)



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

GLASWEG – KORREKTOREN

..... mit M34 Gewinde zum Anschluss an das Zeiss-Binokular, bzw. zum Einschrauben in alle T-2 Zenitprismen und Spiegel (!) und mit T-2 Klemmflansch, inkl. Teflon Zentrier링 zum Einlegen zwischen jede T-2 Verschraubung.

245 6314 / **#4A Glaswegkorrektor 1,25 x** **.78,--**
 alternativ vor dem 90° Prisma – mit Faktor 1,45 verwendbar!

245 6316 / **#4B Glaswegkorrektor 1,7 x** **.78,--**
 alternativ mit Faktor 2 – vor dem 90° Prisma verwendbar!

245 6317 / **#4C Glaswegkorrektor 2,6 x** **.78,--**
 zum Einschrauben in die T2-Prismen (#2456095 / #2456130 / #2456005) – dort ist das gleiche M34 Gewinde vorhanden wie im Großfeld-Binokular! – oder. zum Einklemmen zwischen jede T-2 Verschraubung (wir beraten Sie gerne!).

245 6300 NEU: 2" Newton-Glaswegkorrektor 1,7 x für das Großfeld-Binokular **.218,--**
 2" "Lichtsammler" vor dem Großfeld-Binokular, mit integriertem Komakorrektor (frontseitig mit 2" Filtergewinde). Wie 245 6301, aber ohne T-2 Wechslering.

245 6305 NEU: 2" Glaswegkorrektor 1,8 x für das Großfeld-Binokular **.218,--**
für Refraktoren und SC-Optiken mit 2" Einstecköffnung
 Frontseitig mit 2" Filtergewinde. Zusätzlich wird der T-2 Maxbright-Zenit Spiegel (#1A) und ein T-2 Wechsler (#7 – nur für das Mark V Bino) benötigt – zur 90° Strahlumlenkung. Die optischen Abstände sind sehr genau einzuhalten. Wir empfehlen daher, keine anderen Zenit Spiegel o.ä. zu verwenden.

SUCHERFERNROHRE

Das z.Zt. einzige 60 mm Sucherfernrohr auf dem Markt, an dem man sich nicht "den Hals verrenkt" und wo das Sucherbild genau so orientiert ist, wie beim Blick in das Zenitprisma des Haupt-Fernrohrs!

240 7120 **9x60 Super-Finder mit 90° Einblick !!** **.175,--**
 5° Gesichtsfeld, Stellare Grenzgröße 11,4 Mag, Gewicht 600g. Mit geätztem **Polsucher-Fadenkreuz**, vollvergütet, vorbereitet für eine **Fadenkreuzbeleuchtung** zu € 37,- – (siehe Seite 12, Nr. 2404301)

240 7121 NEU: 9x60 Super-Finder geradsichtiger Einblick **.155,--**
 Auf vielfachen Wunsch – der gleiche Sucher wie oben, jedoch mit geradsichtigem Einblick.



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

245 0335 WITTY 156,--

NEU! Inkl. Steckschuh / Standard-Basis (# 2457000A)!

Super-Deluxe Tangentialverstellung mit Feintrieben in beiden Richtungen und Klemmfuß für alle Vixen- / Bresser- / Dörr- u.s.w. System-Sucherhalterungen.

– Einfach den 6x30 Minisucher aus dem Steckschuh am Okularauszug entfernen (er nützt sowieso nichts) und stattdessen WITTY 1 einsetzen – und obendrauf einen großen Sucher / Finder, oder eine Kamera befestigen.

WITTY 1 trägt kurze Leitfernrohre / Teleobjektive bis 1,8 kg Gewicht. Ganz hervorragend trägt er die Rhichfield-Refraktoren 80/400 als Riesen-Sucher oder als Leitfernrohr! Zusätzlich hat er die übliche Photogewindebohrung in der Bodenplatte; er paßt somit auf jedes Photostativ, auf alle Piggyback-Aufsätze u.s.w..

295 7300 Sky Surfer III – “Kimme & Korn” LED-Visiersucher32,--

LxBxH: 142x35x65 mm, mit vier verschiedenen Adaptern zum Fernrohraufsatz.

Gewicht des abnehmbaren Suchers ohne Adapter an das Teleskop: 72 g.

Dies ist unsere eigene Version des "Red Dot"-Himmelszeigers, der mittlerweile überall – und in diversen verschiedenen Versionen – die kleinen 6x30 Sucher-Fernröhrchen verdrängt! Es ist wirklich überraschend, wie mühelos und sicher sich damit auch Objekte am Himmel anvisieren lassen!

Eigentlich ist es auch höchste Zeit dafür. Seit 50 Jahren sitzt auf jedem Fernrohr ein 6x30 "Standard-Sucher", der seinem Namen alle Ehre macht – man sucht und sucht und sucht

Unsere Eigenentwicklung ist jedoch wesentlich aufwendiger, als die gängigen "Rot-Punkt-Peiler". Die freie Öffnung beträgt 30mm anstatt 20mm; vor und hinter der Linse sind lange Taukappen angebracht, um ein Beschlagen zu verhindern. Die 1:1 Objektivlinse ist entspiegelt und dunkelt den Himmel wesentlich geringer ab als bei Konkurrenz-Suchern. Gleichzeitig ist der rote Leuchtpunkt so gut regelbar, dass er auch gegen den Nachthimmel nicht "zu hell" erscheint! Wir verzichten bewusst auf grüne Leuchtpunktvarianten, weil sie nur die Dunkeladaptation des Auges stören.

Im Verbund mit einem großen und qualitativ hochwertigen – echten – "Finder" / Sucherfernrohr in der Größe 8x50 oder 9x60 wird das Orientieren am Himmel zum Vergnügen.

295 7310 NEU: Sky Surfer V – Leucht-Zielgerät – “All Metal Design”94,--

Inkl. neuer Universalhalterung (# 2457011), mit Steckschuh / Standard-Basis (# 2457000A) aus Metall. Militärische Präzision, friedenstauglich umgerüstet (in Waffenläden werden solche Sucher zum vierfachen Preis angeboten, allerdings mit wesentlich dunklerem Gesichtsfeld wegen der roten Spielzeugvergütung)!

Länge inkl. Taukappen 181 mm, Ø 47 mm; Gewicht des Suchers: ohne Adapter an das Teleskop 282 g / mit Adapter 394 g

Leistungsmerkmale des SkySurfer V:

- Jetzt ohne ("rotglühende") Effektvergütung und daher drastisch helleres Bildfeld!
- Alle Glasflächen sind entspiegelt, ebenfalls um die Transmission zu erhöhen.
- Auf beiden Seiten sind 40mm lange "Taukappen" anschraubbar, um ein Beschlagen der Glasflächen zu vermeiden.
- Der rote Visierpunkt ist absolut nachtauglich und lässt sich beliebig weit herunterdimmen.
- Alle optischen Flächen sind aus hochwertigem Glas (kein Plastik!). Das ganze Zielgerät ist durch O-Ringe wasserdicht versiegelt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

Die übrigen Merkmale (besonders die Stoßsicherheit) sind nach wie vor gleich mit den militärischen Versionen – nur dient das Ganze jetzt einem wesentlich freundlicheren Zweck!

245 7555	Lithium Batterie 3V * (1 St.)2,95 Für Celestron Star Pointer (Best.Nr. 820595) und Baader Sky Surfer III & V	
----------	---	--

SUCHERHALTERUNGEN

240 7110	Quick-Release I (QR I) – nur noch solange Vorrat reicht81,-- abnehmbare Halterung f. 7x50 Sucherfernrohre CNC gefräst, mit massivem Schwalbenschwanz, zur Montage an allen Tubusdurchmessern von 100 – 400 mm! Der Schwalbenschwanz bleibt am Fernrohr (Innendurchmesser der Rohrschelle 62 mm).	
----------	---	--

Der Schwalbenschwanz bietet erstmals bei einer Sucherhalterung die Gewähr einer perfekt gleichbleibenden Justage der optischen Achse.

Sie finden sicher eine billigere Sucherhalterung, aber keine, die sich so leicht abnehmen läßt und die beim Aufsetzen aufs hundertstel Millimeter wieder so sitzt wie vorher. Die mechanische Ausführung ist so massiv, daß Sie für Ihr Fernrohr gleichzeitig einen abnehmbaren Handgriff haben.

240 7100	Quick Release II (QR II) – nur noch solange Vorrat reicht85,-- abnehmbare Halterung wie oben beschrieben, jedoch für größere Sucherfernrohre und den 9x60 Super-Finder (Innendurchmesser der Rohrschellen 72mm)!	
----------	---	--

240 7105	Sucherhalter-Basisplatte (Länge: 28 mm, Breite: 50 mm)30,-- passend für ältere QR I / II Sucherhalterungen, zur Montage am "Zweitfernrohr".	
----------	--	--

245 7020	NEU: Multipurpose Quick Release III (MQR III) Sucherhalterung **86,-- NEU: Inkl. Steckschuh und Universalhalterung / Standard-Basis (#2457000A) bis max. 62 mm Sucher-Durchmesser; mit Schwalbenschwanzfuß – passend für (fast) alle Aufnahmevorrichtungen von Vixen, Celestron-Firstscope, Skywatcher, Synta u.s.w.	
----------	---	--

245 7030	NEU: Multipurpose Quick Release IV (MQR IV) Sucherhalterung **89,-- NEU: Inkl. Steckschuh und Universalhalterung / Standard-Basis (#2457000A) bis max. 72 mm Sucher-Durchmesser; mit Schwalbenschwanzfuß – passend für (fast) alle Aufnahmevorrichtungen von Vixen, Celestron-Firstscope, Skywatcher, Synta u.s.w.	
----------	---	--

**) Beide MQR-Sucherhalter lassen sich in ihre Einzelteile zerlegen und für andere Zwecke einsetzen. Wenn z.B. ein Sucherfernrohr sehr dicht am Hauptrohr liegen soll, dann kann man das 70 mm hohe Zwischenstück einfach entfernen und die Sucherplatte mit dem Schwalbenschwanz-Steckteil direkt verbinden.

Will man die gängigen Rotpunkt-Visiersucher (Red-Dot-Finder) verwenden, z.B. unsere Skysurfer III und V, dann lässt sich nach dem Entfernen der oberen Platte jede (Gewehr-) Visierhilfe in eine V-Nut am oberen Ende des Zwischenstücks einschieben.

Von der Sucherplatte selbst lassen sich die Zentrierringe abschrauben, und die Sucherbasis kann als Justageplatte mit zusätzlichen Stützschrauben versehen werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

245 7000 NEU: Baader Standard-Basis (Sucherhalterung) **21.--**

Die Basis für fast alle japanischen und chinesischen Sucherhalter wie Vixen, etc., für "Witty-1" Tangentialverstellung und unsere neuen MQR-Sucherhalterungen. Die Standard-Basis ist aus dem Vollen gefräst (kein billiger Guss), passt an alle Tubusradien ab 115mm Durchmesser und lässt sich mit zwei Schrauben, aber auch mit einer einzigen Schraube absolut fest anbringen. Zudem passt sie an sämtliche Celestron-Tuben!

245 7010 NEU: V-Halter für Sky Surfer III, Metall, ohne Universalhalter / Standard-Basis .19.--

245 7011 NEU: V-Halter für Sky Surfer, Metall, mit Universalhalter / Standard-Basis29.--

TELESKOP-MONTAGEZUBEHÖR

245 0050 **12-teiliger Inbusschlüsselsatz US-Norm** **26,50**
 (4x groß, 8x klein – alle nötigen US-Imbusschlüssel, extrem schwer zu beschaffen!)

245 0052 **9-teiliger Inbusschlüsselsatz metrisch** (3x groß, 6x klein) **24,95**
 Beide Inbusschlüsselsätze einseitig mit geschliffenem Kugelkopf – zum leichten Einschrauben an schwer zugänglichen Stellen. 65-Rockwell gehärteter Kugellagerstahl – keine "Baumarktqualität" !!

Schienen, Klemmen und Leitrohrschellen – das "Missing Link" für Ihre Ausrüstung!

Das Montagezubehör ist das Bindeglied zwischen Montierung und Teleskop. Sei es zur permanenten Montage oder als Wechselsystem ausgelegt, das einen schnellen und problemlosen Instrumentenwechsel ermöglicht. Wir bieten eine Reihe von Schienen und Montageplatten an, die es erlauben, fast jedes Teleskop zu montieren:

- 1. Schienen und Klemmen V – f. Vixen / Celestron / Sky-Watcher / Synta uvm.**
 (Basisbreite des Prismas der Schiene = 44 mm)
- 2. Schienen und Klemmen Z – für Zeiss / Astro Physics**
 (Basisbreite des Prismas der Schiene = 40 mm)
- 3. 3" Schienen und Klemmen – für Losmandy / Astro Physics (groß) / Celestron (groß)**
 (Basisbreite des Prismas der Schiene = 76 mm, entspricht 3")

Schienen, schwarz eloxiert:

In den Schienen 1. und 2. sind eigens Absätze integriert, welche die Rohrschellenbasis der meisten chinesischen Fernrohre aufnehmen kann, so dass diese Schellen völlig plan und wackelfrei in der Schiene aufliegen. Die Auflagefläche ist dennoch fernrohrseitig hyperbolisch geformt, so dass sich die Schiene jeweils bestmöglich an jeden beliebigen Fernrohrdurchmesser von 120 bis 450 mm anpassen kann.

Die Schiene Nr.3 hat fernrohrseitig sogar drei solcher Absätze integriert, welche die Basisbreite der am weitesten verbreiteten Rohrschellen wackelfrei aufnehmen können. Die Auflagefläche hat dennoch eine hyperbolische Grundform, geeignet für Fernrohr tuben von 160 bis 600 mm Durchmesser.

Alle Schienen haben sowohl an der Ober- als auch an der Unterseite 10,5 mm breite Mittelrinnen, die einen Schraubenkopf bis 10 mm Breite bündig aufnehmen können, ohne dass die Schraube störend aus der Ober-



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

oder Unterseite der Schiene herausragt (Ausnahme: die 3" Schienen (System "Losmandy") sind auf der Oberseite so abgesenkt, dass ein Schraubenkopf aus der Mittentvertiefung herausragen würde. Das dient einer besonders flachen Ausführung der Schiene, für den geringstmöglichen Abstand vom Fernrohrtubus zur Auflagefläche an der Montierung.

Jede Schiene hat feine Bohrmarkierungsrinnen über die ganze Länge in der Gussform integriert, welche die genaue Mitte der Schiene, sowie die Lochmittenabstände für Celestron-Tuben, für Meade-Tuben und für Astro-Physics Rohrschellen bohrfertig markieren.

245 1101 Baader Schiene V, Länge 470 mm 65,--

Geeignet für schweres Zubehör!

Mit Radius und Bohrungen für SC Fernrohrtuben (C8, C9½, C11, Meade 8") und mit 70 mm breiter Auflagefläche für die Befestigung von beliebigen Rohrschellen, passend für die Vixen GP- und GP-DX-Montierung (und deren Klone), sowie Celestron Montierungen ADV-GT und HEQ-5, Gewicht 640 g.

Schon seit Jahren ärgern wir uns über die viel zu kurzen Prismenschienen für die 8° Schmidt-Cassegrain-Optiken (wenn man z.B. eine CCD-Kamera anschließt, dann lässt sich die Optik nicht austarieren ...). Daher haben wir uns einige tausend Euro für eine Stranggussform geleistet und können diese Prismenleisten exklusiv für uns herstellen lassen. Ein wirklicher Gewinn an Funktionalität für jede Schmidt-Cassegrain Optik. Die Schiene kann am C8 Tubus entweder hinten oder vorne (!) überstehen.

245 1660 NEU: Baader Schiene V, Länge 180 mm 31,--

für Vixen-, Synta-, Skywatcher-, Bresser- und Celestron-Montierungen.

Vorgebohrt und mit Längsnuten zur Befestigung an beliebigen Fernrohren, Rohrschellen u.s.w., Gewicht 240 g.

245 1650 NEU: Baader Schiene V, Länge 120 mm 24,--

für Vixen-, Synta-, Skywatcher-, Bresser- und Celestron-Montierungen.

Vorgebohrt und mit Längsnuten zur Befestigung an beliebigen Fernrohren, Rohrschellen u.s.w., Gewicht 160 g.

245 1102 Baader Schiene Z, Länge 470 mm 68,--

gleiche Bohrungen und Funktion wie bei Schiene V/470, jedoch mit Prismenfuß passend für Astro-Physics- und Zeiss-Klemmungen, Gewicht 630 g.

245 1104 NEU: Baader Schiene Z, Länge 180 mm 24,--

Vorgebohrt und mit Längsnuten zur Befestigung an beliebigen Fernrohren, Rohrschellen u.s.w., Gewicht 230 g.

245 1103 NEU: Baader Schiene Z, Länge 120 mm 20,--

Vorgebohrt und mit Längsnuten zur Befestigung an beliebigen Fernrohren, Rohrschellen u.s.w., Gewicht 160 g.



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

Baader 3" Schienen (76 mm Basisbreite am Prisma)

Diese Prismen-Normbreite wurde von der Fa. Losmandy erstmals für die "Losmandy"-GEM-Montierungen entwickelt. Später wurde die Norm von Celestron übernommen, sodann von Astro Physics, von Software Bisque (Paramount) und von entlichen anderen Herstellern. Heute hat fast jeder Hersteller eine Klemmvorrichtung für 3° Schienen im Programm (siehe unsere Nr.2451565).

Nur die Schienen als standardisiertes Teil sind nur sehr schwer zu finden – hier die Lösung:

- 150 1625 NEU: 3" Schiene, Länge 610 mm**, gebohrt für C14, Gewicht 1250 g **115,--**
- 150 1620 NEU: 3" Schiene, Länge 530 mm**, gebohrt für C 9¼ und C11, Gewicht 1070 g . . **105,--**
- 150 1615 NEU: 3" Schiene, Länge 470 mm**, gebohrt für C8 und C 9¼, Gewicht 950 g **96,--**
- 150 1610 NEU: 3" Schiene, Länge 350 mm**, ohne Bohrungen, Gewicht 720 g **78,--**
- 150 1605 NEU: 3" Schiene, Länge 250 mm**, ohne Bohrungen, Gewicht 520 g **70,--**

Ausserdem gibt es jede Schiene (V / Z oder 3") als Rohabschnitt ohne Eloxalbeschichtung bis 6000 mm Länge:

- 245 9800 NEU: Der Preis pro Meter beträgt** **100,--**
ohne Bohrungen, beidseitig sauber auf die gewünschte Länge gefräst. (Z.B. kostet eine Schiene mit Länge 565 mm demzufolge € 56,50.)

