

Bedienungsanleitung für BT81S-A Binokulares Teleskop

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Vixen BT81S-A Binokulares Teleskop entschieden haben. Dieses Handbuch bezieht sich auf das Binokulare Teleskop BT81S-A. Lesen Sie unbedingt die Anweisungen für die Montage und das Stativ zusammen mit dieser Anleitung, wenn Sie das Produkt als Komplettpaket gekauft haben.

*Für die Beobachtung werden zwei 31,7-mm-Okulare (1,25 Zoll) mit derselben Brennweite benötigt, die nicht im Lieferumfang enthalten sind.

*Beim Kauf eines Komplettpakets, bestehend aus BT81S-A, HF2 Altazimuth-Gabelmontierung und SXG-HAL130-Stativ, ist ein Paar Okulare im Lieferumfang enthalten.

⚠️ WARNUNG! Schauen Sie niemals mit bloßen Augen oder durch dieses Gerät oder dessen optionales Sucherfernrohr direkt in die Sonne. Dauerhafte und irreparable Augenschäden können die Folge sein.

⚠️ VORSICHT!

Lassen Sie das Produkt tagsüber nicht unverschlossen. Es kann dazu führen, dass Sonnenlicht durch die Objektivlinse des optischen Tubus fällt, was zu einem Brand führen kann.

Nutzen Sie das Gerät nicht beim Gehen, da Verletzungen durch Stolpern, Fallen oder Zusammenstoß mit Gegenständen die Folge sein können.

Halten Sie Plastik- und Vinyl-Verpackungen von Kindern fern; es besteht die Gefahr, dass sie diese verschlucken oder daran ersticken könnten.

HANDHABUNG • LAGERUNG

Lassen Sie das Produkt nicht bei starker Sonneneinstrahlung oder an heißen Orten im Auto liegen. Halten Sie starke Wärmestrahlungsquellen vom Produkt fern. Setzen Sie das Produkt nicht Regen, Wasser, Schmutz oder Sand aus. Verwenden Sie beim Reinigen keine Lösungsmittel wie Farbverdünner. Vermeiden Sie es, die Linsenoberflächen direkt mit den Fingern zu berühren. Sollte eine Linse oder ein Spiegel durch Fingerabdrücke oder Schmutz verunreinigt sein, wischen Sie sie vorsichtig mit einem handelsüblichen Linsenreinigungstuch oder einem Linsenreinigungspapier ab, oder wenden Sie sich an Ihren Vixen-Händler vor Ort. Bewahren Sie das Produkt zur Lagerung an einem trockenen Ort auf und setzen Sie es nicht direktem Sonnenlicht aus.

