

# Vixen®

## VC200L

## VMC200L

CATADIOPTIC



<b>VORWORT</b>	Vielen Dank für Ihren Kauf eines astronomischen Vixen-Teleskops.
----------------	--

Dieses Handbuch gilt für die Teleskope VC200L und VMC200L. Möglicherweise finden Sie gelegentlich Beschreibungen im Text, die für Ihr spezielles Modell nicht relevant sind. Lesen Sie die Anleitung für Ihre Montierung zusammen mit diesem Handbuch, wenn Sie das Teleskop als Komplettpaket erworben haben.

<b>WARNUNG!</b>	Schauen Sie niemals mit dem Teleskop oder seinem Sucherfernrohr direkt in die Sonne. Dauerhafte und irreparable Augenschäden können die Folge sein.
-----------------	---

<b>VORSICHT</b>	Lassen Sie das Teleskop tagsüber nicht unverschlossen. Sonnenlicht, das durch das Teleskop oder das Sucherfernrohr fällt, kann einen Brand verursachen.
-----------------	---

Verwenden Sie das Produkt nicht, während Sie sich bewegen oder gehen, Verletzungen könnten durch einen Zusammenstoß mit Gegenständen oder durch Stolpern und Fallen entstehen.

Halten Sie kleine Kappen, Plastiktüten oder Plastikverpackungen von Kindern fern. Diese können die Gefahr des Verschluckens oder Erstickens verursachen.

Verwenden Sie das Produkt nicht in einer nassen Umgebung und fassen Sie es nicht mit nassen Händen an.

**HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Lassen Sie das Produkt nicht bei strahlendem Sonnenschein im Auto liegen und vermeiden Sie andere heiße Orte. Starke Hitze von dem Produkt fernhalten.

Verwenden Sie beim Reinigen keine Lösungsmittel wie Farbverdünner oder ähnliche Produkte.

Setzen Sie das Produkt nicht Regen, Wasser, Schmutz oder Sand aus.

Vermeiden Sie die direkte Berührung von Linsen- oder Spiegelflächen mit den Händen. 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.

Mit einem handelsüblichen Optik Blasebalg Pinsel Staub auf den Linsen entfernen. Verwenden Sie keine Druckluft.

Bewahren Sie das Produkt zur Lagerung an einem trockenen Ort auf und setzen Sie es nicht direktem Sonnenlicht aus.

**AUFSTELLEN DES TELESKOPS -** Lesen Sie die Anleitung Ihrer Montierung zusammen mit diesem Handbuch.

**ANBRINGEN DES TELESKOPTUBUS AN DER MONTIERUNG**

Lösen Sie sowohl die Sicherungsschraube der Schwalbenschwanzplatte als auch die Sicherungsschraube, bis die Spitzen der Schrauben nicht mehr in das Innere des Schwalbenschwanzblocks hineinragen. Schieben Sie das Fernrohr mit Schwalbenschwanz-Schiene in den Schwalbenschwanz-Montageblock, wie in der Abbildung gezeigt. Ziehen Sie die Schwalbenschwanzsicherungsschraube (in der Mitte der Kerbe) auf der Schwalbenschwanz Montageplatte fest. Ziehen Sie dann die kleine verchromte Sicherungsschraube auf dem Schwalbenschwanz-Montageblock fest.



(Hier sind die SX-Montierung und der optische Tubus VMC200L abgebildet)