Nur Eloxal-Beschichtung (Eloxalfarbe schwarz) für Rohabschnitte V/Z u. 3":

- 245 9805 NEU: – bis 500 mm Länge** **45,--**
- 245 9810 NEU: – bis 1000 mm Länge** **55,--**
- 245 9815 NEU: – bis 1500 mm Länge** **65,--**

Bis zu vier Bohrungen können ggfs. gegen Aufpreis von € 20,- angebracht werden. Wir benötigen dazu jedoch eine genaue Skizze, jeweils mit Angabe der gewünschten Lochdurchmesser (besser zu groß als zu klein), oder eine per Post zugesandte "Pause", wobei Sie einfach einen festen Streifen Packpapier gegen den Tubus gehalten haben und die Bohrlöcher durch das Papier gedrückt "durchgepaust" haben.

Klemmen:

- 245 1530 Klemme V – Ø 70 mm**, Gewicht 150 g (siehe auch S.33) **38,--**
passend zu Vixen / Synta / SkyWatcher / Celestron / Baader V – **auch für GIRO II**. Massive Klemmvorrichtung, silber eloxiert, zur Aufnahme aller Klemmleisten von Vixen-GP/GPDX, Bresser, Synta, Skywatcher, Dörr u.s.w..
- 245 1560 Klemme Z – Ø 70 mm**, Gewicht 170 g (siehe auch S.33) **69,--**
passend zu Zeiss / AstroPhysics - **auch für GIRO II** (wesentlich aufwendiger wie Mod.V). Massive Klemmvorrichtung wie oben, jedoch für Astro Physics-, Zeiss- und Baader Z-Schienen.



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

140 1130 NEU: Klemme Z / 200 – Länge 8" (ca. 200 mm) / Gewicht 600 g **135,--**
 für Zeiss / Astro Physics, mit Anschraubmöglichkeit für alle Astro Physics 900 / 600 / 400 Montierungen, sowie als Aufsatz zur Montage oben auf Astro Physics Rohrschellen.

245 1565 NEU: Klemme 3" / 370 á la Losmandy – Länge 370 mm) / Gewicht 1500 g **185,--**
 für alle unsere 3" Schwalbenschwanzschienen und für Schienen von Celestron / Losmandy. **370mm lang!** Mit drei Klemmgriffen! Bietet eine sichere und absolut feste Klemmung – für alle Celestron CGE- / GE- / Losmandy- & 3" Baader-Schienen. Da verwendet sich nichts mehr! Die Schiene ersetzt gleichzeitig ein Laufgewicht, weil sie weit nach vorn ausbaut, und der Fernrohrtube viel besser tariert werden kann! Am vorderen Ende kann man eine Tangentialhalterung (z.B. Witty-One / s.S.19) anbringen und Sternaufnahmen machen, ohne den Fernrohrtube mit zu fotografieren.

245 1575 NEU: 3" Reiterklemme **25,--**
 Klemmvorrichtung, um schwere Leitrohrschellen oder Tariergewichte auf allen Losmandy- oder 3" Prismenschienen befestigen zu können.

GT-Universalklemmen- und Winkel:

Eine Wechselvorrichtung mit Schwalbenschwanz-Klemmung inkl. Prismenschiene, die einen sekundenschnellen Wechsel von kurzbauenden Optiken bis zu 3kg Tubusgewicht ermöglicht. Macht aus Ihrem Celestron NexStarTM GT-Teleskop 60/76 /80/102/114/130 eine universelle GOTO-Plattform!

245 1600 **GT-Universalklemme N60 / 76 / 80 / 102 GT** **74,--**

245 1610 **GT-Universalklemme N114 / 130 GT** **85,--**

245 1640 NEU: GT-Schwalbenschwanz (Länge 70 mm) **42,--**
 plangefräst, für Zeiss FL-Diascope oder Leica Trinovid Spektive!
Bitte Spektivmodell bei Bestellung angeben!

245 1675 NEU: GT-Universal-Winkel für Meade / Russentonne **30,--**
 GT-Universal-Montagewinkel für kleine Meade- Maksutov-Optiken, Russentonnen u.ä. – Zur Montage an der Schiene V/120 (#2451650) mit 120 mm Länge, welche bereits als Standardschiene im Lieferumfang der Celestron GT-Reisemontierung enthalten ist! Mit Photostativadapter (bis Optikdurchmesser 105mm).

BP-Leitrohrschellen mit kugelgelagerten Auflageflächen:

Massive, gedrehte Aluminiumringe, Breite 28 mm, Auflagefläche mit Photogewindeanschluss oder Durchgangsbohrung (**bitte Gewünschtes bei der Bestellung angeben!**), 3 Justierschrauben (M10) mit 10mm Ø, kugelgelagerter Auflagefläche aus V2A Stahl, überzogen mit einer Hartgummikappe (d.h. die Schraubenandruckfläche dreht sich beim Justieren des Fernrohrs nicht mit!). Das Leitrohr sitzt absolut fest, rutschsicher und wird nicht verkratzt! Am Außendurchmesser sind weitere vier gefrästen Planflächen mit Photogewindebohrung angebracht, um weiteres Zubehör außen an den Ringen anbringen zu können!

150 0201 **Leitrohrschellen I** – für Tubusdurchmesser 60 – 120 mm (2 St.) **94,--**

150 0202 **Leitrohrschellen II** – für Tubusdurchmesser 110 – 160 mm (2 St.) **126,--**

150 0203 **Leitrohrschellen III** – für Tubusdurchmesser 140 – 185 mm (2 St.) **176,--**



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

Gegengewichte

Gegengewichte – sauber gedreht und hochglanzpoliert, mit abgerundeter Kante (Zeiss-Design). Wahlweise für Vixen-, Astro Physics-, Paramount-, Zeiss- oder Alt-Montierungen!

- 150 1503 **Laufgewicht 1 kg aus V2A-Edelstahl** **42,--**
 z.B. passend zu den GT-Prismenklemmvorrichtungen # 2451530 und # 2451560
- 245 1535 **Universal Laufgewichtsset - zum Kombi-Preis** **138,--**
 bestehend aus Schiene V 470 mm (# 2451101), Laufgewicht 1kg (# 1501503) und Klemme V (# 2451530). Diese Kombination dient zum Aустarieren des Tubus und als Kamerahalterung. Geeignet f. alle C8 / M8 / C9 1/4 / C11 SC-Tuben.

Gegengewichte – rostfrei!

Mit der Original-Abmessung der Zeiss-Gegengewichte für die Ib- und PaMont-Montierungen – mit 30 mm Achsbohrung und Knebelschraube. Messing, hochglanzpoliert und hartverchromt.

Wir liefern ohne Aufpreis fest eingepresste Reduzierstücke auf Ø 28,5 mm (Astro Physics) oder Ø 20 mm (Vixen / Skywatcher u.a.).

Bitte bei Bestellung unbedingt eines der drei Maße angeben.

Andere Bohrungsabmessungen von Ø 15 – 30 mm sind gegen Aufpreis lieferbar.

- 150 1504 **Gegengewicht 2,4 kg, (Ø 120x30 mm)** **75,--**
- 150 1505 **Gegengewicht 6,3 kg, (Ø 135x60 mm)** **105,--**
 Passend für Achs-Ø 47,8 mm (Astro Physics) oder 45 mm (Alt 6-ADN / 7-ADN).
 Messing, hochglanzpoliert und hartverchromt – mit versenkter Inbusschraube:
- 150 1509 NEU: Gegengewicht 8,5 kg** **140,--**
- 150 1508 NEU: Gegengewicht 12,5 kg** **185,--**
- 295 8245 NEU: Handrad M10 für Leitrohrschellen oder Gegengewichte** **8,40**
 Durchmesser 45mm, mit M10i Anschlussgewinde



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

STATIVE / STAHLSÄULEN / TASCHEN / FLANSCH

245 1020 NEU: Doppelrohr Fotostativ "Astro & Nature" – mit Tragetasche149,--

Für astronomische Beobachtung umkonstruiertes, sehr verwindungssteifes Photostativ mit 35cm ausziebarer Mittelsäule – ideal geeignet für stehende Beobachtung mit Feldstechern und Spektiven, **Maximale Auszugshöhe 189 cm**, Fluid-Neigekopf mit Griffen für beidhändige Positionierung eines Feldstechers. Doppelrohr-Stativbeine in beiden Auszugsstufen; Neigekopf abschraubbar und einzeln verwendbar als massiver Tangentialaufsatz mit 1/4" Photogewindeanschluss. Stativ ohne Neigekopf verwendbar, z.B. für GT-Montierungen! Ein zusätzlicher Reserve-Gewindeumsetzer von 3/8" auf 1/4" Photogewinde ist im unteren Ende des Auszugsrohres eingeschraubt.

Dieses Stativ ist kein billiges "Wackeldings". Wir haben das Stativ mit drei mal so teuren Carbonstativen verglichen und konnten keine nennenswerte Verbesserung in der Steifigkeit oder im Nachschwingverhalten feststellen, welcher den hohen Preisunterschied gerechtfertigt hätte.

Maximale Auszugshöhe: 189 cm, Gewicht des Statives mit Neigekopf: 3 kg; Packmaß in der Tragetasche: 80x14x12 cm.

– IN VORBEREITUNG:

245 1010 **"Edelstahl-Reisestativ"** für alle ALT-, AstroPhysics u. Paramount Mont.**985,--**
Konstruktion ähnlich C14 Stativ, jedoch mit dickwandigen Rohren aus rostfreiem Edelstahl – nivellierbare Stativbeine!

245 1000 **BAADER Hartholzstativ (inkl. Stativ-Tragetasche!)425,--**
höhenverstellbar von 105 bis 155 cm, inkl. Zubehörablage.
noch stabiler – mit zwei Klemmschellen pro Stativbein!

ACHTUNG: Tragetasche separat lieferbar – siehe unten.
Flanschköpfe f. das Hartholzstativ müssen ggfs. separat dazu bestellt werden
Unsere Flanschköpfe sind nicht ohne Stativ lieferbar! (Ausnahme # 2451145)

290 1149 **Stativtasche**, mit konischer Form, Länge 115 cm**43,--**
– mit Schultergurt, innen mit verstärktem Boden (dickes Kunstleder) als Schutz gegen scharfe Stativspitzen!

Folgende Kombinationen von Stativ und Flanschkopf bieten wir zum Sonderpreis an:

245 1001 **Hartholzstativ inkl. Flansch Astro Physics 400/600 / Mach 1485,--**

245 1003 **Hartholzstativ inkl. Flansch Celestron NEXSTAR 8i / 6i / CPC . . .445,--**

245 1004 **Hartholzstativ inkl. Flansch EQ-6 Montierung455,--**

245 1005 **Hartholzstativ inkl. Flansch für Celestron AS-Montierungen435,--**
für Vixen GP- / GP-DX-, HEQ-5- und alle anderen Vixen-Klone ...



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

Flanschköpfe:

Betr.: Einzelbezug Flanschköpfe zum Hartholzstativ

Diese Bauteile sind Einzelanfertigungen, die wir eigens herstellen wenn unser Hartholz-Stativ angeschafft werden soll. Der Preis ist daher subventioniert und entspricht nicht den eigentlichen Herstellkosten. Wir bedauern, dass wir diese Flansche nicht einzeln ohne Stativ liefern können (einzige Ausnahme: #2451145).

Wenn Sie dagegen bei uns als Käufer eines Hartholzstativs gelistet sind, dann werden wir Ihnen auch bis zu zwei Jahren nach dem Kauf – bei einem Wechsel der Montierung – gerne einen einzelnen Flansch aus unserem Herstellungsprogramm anfertigen, damit Sie unser Hartholzstativ weiterhin benutzen können.

Für weitere Fragen und Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

- 245 1145 **für CELESTRON – und NexStar Teleskope** **.79,--**
 (altazimutal!) oder mit parallaktischem Aufsatz
- Achtung: Dieser Flanschkopf passt auch auf jedes Vixen-, Bresser-, oder Skywatcher-Stativ! Er ist als einziger Flanschkopf auch einzeln lieferbar. Mit Hilfe von diesem Flansch können Sie ein evtl.vorhandenes Vixen – oder Bresser – Stativ auch für die NexStar Geräte nutzen.**
- 245 1105 **für Celestron CGE-Montierung und Losmandy** **.78,--**
- 245 1106 **für Celestron AS- / AS-GT-Montierung,** **.48,--**
 sowie für Vixen-GP, HEQ-5 / GP- / GP-DX Montierungen
- 245 1107 NEU: für Vixen Sphinx Montierung, Ø 130 mm** **.65,--**
- 245 1108 **für Skywatcher / EQ-6 Montierung** **.52,--**
- 140 1005 **für ASTRO PHYSICS 400- und 600 E Montierung** **.85,--**
- 245 1510 **Stativanschluss für GIRO II und andere Montierungen** **.29,--**
 mit M10 Knebelgriff-Schraube
- 245 1140 **Stativanschluss für Baader BP 60 Montierung** **.23,--**

Stahl-Kurzsäulenflansch:

- 245 1150 **Stahl-Kurzsäulenflansch II** **.175,--**
 (Höhe 23 cm) für Advanced- & Advanced-GT- und Vixen-GP-/GP-DX-Montierungen – zur Befestigung auf Betonsäulen oder Celestron Stativen, auch auf dem Hartholzstativ(!) – mit seitlichem Eingriff für die Zentralschraube. Zusätzlich benötigt wird der GP-Einsatz #2451152 – s.u. Montierungen.
- 245 1152 **GP-Einsatz für den Stahl-Kurzsäulenflansch II** **.49,--**
 für Celestron AS- und HEQ-5-Montierungen, sowie VIXEN SP- und GP- / GP-DX-Montierungen – wird in den Kurzsäulenflansch eingesetzt und hat bereits die Zentralschraube zum Befestigen der Montierung.

Andere Flanschkopf-Einsätze auf Anfrage!



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

Stahlsäulen:

245 1210 **Schwere Stahlsäule mit Rohrdurchführung 1.650,--**
100 kg Eigengewicht! Achteckprofil, zur Schwingungsdämpfung **konisch** ausgeführt, Fußplatte 500x500x15 mm, mit Betonankerschrauben, Kopfplatte passend für nivellierbare Flanschköpfe für ALT-Montierungen **oder** C11/C14 parallaktische Aufsätze; mit Ablagekonsole für Steuergerät und Zubehör, Einfüllöffnung für Quarzsand in der Kopfplatte zur aktiven Schwingungsdämpfung, integriertes Leerrohr zur Kabeldurchführung mit 75 mm Innendurchmesser – mit Ein- und Austrittsöffnung im Süden (am Fußpunkt und unter der Kopfplatte).
 Standardhöhen: 85/100/115/130/150 cm. Sonderhöhen gegen Aufpreis v. € 200,- .
 Verpackungs- und Palettierungskosten: zuzügl. € 100,-- .

Stahl-Nivellierflansche:

Lieferbar nur in Verbindung mit einer unserer Montierungen (Einzelfertigung!)

245 1160 **für ALT 5-ADN-Montierung, Höhe 25 cm 290,--**
 245 1161 **für ALT 7-AD-Montierung, Höhe 25 cm 290,--**
 245 1171 **für Asto Physics 900 Montierung, Höhe 15 cm 345,--**
 245 1173 **für Asto Physics 1200 Montierung, Höhe 15 cm 355,--**
 245 1180 **für Paramount-Montierung, Höhe 15 cm 425,--**
 plangefräst zur Aufnahme der Paramount-Grundplatte.
 Sonderhöhen, Einzelfertigungen für Paramount ME – Aufpreis € 100,--
 245 1300 **Parallaktischer Aufsatz für C11 / C14 (für Stahlsäule s.o.) 395,--**
 schwere Schweißkonstruktion mit Justageeinrichtung für Azimut und Polhöhe;
 Einzelfertigung – bitte geographische Breite angeben!



