

Mark V Großfeld Binokular



Konstruktion von Carl Zeiss Jena
Das wichtigste visuelle Zubehör für jedes Fernrohr

Maxbright Binokular für Einsteiger
Mark V Großfeld-Binokular für Profis

Für alle astronomischen Teleskope stellen wir mit dem Maxbright® ein kleines Binokular zur Verfügung, das den kostengünstigen Einstieg in die binokulare Beobachtung für Vergrößerungen bis 300fach ohne Qualitätsverlust ermöglicht und das die Qualität der üblichen kleinen binokularen Ansätze deutlich übertrifft.
 Das Mark V Großfeld-Binokular wird nach den strengen Qualitätskriterien von Carl Zeiss in Deutschland gefertigt. Die optische Politur der Prismenflächen, alle Vergütungen und nicht zuletzt die optische Justage und Orthogonalität der 30mm grossen Prismen ist so genau, dass auch bei höchsten Vergrößerungen keine Bildverschlechterung eintritt. Jedes Mark V wird bei 1000-facher Vergrößerung auf einer optischen Bank von Carl Zeiss geprüft und kollimiert.

Wenn Sie für Ihr hochwertiges Teleskop den weltweit besten binokularen Ansatz suchen, dann ist das Mark V Bino für Sie die richtige Wahl!

Das von Carl Zeiss Jena speziell für Astrozwecke entwickelte, jetzt exklusiv für Baader Planetarium gefertigte Mark V Großfeld Binokular, gewinnt seit Jahren Testberichte in einschlägigen Astro Zeitschriften und begeistert hunderte von Beobachtern.

Die fünfte Neuauflage des ehemaligen Carl Zeiss Großfeld Binokular ist mit 30mm Prismen das aufwendigste Binokular unserer Firmengeschichte.

Die Ausstattung reicht von neu gerechneten, 7-lagigen Mehrschichtentspiegelungen auf allen Glas-Luftflächen, über einen Hochleistungs-Strahlenteiler mit dielektrischer Teilerschicht, bis zu selbstzentrierenden Okular-Schnellklemmungen (ohne Feststellschrauben!), wie sie aus dem Maschinenbau für die Werkzeughalter von CNC-Fräsmaschinen bekannt sind. Mikrofokussierringe auf beiden Okularstützen erlauben eine für binokulares Sehen unerlässliche, feinfühlig Dioptrieneinstellung für jede Augenstärke.
 Dank der extremen Kraftübersetzung von 1:10 läßt sich jedes 1 1/4" Okular mit einer leichten 20° Drehung am Click-Lock®-Stellring bombenfest klemmen und ebenso leicht und schnell wieder lösen. Schon eine leichte Drehung liefert die gleiche Kraft wie sonst eine gewaltsam angezogene Klemmschraube.

Zum Mark V Binokular ist ein umfangreiches Programm an Zubehör lieferbar, um das Mark V an jedem Fernrohr mit dem kürzestmöglichen mechanischen Abstand anschließen zu können (u.a. drei verschiedene T-2 Zenitspiegel und Prismen, sowie fünf Glaswegkorrektoren®)

€ 165,- #2456095	€ 198,- #2456100	€ 196,- #2456130	€ 78,- #2456314	€ 78,- #2456316	€ 78,- #2456317
T-2 90° Zenitprisma	T-2 Maxbright diagonal Zenitspiegel	T-2 bildaufrichtendes Amicprisma	Glaswegkorrektor Faktor 1.25x	Glaswegkorrektor Faktor 1.7x	Glaswegkorrektor Faktor 2.6x



Autorisierter Fachhändler:



optional:
Baader Hyperion Zoom
Mark III Okulare 8-24mm
je € 215,-
2454824

optional hier einzusetzen:
3 verschiedene
Glaswegkorrektoren® zur
Anpassung des Bino an jeden
Fernrohrtyp

2456410
€ 1095,-

optional:
20 verschiedene
Astro T-2 System®
Adapter, passend
für alle existierenden
Okularauszüge

Lieferumfang:
Mark V Großfeld
Binokular und
T-2 Schnellwechsler #6

optional:
90° Umlenkprisma T-2 90°
Umlenkspiegel T-2 Maxbright
90° bildaufrichtendes Amicprisma T2

2456300 € 195,-
2" Newton Glasweg-
und Komakorrektor

**Bino-Lichtsammler
für schnelle Dobsons**

**Genuine-Ortho
Okulare
je € 98,-**

Für das Maxbright- und für das Mark V Binokular liefern wir - nach den Optikrechnungen von Carl Zeiss - Glaswegkorrektoren® zur Korrektur der sphärischen Aberration, die dazu gerechnet sind, bei Verwendung mit extrem kurzbrennweitigen Refraktoren oder Spiegelteleskopen (Öffnungsverhältnis 1:4 bis 1:7) jegliche Restchromasie (Farbfehler) zu beseitigen, welche durch den langen Glasweg im Binokular bzw. durch den stark konvergenten Strahlengang bei kurzbrennweitigen Teleskop-Systemen entsteht.

Als weiterer Vorteil wird durch alle Korrektoren der Brennpunkt unterschiedlich weit nach aussen verlegt - ähnlich wie bei einer Barlowlinse, sodass Sie Ihr Maxbright- oder Mark V-Großfeld-Binokular an buchstäblich jedem beliebigen Teleskop anschließen können.

Nur bei einer Verwendung mit langbrennweitigen Schmidt-Cassegrain (SC) Teleskopen kann auf die Verwendung eines Glaswegkorrektors verzichtet werden, weil der Strahlengang nicht so konvergent verläuft. Interessant ist jedoch auch am SC-Teleskop die Wirkungsweise dieser Glaswegkorrektoren zur Brennweitenverlängerung mit verschiedenen Verlängerungsfaktoren.

Diese "Farbfehler-Korrekturlinsen" stellen eine wichtige Ergänzung für Ihr Binokular dar. Die eigenwillige Fassung der drei Modelle mit Klemmkragen dient dem Zweck, das Linsensystem zwischen jede T-2 Verschraubung „einklemmen“ zu können. Dadurch lassen sich diese Linsensysteme an allen Fernrohren und an verschiedenen Stellen im Strahlengang unterbringen und man kann verschiedene Projektionsabstände erzielen.

Die genannten Preise sind freibleibend und Verkaufspreise inkl. MwSt. Irrtum, Preis- und technische Änderungen, Verfügbarkeit sowie Änderungen der Grundausstattungen behalten wir uns vor. Layout: tb-Grafik