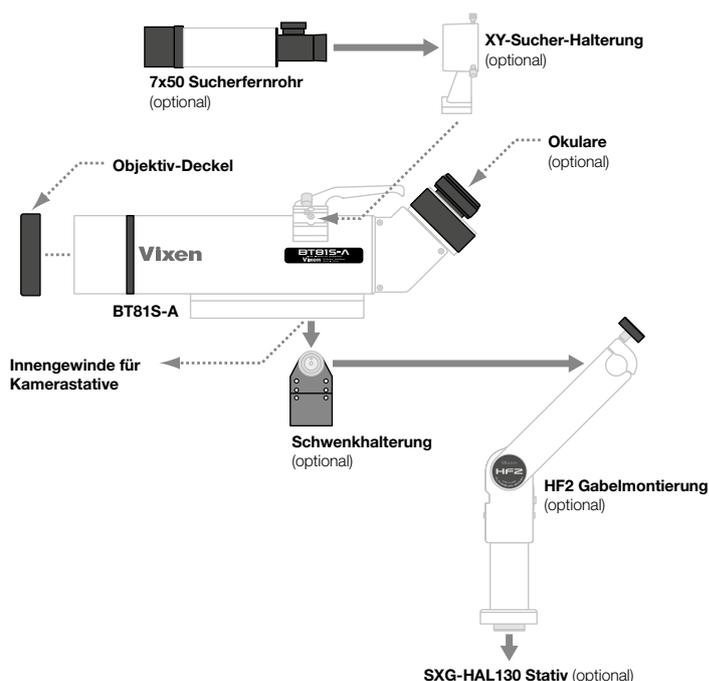
SPEZIFIKATIONEN

Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

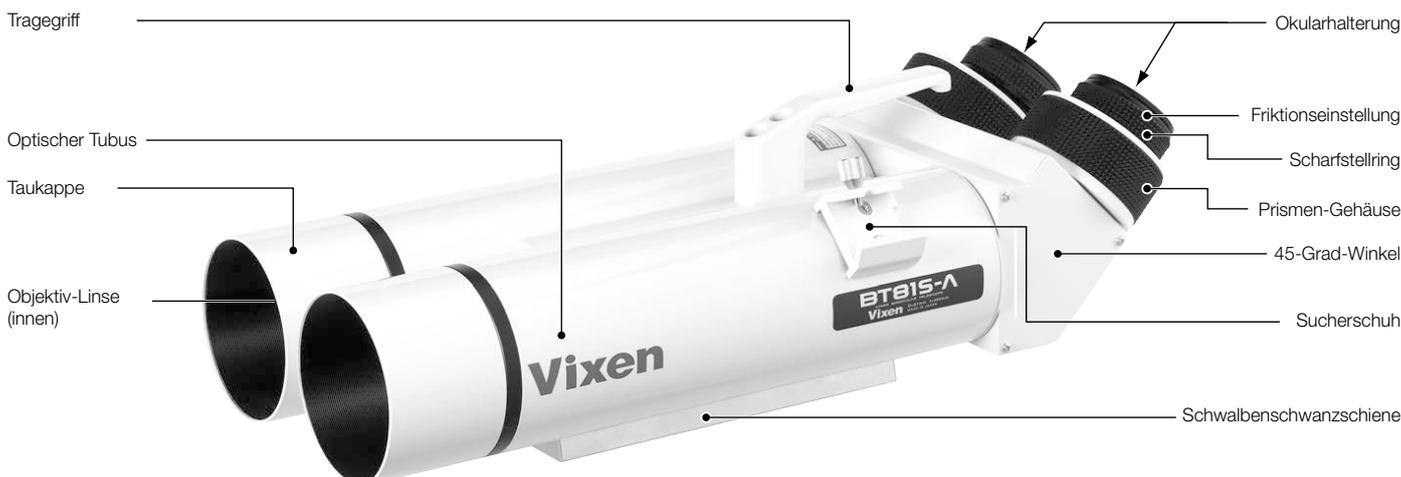
Objektivlinse	2 Linsen Luftspalt Achromat
Optik Beschichtung	Magnesiumfluorid-Beschichtung
Effektive Öffnung:	81mm
Brennweite (Öffnungsverhältnis)	480mm (F/5.9)
Auflösungsvermögen	1,43 Bogensekunden
Visuelle Grenzgröße	11,3
Lichtsammelvermögen	134x
Okular Halter	Friktion-Typ
Okulare einsetzbar (optional)	Serie SLV in der Größe 31,7 mm oder Serie LVW in der Größe 31,7 mm oder Serie SSW in der Größe 31,7 mm
Augenabstand	58 mm bis 102 mm
Optionales Zubehör	7x50mm Sucherfernrohr und Halterung oder X-Y-Rotpunktsucher
Montierungs Block / Gewinde	Schwalbenschwanzschiene für SX/GP
Gewinde Löcher	1/4-Zoll x 2 & 3/8-Zoll x 1
Größe und Gewicht	480mm x 190mm x 155mm (LxBxH); 4,1kg

Über verwendbare Okulare für das BT81S-A
Die abnehmbaren Okulare können gegen andere Vixen SLV-, LVW- oder SSW-Okulare der 31,7-mm-Serie ausgetauscht werden. Wenn aber Okulare mit hoher Vergrößerung verwendet werden, kann es zu Doppelbildern kommen, die aufgrund der hohen Vergrößerung erkennbar werden. Es ist immer empfehlenswert, für die Beobachtung Okulare mit einer Brennweite von mehr als 10 mm zu verwenden, um dies zu vermeiden.

BT81S-A, abgebildet mit der Gabelmontierung, Stativ und anderem separat erhältlichem, optionalem Zubehör

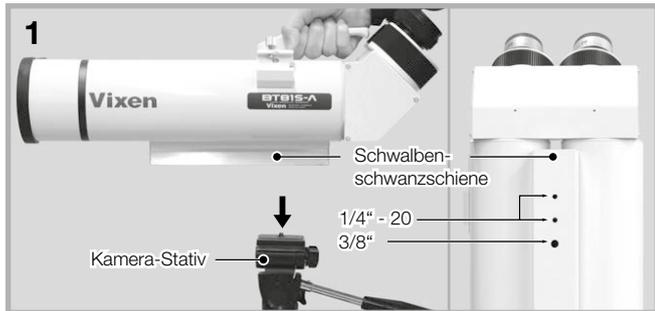


KOMPONENTEN

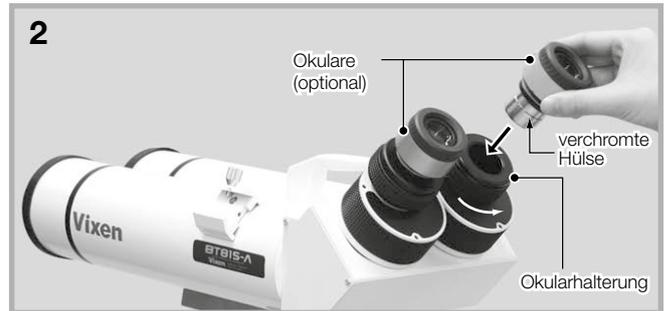


VERWENDUNG IHRES BT81S-A BINOKULAREN TELESKOPS

1 Das BT81S-A hat an der Unterseite der Schwalbenschwanzschiene Gewindelöcher von 1/4"-20 und 3/8", die direkt auf ein Kamerastativ passen.