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

MONTIERUNGEN

- | | | |
|--------------------|---|--|
| 240 1201 | <p>Azimutale Montierung BP 60 198,--
 mit 1/4" Anschlussgewinden für ein schweres Photostativ, (Anpassung für Baader Hartholzstativ gegen Aufpreis - siehe S.30); inkl. Schneckengetrieben zur Feineinstellung in beiden Achsen, inkl. Knebelgriffen und Achsklemmen, Gewicht 1,3 kg – besonders geeignet für schwere und schwerste Astro-Feldstecher und das SP Traveller, bzw. das Carl Zeiss 100/640 Reisetoteleskop.</p> | |
| 820100 NEU: | <p>GT-Reisemontierung / GOTO-Plattform mit Sky-Align Software! 295,--
 Vollelektronische, azimutale GOTO-Montierung mit neuestem GOTO-Handcontroller (2006), mit höhenverstellbarem Aluminium-Stativ 70 – 120 cm, mit Servo-Gleichstrom-Motoren (Metallgetriebe!) und Encodern (Positionswinkelgebern) direkt auf den Motorwellen angebaut. Elektronisches Celestron-Handsteuergerät (2006) mit fest einprogrammierten 4033 Objekten und <u>Sky-Align</u> Alignment-Funktion. Alle tragenden Teile der Montierung aus massivem Alu-Druckguss (kein Plastik), Tragkraft ca.3,5 kg; RS-Schnittstelle zum Anschluss eines PC mit Downloadberechtigung der Software "NexStar Observer-List" mit 40000 Objekten. Universal Klemmvorrichtung für alle Standard-Schwabenschwanz-Schienen von Celestron, Vixen, Skywatcher, Synta, Bresser u.v.m., <u>inklusive</u> elektronischem Schaltnetzteil für 90 – 240 Volt Wechselstrom-Versorgungsspannung. <u>Die ideale Reisemontierung</u>
 – siehe im Internet unter: www.celestron-nexstar.de/gt60/gt60.htm.</p> | |

CELESTRON- / ASTRO PHYSICS- / 10 MICRON- / PARAMOUNT- / ALT-Montierungen

Wir sind die einzige autorisierte Vertretung für Alt-Montierungen, sowie Celestron Generalimporteur und Europa-Vertretung für die "Paramount-ME"-Montierung. – Bitte sehen Sie hierzu unsere ausführlichen Informationen unter :
<http://www.baader-planetarium.de/montierungen/htm/mont-start.htm>



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

Das GIRO MONTIERUNGSSYSTEM

- | | |
|----------|---|
| 245 1500 | <p>GIRO II Deluxe280,--
 Hervorragende Montierung in Verbindung mit dem Baader Hartholzstativ.
 Die "GIRO II" trägt Teleskopgewichte bis 15 kg klaglos – bis 6kg sogar ohne jedes Gegengewicht! Die Bewegung ist in beiden Achsen völlig spielfrei und seidenweich – einfach das Teleskop aufsatteln, austarieren und mit dem Finger antippen. Alle Teile des Montierungsblocks bestehen ausschließlich aus massivem, hart eloxiertem Aluminium und rostfreiem Stahl. Zum Lieferumfang gehören zwei großdimensionierte Achsklemmungen für Azimut und Höhe, ein Teleskop-Anschlußblock, sowie ein Stativ-Flansch – passend für alle Vixen- / Celestron- / Bresser- u.ä. Stative! Fragen Sie uns, wir beraten Sie gerne.</p> |
| 245 1510 | <p>GIRO II Stativanschluss29,--
 für das Baader Hartholzstativ – mit M10 Knebelgriff-Schraube</p> |
| 245 1520 | <p>GIRO II Rohrschellen Anschlussplatte35,--
 aus rostfreiem Stahl, mit Bohrungen für Vixen-, Bresser-, u.s.w. Rohrschellen.</p> |
| 245 1540 | <p>GIRO II Gegengewichtsstange30,--
 aus rostfreiem Stahl, Ø 20mm, passend für alle Vixen-, Bresser-, Baader- u.v.a. Gegengewichte.
 ACHTUNG: bis zu einem Tubusgewicht von 6kg sind weder Gegengewichtsstange, noch Gegengewicht nötig!</p> |
| 245 1550 | <p>GIRO II "Twin View"45,--
 Parallelschlussadapter für ein zweites Teleskop – anstelle der Gegengewichtsstange.</p> |
| 245 1530 | <p>KlemmeV (siehe auch S.26)38,--
 passend zu Vixen / Synta / SkyWatcher / Celestron / Baader V – auch für GIRO II. Massive Klemmvorrichtung, silber eloxiert, zur Aufnahme aller Klemmleisten von Vixen-GP/GPDX, Bresser, Synta, Skywatcher, Dörr u.s.w., Gewicht 153 g.</p> |
| 245 1560 | <p>Klemme Z (siehe auch S.26)69,--
 passend zu Zeiss / AstroPhysics - auch für GIRO II (wesentlich aufwendiger wie Mod.V). Massive Klemmvorrichtung wie oben, jedoch für Astro Physics- und Zeiss Klemmleisten, Gewicht 170 g.</p> |



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

245 8180 **M 68 Wechsler** von Zeiss / Jena (Restbestände) **128,--**

Dient als höchst belastbare Schnellkupplung und Drehvorrichtung zur Verwendung mit Mittelformat-Kameras oder großen Projektionsabständen, z.B. in Verwendung mit dem FFC (Fluorid-Flatfield-Converter).

245 8185 **M 68 Wechselring** von Zeiss / Jena (Restbestände) **59,--**

Gegenstück zum M 68 Wechsler, jedoch aus gehärtetem Stahl, sodass auch bei größter Belastung keine Abdrücke in der Passfläche der Ringschalbe entstehen können.

245 8190 **2" "Four-in-One" Adapter M68 / 2"** (freie Öffnung 50,8 mm) / **M68** **66,--**

diese neue Four-in-One M68a/ 2"/M68a Okularprojektionsklemme hat vier fernrohrseitige Gewinde und erlaubt so den Anschluss von 2" Okularen oder unserer 4-8-fach FFC-Fluorid-Barlowlinse als Projektiv an eine Vielzahl von Fernrohrmarken, z.B.:

- alle Vixen Optiken – mit 60 mm Gewinde am Fokussiertubus,
- alle Zeissgeräte – mit 68mm Gewinde,
- alle Astro Physics Refraktoren mit 2,7" Gewinde,
- Skywatcher- / Celestron-Refraktoren, alle Synta-Optiken – mit 56 mm Gewinde am 2" Okularstutzen
- alle Takahashi-Geräte mit Adapter # 2558230
- alle Pentax-Geräte mit Adapter # 2458240

NEU – alle Skywatcher / Synta / Newton-Spiegelteleskope mit 60 mm Anschlussgewinde (35 mm Fokussierweg-Ersparnis!).

Der Steckdurchmesser von 2" beinhaltet einen Spannring aus Federbronze mit zwei großen Klemmschrauben – da wackelt nichts mehr. In Verbindung mit dem M68a Umkehring (s.u.) entsteht so ein 2" Okularprojektionssystem für Kleinbild, für Mittelformat und für afokale Projektion. So lassen sich auch schwerste professionelle Digital- oder Mittelformat-Kameras afokal – sogar in Verbindung mit 2" Okularen – betreiben. Okularseitig ist das Zeiss-Gewinde M68 angebracht.

Wir liefern das ganze Programm an M68 Verlängerungstuben, sowie eine kurzbauende M68/2" Okularklemme (#32 v. Astro T-2 System®).

Mit diesem Giant M68 OPFA-System steht die ganze Welt der klassischen- und der CCD-Fotografie offen. Jetzt können Sie an fast jedem Fernrohr jedes beliebige Okular oder Projektiv anbringen, mit jedem gewünschten Projektionsabstand. Alles läßt sich fest miteinander verschrauben und ergibt in zusammengeschaubtem Zustand eine starre, absolut verbindungssteife Einheit – auch bei extrem langen Projektionsabständen!

245 8196 **M68 / 2" / M68 Okularprojektionshalter und 2" Steckfassung** **49,--**
Ultrakurz !

- zum Anschluss u.a. an Teil #18 (3,3" Überwurfmutter für Celestron 11 & 14)
- ergibt eine extrem kurzbauende 2" Okularklemme für die großen Celestron-Optiken, mit Messing-Spannring und zwei Klemmschrauben.
- Optische Baulänge mit Mutter: 3,3" (#18) nur 25 mm!

245 8197 **NEU: 2" / M68 / 3.3" Ultrakurze SC-Klemmvorrichtung für C11 / C14** . . . **72,--**
für C11/C14 (&Meade) bestehend aus #2458196 & #2408145 (3,3" Mutter)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

- | | | |
|----------|--|--|
| 245 8195 | <p>M 68a Umkehring 19,--
 wandelt ein M68 (Zeiss) Aussengewinde in ein M68 Innengewinde! Wird zum Betrieb der 2"/M68 Okularprojektionsklemmen benötigt.</p> | |
| 255 8230 | <p>Takahashi-Adapter M72 / M68 49,--
 Endlich lieferbar – Die kürzestmögliche Verbindung für unser Großfeld-Bino und alle anderen Teile aus dem M68 und T-2 System (z.B. die FFC-Fluorit-Barlowlinse usw.!)
 Der TAK-Adapter M72, zusammen mit der ultrakurzen 2" Okularklemme (# 2458196) ergibt eine extrem kurze 2" Okularaufnahme für jeden Takahashi-Refraktor mit 50 mm Ersparnis an optischer Weglänge. Zum Anschluss an alle Takahashi-Mewlon-Spiegelfernrohre ist ein weiterer Innengewinding lieferbar:</p> | |
| 255 8231 | <p>Takahashi-Mewlon-Adapter M72 / M71 33,--
 wandelt M72 TAK-Gewinde auf M71 Mewlon-Gewinde</p> | |
| 245 8240 | <p>Pentax PX-Adapter M84 / M68 54,--
 Endlich lieferbar – ein Anschlussring vom PENTAX-Gewinde M84 auf das M68 und T-2 System.
 Zusammen mit dem ultrakurzen 2" Okularstutzen (# 245 8196) ergibt sich ein deutlich kürzerer 2" Okularanschluss, sodass sich z.B. unser Großfeld-Binokular wesentlich einfacher und mit geringstmöglicher Brennweitenverlängerung anschließen lässt.</p> | |

Zeiss Jena M 44 System

- | | | |
|----------------|--|--|
| 150 8041 / #9 | <p>Gewinding M44i / T-2i 20,--
 beidseitig Innengewinde, damit kann man an jedem Fernrohr mit T-2 Gewinde Zeiss Bauteile mit M44 Anschlussgewinde verwenden (z.B. den Zeiss-Positionskreis als präzise Drehvorrichtung!).</p> | |
| 150 8005 / #13 | <p>Zeiss-Adapter M44a / T-2a 29,--
 fernrohrseitig M44x1 Außengewinde, fokusseitig T-2 (M42 x 0.75) Außengewinde, zum Anschluss von T-2 Zubehörteilen / Kameras / T-Ringen an Zeiss Fernrohren oder am Zeiss-Positionskreis (!). Opt.Länge nur 3 mm!</p> | |



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

Das ASTRO T-2 SYSTEM® von BAADER PLANETARIUM *

Erläuterung:

In 15 Jahren haben wir uns sehr auf das T-2 Gewindesystem (M42 x 0.75 mm) konzentriert; Dieses Gewinde muss praktisch jeder Fernrohrhersteller weit vor dem Brennpunkt seines Instruments anbieten, weil nur so ein universeller T-Ring (für die Kleinbild-Kamera) angeschlossen werden kann.

Die einzige Ausnahme machen (noch) russische Geräte, dort ist der Gewindedurchmesser gleich, aber die Gewinde-Steigung noch 1 mm pro Umdrehung – anstatt 0.75 mm! Deshalb bieten wir unseren "Russien-Adapter" (# 1508015) an. Bei nur 7 mm zusätzlicher optischer Baulänge kann man so an jedem russischen Objektiv oder Fernrohr einen internationalen T-2 (M42 x 0.75 mm) Anschluss anbringen!

Der besseren Kenntlichkeit halber finden Sie meistens die Kennzeichnung klein "a" oder klein "i" bei der jeweiligen Angabe! "a" bezeichnet ein Außengewinde; oder – wenn mit Ø-Zeichen versehen – einen Außendurchmesser(!), "i" bezeichnet stets ein Innengewinde oder – mit Ø-Zeichen – einen Innendurchmesser.

Grafik und Teile-Liste finden Sie in der Heftmitte!

- 150 8039 / **#3 Adapter 36,4a / T-2a** **16,50**
fernröhreseitig Außengewinde 36,4mm, fokusseseitig T-2 Außengewinde, für Vixen / Skywatcher und Lichtenknecker Anschlussgewinde (u.a. fest eingebaut in den T-2 Prismen) – effektive Baulänge 0,8 mm!

- 190 5130 / **#5 DT-4 Verlängerungshülse 31,8 mm (Ø 1¼")** **12,--**
für Okular-Steckhülsen (Baulänge 18 mm)
An Off Axis-Systemen oder Klappspiegel-Ansätzen besteht oft das Problem, dass die Steckhülsen der normalen Okulare gerade 1-2 cm zu kurz sind, um die Schärfeebene richtig einstellen zu können.
Diese Verlängerungshülse hat beidseitig das Filtergewinde für 1¼" Okulare und lässt sich vor (fast) jedes 1¼" Okular einschrauben. Es können mehrere 1¼" Hülsen kombiniert werden.
Der Innendurchmesser ist vorbereitet zur Aufnahme der Linsen unserer Glaswegkorrektoren 1:1,25 und 1:1,7!

T-2 Schnellwechselsystem mit Zeiss-Mikrobajonett

Schnellwechsel- und Drehvorrichtung mit extremer Tragfähigkeit (Bajonettring aus gehärtetem Hochleistungs-Stahl, Wechsler aus Duraluminium). Das Wechselsystem passt zwischen jede T-2 Verbindung, z.B. auf – oder vor das T-2 Prisma und das T-2 Amici-Prisma!

- 245 6313 / **#6 T-2i Schnellwechsler** mit Zeiss-Mikrobajonett **25,--**
Grundausstattung am Großfeld-Binokular.

- 245 6320 / **#7 T-2a Wechselring** mit Zeiss Mikrobajonett aus hochfestem Stahl! **21,--**

Komplettangebot:

- 245 6321 / **#6/7 T-2 Wechselsystem**, bestehend aus Wechsler (#6) und Wechselring (#7) ... **38,--**
(effektive Baulänge nur 15 mm!)



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

- 245 8120 **Okularklemme 1¼" / T-2i** (simple Alternative zur ClickLock-Klemme!) **18,-**
 Fernrohrseitig mit T-2 Innengewinde, okularseitig 1¼" Einsteckdurchmesser – mit einfacher Klemmschraube.
- 245 8105 / **#14** **Steckanschluss 1¼"a / T-2a – mit Sicherungsnut!** **18,-**
 das ist eine Steckhülse, fokusseitig mit T-2 Aussengewinde, fernrohrseitig mit 1¼" Außendurchmesser, inkl. Filtergewinde M28,5 für alle 1¼" Farb- und Nebelfilter. Jede SBIG CCD-Kamera ab ST-402 ist mit dieser Baader-Steckhülse ausgestattet!
- 245 8100 / **#8** **ClickLock Okularklemme 1¼" / T-2i** **68,-**
 mit okularseitigem T-2 Gewinde und Feinfokussierung, einstellbar von 32-38 mm. Die revolutionäre, neue Okularklemme unseres "Mark V" Großfeld-Binokulars nach dem Spannbacken-Prinzip (Schnellspann-Futter) aus dem professionellen Werkzeugbau. Keine Klemmschrauben, nie wieder Kratzer in den Okularsteckhülsen! Einfach nur die Schnellspannvorrichtung mit der ganzen Hand umgreifen, um ca. 20 Grad drehen und das Okular sitzt bombenfest.
 Weitere Vorteile: Eingebauter Mikrofokussiertrieb mit 5 mm Hub, okularseitiges T-Gewinde zum Anschluss von Zubehör zur Okularprojektion – akzeptiert alle 1¼" Okulartypen, gleich welcher Sicherungsnut!
Kombination mit # 150 8005 (Zeiss-Adapter M44/T-2 - #13) ergibt:
 – eine 1¼" Okularklemme mit M44 (Zeiss) Außengewinde.
Kombination mit # 150 8037 (Gewinde-Adapter M43/T-2 - #22) ergibt:
 – eine 1¼" Okularklemme mit M43 (Vixen) Außengewinde.
Kombination mit # 150 8039 (Adapter 36,4/T-2 - #3) ergibt:
 – eine 1¼" Okularklemme mit M36,4 (Vixen) Außengewinde.
Kombination mit # 240 8160 (Baader T-Adapter (BTA) - #21) ergibt:
 – eine 1¼" Okularklemme mit 2" Überwurfmutter für alle SC-Teleskope.
- 240 8191 / **#10** **Reduzierstück 1¼" auf 24,5 mm** **23,-**
 mit Filtergewinde M28,5 für 1¼" Okularfilter! Zur Klemmung von Okularen mit 24,5mm Durchmesser an 1¼" Okularstutzen.
- 240 8195 / **#11** **Okularklemme 1¼"i / 36,4a** **24,-**
 fernrohrseitig mit 36,4 mm Außengewinde, fokusseitig 1¼" Innendurchmesser, zum Anschluss von 1¼" Okularen an Vixen- und Lichtenknecker Okularauszüge.
- 245 8199 / #12** **NEU: Takahashi-Adapter T-2 / M43 x 0,75** **21,-**
 Opt.wirksame Baulänge: 0,8 mm !
 Dieser Anschlussring ermöglicht es, z.B. ein Binokular oder eine Clicklock-Okularklemme unmittelbar am Okularauszug des Takahashi M43-Gewindes anzuschließen. Dadurch wird entscheidend an optischer Baulänge gewonnen.
 Unser T-2 TAK-Adapter beinhaltet ein M34 Innengewinde zur Montage der verschiedenen Glaswegkorrektoren aus dem T-2-System, sodass auch anderes optisches Zubehör in Verbindung mit unseren vielseitigen Glaswegkorrektoren verwendet werden kann.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

- 240 8190 / **#15 Reduzierstück 2" / 1 1/4" und Okularprojektionshalter Mod.III38,--**
 Zwei Spannschrauben, die auf einen Bronzering drücken, geben einem Okular – aber auch schwerstem 1 1/4" Zubehör – sicheren Halt (z.B. einer CCD-Kamera). An der 1 1/4" Einstecköffnung befindet sich zusätzlich ein T-2 Außengewinde, welches das Anschrauben von Kamera T-Ringen oder T-2 Zwischenringen für die Okularprojektion ermöglicht. Ein separater T-2 Ring schützt dieses Gewinde, wenn es nicht benötigt wird. Das teleskopseitige Frontende beinhaltet ein 48mm Filtergewinde für 2" Nebelfilter, sowie ein T-2 Gewinde (!). Auf diese Weise lässt sich das ganze Bauteil sogar an jedes T-2 Gewinde anschrauben und dient dann als 1 1/4" Okularhalterung.
- 240 8150 / **#16 Steckanschluss 2" a / T-2a PHOTO (z.Einstecken in alle 2" Okularauszüge!) 25,50**
 fernrohrseitig 2" a Steckdurchmesser, fokusseitig T-2a Außengewinde (effektive optische Baulänge nur 3mm), fernrohrseitig mit 48mm Filtergewinde für 2" Farb- u. Nebelfilter und mit Sicherungsnut am 2" Außendurchmesser – damit auch schwerstes Zubehör nicht zu Boden fallen kann! Diese Hülse liefern wir auch an SBIG – sie ist Bestandteil jeder ST-7 und ST-8 CCD Kamera!
- 240 8140 / **#17 Okularklemme Deluxe 2" und 6 x 6 T-Adapter49,--**
 passgenaue, sehr massive 2" Klemmvorrichtung mit zwei Klemmschrauben und eingebautem Spannring aus Federbronze (hält auch schwerstes Zubehör bombenfest und verdrehsicher ohne es zu verkratzen!). Für alle Schmidt Cassegrain Teleskope, fernrohrseitig mit 2" Innengewinde und Haltenut für 3,3" C14 Anschlussmutter (s.u.)
- NEU: Diese Okularklemme ist jetzt auch in Einzelkomponenten erhältlich:**
- 295 8141 / **#17A NEU: 2" Deluxe Okularklemme 2" / M58 - Wie #17, aber42,--**
 mit M58 System-Gewinde – passend zu #17B 2" SC Okularfilterhalter
- 295 8142 / **#17B NEU: 2" SC-Okularfilterhalter M5813,--**
 (dazu benötigt wird #17A) – Die Lösung, um unsere 2" Filter permanent am Tubusausgang von jedem Teleskop mit 2" Aussengewinde anzubringen (!) und dennoch einen 2" Einsteckstutzen (# 17A) zu montieren.
- 295 8143 / **#17C NEU: Erweiterungsring 2" / M5810,--**
 (alternativ zu #17B – ohne 2" Filtergewinde)
- 295 8144 **NEU: 2" SC System Okularfilterhalter (Kombination aus #17A + #17B)55,--**
 Diese Kombination aus #17A + #17B ergibt einen 2" Okularstutzen inkl. 2" Filterhalter, passend am Tubusausgang jedes SC-Teleskoptubus !
- 240 8155 / **#19 Steckhülse 2" (verchromt, mit Sicherungsnut)25,--**
 fokusseitig 50,8 mm Außengewinde (Celestron-Gewinde); frontseitig 2" Einsteckdurchmesser beidseitig (!) mit 48 mm Filtergewinde (z.B. als Bauteil für 2" Verlängerungen mit der 2" Deluxe Okularklemme # 17A & 17B).
- 295 8145 **NEU: 2" Verlängerung 60 mm Deluxe (Kombination aus # 17A / # 17C / #19) . . .59,--**
 Mit zwei Filtergewinden M48, zur Aufnahme mehrerer 2" Filter.
 2" Aufnahme mit Bronze-Spannring, 2 Klemmschrauben, verchromte Steckhülse mit Autolock-Sicherungsnut.

