

mehr als
25 Jahre Erfahrung
im Bau von
binokularen
Ansätzen

★★ **Wissenswertes zum binokularen Sehen.** Beim einäugigen Sehen nutzen Sie Ihr „Hirn“ nur zu einem Bruchteil seiner „Rechenkapazität“. In der Tat existiert im Gehirn eine „Notschaltung“, damit auch einäugig geordnete Bildinformationen auf beide Hirnhälften verteilt werden können, allerdings hat das Gehirn so keine Möglichkeit, die „Bildfehler“ und vor allem das „Nervenaussehen“ richtig zu interpretieren, welches beim Energietransport zum visuellen Kortex auftritt – genauso wie bei einem CCD-Bild!

Genauso wie Sie als Besitzer einer CCD-Kamera oder Webcam am Monitor mehrere Aufnahmen überlagern, d.h. Bilder „verarbeiten“, so kann auch das Gehirn beim beidäugigen Sehen die unterschiedlichen Informationen aus beiden Augen überlagern und auf diese Weise – in Millisekunden jedes Mal neu – alle Feinheiten herausrechnen, die kein effektives Bildelement darstellen.

Kein Wunder also wenn Sie beim einäugigen Beobachten nach wenigen Minuten unwillkürlich Erholungspausen einlegen müssen, die Ihr Gehirn einfordert, weil es durch das extrem konzentrierte Schauen einfach überlastet wird. Beim binokularen Sehen existiert das Problem nicht! Sie schauen beliebig lange und bleiben entspannt. Selbst bei stark eingeschränkter Sehbrennweite auf einem Auge bewirkt die geringere Anspannung einen enormen Gewinn an Beobachtungsqualität.



Maxbright-Bino am 8" Newton, – 2" Four-in-One-Adapter, 2" Newton-Komakorrektor 1.7x, 5 mm Hyperion-Okulare, Baader Skysurfer V Visiersucher



Maxbright-Bino mit drei verschiedenen Glaswegkorrektoren einerschraubbar in die 1 1/4" Steckhülse # 14



Maxbright-Bino mit 45° Amici-Prisma und integriertem 2-fach Glaswegkorrektor. Diese Kombination kommt mit jedem Refraktor und SC-Spiegelsystem zum Fokus und ermöglicht Tagesbeobachtung in entspannter Einblickhaltung – mit aufrechtem, seitenrichtigen Bildfeld! Volle Ausleuchtung des Lichtweges durch grosses 23 mm Dachkantprisma! (Viele andere Modelle bieten nur ein seitenverkehrtes Bild – vergleichen Sie!)



Maxbright-Bino am geheizten SolarSpectrum H-alpha-Filter, mit Baader TZ-4 telezentrischem System, T-2 Schnellwechsler, Maxbright-Zenit Spiegel und Hyperion 8 mm Okularen

Baader 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 (5 • 8 • 10 • 13 • 17 • 21 • 24 mm)



- 23 mm Öffnung und 24 mm Prismen – leuchtet sogar 25 mm Weitwinkelokulare vignettierungsfrei aus
- Baader Astro T-2 System™ Anschlußgewinde (M 42 x 0.75) ermöglicht die jeweils kürzeste Verbindung an (fast) alle existierenden Fernrohrsysteme. Es existieren über 30 Übergangsstücke, Schnellwechselbajonette, Stecksysteme, Gewindeadapter für 1 1/4" / 2" / M 44 (Zeiss) / M 43 x 0.75 (Pentax), M 43 x 1 (Vixen), M 42 x 1 (Intes), M 60 (Skywatcher), M 68 (Zeiss), 2,7" (AstroPhysics), M 72 (Takahashi), M 71 (TAK-Mewlon), M 84 (Pentax) usw.

- Drei Glaswegkorrektoren™ (opt. Konstruktion von Carl Zeiss) zum supergünstigen Preis; mit der höchsten Lichttransmission die heutzutage herstellbar ist. 1.25 x für SC's & Refraktoren, 1.7 x für Refraktoren, 2.6 x für Newton & Dobson Optiken, sowie ein 2" Bino-Komakorrektor 1.7x

zur Beachtung: Ein Baader-Glaswegkorrektor™ ist keine Barlowlinse!
Der Grund für den markenrechtlich geschützten Namen ist nur in zweiter Linie die Verlagerung des Brennpunktes! In erster Linie hat der „Glaswegkorrektor“ in der Tat die Aufgabe, den prismatischen Farbsaum zu korrigieren, welcher durch die große Glasmasse der Prismen im Binokular bei Benutzung an Refraktoren entstehen würde.

- Ergonomisches Design mit griffgerecht geformten, gummierten Prismenabdeckungen
- Aluminium-Aufbewahrungsbehälter mit Platz für 2 Stück Glaswegkorrektor™ und Anschlußadapter an das Teleskop.



Werkzeug statt Spielzeug

Maxbright-Bino mit einem kleinem Teil der möglichen Anschlüsse aus unserem Astro T-2 System™



Baader Maxbright-Binokular mit Alukoffer # 2456450

Wir bieten unser Baader Maxbright Binokular in verschiedenen Kombinationen an:

- mit 1 1/4" oder 2" T-2 Steckhülse
- mit 1 1/4" / 2" T-2 Steckhülse und einem (1.25x / 1.7x / 2.6x) Glaswegkorrektor
- mit 1 1/4" / 45° bildaufrechtem Amici-Prisma (inkl. 2-fach Glaswegkorr.)
- als Komplettsatz mit Amicprisma, 1 1/4" Steckhülse und vier Okularen

Bitte beachten Sie dazu unsere Preisliste

Weiteres Zubehör:

2" Newton Bino-Komakorrektor 1.7x mit T-2 Wechsling/Systempreis # 2456301

Genuine Ortho-Okulare

Maxbright-Bino am Baader-2" Herschelprisma – kürzeste optische Weglänge durch T-2 Systemgewinde. Das geht so kurz mit keinem anderen Binokular!



BAADER PLANETARIUM GMBH

Zur Sternwarte • D-82291 Mammendorf • Tel. +49 (0) 8145 / 8089-0 • Fax +49 (0) 8145 / 8089-105
Baader-Planetarium.de • kontakt@baader-planetarium.de • Celestron-Deutschland.de

Form und technische Änderungen ausdrücklich vorbehalten.