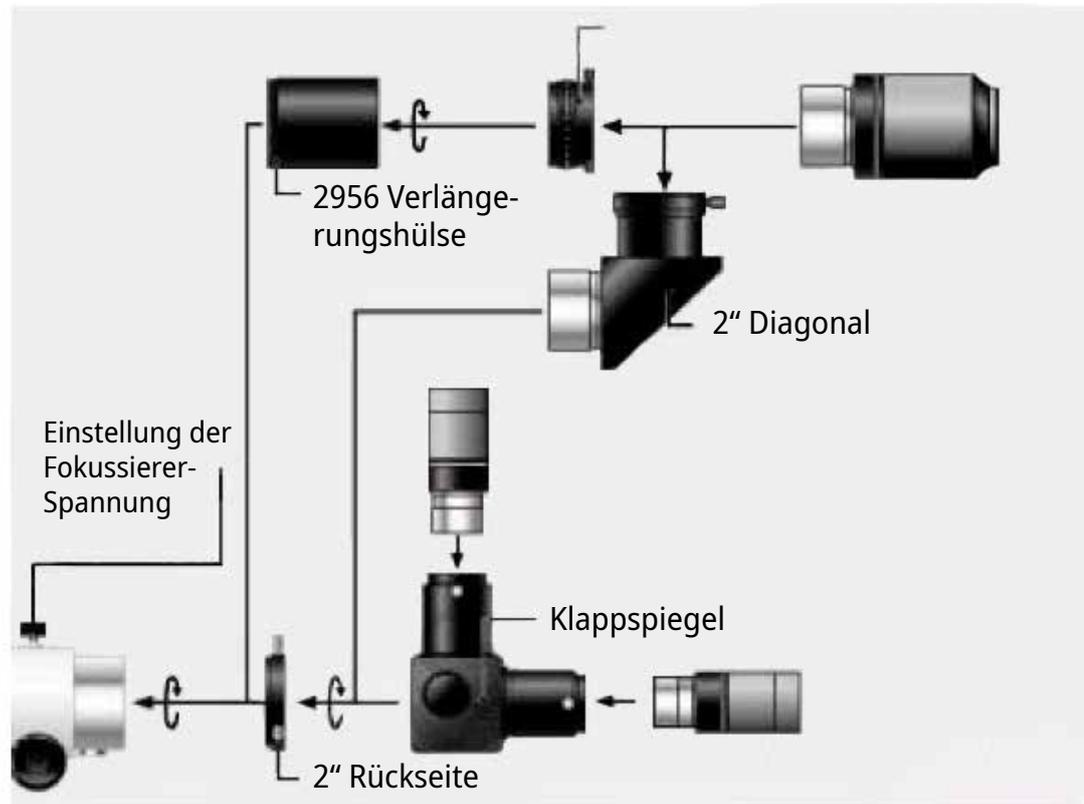
## ANBRINGEN DES SUCHERFERNROHRS

Lösen Sie die Feststellschraube der Sucherhalterung am Sucherhalterschuh des Teleskops. Bringen Sie das Sucherfernrohr wie in der Abbildung gezeigt an und ziehen Sie die Feststellschraube der Sucherhalterung fest an.

## ZUBEHÖR-TABELLE

Sie benötigen möglicherweise ein separat erhältliches Okular. Das Teleskop wird nicht mit dem Okular als Standardzubehör geliefert, es sei denn, Sie haben ein komplettes Set gekauft.

## VISUELLE KONFIGURATION



Vergrößerung des Teleskops Bei Verwendung eines Okulars mit kurzer Brennweite (kleine Zahl in Millimetern) ist das Bild unschärfer und der Schärfebereich ist klein. Das Bild wird schlechter zu sehen sein, beginnen Sie also mit einem Okular mit langer Brennweite. Dividiert man die Brennweite des Teleskops durch die Brennweite des Okulars, erhält man die Vergrößerung.

Beispiel: Berechnung der Okularvergrößerung eines Teleskops mit 1035 mm Brennweite.