* fordern Sie ggfs. unseren Einzelprospekt an / siehe auch Einlage i.d.Hefmitte a = Aussengewinde / i = Innengewinde



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

- 245 8196 **M68 / 2" / M68 Okularprojektionshalterung und 2" Steckfassung** .49,--
 – zum Anschluss /u.a.) an Teil #18 (3,3" Überwurfmutter für Celestron 11 & 14)
 – ergibt eine extrem kurzbauende 2" Okularklemme für die großen Celestron-
 Optiken, mit Messing-Spannring und zwei Klemmschrauben.
 – Optische Baulänge mit Mutter: 3,3" (#18) nur 25mm! – siehe auch S.35 unten
- 240 8145 / **#18** **3,3" Anschlussmutter für C11 / C14**38,--
 zum Anschluss der 2" Okularklemme (s.o.) an C11 und C14 Teleskope. Nur damit
 ist eine freie Öffnung von 50 mm am C11 und C14 sichergestellt! Alle anderen
 Adapter bilden an dieser Stelle eine vignettierende Blende, die den Bildfeldrand
 abschattet!
- 240 8160 / **#21** **BTA T-Adapter (15 mm Baulänge)**42,--
 Zum Anschluss auf das 2" SC-Tubusgewinde. T-2a Kameraadapter, fernrohrseitig
 2" (50,8 mm) Überwurfmutter mit Innengewinde, fokusseitig T-2 Außengewinde
 (Baulänge nur 15 mm!). Extrem kurzer T-Adapter für SC-Teleskope für Fokalauf-
 nahmen mit vergrößertem Bildfeld und zur Montage des Baader oder Zeiss
 Binokulars (bzw. des Alan Gee Telekompressors!) an Celestron Teleskope.
- 150 8037 / **#22** **Gewindeadapter M43a / T-2a**20,50
 fernrohrseitig Außengewinde 43mm (Vixen), fokusseitig T-2 Außengewinde; kürze-
 ste Verbindung z.B. für das Baader-Binokular an Vixen Teleskope (Baulänge 3mm).
- 150 8015 / **#23** **"Russens-Adapter" M42 x 1i / T-2a**21,--
 Übergangsstück für alle russischen Gewinde M42 x 1 auf unser Gewindesystem
 T-2 (M42 x 0.75).
 Dadurch werden 1¼" Okularstutzen, Kameras, das OPFA-Projektionssystem
 u.v.m. an russischen Geräten anschließbar!
- 245 8010 / **#24** **Baader-Schiebefokussierer 1 1/4"i und T-2i**29,--
 Schiebefokussierer (mit 11 mm Hub) fernrohrseitig T-2i (M42x0,75) Innengewinde,
 fokusseitig 1¼" Einsteckhülse für 1¼" Okulare (zur Okularprojektion) und zusätz-
 lich ein verschiebbares T-2 Außengewinde.
- 150 8154 / **#25A** **T-2 Zwischenring 15 mm T-2i / T-2a**13,--
 – wie #25C, jedoch 15 mm effektiver Baulänge
- 150 8153 / **#25B** **T-2 Zwischenring 40 mm T-2i / T-2a**15,--
 – wie #25C, jedoch 40 mm effektiver Baulänge
- 150 8155 / **#25C** **T-2 Zwischenring 7,5 mm T-2i / T-2a**12,--
 15 mm effektive Baulänge – zur Okularprojektion mit Schiebefokussierer s.o.
 Fernrohrseitig T-2 Innengewinde, fokusseitig T-2 Außengewinde.
- 150 8025 / **#26** **T-2 Umkehring T-2a / T-2a**16,--
 Wandelt ein T-2 Innengewinde in ein T-2 Aussengewinde!
 Optische Baulänge gleich null, verschwindet völlig zwischen zwei T-2 Innegewin-
 den und kann daher auch nicht festklemmen. Sobald die Verbindung geöffnet wird
 ist der Außengewinderung ebenfalls locker. Innen reflexfrei gerillt und totschwarz
 lackiert – unlackierte Eloxal-Aluflächen strahlen nämlich im infraroten Licht wie ein
 Spiegel – das mag ein CCD-Chip besonders gern.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

- | | | |
|----------------|---|--------|
| 150 8035 / #27 | Adaptergewinde 2" a / T-2a
(mit eingebautem Filtergewinde 2"i (M48))
Ein sehr wichtiges Zubehörteil in unserem T-2 Anschluss-System! Oft ist z.B. bei einem unserer 2" Prismengehäuse die opt. Weglänge zu groß, wenn eine Kamera angesetzt werden soll (z.B. beim 2" Herschelprisma oder beim 2" Amici Prisma 90°!). Dieser Ring lässt sich direkt anstelle der 2" Okularklemme in das Prismengehäuse einschrauben. Auf diese Weise gewinnt man ca. 60 mm optische Weglänge, weil dann direkt am Gehäuse ein T-2a Adaptergewinde sitzt. Daran passen alle Kamera T-Ringe, unser OPFA-4 Okularprojektionsansatz oder auch eine Deluxe-Okularklemme 1¼" (diese hat nur 30 mm Bauhöhe!). | .24,-- |
| 240 8135 / #28 | Erweiterungsring 2" a / T-2i (C8 / T-2 Adapter)
fokusseitig 2" Außengewinde, fernrohrseitig T-2 Innengewinde. Wenn Sie Ihr ganzes Celestron- (oder Meade-) Zubehör an irgendeinem XY-Fernrohr verwenden wollen, dann stellt dieser Ring das 2" Tubusgewinde aller SC-Teleskope zur Verfügung – bei geringstmöglicher mechanischer Baulänge! | .24,-- |
| 245 8110 / #29 | Gewinding M48a / T-2i
Fokusseitig 48 mm Außengewinde (dies ist auch das Gewinde aller 2" Farb- und Nebelfilter!), fernrohrseitig mit T-2 Innengewinde. | .16,-- |
| 190 5131 / #30 | CCD-Stelling 1¼" (baugleich mit SBIG "FR-4")
präziser Stelling mit 1¼" Innendurchmesser und zwei Stellschrauben, zur Fixierung der Fokusposition am Off Axis System, Leitfernrohren u.a.. | .15,-- |
| 295 8130 / #33 | Variable T-2 Verlängerung (12-16 mm) inkl. Konterring
Eine besonders preisgünstige Kombination der Teile #26/#34/#35
Wandelt T-2 Innengewinde in T-2 Außengewinde und T-2 Außengewinde in T-2 Innengewinde; Mit T-2 Konterring lässt sich eine Digital-Kamera in jeder beliebigen Rotationsposition arretieren! Wirkt als normaler T-2 Verlängerungsring mit 12 mm (oder 10 mm!) Baulänge. Zusammen mit den Ringen #25 A (15 mm) / #25B (40mm) / #25C (7,5 mm) lässt sich (fast) jede benötigte Baulänge genauestens und verwindungsfrei realisieren. | .32,-- |
| 295 8110 / #34 | T-2 Innengewinding
Wandelt ein T-2 Außengewinde in ein T-2 Innengewinde und wirkt in Kombination mit #26 als T-2 Verlängerungshülse mit 10 mm Baulänge und zusammen mit #35 als feststellbare Drehvorrichtung.
Ein wichtiges (seit Jahren immer wieder angemahntes) Bauteil, um schwere CCD-Kameras direkt, mit T-2 Gewinde zu verbinden – ohne den Kompromiss einer Steckverbindung! | .17,-- |
| 295 8120 #35 | T-2 Konterring
passt zwischen (fast) jede unserer T-2 Verschraubungen und erlaubt die rotatorische Drehung von angeflanschem Zubehör sowie Arretierung in der geeigneten Position. Ein wichtiges (seit Jahren immer wieder gewünschtes) Bauteil, um schwere CCD Kameras direkt mit T-2 Gewinde zu verbinden – ohne den Kompromiss einer Steckverbindung! | .12,-- |



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

190 5144 **T-2 Flipp-Mirror** **235,--**
 allseits mit T-2 Anschlussgewinden, mit justierbarem Klappspiegel. Hervorragend
 geeignet für alle SBIG-CCD-Kameras bis zur ST-10XME.

“Nothelferteile” zum T-2 System®:

245 8102 **T-2 Abstimmringe (9 St. mit je 3 x 0,9/1,0/1,2 mm Dicke)** **.6,--**
 Satz mit neun Teflonringen unterschiedlicher Dicke (je 3x 0,9mm / 1,0mm / 1,2mm).
 Jeder Ring passt einzeln oder zu mehreren auf jedes Standard-M42-Gewinde
 (Aussendurchmesser 45 mm). So lassen sich Okularstutzen oder Bajonethalterun-
 gen so einstellen, dass die Klemmschraube in der optimalen, rotatorischen Position
 steht (z.B. für Linkshänder ...). Zudem sorgt ein einzelner Ring zwischen einer T-2-
 Verschraubung zuverlässig dafür, dass die Verbindung sich nicht festfressen kann,
 sondern bei jeder Temperatur leicht lösbar bleibt! Der Ring mit Dicke 1 mm gehört
 bei etlichen T-2 Bauteilen bereits zum Lieferumfang (z.B. bei #1A / #1B / #3 / #7).

150 8020 **2" Umkehring mit 48 mm Filtergewinde für 2" Filter** **.19,--**
 “Nothelferteil” – wandelt 2" Innen- in 2" Außengewinde. Dient z.B. zum Anschluss
 der DeLuxe 2" Okularklemme #17 an unserem 2" Spiegelgehäuse. Auch für den
 Selbstbau geeignet, wenn ein 2" SC-Aussengewinde gebraucht wird!

820770 **16 mm T-C Adapter (C-mount)** **.45,--**
 16 mm / T-2 Gewindeanschluss – für Film- u. Videokameras mit Wechselobjektiven!

T-RINGE

(T-2 und 6 x 6 – zum Anschluss von Kleinbild-Kameras an unsere OPFA- und
 ADPS-Okular-Projektionsansätze)

**für folgende Kleinbild- und neuerdings auch (!) für Spiegelreflex-
 Digitalkameras mit Wechselobjektiven:**

240 8300 **Nikon – alle SLR- und DSLR-Modelle** (siehe auch # 2458035 / S.45) . . . **.22,--**
 240 8301 **M42 x 1 (Praktika / Pentax-S)** **.22,--**
 240 8302 **Pentax-K** **.22,--**
 240 8303 **Minolta MD (alt)** **.22,--**
 240 8319 **Canon EF / EOS und alle DSLR-EOS-Modelle** (s. # 2458036 / S.45) . . . **.25,--**
 240 8320 **Canon FD/FL** **.22,--**
 240 8321 **Olympus** **.25,--**
 240 8322 **Konika** **.25,--**
 240 8323 **Contax** **.25,--**
 240 8324 **Leicaflex** **.25,--**
 240 8325 **Praktika-Bajonett** **.25,--**
 240 8327 **Exacta** **.25,--**
 240 8328 **Minolta AF** **.25,--**



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

	6 x 6 T-Ringe – zum Anschluss an das 2" System mit Hilfe des T-Adapters (#2408140):	
150 8306	Pentax 6 x 765,--

OBJEKTIVADAPTER (CCD-Objektiv-Adapter)

Für alle ST-7/8/9/10/2000 Modelle. Sie sind in der Länge exakt auf die jeweilige Objektivmarke abgestimmt, damit gerade bei extrem kurzbrennweitigen Objektiven die Abbildungsgüte gewahrt bleibt. Optional kann jeder CCD Objektiv-Adapter mit einem beidseitig vergüteten Infrarot-Sperrfilter ausgestattet werden (Filter Best.-Nr. 2459207 zu € 36,- s.u.), der in einer herausnehmbaren Filterfassung zwischen dem Objektiv und der CCD-Kamera eingeschraubt werden kann.

240 8350	NEU: Canon FD/FL75.-
240 8351	NEU: Pentax-S / Praktika (M42x1)75.-
240 8352	NEU: Pentax-K75.-
240 8353	NEU: Nikon75.-
240 8354	NEU: Olympus75.-
240 8355	NEU: Minolta75.-
240 8356	NEU: Contax (Zeiss) /Yashica75.-
245 9207	NEU: 1¼" IR Sperrfilter – s.o. (montiert im CCD Lens Adapter)36.-

OPFA (Okularprojektions- und Fokaladapter)

Das ist jeweils ein kompletter Fokal- und Okularprojektionsansatz mit T-2 Anschlussgewinde, 1¼" Okularklemme und 2 Stück 40 mm T-2 Zwischenringen (ggfs. bitte den gewünschten T-Ring separat bestellen). Wir haben schon viele "Teleextender" / Okularprojektionsadapter gesehen, die jämmerlich wackeln, Streulicht einfallen lassen und trotz aller Variabilität nicht besonders anwenderfreundlich sind. Unser OPFA-"Teleextender-System" lässt sich lichtdicht einstellen und bombenfest verschrauben. So wackelt nichts mehr – und mit zusätzlichen T-2 Zwischenringen (#1508100) lassen sich auch extreme Projektionsmaßstäbe beliebig erreichen! – Sogar mit CCD-Kameras!

245 8141	OPFA-1 mit Filtergewinde für 1¼" Farb- u. Nebelfilter!56,--
	– zum Einstecken in 1¼" Okularauszüge, mit Sicherungsnut in der 1¼" Steckhülse,	
245 8142	OPFA-2 mit Filtergewinde für 2" Farb- u. Nebelfilter!66,--
	– zum Einstecken in alle 2" Okularauszüge, mit Sicherungsnut in der 2" Steckhülse,	
245 8143	OPFA-366,--
	– zum Anschrauben an das 2" Tubusgewinde von allen Celestron (und MEADE) Schmidt-Cassegrain Spiegelteleskopen.	
245 8144	OPFA-4 – zum Anschrauben an jedes T-2 Gewinde!45,--
245 8145	OPFA-5 – zum Anschluss an alle Zeiss-Fernrohre mit M44 Innengewinde66,--
	– zum Anschrauben, mit Außengewinde M44 x 1, .	



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

245 8146	OPFA-660,- – zum Anschrauben, mit Außengewinde M43 x 1, zum Anschluss an alle Vixen-Okularauszüge mit Innengewinde M43 x 1.	
----------	--	--

245 8147	OPFA-760,- – zum Anschrauben, mit Außengewinde M 36,4 x 1, zum Anschluss an alle Vixen-Okularauszüge mit Innengewinde M 36,1 x 1.	
----------	--	--

VORHANG AUF FÜR “BAADER MicroStage 6030”

Die “kleine Bühne” macht Ihre Digitalkamera zum Star an JEDEM Teleskop!

245 0333	NEU: MicroStage 6030 2" Digitaler Kamera-Adapter49,-	
----------	--	--

Der kostengünstige Einstieg in die digitale Astrofotografie. Eine Kamerahalterung mit Okular-Klemmvorrichtung für Okulare zwischen 30 mm und 60 mm Durchmesser. Einzigartig ist die Anschlussmöglichkeit selbst an 2" Okulare. Die Bühne lässt sich so zentrieren, dass die Objektive (fast) aller Digitalkameras mit Festobjektiv vor jedem Okular mittig angebracht werden können.

Weitreichende Infos hierzu unter:

<http://www.baader-planetarium.de/zubehoer/mechadap/digi-t2.htm>

Afokales Digitales Projektions-System (ADPS)

Spezielles Projektionssystem für die Fotografie mit handelsüblichen Digitalkameras, bei dem eine wesentlich feinfühligere Abstimmbarekeit aller mechanischen Distanzen als bei der klassischen Okularprojektion mit Kleinbildkameras möglich ist.

Zum Anschluss Ihrer Digitalkamera an das ADPS benötigen Sie zusätzlich einen DT-Adapter und einen DT-Ring (siehe Digitales System S.46/47). Auf unserer Website finden Sie eine ausführliche Beschreibung der ADPS.