2 Bringen Sie die Okulare so an, dass die verchromte Hülse des Okulars in die Okularhalterung geschoben und durch dessen Druck fixiert wird. Wenn Sie die Okulare austauschen, sollten Sie die optische Achse des linken und des rechten Okulars gemäß dem unter AUSRICHTUNG beschriebenen Verfahren ausrichten.



3 Drehen Sie beim Blick durch das rechte Okular den Fokussiererring am rechten Prismen Gehäuse, bis das Bild scharf ist. Schauen Sie dann durch das linke Okular und stellen Sie die Schärfe des linken Okulars auf die gleiche Weise ein, indem Sie den linken Fokussiererring drehen.



4 Stellen Sie die Pupillenweite auf Ihre Augen ein. Halten Sie das linke und das rechte Prismen Gehäuse mit beiden Händen und drehen Sie sie gleichmäßig nach innen, so dass die beiden Okulare in eine Position kommen, die Ihren Augen entspricht. Es ist ein Punkt, an dem die Sehfeldkreise im linken und rechten Okular vollständig übereinstimmen.



AUSRICHTUNG

Es kann vorkommen, dass durch die Beschaffenheit des Fernglases ein Doppelbild entsteht, wenn Sie die Okulare ohne Rücksicht auf die optische Ausrichtung einsetzen. Nehmen Sie in diesem Fall die Einstellungen der optischen Achse wie folgt vor.

Wie man ein Doppelbild korrigiert

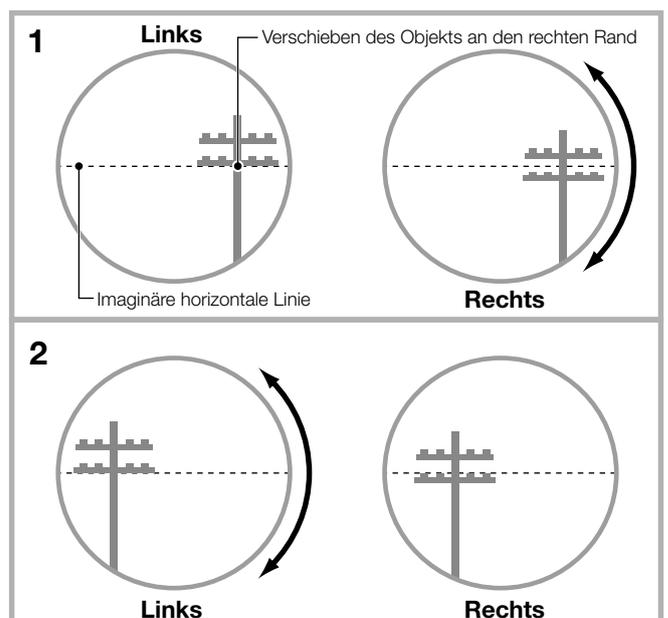
1 Schauen Sie durch das linke Okular und suchen Sie ein Objekt, das weiter als 1.000 m entfernt ist. Legen Sie das Objekt so in das Sichtfeld, dass es auf der imaginären horizontalen Mittellinie des Sichtfeldes liegt, und verschieben Sie es an den rechten Rand. Als Beispiel ist hier ein Strommast abgebildet.

Das Objekt in der Nähe des Randes des Sichtfeldes erleichtert Ihnen das Erkennen einer Position des Objekts im Sichtfeldkreis.

Wenn das Objekt im rechten Okular in der gleichen Höhe und Position wie im linken Okular zu sehen ist, zeigt dies, dass die Okulare richtig ausgerichtet sind.

Ist dies nicht der Fall, drehen Sie das rechte Okular langsam im oder gegen den Uhrzeigersinn, bis sich das Objekt in dieselbe Position bewegt.

2 Wenn sich die Optik dadurch nicht korrekt ausrichten lässt, drehen Sie das linke Okular langsam, während Sie das rechte Okular in seiner Position belassen.



TIPPS ZUR ALLGEMEINEN BEOBACHTUNG MIT BT81S-A

Das Objekt ist bei geringer Vergrößerung deutlicher und heller zu sehen. Es ist sinnvoll, mit einem Paar Okularen mit geringer Vergrößerung zu beginnen und diese später gegen Okulare mit mittlerer Vergrößerung auszutauschen. Aufgrund des Aufbaus binokularer Teleskope wird es schwierig sein, die optische Achse bei hoher Vergrößerung zu erhalten. (Es ist ratsam, die Vixen SLV- oder LWV-Okulare mit einer Brennweite von mehr als 10 mm zu verwenden)