Okular	Brennweite des Teleskops	Brennweite des Okulars	Vergrößerung
PL 20mm	1800mm	20mm	90x
PL 5mm	1800mm	5 mm	360x

# FOTOGRAFISCHE KONFIGURATION

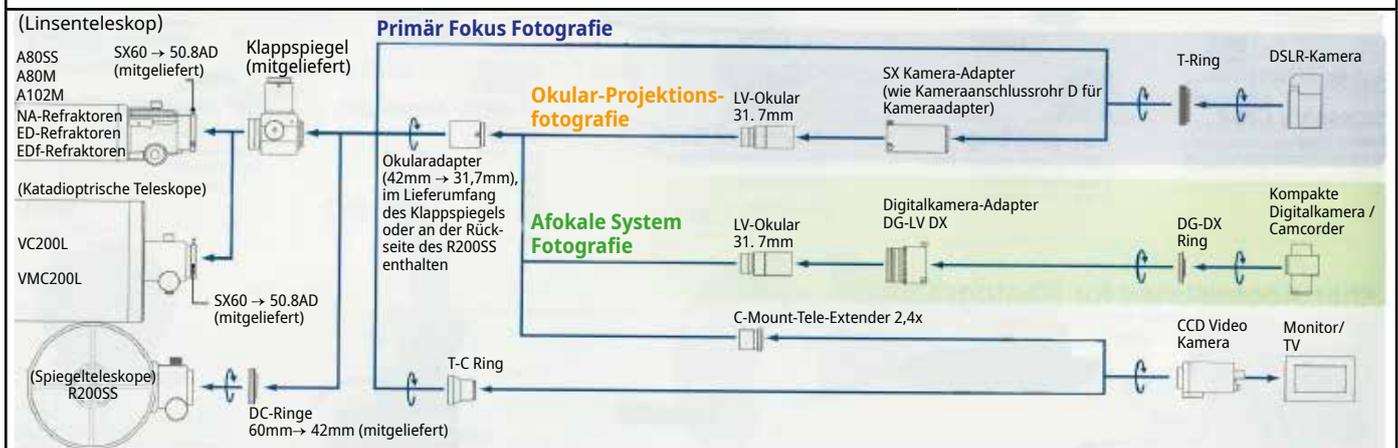
Primär Focus Fotografie

Okular-Projektionsfotografie

Fotografie mit Digitalkamera

Fotografie mit CMOS oder CCD-Videokamera

Einige der in dieser Tabelle aufgeführten optionalen Zubehörteile werden benötigt, wenn Sie mit einer Spiegelreflexkamera, Digitalkamera oder CCD-Videokamera fotografieren.



Spezifikationen	VC200L	VMC200L
Artikel-Nr.	2632	2733
Optischer Aufbau	Modifiziertes Cassegrain (VISAC)	Modifiziertes Cassegrain
Effektive Öffnung:	200mm	200mm
Brennweite	1.800 mm (f/9,0)	1.950mm (f/9,75)
Auflösungsvermögen	.58arc.; 13.3	.58 Bogensekunden; 13,3
Lichtsammelvermögen	816x	816x
Tube Durchmesser, Länge und Gewicht	232mmx620mm; 6kg	232mmx535mm; 5,9kg
Sucherfernrohr	7x50mm /Feld 6.8)	7x50mm (Feld 6.8)
Gewinde	60mm, 42mm mit Gewinde für T-Ring/ 50,8mm, 31,7mm mit Steckverbindung	60mm, 42mm mit Gewinde für T-Ring/50,8mm, 31,7mm Steckverbindung
Vergrößerung	LV20mm(90x), LV9mm(200x)	LV20mm(90x), LV9mm(200x)
Zubehör	Klappspiegel, 7x50 Sucherfernrohr	Klappspiegel, 7x50 Sucherfernrohr
Fotografie	Primär Fokus und Okularprojektion	Primär Fokus und Okularprojektion
Gesamtgewicht	22,0 kg	21,9 kg

Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

## RE-KOLLIMATION - Bitte wenden Sie sich an einen Vixen Händler in Ihrer Nähe, wenn Ihr Vixen-Teleskop nicht mehr kollimiert ist, oder laden Sie eine spezielle Anleitung von Bresser herunter

	Richtig kollimiert	De-kollimiert
	Im Fokus      aus dem Fokus	Im Fokus      aus dem Fokus