Die Grundversion (# 2458074) besteht aus folgenden T-2 Bauteilen:

1x #24 Schiebefokussierer, 1x #35 Konterring, 2x #25A Zwischenring 15mm, 1x #25C Zwischenring 7,5mm.
 Dazu kommen dann jeweils die Adapter an alle gängigen Okularauszüge.

245 8071	ADPS I – mit 1¼" Steckhülse (#2458105)59,-	
----------	--	--

245 8072	ADPS II – mit 2" Steckhülse (#2408150)65,-	
----------	--	--

245 8073	ADPS III – mit 16 mm superkurzem Celestron-/Meade-T-Adapter (#2408160) . .68,-	
----------	--	--

245 8074	ADPS IV – Basisversion, beidseitig mit T-2 Gewinde49,-	
----------	--	--

245 8075	ADPS V – mit Zeiss-M44 Adapter (#1508005)65,-	
----------	---	--

245 8076	ADPS VI – mit Vixen Adapter M43 (#1508037)55,-	
----------	--	--

245 8077	ADPS VII – mit Vixen- / Lichtenknecker-Adapter M36,4 (#1508039)55,-	
----------	---	--

245 8012	ADPS Projektionsokular – f=25 mm kameraseitiger Linsendurchmesser .. .75,-	
----------	--	--

	ADPS Projektionsokular 25 mm – Kombi-Sonderpreis60,- nur bei Kauf zusammen mit einem ADPS I – VII	
--	--	--



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

NEU: Baader DSLR-T-RINGE mit 2" Filterhalter

Zwei Modelle, passend für alle digitalen Spiegelreflexkameras von Canon und Nikon.

- Ein digitaler T-Ring mit innenliegender Halterung für alle ungefassten Baader- od. SBIG 2" Filter – für Canon EOS- oder Nikon DSLR-Kamerasysteme.
- Fernrohrseitig mit integriertem T-2 Gewinde oder (optional) mit Adapter auf das M68 (Zeiss) Adaptersystem – für absolute Verwindungssteifigkeit.

Mehr Info dazu im Internet unter:

www.baader-planetarium.de/zubehoer/mechadap/digi-t2.htm

245 8035 NEU: Nikon Baader DSLR-T-Ring T-2 / M68 86,--

245 8036 NEU: Canon EOS Baader DSLR-T-Ring T-2 / M68 86,--

- inkl. Reduzierring auf T-2 Gewinde (M42 x 0,75)
- mit Einlage für ungefasste 50,8 mm SBIG- und/oder 47,6 mm ungefasste (Baader) 2" Filtergläser
- Zum Anschluss an das M68 Anschluss-System wird zusätzlich der M68-T-Adapter (# 2458215) und der M68 Umkehring (# 2458195) benötigt!
- Es können beliebige 2" Filter aus unserem Programm – jeweils bereits fertig (ungefasst) – eingebaut werden. Bitte ggfs. gleich mitbestellen - z.B. das 2" UV/IR-Sperrfilter (# 2459210).

NEU: Baader DSLR-T-Ringe, mit eingebautem 2" UV/IR-Sperrfilter:

245 8035F NEU: Nikon Baader DSLR-T-Ring T-2/M68, mit UV/IR Sperrfilter 150,--

245 8036F NEU: Canon EOS Baader DSLR-T-Ring T-2/M68, mit UV/IR Sperrfilter . . 150,--

NEU: Baader DSLR Fokussiereinrichtung

mit T-2 Flip Mirror und eingebautem 2" IR-Sperrfilter

Haben Sie aus Ihrer Canon- oder Nikon DSLR-Kamera den H-alpha Blockfilter entfernt und können nicht mehr über die Mattscheibe scharfstellen? Oder haben Sie die ungenügende Genauigkeit der Mattscheibenschärfstellung auch bei passendem Fokusweg satt? Das umständliche Zoomen und iterative Beurteilen auf den eingebauten LCD Bildschirmen ist auch kein Ersatz für eine wesentlich schnellere und direktere Fokussierung über ein Okular. Wenn man zum Fokussieren eine PC-Software nutzt, ist ein Hauptvorteil der DSLR – die Unabhängigkeit von Laptop/PC – dahin. Wir bieten eine modular aufgebaute, vielseitige und endgültige Lösung für alle Fokussierprobleme, welche an jede DSLR und Astro-CCD Kamera adaptierbar ist, keine Fokussierwünsche mehr offen lässt und den Chip staubdicht abschließt!

Das System besteht aus:

Baader DSLR-T-Ring für Canon EOS (# 2458036) bzw. für Nikon (# 2458035) mit Filterkammer für alle ungefassten Baader- oder SBIG 2" Filter; / H-alpha tauglicher **2" UV/IR-Sperrfilter** (# 2459210), ungefasst, fertig eingebaut in den DSLR-T-Ring; / **Baader T-2 Flip-Mirror** Klappspiegelgehäuse (# 1905144); / **2" T-2 Kameraadapter** (T-2 # 16); / **3,6 mm Symmetrisches Okular** mit 1 1/4" Steckhülse und Gewinde für eine 1 1/4" Verlängerungshülse, sehr gutes Einblickverhalten! / **1 1/4" Verlängerungshülse DT-4** (T-2 # 5); / **SBIG 1 1/4" Fokussiering FR-4** (T-2 # 30); / **ClickLock Okularklemme** mit Feinfokussierung (#8); Die Summe der Einzelteile beträgt: € 604,-, d.h. Sie sparen beim Erwerb des Komplettsystems € 106,50 !

245 8058 NEU: Nikon DSLR-Fokussiereinrichtung 498,--

245 8059 NEU: Canon DSLR-Fokussiereinrichtung 498,--



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

DAS DIGITALE T-2 SYSTEM

ACHTUNG: da sich bei den meisten Digitalkameras das Objektiv nicht abnehmen lässt, sind Fokalaufnahmen unmöglich. Sie können nur mit Okularprojektion arbeiten und benötigen deshalb noch ein auf Ihr Teleskop abgestimmtes Okularprojektionssystem (siehe ADPS-System S. 44)

Wir haben ein System an T-Ringen, Adaptern und Projektiven für die Fotografie mit Digitalkameras aufgebaut. Folgende Produkte können wir Ihnen vorstellen (**unsere digitalen T-Ringe sind für fast alle gängigen Kameras lieferbar – für einige Kameras werden jedoch Filtervorsatz-Adapter vom Hersteller zum Gewindeanschluss benötigt!**):

Digitales System I / M 37

240 8165 **Digitale T-Adapter I (T-2i / M 37a)** **20,--**
 Für viele Sony-Video-Kameras, wie z.B.: Sony DSC S-30 / S-50 S-70 / P-30 / P-50 / MVC-FD-87 / CD-200 / 250
Der Digitale T-Adapter I ist auch zwingend erforderlich zum Anschluss der nachfolgend aufgeführten T-Ringe M37!

Digitale T-Ringe M 37 *

**(nur in Kombination mit obigem DT-Adapter I
 passend für die angegebenen Kameras!)***

245 8021 **DT-Ring M 37i / M 28a** **13,50**
 unter anderem für Nikon Coolpix 885 / 950 / 955 / 990 / 995 / 4300 / 4500 (mit Filteradapter UR-E4 v.Nikon), Nikon Coolpix 880 (mit Filteradapter UR-E2), sowie Nikon Coolpix 775 (mit Filteradapter UR-E3)

245 8022 **DT-Ring M 37i / M 43a** **13,--**
 unter anderem für Olympus Camedia 2500 / 3040 / Olympus CI 5050 (in Verbindung mit CLA-1 Adapter), Kodak DX 3900, Casio QV 2300 / 2800 / 2900 / QV-2900UX / 2800UX

245 8023 **DT-Ring M 37i / M 24a** **13,--**

245 8024 **DT-Ring M 37i / M 27a** **13,--**

245 8025 **DT-Ring M 37i / M 30a**, z.B für Kodak Video-Kamera DX 3600 **13,--**

245 8026 **DT-Ring M 37i / M 30,5a** **13,--**

245 8027 **DT-Ring M 37i / M 40,5a**, z.B. für Olympus E2000 / 20 / 30 **13,--**

245 8028 **DT-Ring M 37i / M 41a** **29,--**
 unter anderem für Olympus Camedia 4000 / 4040 / 4100 / 5050 / 3020 / 3030 / 3040 / 2002 Zoom, sowie Nikon Coolpix 880.

*) Aufgeführt ist nur eine Auswahl der gängigsten Kamera-Modelle – im Zweifelsfall sehen Sie bitte in Ihre Bedienungs-Anleitung, bzw. fragen Ihren Photo-Händler. Derzeit sind über 1000 Kameras am Markt – es ist unmöglich, diese alle zu listen.



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

Digitales System II / SP54

245 8040 **Digitaler T-Adapter II (T-2i/Sp54a)** **25,--**
Der Digitale T-Adapter II ist zwingend erforderlich zum Anschluss der nachfolgend aufgeführten Hyperion T-Ringe Sp54 an das ADPS-System v. S.44.

Digitale T-Ringe Serie SP 54 (Hyperion)*

(nur in Kombination mit unserem DT-Adapter II, bzw. direkt an unsere Hyperion-Okulare – siehe Seite 9/10 – passend für die angegebenen Kameras!)

1. Anschluss-System SP 54 – für afokale Projektion:

Hyperion digitale T-Ringe, sorgfältig konstruiert für den kürzesten Abstand zwischen Okular-Augenlinse und digitalem Kameraobjektiv.

- 295 8090 NEU: Hyperion Extension Ring SP 54i / SP 54a** **10,--**
notwendig zum Anschluss der Hyperion T-Ringe M 28 und M 37
- 295 8028 NEU: Hyperion DT-Ring SP 54i / M 28a** (# 2958090 zusätzlich erforderlich) **11,--**
unter anderem für Nikon Coolpix 885 / 950 / 955 / 990 / 995 / 4300 / 4500 (mit Filteradapter UR-E4 v.Nikon), Nikon Coolpix 880 (mit Filteradapter UR-E2), sowie Nikon Coolpix 775 (mit Filteradapter UR-E3)
- 295 8037 NEU: Hyperion DT-Ring SP 54i / M 37a** (# 2958090 zusätzlich erforderlich) **11,--**
passend für viele Sony-Kameras
- 295 8046 NEU: Hyperion DT-Ring SP 54i / M 46a** **11,--**
zum M 46 Außengewinde gibt es im Kamerahandel eine ganze Familie aufwärts- oder abwärtskompatibler Gewindeadapter.
- 295 8049 NEU: Hyperion DT-Ring SP 54i / M 49a** **10,50**
z.B. für Minolta Dimage 5 & 7 (7/7i/7Hi), Olympus CI 2100, Pentax EI-2000, sowie Nikon 5400 (mit Nikon Adapter UR-E9)
- 295 8052 NEU: Hyperion DT-Ring SP 54i / M 52a** **10,50**
z.B. für Sony MVC-CD200 / FD97 / Cyber-Shot DSV / F505V / Sony DXC-S75 und S-85 (in Verbindung mit dem Zwischenring VAD S70 von Sony), Sony 505, sowie Canon Powershot A40 / A70 (mit Canon Filteradapter LA-DC52C)
- 295 8055 NEU: Hyperion DT-Ring SP 54i / M 55a** **10,50**
z.B. für Fuji Finepix 4900 / 6900Z / S602Z / 605 / S-304 / Panasonic DMC FZ1
- 295 8058 NEU: Hyperion DT-Ring SP 54i / M 58a** **10,50**
z.B. für Sony DSC-S75 / F 707 / F 717 / Canon Powershot 90IS / Powershot A60 (mit Filteradapter von Canon), Casio QV 3500, 5700 (mit Casio Adapter LU-35A – von 47,5 mm auf M58)
- 295 8062 NEU: Hyperion DT-Ring SP 54i / M 62a** – z.B. für Olympus E-10, E-20 **12,--**

*) Aufgeführt ist nur eine Auswahl der gängigsten Kamera-Modelle – im Zweifelsfall sehen Sie bitte in Ihre Bedienungs-Anleitung, bzw. fragen Ihren Photo-Händler. Derzeit sind über 1000 Kameras am Markt – es ist unmöglich, diese alle zu listen.



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

2. Anschluss-System M 43 / T-2 – für klassische Okularprojektion:

295 8080 NEU: Hyperion T-Adapter M43i/T-2a (M42x0,75)12,--

Alternativ – für den Anschluss von Webcams mit 1/4" Steckhülse:

245 8120 **Einfache Okular клемme T-2 / 1¼" (mit Klemmschraube)18,--**

M 42 x 0,75 (T-2) – für einen größeren Projektionsmaßstab lassen sich zusätzlich unsere T-2 Verlängerungshülsen (erhältlich in den Längen 7,5 / 15 / 40 und 8-14 mm variabel, # 2958130) anschrauben – siehe T-2-System Seite 37 (zusätzlich benötigen Sie den T-Ring für Ihre SLR-Kamera!).

240 8166 NEU: Hyperion 2" (M48) /SP54 (D)SLR (Front-) Filterhalter (s.S.57)15,--

Digitales System III / SP54

(DT-Ringe siehe oben)

245 8060 **Digitaler T-Adapter III (M68a/Sp54a)38,--**

Dieser Adapter passt an unser großes M 68 (Zeiss) Ringsystem – siehe bei FFC (Fluorit-Barlowlinse) – z.B. um eine DSLR-Kamera – mit Hilfe der digitalen T-Ringe – verwindungsfrei weit hinter dem FFC montieren zu können.

SONNENBEOBACHTUNG

– Instrumente und Filter –

Das Solarscope

- ein preiswertes Teleskop zur absolut sicheren Beobachtung der Sonne in größeren Gruppen, z.B. an Volksternwarten oder für VHS-Kurse;
- schnell aufgebaut für Übersichtsbeobachtungen der Sonne;
- ein hervorragendes didaktisches Hilfsmittel zur Bestimmung einiger fundamentaler astronomischer Parameter und Messgrößen von Sonne und Erde;
- ein pädagogisches Instrument für die Tageslicht-Astronomie.

Das Solarscope besteht aus folgenden Materialien:

Sockel und Beobachtungskabine sind aus stabiler Pappe, Umlenkspiegel und Objektiv aus Glas. Objektivfassung und Spiegelhalterung sind aus Kunststoff und Aluminium. Die Abbildungsqualität des Gesamtsystems ist besser als 1 Lambda. Abmessungen: 60 x 45 x 38 cm, Gewicht: ca. 1.3 kg.

Das Solarscope projiziert (ähnlich dem Prinzip des Sonnenprojektionsschirmes) ein Bild der Sonne von ca. 115 mm Durchmesser auf einen weißen Schirm, wobei die abbildende Optik 40 mm Öffnung und eine Äquivalentbrennweite von 13 m hat. Mit dem Solarscope (Standardversion) kann man

- die Sonnenflecken,
- die Sonnenfackeln,
- die Randverdunklung der Sonne,
- partielle Sonnenfinsternisse und
- Transits von Merkur und Venus beobachten.

290 3400 **Solarscope Standard50,--**



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

290 3405	Solarscope Educational90,-
----------	-------------------------------------	--------------

Die Schulversion (Education) beinhaltet eine Messschablone, ein kleines Bleilot und ein Anleitungsheft (in Englisch). Zudem ist eine Seite des Solarscope mit einer großen Winkelskala bedruckt.

Mit der Schulversion des Solarscope kann man u.a. folgende Messungen, bzw. Experimente durchführen:

- die Bestimmung der Erdrotation,
- die Kulmination der Sonne (wahrer Mittag),
- die Bestimmung der Sonnenrotation,
- die Zeitgleichung,
- die Bestimmung der Ellipsenbahn der Erde,
- Breitenbestimmung und Neigung der Rotationsachse der Erde,
- die Messung des Abstands Sonne-Erde.

AstroSolar™ SONNENFILTERFOLIE

Zum Patent angemeldet in ganz Europa – in den USA ausgezeichnet mit dem Titel:

Astro-Product of the Decade (Astro-Produkt des Jahrzehnts)

Diese Folie ist interferometrisch geprüft zu 94-96% Definitionshelligkeit – sie ist damit so gut wie ein APQ-Objektiv von Carl Zeiss (Pleiger-Prüfprotokoll im Internet unter Baader Planetarium aufsuchen). Leider fällt es uns selbst schwer, einen Qualitäts-Unterschied zu unseren vielfach teureren Plangläsern zu erkennen. Dies gelingt erst bei sehr hohen Vergrößerungen jenseits von 250-fach.

Unsere Folie ist nachweislich schärfer als alle uns bekannten Konkurrenzprodukte, insbesondere einschließlich der US-Glasfilter. Was besonders wichtig ist, sie zeigt die Sonne in ihrer natürlichen Farbe – neutral weiß! Andere Folien zeigen nur ein unscharfes, bläulich überstrahltes oder oranges Sonnenbild. AstroSolar™ ist im Gegensatz zu Glasfiltern völlig frei von Pinholes (Löchern in der Reflexions-Schicht), da es beidseitig vergütet wird. Die Schutzwirkung ist von der Physikalisch-technischen Bundesanstalt in Braunschweig geprüft. Die Folie darf das CE-Zeichen tragen!

Die Entwicklung war ausschließlich möglich durch den ungeheuren Bedarf während der Sonnenfinsternis 1999. Es wurden bei Versuchen dutzende Kilometer Folie zerstört, um die Herstellungsverfahren für eine molekular völlig gleichmäßige Folie in unserem Auftrag zu entwickeln. Als Ergebnis können wir Ihnen zwei Schutzfolien anbieten, die die Leistung Ihres Fernrohres nicht schmälern, AstroSolar™ für die Beobachtung und Photographie der Sonne – und TurboFilm™ für den nächtlichen Schutz Ihrer wertvollen Fernrohrspiegel vor Verschmutzung (Kratzern), Vergütungsschäden, Feuchtigkeit im Tubus und vor Luftturbulenzen (Tubus-Seeing).

Durch die wesentlich geringeren Produktionsmengen nach dem "Jahrhundertereignis" mussten die Preise deutlich ansteigen. Dennoch meinen wir, dass Sie mit AstroSolar™-Folie ein unglaublich preiswertes Produkt kaufen. Ein Bogen in Din-A4 Größe kostet € 20,-; ein vergleichbares Glasfilter in 20 cm Durchmesser würde jedoch € 500,- kosten (bitte nicht mit US-Fensterglas-Filtern vergleichen!). Ein Bogen in der Größe 100x50 cm bildet einen "lebenslänglichen Vorrat" und reicht für alle Teleskope, Feldstecher und Objektive, die Sie haben – und noch haben werden.

