Vixen

Space eye

VIXEN ASTRONOMICAL TELESCOPES

Bedienungsanleitung 50M/70M

Sicherheitshinweise

⚠ Warnung:

Sehen Sie niemals mit Ihrem Teleskop in die Sonne. Schwere Augenschäden sind die Folge.

⚠ Achtung

Vorsicht:
Lassen Sie das Teleskop nicht auf die Sonne ausgerichtet stehen. Brandflecken und Verbrennungen sind die Folge.

Beschreibung

Taukappe

Objektiv

Tubus

Tubusbefestigungsschraube, groß

Einstellschraube

Kopf

Höhenverstellbares Stativ

Klemmung für Stativbein

Tubusbefestigungsschraube, klein

Sucherfernrohr

Einstellschrauben für Sucherfernrohr (3 Stk.)

Okular

Zenitprisma

Fokussierknopf

Horizontalklemmung

Feineinstellung Azimuth

Feineinstellung Höhe

Ablage

inneres Stativbein

Stativfuss

Technische Daten

	Space Eye 50M	Space Eye 70M
Optischer Tubus		
Durchmesser (D)	50mm	70mm
Brennweite (f)	600mm	700mm
Öffnungsverhältnis	1 : 12	1 : 10
Lichtsammelvermögen	51x	100x
Auflösungsvermögen	2".32	1".66
Grenzgröße	10.3mag	11.0mag
Tubuslänge	580mm	695mm
Tubusdurchmesser	52mm	70mm
Tubusgewicht	435g	800g

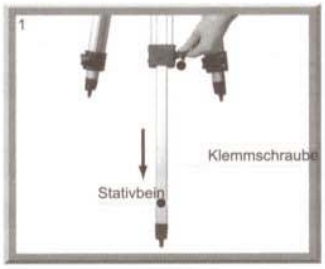
Space Eye 50M / Space Eye 70M		
Okulare		
	PL 4mm 150x	PL 4mm 175x
	PL 20mm 30x	PL 20mm 35x
Okularanschluss	31.7mm	
Sucherfernrohr	5x20mm	
Stativ, Montierung		
Azimutal mit Feineinstellungen		
höhenverstellbar von 70cm bis 127cm		
Gewicht ca. 2kg		

Space Eye 50M / Space Eye 70M	
mitgeliefertes Zubehör	
Okulare (PL20mm・PL4mm)	
Zenitprisma	
5x20 Sucherfernrohr	
Stativablage	
Bedienungsanleitung	
Gesamtgewicht	ca.2.8kg / ca.3.1kg

Zusammenbau

Stativ

Lösen Sie die drei Klemmschrauben, ziehen Sie die Stativbeine heraus, und klemmen Sie sie mit den Schrauben fest.



Spreizen Sie die Stativbeine auseinander bis das Stativ fest steht.

Schrauben Sie die Ablageplatte auf die Stativspinne.

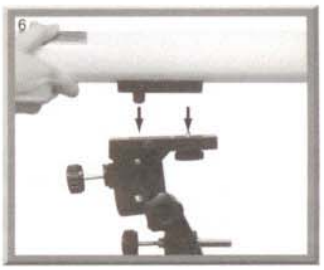
Montage des Tubus (1)

Lösen Sie die Azimutklemmung, stellen Sie die Montageplatte waagerecht und ziehen Sie die Schraube wieder an.

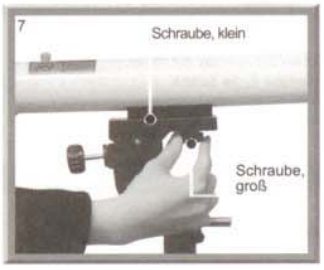
Anschliessend lösen Sie die Tubusbefestigungsschraube.

Montage des Tubus (2)

Setzen Sie den Tubus wie in der Abbildung gezeigt auf das Stativ.

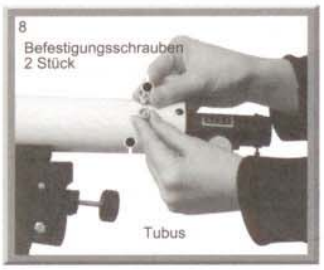


Ziehen Sie beide Schrauben (groß, klein) an.



Montage des Sucherfernrohrs

Entfernen Sie die Befestigungsschrauben vom Tubus.