Wenn Sie einen großen Bogen mit zehn Vereinsmitgliedern teilen, dann kostet das Filter für ein 8" Teleskop – bei voller Öffnung – nur ca. € 6,- – und es ist noch genügend Material für 10 Sucherfernrohre übrig.

Passionierte Photographen haben sich immer beklagt, dass das normale AstroSolar-Material mit ND=5 für Sonnenaufnahmen "zu dunkel" sei. Deshalb haben wir die photographische Version mit opt.Dichte D=3,8 herstellen lassen! Damit lassen sich auch bei Okular-Projektion oder (ab Mai/2000) mit dem neuen 4-fach Fluorit Flatfield-Konverter Belichtungszeiten von 1/500 - 1/1000 sec. realisieren!

Zur visuellen Beobachtung ist die Photofolie jedoch nur mit einem zusätzlichen Dämpfungsglas (s.u.) vor dem Okular geeignet! (siehe Neutralfilter #2, Best.Nr.: 2459289)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

Eine konstruktive Besonderheit unseres Herschelprisma liegt nicht nur in der extrem aufwendigen Entspiegelung (u.a. 7-lagige Multivergütung) aller sekundären Glas-Luftflächen, sondern vor allem in der Möglichkeit die 2" Okularklemme abzuschrauben, ohne die 2" Filter aus dem Prismengehäuse entfernen zu müssen! Mit Hilfe des separat zu beziehenden Gewindeadapters #27 ist es mit dem neuentwickelten Herschelprisma möglich, zwei Filter im Prismengehäuse zu montieren und eine Kleinbild- oder digitale Kamera DIREKT an das Prismengehäuse anzuschließen – ohne den optischen Weg einer 2" Okularklemme. Auf diese Weise werden ca 60 mm Fokussierweg gespart, erst dadurch wird das Herschelprisma auch fotografisch für (fast) alle Refraktoren verwendbar!

Weiteres Zubehör für das 2" Herschelprisma:

- | | | |
|--|--|-------|
| 150 8035 /#27 | Gewindeadapter 2"a / T-2a | 24,-- |
| 240 8190 /#15 | 2" – 1¼" Reduzierstück | 38,-- |
| 240 8150 /#16 | 2" Kameraadapter | 25,50 |
| Die beiden nachfolgend aufgeführten Sperrfilter können vor eine Digitalkamera – oder eine Webcam – montiert werden, wenn das Fernrohrobjektiv keine apochromatischen Eigenschaften aufweist: | | |
| 245 9207A NEU: | 1¼" UV/IR-Sperrfilter – siehe auch S.61! | 45,-- |
| 245 9210A NEU: | 2" UV/IR-Sperrfilter – siehe auch S.61! | 76,-- |
| 240 8342 | 2" Polarisationsfilter (48mm Filtergewinde) | 49,-- |
| – zur stufenlosen Helligkeitseinstellung mit dem 2" Herschelprisma | | |
| 240 8343 | Polarisationsfilter einzeln 1¼" (28,5mm Filtergewinde) | 33,-- |
| zum Einschrauben in alle 1¼" Okulare – z.B. für das Herschelprisma! | | |
| 240 8340 | Polarisationsfilter doppelt 1¼" | 57,-- |
| – wird vor das Okular geschraubt – ein Filterteil ist drehbar gelagert und die Helligkeit dadurch stufenlos einstellbar. | | |
| Ideales Filter für Mondbeobachtung und Kontrastverstärkung an Planeten. Die Helligkeit läßt sich so an die jeweilige Okularbrennweite anpassen. | | |

Weitere wichtige Zubehörteile sind unsere – auch einzeln erhältlichen – Graufilter in 1¼" und 2" (siehe Seite 57/58)

SOLAR-SPECTRUM

Geheizte, schmalbandige H-alpha Filter mit elektronischer Temperaturregelung (Heizung und Kühlung vereint!) speziell für Teleskope ab ca. 4" Öffnung. Solche professionellen Filter zeigen eine unübertroffene Fülle an Details auf der Sonnenoberfläche durch die Nutzung der vollen Öffnung Ihres Teleskopes und sind damit die erste Wahl für semi-professionelle Beobachter / Fotografen, sowie die wissenschaftliche Nutzung.

Bitte fordern Sie hierzu unsere gesonderten Unterlagen an.



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

C-ERF – Objektiv-Rotfilter (Cool-ERF-Filter) für H-alpha Beobachtung

**Planparallele Rundscheiben, auf lambda/10
poliert – in Transmission gemessen!**

**ACHTUNG: C-ERF-Filter sind Vorfilter und nur zur Verwendung
mit Solar-Spectrum Sonnenfilter gedacht – ohne Sonnenfilter
können Sie Ihren Augen irreparable Schäden zufügen!**

Eine Infrarot-Reflexionsvergütung (dielektrisches Interferenzschichtensystem mit 28 Einzelschichten) verhindert das Eindringen von Wärme in den Tubus. Das hält den Filter plan, verhindert Luftunruhe im Tubus und vor allem – es schützt das teure H-alpha Filter in Brennpunktnähe vor vorzeitiger Alterung durch Wärmebelastung! Es stabilisiert ferner die eingestellte Wellenlänge, welche ansonsten mit der Änderung der Temperatur ständig driftet. Unsere "Cool"-ERF-Filter sind mehrschichtig entspiegelt, mit der geringsten denkbaren Restreflexion – es treten keinerlei Doppelbilder auf !

Bei sachgerechter Anwendung des C-ERF können Sie die Hand in den Brennpunkt halten, ohne sich zu verbrennen !!

Die Filter lassen sich nicht nur für die Sonnenbeobachtung einsetzen sondern sind auch ideal geeignet z.B. für die Deep-Sky Fotografie von ansonsten unsichtbaren Wasserstoff-Nebeln (Barnard's Loop) mit S/W Filmen.

245 9241	C-ERF Energieschutzfilter 70 mm Ø225,--
245 9242	C-ERF Energieschutzfilter 90 mm Ø345,--
245 9243	C-ERF Energieschutzfilter 110 mm Ø485,--
245 9244	C-ERF Energieschutzfilter 135 mm Ø765,--
245 9245	C-ERF Energieschutzfilter 160 mm Ø945,--
245 9246 NEU:	C-ERF Energieschutzfilter 180 mm Ø1.375,--

Filterfassung und Zubehör

245 9249	C-ERF Filterfassung (Einzelanfertigung) je nach Aufwand ab ..	.200,--
245 9300 NEU:	Sonnen-Irisblende Ø 13 mm – 113 mm275,--

zum Anschluss an die o.g. Filterfassung, – ermöglicht eine stufenlose Veränderung der Teleskopöffnung. So lässt sich für jede Kombination von Teleskop, Filter und telezentrischem System der bestmögliche Kontrast einstellen.



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

NEU: TELEZENTRISCHES LINSENSYSTEM

Telezentrisches Linsensystem 2-fach und 4-fach (TZS) für Schmalband – H-alpha Filter

Aplanatisch, wahlweise mit 2-facher oder 4-facher Brennweitenverlängerung und frei von Bildfeldwölbung. Speziell gerechnet und hergestellt für die H-alpha Wellenlänge, mit 99% Strehl (99% Definitionshelligkeit bei 656,3 nm). Kein anderes telezentrisches Linsensystem erreicht eine so hohe Abbildungsleistung.

Ausgehend von einem Öffnungsverhältnis von f/15 (2-fach) bzw. f/7.5 (4-fach) entsteht bei voller Fernrohröffnung mit Hilfe des TZS ein paralleler Strahlengang mit f/30 Öffnungsverhältnis. Bei kürzeren Fernrohrbrennweiten sollte die Öffnung soweit abgeblendet werden, dass das Endprodukt wieder 1/30 ergibt. Die Systembrennweite beträgt 200mm (bzw 220 mm beim TZ-4) ab dem Linsenscheitel, dadurch bleibt hinter dem TZ-S genügend Raum für das H-alpha Filter und beliebiges Zubehör, z.B. ein 2" Zenitspiegel oder jede erdenkliche Kamera. Die Vergütungen sind für die H-alpha Wellenlänge berechnet. Die Entspiegelung der Frontlinse wirkt bereits als 600nm Langpassfilter.

Beide telezentrischen Systeme sind beidseitig mit photographischen "T-2"-Gewinden ausgestattet und können über eine Vielzahl von Adaptern aus unserem T-System an praktisch alle Teleskopbauarten angeschlossen werden – sogar an Schmidt-Cassegrain Optiken (!) – bitte fragen Sie nach den notwendigen Adaptionen, wir erstellen gerne ein Angebot für die Sonnenbeobachtung an SC-Optiken mit großer Öffnung!

Für schweres Zubehör lassen sich beide Linsensysteme auch in unser M68 Ringsystem (Zeiss-Design) einbauen.

245 9255	Telezentrisches Linsensystem (TZ-2)325,--
	mit 2" Steckanschluss und beiderseits mit T2-Gewinde	
245 9256	Telezentrisches Linsensystem (TZ-4)325,--
	mit 2" Steckanschluss und beiderseits mit T2-Gewinde	

Zubehör

245 9258	M 68 Anschluss-Set für TZ und FFC225,--
	bestehend aus: 40 mm Hülse M68 (# 2458204), Four-in-One Universal-Adapter (# 2458225), 2" / T-2 Steckanschluss (# 2408150), 40 mm Zwischenring T-2 (# 1508153), 100mm Hülse M68 (# 2458210), 20 mm Hülse M68 (# 2458202) und Four-in-One DeLuxe 2" Okularklemme (#2458190)	
	Der Setpreis ist sehr günstig und gilt <u>nur zusammen</u> mit dem Bezug einer TZ- oder FFC-Optik!	
245 9259	NEU: 2" Solar-Telekompressor 0,6x195,--
245 9279	NEU: Sonnen-Schutzblech49,--
	mit Bohrung Ø 42 mm, passt zwischen jede T-2 Verschraubung	
295 8240	NEU: 2" Universalfansch29,--
295 8242	NEU: Reduzierstück 2"/T-217,--



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

Objektiv-Sonnenfilter

**aus getempertem Glas, mehrschicht-vergütet (MC) und mit kratzfester, farbneutraler Reflexionsschicht bedampft!
Das Sonnenbild ist reinweiß – nicht blau oder rot!**

Feinoptisch polierte Plangläser, Genauigkeit $\lambda/10$, gemessen mit Zygo Interferometer (in Transmission über die gesamte Wellenfront!). Opt. Dichte 5 (visuell) oder 3,5 (photographisch). Dies ist kein Fensterglasfilter!

Planplatten ohne Fassung:

245 9269	90 mm268,--
245 9270	110 mm348,--
245 9271	135 mm432,--
245 9272	160 mm495,--
245 9273	185 mm690,--
245 9274	205 mm845,--

ggfs. zuzüglich Einzelanfertigung von Fassungen für alle Teleskope. (Achtung – lange Lieferzeiten!)

Graufilter und Polarisationsfilter in 2" und 1¼" Ø lieferbar – siehe S.51, bzw. unter Filter.

*Fordern Sie unser Infoblatt zur Herstellung einer festen **Kartonfassung** für ein Objektivfilter an. Der Selbstbau ist kinderleicht – und er macht Spaß (besonders wenn man an das für die Fassung gesparte Geld denkt). Besser ein gutes Filter als eine schöne Fassung*



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

Protuberanzenansatz und Zubehör

- 245 9020 **1,5Å Protuberanzenansatz IV** (Mark IV H-alpha Coronagraph) **1.598,--**
 neueste Ausführung mit T-2 und M43 (Vixen) Anschlussgewinden.
 Grundgerät, gefertigt für Vixen 80M Refraktor (80 mm Ø / f 910 mm), mit Kegelblendenansatz aus V2A Stahl (6 Kegel), asymmetrischer Hilfslinse (H-alpha vergütet), justierbarer und wärmeisolierter Delrin-Kegelfassung, von außen einstellbarer Irisblende, MC-vergütetem Projektionsobjektiv (PI), H-alpha Filter 1,5Å Ø 1¼" (!), Verlängerungshülse H2, M43 / T-2 Adapterring, Tricohandschuhen, Pinzette, Filterkippfassung zur Zentrierung der ZWL (Zentralwellenlänge), Transportkoffer mit formgefrästen Fächern, Anleitung.
 Besonders geeignet für H-alpha Beobachtungen in Großstädten und bei leicht "verzerrtem" Himmel.
- 245 9100 **VIP-Exzenteransatz** **185,--**
 visueller und photographischer Exzenteransatz für die Beobachtung des Sonnenrandes mit hohen Vergrößerungen oder langen Refraktor Brennweiten – größeres Gesichtsfeld durch vergrößerten Schiebbereich mit 100 mm Außendurchmesser.
- 245 9011 **Kegelanpassung** an andere Refraktor Brennweiten **100,--**
 – anstelle der Standardkegel individuell angepasster Kegelanpassung (zwischen 800-1200 mm)
- 150 8153 /#25B **Verlängerungshülse H2** (T-2 Zwischenring 40 mm) **15,--**
 (beidseitig mit T-2 Anschlussgewinde), zur photographischen Verwendung mit dem Glaswegkorrektor Faktor 1.7 (# 4b – benötigt werden zwei Hülsen) – ergibt einen Sonnendurchmesser von 25 mm auf dem KB-Negativ.

Baader H-alpha Filter

für Selbstbauer von Protuberanzenansätzen), mit 1¼" (31,8 mm) Okularfilterfassung, freie Öffnung 25 mm, versiegelt mit Epoxidharz in Aluminiumfassung, temperaturstabilisiert und vorgealtert. Jedes Filter wird mit individueller Messkurve geliefert.

- 245 9200 **2Å H-alpha Filter**, HBW ± 0,5Å, ZWL -0/+1Å **485,--**
(Image-Quality!) Unsere Interferenzfilter sind weit über das visuelle Spektrum hinaus gegen schädliche Strahlung geblockt. Außer der H-alpha Wellenlänge gerät keinerlei UV- oder IR-Strahlung in das Auge des Beobachters!!
- 280 9210 **"Einführung in die H-alpha Beobachtung" *** **2,50**
 von Wolfgang Paech (20 Seiten)
 Diese kleine Broschüre erläutert die Vor- u. Nachteile der derzeit angebotenen Geräte zur H-alpha Beobachtung und erklärt die auf der Sonne sichtbaren Phänomene, die Beobachtungs- und Phototechnik.
- 280 9211 **"Einführung in die Sonnenbeobachtung" *** 26 Seiten **5,--**
 4. überarbeitete Auflage 2006, Originalpublikation der VdS-Fachgruppe Sonne.

* Bitte beachten Sie unseren Mindestbestellwert von € 10,- !



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

Selektive Linienfilter zur Sonnenbeobachtung

ACHTUNG: Nur zusammen mit AstroSolar™ Sonnenfilterfolie, bzw. Herschelkeil zu verwenden!

NEU: BAADER Solar-Kontinuum-Filter

Für alle engagierten Sonnenbeobachter!

Höchste Kontrastleistung durch extreme Schmalbandigkeit (8 nm HWB). Wirkt wie ein Monochromator, blockt Luftunruhe (das Bild wird plötzlich drastisch ruhiger). Liefert an jedem Teleskop die "springende Schärfe". Plötzlich gibt es kein Raten mehr am Fokussierknopf. Das Bild ist entweder scharf, oder unscharf - das übliche schwammige Gefühl beim Fokussieren ist wie weggeblasen. Machen Sie Sonnenaufnahmen wie die Profis!

- 245 8390 NEU: Solar-Kontinuum-Filter (540nm) Ø 1¼" 65,--**
- 245 8391 NEU: Solar-Kontinuum-Filter Ø 2" 104,--**
- 245 8392 NEU: Solar-Kontinuum-Filter Ø 1¼", gestackt 125,--**

NEU: BAADER K-Line Filter

Zur fotografischen Erfassung der K-Linie des Sonnenspektrums (395nm) inkl. AstroSolar™ Photo-Film (ND = 3.8, Format: 200x290 mm) zur Vorfilterung des Sonnenlichts.

- 245 8355 NEU: K-Line Filter 395nm Ø 1¼", gestackt 245,--**

SPEKTROSKOPIE

- 245 8500 Blaze Gitter Spektroskop/Spektrograph 200,--**
bestehend aus 1¼" Blaze Gitter gefasst, Zylinderlinse mit Halterung und dem Baader Universalansatz (Nr.2458010) – zeigt ein ganzes Okulargesichtsfeld voller Spektren; geeignet vor allem für didaktische Anwendung, da die volle Öffnung und Lichtstärke des Teleskopes erhalten bleibt.
- 245 8505 Blaze Gitter 2" (gefasst in 2" Filterfassung) 242,--**
- 245 8510 Blaze Gitter 100 mm (4", ungefasst) 440,--**

Vor einer CCD-Kamera wird dieses Spektroskop zu einem wissenschaftlichen Instrument! Fordern Sie den Testbericht an: "Spektroskopie mit SBIG-CCD-Kameras und d. Baader Blaze Gitter"

Objektivprisma aus Flintglas (F2)

Keilwinkel 7°, feinoptisch polierte Flächen mit einer Oberflächenplanität kleiner/gleich $\lambda/4$ (ungefasst)

- 245 8511 140 mm Ø 420,--**



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

FILTER

- 150 8030 / #31 **“Doppel-T” Filterhalter** **.25,--**
 Adapter mit durchgehend T-2 Außengewinde und innen mit 1¼" Filtergewinde.
 Dient zur Befestigung von 1¼" Farbfiltern vor unseren Binokularen Ansätzen, bzw.
 zur Kombination v. SBIG's CCD Kameras mit dem CFW-8 Farbfilterrad.
- 240 8166 NEU: Hyperion 2" (M48) /SP54 (D)SLR – Front – Filterhalter** **.15,--**
 Zusammen mit den Hyperion DT-Ringen (siehe S.47) passt der 2" Filterhalter vor
 (fast) jedes Objektiv-Filtergewinde von 28 mm bis 62 mm Durchmesser und ermög-
 licht es auf diese Weise z.B. unsere UV/IR-Sperrfilter oder ein IR-Passfilter, unse-
 re diversen Nebelfilter (z.B. UHC-S, O III und H-beta), aber auch die neuen 2"
 Farbfilter vor alle Kameraobjektive mit Filteranschlussgewinde von M28 bis M62
 anzuschließen.

SPANNUNGSFREI GEFASSTE FILTER – nur bei Baader Planetarium

Wir verwenden für unsere Filter nur feinoptisch polierte Substrate, um die Wellenfront des Lichts nicht zu deformieren.

Zur Kontrolle der Planität haben wir die Filter anfänglich in den üblichen, fest verschraubten Filterfassungen eingebaut und mussten entsetzt feststellen, dass unsere aufwendig spannungsfrei planpolierten Filtergläser vor dem Einbau in die Fassung ein einwandfreies Bild machten, dass sich jedoch nach der Montage im interferometrischen Prüfbild drastische Deformationen und dadurch bedingt Schärfeeinbußen zeigten.

Aus diesem Grund werden alle unsere Filter nicht mehr fest verschraubt, sondern in der Fassung nur durch einen federnden Schraubring gehalten, der nur ganz leicht bis an die Glasfläche angestellt wird und nach Herausziehen des Setzwerkzeuges durch Federspannung vor dem Verdrehen gesichert ist.

Aus diesem Grund kann – und soll – es vorkommen, dass das Filterglas in der Fassung "klappert" wenn sich der Federring bei Gebrauch noch etwas lockert.

Eine leichte Bewegung des Filters ist dabei erwünscht und hat keinerlei Bildverschlechterung zur Folge sondern genau das Gegenteil – wie oben aufgeführt.

Wenn Sie diese konstruktive Eigenheit unserer Filter als Mangel empfinden, dann nehmen wir das Filter gerne innerhalb der gesetzlichen Rücknahmefristen zurück.

Neutral- / Graufilter

- 245 9289 **Neutral- / Graufilter #2** **.18,--**
planoptisch poliert, opt. Dichte ND=2
 hochgenau poliertes Planglas von Carl Zeiss Jena, montiert in einem 1¼" Ein-
 schraubring, passt in jedes 1¼" Okular!
Wichtig: Ergibt zusammen mit der **Photofolie** oder den photographischen Objek-
 tivsonnenfiltern **ND 3,5** die opt. Dichte D=5 – zur visuellen Beobachtung unbedingt
 notwendig!

Neutral-/Graufilter in 1¼" und 2" Einschraubfassung!
Alle Filter sind planoptisch poliert und fokuseitig vollkommen
reflexfrei multivergütet (7-lagig entspiegelt bzw. dielektrisch
beschichtet)!



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

Wenn Sie Überstrahlungen dämpfen müssen – und dabei ein Filter weit vor dem Brennpunkt verwenden wollen (z.B. vor einem Binokular!), dann sind unsere Neutralfilter genau das Richtige:

Sogar bei einer Filterposition 20- od. 30 cm vor dem Brennpunkt ist auch bei höchsten Vergrößerungen kein Verlust an Schärfeleistung festzustellen. Das Planglas ist jeweils gefasst in einer 1¼" oder 2" Schraubgewindefassung mit federndem Druckring, 1¼" oder 2" Filter lassen sich jeweils untereinander beliebig kombinieren.

245 8343	1¼" Neutraldichte-Filter MC , (feinoptisch poliert) ND 0,6 (T = 25%)	22,50
245 8344	1¼" Dielektrisches Neutraldichte-Filter MC , (feinoptisch poliert) ND 0,9 (T = 12,5%)	22,50
245 8345	1¼" Neutraldichte-Filter MC , (feinoptisch poliert) ND 1,8 (T = 1%)	22,50
245 8346	1¼" Neutraldichte-Filter MC , (feinoptisch poliert) ND 3,0 (T = 0,10)	22,50
245 8321	2" Neutraldichte-Filter MC , (feinoptisch poliert) ND 0,6 (T = 25%	38,--
245 8322	2" Dielektrisches Neutraldichte-Filter MC , (feinoptisch poliert) ND 0,9 (T = 12,5%)	38,--
245 8331	2" Neutraldichte-Filter MC , (feinoptisch poliert) ND 1,8 (T = 1%)	38,--
245 8332	2" Neutraldichte-Filter MC , (feinoptisch poliert) ND 3,0 (T = 0,10)t	38,--

Farbfilter

in 1¼" und – **NEU** – **2"** (auf vielfachen Wunsch):

Farbglasfilter sind ein Hilfsmittel zur Unterdrückung chromatischer Fehler bei Teleskopen (chromatische Fehler höherer Ordnung treten auch bei Spiegelteleskopen auf, daher sind Farbfilter hier besonders hilfreich). Bei apochromatischen Refraktoren, wo das komplette visuelle Spektrum in einem einzigen Brennpunkt (nicht in einer Kette von Brennpunkten) vereinigt wird, kann in der Regel auf die Anwendung von Farbfiltern verzichtet werden. Nur hier besteht die Möglichkeit, alles sichtbare Detail in den natürlichen Farben wahrzunehmen.

245 8300	1¼" Okularfiltersatz - 6 Farben	120,--
----------	--	---------------

7-fach multivergütet, keine Reflexe, kein Streulicht, maximale Helligkeit!

Dieser Okularfiltersatz ist sorgfältig für amateur-astronomische Belange zusammengestellt. Die Gläser sind planparallel feinoptisch poliert und übertreffen die Qualität der üblichen, "rohpolierten" (heiß abgeflamten) Farbglasfilter bei weitem! Durch die feinoptische Politur lassen sich diese Filter an beliebiger Stelle im Strahlengang – weit vor dem Brennpunkt – verwenden (z.B. vor einem binokularen Ansatz!), ohne optische Fehler (Astigmatismus) zu verursachen oder das Bild sonst in irgendeiner Weise zu verschlechtern!

Es handelt sich um drei Anlaufgläser mit sehr steiler Absorptionskante, sowie um drei selektive Bandpass-Filter, die – ähnlich wie ein Nebelfilter – nur einen schmalen Bereich des sichtbaren Spektrums passieren lassen und im Infraroten geblockt sind.

Die Planparallelität der optischen Flächen ist mit 30 Bogensekunden hervorragend. Doppelbilder sind absolut ausgeschlossen.



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

Zu jeder Filterfarbe wird die Transmissionskurve als Messprotokoll mitgeliefert.

Der Satz besteht aus folgenden Farben:

245 8302	Dunkelblau (435 nm)	25,--
245 8303	Hellblau (470 nm)	25,--
245 8304	Grün (500 nm)	25,--
245 8301	Gelb (495 nm)	25,--
245 8306	Orange (570 nm)	25,--
245 8307	Rot (610 nm)	25,--

Die Filter werden in das Filtergewinde von 1¼" Okularen eingeschraubt. Sie haben jeweils zwei Gewinde, um miteinander oder mit anderen Filtern (z.B. mit einem Infrarot-Sperrfilter) kombiniert werden zu können!

245 8310	NEU: 2" Okularfiltersatz - 6 Farben	196,--
----------	--	---------------

Der Satz besteht aus folgenden Farben:

245 8312	NEU: Dunkelblau (435 nm)	36,--
245 8313	NEU: Hellblau (470 nm)	36,--
245 8314	NEU: Grün (500 nm)	36,--
245 8311	NEU: Gelb (495 nm)	36,--
245 8316	NEU: Orange (570 nm)	36,--
245 8317	NEU: Rot (610 nm)	36,--

Die Filter werden in das M48 Filtergewinde von 2" Okularen eingeschraubt, bzw. sie passen an unseren 2" Photoadapter #16 (2408150) oder an unser 2"/1¼" Reduzierstück (2408190). Sie haben jeweils zwei Gewinde, um miteinander oder mit anderen Filtern (z.B. mit einem Infrarot-Sperrfilter) kombiniert werden zu können! Diese Filter lassen sich mit unserem SC-Filteradapter #17A (2958141) & #17B (2958142 – siehe Seite 39) auch an jedem Schmidt-Cassegrain Teleskop mit 2" Tubusgewinde anschließen, oder mit den neuen DSLR-Objektivadaptern vor (fast) allen Kameraobjektiven befestigen.

Photographische Planetenfilter

– nur zur photographischen Anwendung geeignet! –

NEU: IR-Passfilter 1¼" und 2" (Langpassfilter HBW 685 nm)

Der Geheimtipp während der Marsopposition 2003!

Mit Hilfe von diesen Filtern entstanden weltweit mit die besten Marsaufnahmen bei Verwendung von Webcams.

Der Trick: man macht zusätzlich zum Farbbild noch eine Belichtung für den "LUMINANZ-Kanal", jedoch nicht – wie üblich – mit der spektralen Bandbreite von 400 – 700 nm, sondern tief in's rote verschoben – beginnend bei 670 nm. Das Transmissionsfenster beginnt bei tiefroten 670 nm, also gerade noch im sichtbaren Bereich, sodass man vernünftig fokussieren kann.

Der Effekt: Im langwelligen Spektralbereich wirkt sich die atmosphärische Luftunruhe ("Das Seeing") wesentlich geringer auf die Bildschärfe aus! Dunkle Strukturen auf Mars, Jupiter, aber auch z.B. an Mond und Sonne



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

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. Natürlich feinoptisch poliert und perfekt vergütet!

245 8385 NEU: IR-Passfilter 1¼" 49,--

245 8386 NEU: IR-Passfilter 2" 84,--

NEU: BAADER U-FILTER 1¼" – das Venus-Filter

Aufgrund der erschwerten Bedingungen bei der Venus-Beobachtung war es bisher mit dem bloßen Auge äußerst kompliziert, Details zu erkennen.

Der Planet Venus ist von einer geschlossenen Wolkenhülle umgeben, welche sich mit hoher Geschwindigkeit um den Planeten bewegt. Dabei bilden sich verschiedene Wolkenbänder, welche einen stetigen Wechsel an Details zeigen – ähnlich wie bei der Wolkenhülle von Jupiter. Leider sind im Gegensatz zu Jupiter diese Wolken im sichtbaren Licht nicht zu erkennen, auf diese Weise herrscht der bekannte Anblick einer völlig strukturlosen Fläche vor.

Mit modernster Mehrlagen-Filtertechnik ist es jetzt erstmals gelungen, die ideale UV-Charakteristik mit höchster Transmission zu erzielen – und trotzdem jedes weitere Transmissionsfenster zu blocken.

Dadurch wird es dem Amateur erstmals möglich, die veränderlichen Wolken der Venus fotografisch zu beobachten und sich von der nichtssagenden weißen Sichel zu verabschieden. Alle Filter sind feinoptisch poliert (Image Quality)! Dadurch sind hohe Vergrößerungen bei der Okularprojektion möglich, ohne die Schärfeleistung der Optik zu mindern.

245 8291 NEU: Baader U-Filter 2" 225,--

Ca. 85% bei ZWL 350 nm, Bandbreite 70 nm, völlige Blockung des gesamten Spektralbereiches von 200 nm bis 1120 nm, 40-lagige dielektrische Vergütung auf Schottglas UG-11

Betr. Filter im UV-Spektralbereich – siehe unser K-Line Filter Seite 56.

Sperrfilter

245 9211 NEU: Rechteckiger DSLR H-alpha Korrekturfilter für Canon EOS u.a. . .75,--

(Format: 26,9 x 19,5 x 2,7 mm)

Dieser Filter ersetzt den IR-Sperr- und Antialiasing-Filter z.B. in den Canon EOS Modellen 300D und 350D – einige Amateure haben das gleiche Filter sogar in die EOS 20D eingebaut. Der Austausch ist allerdings nur von erfahrenen Bastlern zu bewerkstelligen.

Wer sich jedoch dazu entschließt, verwandelt seine DSLR in eine Astrokamera – zu einem unschlagbaren Preis! Keine einzige Astrokamera unter € 1000,- hat eine derartige Auflösung und Chipfläche.

Durch den Wechsel des ursprünglich eingebauten Filters erhöht sich zu allererst die H-alpha-Empfindlichkeit um ein Vielfaches – diese liegt durch den Verzicht auf Tagfotografie-Tauglichkeit sogar noch wesentlich höher als bei vielfach teureren Astro-Spezial-DSLR's wie der Canon 20 Da.

Da die Objekte des Sternhimmels unempfindlich gegen das Farbmöire sind, welches



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

bei jedem CCD- oder CMOS-Chip mit Bayer Farbfiltermaske an feinen Bildstrukturen entsteht, kann auch die in jeder DSLR (Ausnahme: Foveon-Chip) zum Unterdrücken dieses Effekts integrierte Antialiasing-Folie entfallen – siehe den dreilagigen Aufbau des Originalfilters mit der zwischen zwei Glasplatten verkitteten Folie, Dadurch erhöht sich die Auflösung (Bildschärfe!) nochmals deutlich, weil die Filterfolie wie ein schwacher Weichzeichner wirkt.

Zum Dritten schneidet unser Korrekturfilter das UV- und IR-Licht wesentlich "steiler" ab, dadurch ist die Lichtausbeute im sichtbaren Bereich größer, wodurch sich zusätzlich die Empfindlichkeit der Kamera um bis zu einer Blende erhöht.

BAADER UV-IR-Sperrfilter

- reflektiert schädliche Wärmestrahlung im infraroten Spektralbereich
 - liefert 98% Durchlass über das gesamte sichtbare Spektrum
 - verhindert unscharfe Sternabbildg. bei rotempfindlichen Digital- und CCD-Kameras
- In diesem Preisbereich das einzige Infrarot-Sperrfilter mit planoptisch polierten Oberflächen und konsequenter Mehrschichtentspiegelung. Blockt UV-Licht bis 420nm und das nahe Infrarot bereits ab 680nm – bis hinauf zu 1150nm!

In Kombination mit dem Kontrast-Booster entsteht eine einzigartige Filter-Kombination welche alle bekannten bildschädigenden Effekte eliminiert – ein absolutes MUSS für die Digitalfotografie. Bitte fordern Sie unser Einzelblatt an!

245 9207 A	UV-IR-Sperrfilter Ø 1¼"	45,--
245 9210 A	UV-IR-Sperrfilter Ø 2"	76,--

Farbkorrekturfilter / Kontrastverstärkende Filter

Neodymium Mond- & Skyglow-Filter – NEU, mit IR-Cut !

Dies sind keine simplen Dämpfungsgläser, sondern **selektive Kontrastfilter**. Im sichtbaren Spektralbereich werden gezielt Bereiche abgeblockt, in denen Straßenlampenlicht und durch Streulicht aufgehellter Himmel besonders störend wirken.

Der so erzielte Dämpfungsgrad macht diese Filter auch für Mond- und Planetenbeobachtung besonders wirksam. Sie steigern Kontraste und verhindern die Überstrahlung, ohne dabei die Erkennbarkeit wichtiger Helligkeitsunterschiede zu unterdrücken, denn die Transmission beträgt in den ausgewählten Spektralbereichen über 95%!

Passend für alle Standard-Filtergewinde ist der Filter kombinierbar z.B. mit dem planoptisch polierten Baader-Infrarot-Sperrfilter! Damit läßt sich auch Unschärfe durch unfokussierte Infrarotstrahlung unterbinden – ein absolutes Muss für die Digitalfotografie!

Die sorgfältig planparallel polierten Flächen erlauben es, dass diese Filter auch weit vor dem Okular (z.B. vor einem Binokular) verwendet werden können! Normale Farbfilter werden nur "rohpoliert" und würden daher zu Schärfeverlusten führen, da sie dann zu weit vor dem Okular eingesetzt werden und die Wellenfront des Lichtes störend beeinflussen.

Beobachten Sie mit diesen Filtern ruhig einmal 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 springt er in's Auge!



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

245 8305 A **Neodymium Mond- & Skyglowfilter 1¼" – mit IR-Cut** **39,--**
 mit 1¼" Einschraubfassung, passend für jedes 1¼" Okular, planoptisch poliert und
 MC-entspiegelt, mit IR-Blockbeschichtung

245 8334 A **Neodymium Mond- & Skyglowfilter 2" (Violett-Multibandfilter)** **72,--**
 mit 2" Einschraubfassung, passend für jedes 2" Okular, planoptisch poliert und
 MC-entspiegelt, mit IR-Blockbeschichtung

BAADER Kontrast-Booster
 mit 7-lagiger Mehrschicht-Hartvergütung und über 95% Transmission

- **Eliminiert den Farbfehler von üblichen zweilinsigen Refraktoren**
- **Verstärkt Oberflächendetails**
- **Ultimatives Mondfilter!**
- **Blockt störendes Streulicht!**
- **Passt in alle Standard-Filtergewinde**
- **Planoptisch poliert**

Ein einzigartiges Filter für viele verschiedene Anwendungsbereiche – vielfach **höhere Bildschärfe** als bei der Kombination herkömmlicher Filter aus rohpoliertem Farbglas, wo sich nur die Oberflächenungenauigkeiten aufaddieren! Speziell auch für Anfängerteleskope – als hochwertiger Ersatz für die simplen, dunkelgrünen Mond- und Sonnenfilter aus Rohglas (zur Sonnenbeobachtung nur in Kombination mit BAADER AstroSolar Filterfolie!). Noch nie wurde ein solcher Aufwand getrieben, um ein derart preiswertes Filter herzustellen, das die Schärfleistung gerade von Anfängerteleskopen so entscheidend verbessert! **Bitte fordern Sie unser Einzelblatt an!**

245 8360 **1¼" Kontrast-Booster** **49,--**

245 8365 **2" Kontrast-Booster** **79,--**

BAADER Fringe-Killer Filter

Unsere Fringe- (= Farbsaum) Killer Filter sind auf dem besten Wege die erfolgreichsten "Minus-Violett-Filter" zu werden – dafür haben wir auch extrem viel Mühe aufgewendet!

Insgesamt hat jeder Fringe-Killer Filter fast 100 Vergütungsschichten; ein riesiger Aufwand, um – bei geringstmöglichem Lichtverlust (!) – ein Maximum an farbkorrigierender Wirkung zu erreichen.