Bringen Sie das Sucherfernrohr wie in der Abbildung an und befestigen Sie es mit den beiden Schrauben.

Beschreibung der Einzelteile

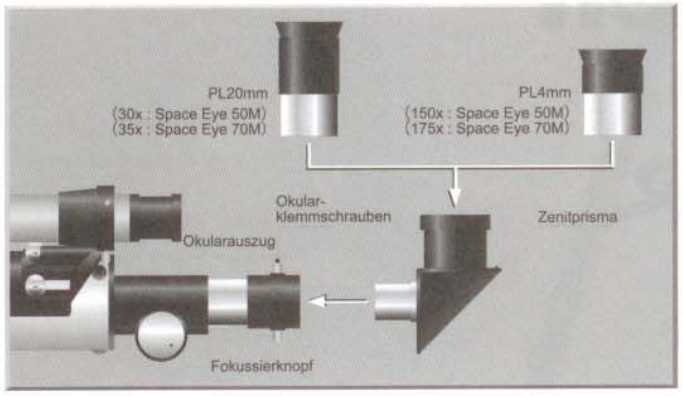
Okulare

Ohne Okular kann kein Bild gesehen werden.
Verwenden Sie das Zenitprisma zusammen mit dem Okular
Space Eye Teleskope werden mit zwei Okularen geliefert.
Die folgende Tabelle zeigt die möglichen Vergrößerungen.
Die Vergrößerung errechnet sich aus Objektivbrennweite : Okularbrennweite

Space Eye 50M					
Okular	Brennweite	÷	Okularbrennweite	=	Vergr.
PL 20mm	600mm	÷	20mm	=	30x
PL 4mm	600mm	÷	4mm	=	150x

Space Eye 70M					
Okular	Brennweite	÷	Okularbrennweite	=	Vergr.
PL 20mm	700mm	÷	20mm	=	35x
PL 4mm	700mm	÷	4mm	=	175x

Zenitprisma



Klemmschrauben

Die Azimut- und Höhen-klemmschrauben erlauben Ihnen das Teleskop schnell auf jeden gewünschten Punkt einzustellen.

Feinbewegungen

Richten Sie das Teleskop auf das gewünschte Objekt und klemmen Sie die Schrauben fest.

Benutzen Sie die Feinbewegungen um das Objekt in die Mitte des Gesichtsfeldes zu positionieren.

Achtung:
Die Feinbewegungen haben nur eine begrenzte Einstellmöglichkeit. Lassen sie sich nicht mehr weiterdrehen, lösen Sie die Klemmschrauben, bewegen das Teleskop weiter, klemmen die Schrauben fest und drehen die Feinbewegungen in die entgegengesetzte Richtung.

Sucherfernrohr

Das Sucherfernrohr wird parallel zum Tubus montiert und dient zum schnellen Auffinden entfernter Beobachtungsobjekte. Es ist mit einem Fadenkreuz ausgestattet.

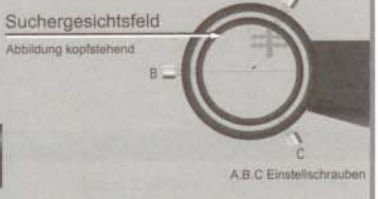
Justage des Sucherfernrohres

Verwenden Sie das 20mm Okular um ein weit entferntes Objekt (> 200m) einzustellen, z.B. eine Antenne oder einen Schornstein.

Sehen Sie durch das Okular und stellen Sie das Teleskop so ein, daß das Objekt sich in der Mitte des Bildfeldes befindet.

Als nächstes sehen Sie durch den Sucher und zentrieren ihn mit den drei Schrauben bis sich das Objekt in der Mitte des Fadenkreuzes befindet.

Der Fokus des Sucherfernrohres ist voreingestellt, kann aber von Auge zu Auge variieren. In diesem Fall kann der Sucher separat fokussiert werden.



Stellen Sie das Sucherfernrohr mit den drei Einstellschrauben so ein, daß beide Gesichtsfelder übereinstimmen.

Nachdem Sie das Sucherfernrohr demontiert haben, ist eine neue Justage nicht erforderlich, es sei denn, es ist dejustiert.

Vixen®

Vixen Europe GmbH

Siemensring 44c · D-47877 Willich · Germany · Telefon: 02154/8165 - 0 · Fax: 02154/8165-29

info@vixen-europe.com · www.vixen-europe.com