Der Fringe-Killer hat im wichtigen Spektralbereich von 485 bis 656 Nanometer fast durchgehend 98% Transmission, wogegen er den roten und blauen Spektralbereich ausblendet, bzw. kontrolliert dämpft, sodass sowohl für die Digitalphotographie als auch bei der visuellen Beobachtung ein drastischer Gewinn an Kontrast und Farbtreue entsteht. Blau/rötlich aufgeblähte Sterne wie man sie von vielen zweilinsigen Refraktoren kennt, werden im digitalen Bild um ein Drittel kleiner und erscheinen ohne den blauen Farbsaum, der normalerweise vorherrscht.

Bitte fordern Sie bei weiterem Interesse unsere ausführlichen Infoblätter zu diesem, aber auch zu unseren anderen Filtern an. Sie können diese Informationen auch als PDF-Dokument unter der Internet-Adresse:

www.baader-planetarium.de/download/fringe_killer_e.pdf herunterladen.

245 8370 **1¼" Fringe-Killer Filter** **48,--**

245 8375 **2 " Fringe-Killer Filter** **78,--**



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

NEU: BAADER Semi APO Filter

Immer wieder wurden wir von Kunden darauf aufmerksam gemacht, dass die Kombination des Glas-Substrates des Mond- & Skyglow- (Neodymium-) Filters und des Fringe-Killers am Fernrohr ganz erstaunliche farbkorrigierende Wirkung bei der Anwendung mit Billig-Refraktoren hat. Leider wurden auch Reflexe beklagt, welche bei dieser Kombination auftreten, weil die aufwendigen Funktionsvergütungen auf zwei Glassubstrate verteilt sind. Wir haben die Berichte überprüft und als Ergebnis ein reflexfreies Kombinationsfilter hergestellt. Dieses Ergebnis ist in der Tat ein praktisch farbneutrales Bild ohne den blauen und roten Halo, der bei den billigen Refraktoren den Bildkontrast so störend herabsetzt.

245 8398 NEU: 1¼" Semi APO Filter (planoptisch poliert) **.75,--**

IN VORBEREITUNG:

245 8399 NEU: 2" Semi APO Filter (planoptisch poliert) **.125,--**

Dielektrische Nebelfilter

245 8380 2" H-alpha Passfilter (ZWL 656 nm) mit HBW 45 nm .125,--
 (mit 2" / M48 Einschraubgewinde) Ein hervorragend kontrastreiches photographisches Deep-Sky Rotfilter für RGB-Anwendung, optimiert für alle Full-Frame CCD-Chips, perfekt entspiegelt und planoptisch poliert!

NEU: BAADER UHC-S Nebelfilter

Eine neue Klasse von LPR-Nebelfiltern – liefert endlich den goldenen Mittelweg - mit genügend Licht auch für kleinere Fernrohröffnungen, aber gleichzeitig mit dem hohen Kontrast der klassischen UHC-Filter. Straßenlampenlicht wird sorgfältigst abgeblockt. Die sinnvolle Ergänzung zu allen bisherigen Deep-KSky- und UHC-Filtern – sowohl für visuellen, als auch für photographischen Einsatz.

Alle Filter sind lichtstärker, und sie sind planoptisch poliert – mit ultraharten "gespatterten" dielektrischen Vergütungsschichten. Selbst ein einstündiges Bad in kochendem Wasser kann diesen Filtern nichts anhaben. Sie sind absolut kratzfest und können beliebig oft gereinigt werden.

245 8275 NEU: UHC-S Nebelfilter Ø 1¼" **.65,--**

245 8276 NEU: UHC-S Nebelfilter Ø 2" **.112,--**

NEU: BAADER O III Schmalbandfilter

Das Non-Plus-Ultra für visuelle Deep-Sky-Beobachter – mit dem höchsten Nutzeffekt aller Nebelfilter – besonders bei sehr starker Lichtverschmutzung.

Das schmalbandigste O-III-Filter am Markt – hervorragend tauglich für CCD-Anwendung, bei absolut erstklassigem Kontrast. Image-Quality für hohe Vergrößerungen, sowie ultraharte, absolut alterungsfeste, gespatterte dielektrische Schichten – noch aufwendiger als beim UHC-S Nebelfilter.

Baader O-III-Filter sind über das ganze visuelle Spektrum geblockt. Dadurch entfallen die irritierenden farbigen Halos, die man oft bei O-III-Filtern mit weniger aufwendiger Beschichtungstechnologie an wichtigen O-III-Quellen feststellen muss.

245 8395 NEU: O III Schmalbandfilter Ø 1¼" **.69,--**

245 8396 NEU: O III Schmalbandfilter Ø 2" **.108,--**



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

NEU: BAADER H-alpha 7 nm Schmalbandfilter

Unglaublicher Kontrast für alle Emissionsnebel, bei Verwendung mit Full-Frame CCD-Kameras und Webcams. Mitten aus der Großstadt heraus gelingen hervorragende Deep-Sky-Aufnahmen!

245 8382 NEU: H-alpha 7 nm Narrowband Schmalbandfilter mit 1 1/4" Fassung . . .118,--

245 8384 NEU: H-alpha 7 nm Narrowband Schmalbandfilter mit 2" Fassung . . .195,--

245 8383 NEU: H-alpha 7 nm Narrowband Schmalbandfilter Ø 50,8 mm245,--
 ungefasst – speziell hergestellt für das SBIG STL-Filterrad, Dicke abgestimmt passend zu den STL-Filtern von SBIG.

NETZTEILE / STROMVERSORGUNG:

821008 12 V Schaltnetzteil für NEXSTAR Teleskope19,--

Hochwertiges elektronisches Schaltnetzteil mit variabler Eingangsspannung von 90-240V ! Mit 1,2 Ampere Leistung und Ausgangsspannung 3V / 4,5V (!) / 6V / 7,5V / 9V / 12V, inkl. **sechs** verschiedener Miniaturklinkenstecker für alle bekannten Normbuchsen.

Das Besondere: Die Wechselstecker bilden einen 90° Winkel mit dem Zuleitungskabel! Dies ist das einzige Netzteil das wir gefunden haben, wo sich der Kontakt am Fernrohr bei Fehlerstrom selbst "entstößelt"!

– Wir sind von diesem Netzteil absolut begeistert – es hat uns unendlich viel an Reparaturkosten erspart.

245 7565 SW50W Netzadapter/Spannungswandler 220/11016,50

Das haben wir jahrelang gesucht! Ein Umspanngerät, um amerikanische Instrumente **direkt** mit 240 Volt Netzspannung betreiben zu können, noch dazu in CE-geprüfter Qualität, mit Überlast-Feinsicherung und mit 50 Watt Leistung. Der SW50W hat eine Steckbuchse, passend für alle 2- und 3-poligen US Netzstecker. Geben Sie bei Bestellung gerne an, welches Gerät Sie betreiben möchten, wir beraten Sie! Stärkere Umspanngeräte sind auf Nachfrage mit 300W Leistung lieferbar zu € 89,–

245 7570 Netzteil 12V, 3-5 A34,--

Stabilisiertes Stand-Netzteil 12V / 3A (max. 5A), Anschluss über 1,5 M Kabel mit Schukostecker.

Die Besonderheit: das Netzteil hat sowohl Anschlüsse für die üblichen Bananenstecker, **als auch für einen KFZ-Stecker!** Dadurch eignet es sich für alle amerikanischen Montierungen (Celestron / AstroPhysics / Software Bisque), die sehr häufig nur mit einem 12V KFZ-Anschlusskabel zur Stromversorgung ausgeliefert werden.

245 7575 3 Ampere elektronisches Schaltnetzteil 240V / 12V35,--

liefert 3/9/12/15(!)/18/24V Gleichstrom (auch geeignet als Ladegerät (15V) für alle PowerTank Stromversorgungen!

Eingangsspannung 200-250V, 6 Adapterstecker für universellen Anschluss, inkl. Kurzschluss- Thermo- und Überspannungsschutz für höchste Gerätesicherheit.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
-------------	-------------	---------

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

- | | | |
|--------|--|--|
| 821040 | Power Tank, mobile 12V Stromversorgung / 7Ah76,-
Wiederaufladbarer, lageunabhängiger 12V Gel-Akku mit 7 Amperestunden Leistung in einem robusten Gehäuse, mit zwei 12V Zigarettenanzündersteckbuchsen, Ausgänge für 3V, 6V und 9V Zubehör, inkl. extrem lichtstarker Halogenleuchte sowie separater roter Beobachtungsleuchte mit 15 Watt. Inkl. 15V Ladegerät und CE-geprüftem Spannungswandler von 240V auf 110V/50W. | |
| 821043 | Power Tank, mobile 12V Stromversorgung / 17Ah145,-
wie oben beschrieben, jedoch mit 17Ah Akku | |

FERNROHRSCHUTZ UND -PFLEGE

- | | | |
|----------|---|--|
| 245 9350 | TurboFilm™ Schutzfolie 127x51cm29,-
schützt Ihre wertvollen Optiken bei Tag und Nacht. | |
|----------|---|--|

Die Basis für unsere AstroSolar™ Folie ist ein hochgenauer, glasklarer Film (kein "Mylar"), der für wissenschaftliche Anwendung in der Kern- und Elementarteilchenforschung entwickelt wurde. Dieser Film wird in einem von uns entwickelten Verfahren spannungsfrei getempert und erreicht dadurch optisch absolute Gleichförmigkeit, welche einer 1/10 lambda planpolierten Glasplatte entspricht.

TurboFilm™ wurde bei Fa. Pleiger (Hr. Dipl.Phys. Rucks) interferometrisch vermessen – mit dem Ergebnis, dass das Material so gut ist wie ein Objektiv von Carl Zeiss. TurboFilm™ hält Ihre Optik verschlossen und staubdicht, ohne die Schärfelistung zu mindern. Bitte informieren Sie sich hierzu auch gerne im Internet unter folgender Adresse: http://www.baader-planetarium.de/zubehoer/zubsonne/astro_solar_folie/folienmessung.htm

ACHTUNG: TurboFilm™ ist für die Sonnenbeobachtung nicht geeignet!

- | | | |
|----------|--|--|
| 140 8410 | NEU: 2" Staubschutzdeckel mit eingebauter Trockenpatrone59,-
Inkl. 6 Nachfüllpackungen (Silica-Gel Trockenmittel mit Farbindikator)
Immer wieder melden sich Kunden mit dem Problem, dass sich im Inneren des Teleskop tubes Feuchtigkeit niederschlägt. Dadurch entstehen oft hässliche Flecken innen auf der Optik. Diese zu entfernen ist meist nur dem Fachmann möglich. Wir haben nun endlich die Lösung:
Der 2" Staubdeckel mit eingebautem Trockenmittel-Reservoir von Astro Physics!
Passt in jeden 2" Okularauszug und nimmt Feuchtigkeit auf. Der Farbindikator zeigt an, wann das Trockenmittel mit Feuchtigkeit gesättigt ist. | |
|----------|--|--|

- | | | |
|----------|--|--|
| 190 5160 | Silica-Gel Trockenmittel * mit umweltfreundlichem Farbindikator840
Inhalt 125 ml, Farbindikator orange, beliebig oft wiederverwendbar.
Schützt teure Interferenzfilter, Fluorit-Objektive oder opt. Zubehör kontrolliert vor Feuchtigkeit. Nach Farbumschlag in gelb-weiß einfach in eine Porzellanschüssel geben und bei 60°-70° im Backofen ca. 5-6 Std. ausbacken bis die blassorange Färbung wieder erscheint, welche den trockenen Zustand anzeigt. | |
|----------|--|--|

- | | | |
|----------|--|--|
| 290 5000 | Optical Wonder Reinigungstuch *6,-
Aus Super-Microfaser! Reinigt zuverlässig alle optischen Flächen (z.B. Okulare) ohne zu kratzen!
Ausführung: Königsblau, 25x25 cm, sauber umsäumt und waschmaschinenfest. | |
|----------|--|--|

- | | | |
|----------|---|--|
| 290 5007 | Optical Wonder Reinigungsflüssigkeit * inkl. Bedienungsanleitung750 | |
|----------|---|--|

- | | | |
|----------|---|--|
| 290 5009 | Optical Wonder Reinigungsset (Tuch + Flüssigkeit)12,- | |
|----------|---|--|

* Bitte beachten Sie unseren Mindestbestellwert von € 10,- !



Artikel-Nr. Bezeichnung Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

KOFFER

- 245 2100 **Baader Ultrabag, der Zubehörkoffer aus Deutschland 71,--**
 Abmessungen: 40x30x10 cm, Farbe: silber, doppelwandig, aus schlagfestem ABS-Kunststoff mit formgefräster Einlage aus feinzelligem, **festem** Schaum (kein "Labberschaum" aus dem Baumarkt). Der Koffer hat Fächer für 6x Okulare 1¼" / Binokular / 2" Zenitspiegel / 2x Okular 2". Die Fächer lassen sich mit einem Stanley-Messer beliebig anpassen. – Der gleiche Koffer (nur mit anderem Formeinsatz) dient auch als Behältnis für die GIRO II Montierung (siehe S.33); – inkl. allem Zubehör trägt er somit ein Gewicht von 10kg!
- 245 2200 **NexStar 5 – Travel Case 245,--**
 Flugtauglicher Aluminiumkoffer, gefertigt in Deutschland.
 Abmessungen: 52x30x25 cm, Gewicht 3 kg, abschließbar, hervorragende, solide Verarbeitung, formgefräster Einsatz f.NexStar 5 (u./oder NexStar 4).
 Bietet einen sicheren Schutz für das Instrument – bei kleinsten äußeren Abmessungen. – Der geformte Einsatz aus hartem, feinzelligem Schaum kann mit einem Stanley-Messer beliebig für andere Instrumente angepasst werden.
- 245 2210 **NexStar 8 – Travel Case 265,--**
 gleiche Ausführung wie oben, jedoch Abmessungen: 65x36x26cm, Gewicht 4,5 kg.
- 245 2250 NEU: Advanced-GT – Travel Case 195,--**
 Flugtauglicher Aluminiumkoffer, gefertigt in Deutschland.
 Abmessungen: 51x35x20 cm, Gewicht 2,5 kg, abschließbar, hervorragende, solide Verarbeitung. Bietet einen sicheren Schutz für die Montierung – bei kleinsten äußeren Abmessungen. – In den Koffer wird die Innen-Einlage aus der Original-Verpackung der Montierung eingelegt.

BROSCHÜREN:

- 280 9212 Broschüre*: **"Tipps & Tricks" v. Wolfgang Paech – Sonderpreis 10,--**
 Dieser Preis gilt inkl. Porto, wenn Sie uns den Betrag bereits zusammen mit der Bestellung vorab in bar oder mit Marken zusenden.
 150-seitige Broschüre mit den wichtigsten "Tipps und Tricks" zu astronomischen Instrumenten, deren Zubehör und zur Beobachtungstechnik – zur Zeit nur als sauber gebundene Kopie erhältlich.
- 280 9216 Broschüre*: **"Ein Dobson für alle Fälle" v. Klaus Jünemann 10,--**
 Dieser Preis gilt inkl. Porto, wenn Sie uns den Betrag bereits zusammen mit der Bestellung vorab in bar oder mit Marken zusenden.
 Eine detaillierte Bauanleitung inkl. Plänen, Stücklisten, Kalkulation u.s.w., für ein 9" Dobson-Teleskop. 50 Seiten geballter Information, inkl. Adresse des Autors, der gerne berät.



Artikel-Nr. Bezeichnung

Preis €

Bitte geben Sie stets die Bestellnummer an! Es kann sonst zu unnötigen Rückfragen bzw. Verzögerungen kommen!

NOTIZEN:





Unser weiteres Lieferprogramm:

- *CELESTRON Teleskope und Zubehör - (das komplette NEXSTAR Programm)*
- *SIBERIA Teleskope*
- *ASTRO-PHYSICS Apochromate und Zubehör*
- *ALT-Montierungen*
- *BAADER-Beobachtungskuppeln aus GFK*
- *CARL ZEISS Teleskop- und Zubehörprogramm*
- *FELDSTECHER und Zubehör*
- *Astronomische Diaserien, Filme und Videos*
- *SBIG-CCD-Kameras und Zubehör*
- *PARAMOUNT ME - die Internet-Montierung von Software-Bisque*
- *10 MICRON-Montierungen bis 100 kg Tragkraft*
- *BAADER-Kleinplanetarium und BAADER-Projektionskuppel*

Zu vielen der oben angegebenen Artikel bzw. Artikelgruppen existiert ausführlicheres Informationsmaterial, das wir Ihnen auf Anforderung gerne zusenden. Unsere ausführlichen Gesamtunterlagen erhalten Sie gegen eine Schutzgebühr von € 5,- (aus dem Ausland € 10,-).

Bitte informieren Sie sich auch gerne unter:

www.baader-planetarium.de / www.celestron.de / www.sbig.de

Die Informationen zu unseren Artikeln sind mittlerweile auf unseren Webseiten meistens wesentlich ausführlicher - u.a. durch Kundenurteile - beschrieben, als dies durch gedruckte Unterlagen möglich ist. Wir bitten um Ihr Verständnis.

SONDERANFERTIGUNGEN:

Unsere Werkstattkapazität ist darauf ausgerichtet, sämtliche Sonderwünsche unserer Kunden bei Erwerb eines Fernrohres oder einer Sternwarten-Kuppel erfüllen zu können. Dies reicht von Sondergewinden und elektronischen Anpassungsarbeiten (CCD) bis hin zu Balkonbefestigungen für Ihr bei uns gekauftes Teleskop.

Bitte haben Sie jedoch Verständnis, daß wir aus Zeitgründen keine reinen Lohnarbeiten ausführen können und auch nur von uns erworbene optische Instrumente warten und reparieren!

Dies gilt nicht für Geräte der Firma Carl Zeiss Jena!

Wir sind die allein autorisierte Service-Vertretung für Carl Zeiss Amateur-Teleskope und sind für sämtliche Reparaturen und Wartungsarbeiten an Zeiss-Geräten zuständig.

Wir bedanken uns für Ihre Aufmerksamkeit.