

# Vixen®

## VC200L

## VMC200L

CATADIOPTIC



<b>PRÉFACE</b>	Merci beaucoup pour votre achat d'un télescope astronomique Vixen.
Ce manuel s'applique aux télescopes VC200L et VMC200L. Vous pouvez parfois trouver des descriptions dans le texte qui ne sont pas pertinentes pour votre modèle particulier. Si vous avez acheté le télescope en tant qu'ensemble complet, lisez les instructions de votre monture ainsi que ce manuel.	
<b>AVERTISSEMENT !</b>	Ne regardez jamais directement le soleil avec le télescope ou son chercheur ou sa lunette de guidage. Des lésions oculaires permanentes et irréversibles peuvent en résulter.
<b>MISE EN GARDE</b>	Ne laissez pas le tube optique ouvert pendant la journée. La lumière du soleil passant à travers le télescope ou le chercheur peut provoquer un incendie.
	N'utilisez pas le produit en vous déplaçant ou en marchant, des blessures pourraient résulter d'une collision avec des objets ou d'un trébuchement ou d'une chute.
	Gardez les petits bouchons, les sacs en plastique ou les matériaux d'emballage en plastique hors de portée des enfants. Ceux-ci peuvent entraîner un danger d'ingestion ou d'étouffement.
	N'utilisez pas le produit dans un environnement humide et ne le manipulez pas avec les mains mouillées.
<b>LA MANIPULATION ET LE STOCKAGE</b>	
	Ne laissez pas le produit à l'intérieur d'une voiture en plein soleil ou dans d'autres endroits chauds. Éloignez les sources de chaleur intense du produit.
	Lors du nettoyage, n'utilisez pas de solvants tels que des diluants pour peinture ou des produits similaires.
	Faire pas exposer le produit à la pluie, l'eau gouttes, saleté ou du sable.
	Évitez de toucher directement avec vos mains les surfaces des lentilles ou des miroirs. Au cas où une lentille ou un miroir serait sali par des empreintes digitales ou des taches générales, essuyez-le doucement en utilisant un nettoyant pour lentilles disponible dans le commerce et un papier ou un chiffon de nettoyage pour lentilles, ou consultez votre revendeur Vixen local.
	Bréduire la poussière sur les lentilles à l'aide d'une brosse soufflante disponible dans le commerce. N'utilisez pas d'air comprimé.
	Pour le stockage, conservez le produit dans un endroit sec et ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil.
<b>MISE EN PLACE DU TÉLÉSCOPE</b> - Reportez-vous aux instructions de votre monture ainsi qu'à ce manuel.	
<b>ATTACHER LE TUBE TÉLÉSCOPE SUR LA MONTURE</b>	
Desserrez la vis de blocage de la plaque en queue d'aronde et la vis de sécurité jusqu'à ce que les pointes de ces vis ne dépassent plus dans la partie intérieure du bloc en queue d'aronde. Faites glisser la lunette montée en queue d'aronde dans le bloc de montage en queue d'aronde comme indiqué sur la figure. Serrez la vis de blocage de la queue d'aronde (centrée sur l'encoche) sur la plaque du tube en queue d'aronde jusqu'à ce qu'elle soit bien serrée. Serrez ensuite la petite vis de sécurité chromée sur le bloc de montage en queue d'aronde jusqu'à ce qu'elle soit bien serrée.	
(Monture SX et tube optique VMC200L illustrés ici)	

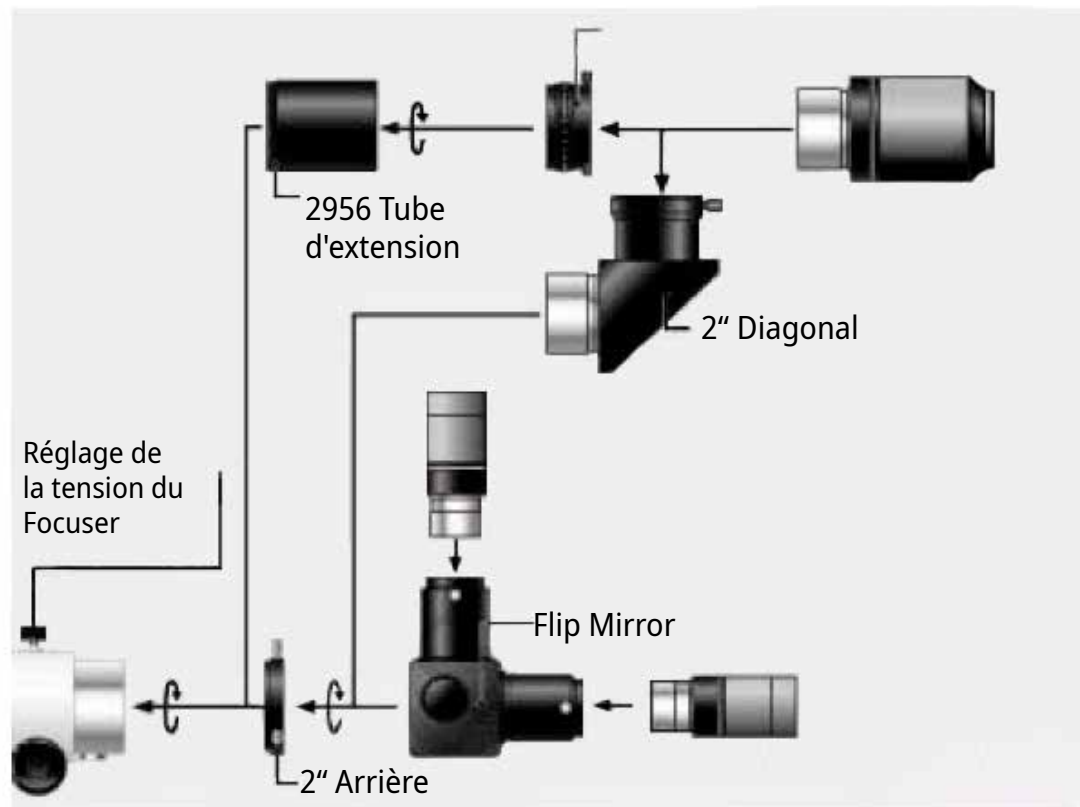
## FIXATION DU CHERCHEUR

Desserrez la vis de blocage du support de viseur sur le sabot du support de viseur du télescope. Fixez le viseur comme indiqué sur la figure et serrez fermement la vis de blocage du support du viseur.

## TABLEAU DES ACCESSOIRES

Vous aurez peut-être besoin d'un oculaire, vendu séparément. Le télescope n'est pas livré avec l'oculaire comme accessoire standard, sauf si vous avez acheté un ensemble.

## (CONFIGURATION VISUELLE)



Grossissement du télescope Lorsque vous utilisez un oculaire à courte distance focale (petit nombre en millimètres), l'image sera faible et la plage de mise au point nette sera réduite. L'image sera plus difficile à voir, commencez donc avec un oculaire à longue distance focale. En divisant la distance focale du télescope par la distance focale de l'oculaire, on obtient le grossissement.

Exemple : Calcul du grossissement de l'oculaire d'un télescope de 1035 mm de longueur focale.

Oculaire	Longueur focale du télescope	Longueur focale de l'oculaire	Grossissement
PL 20mm	1800mm	20 mm	90x
PL 5mm	1800mm	5mm	360x

## CONFIGURATION PHOTOGRAPHIQUE

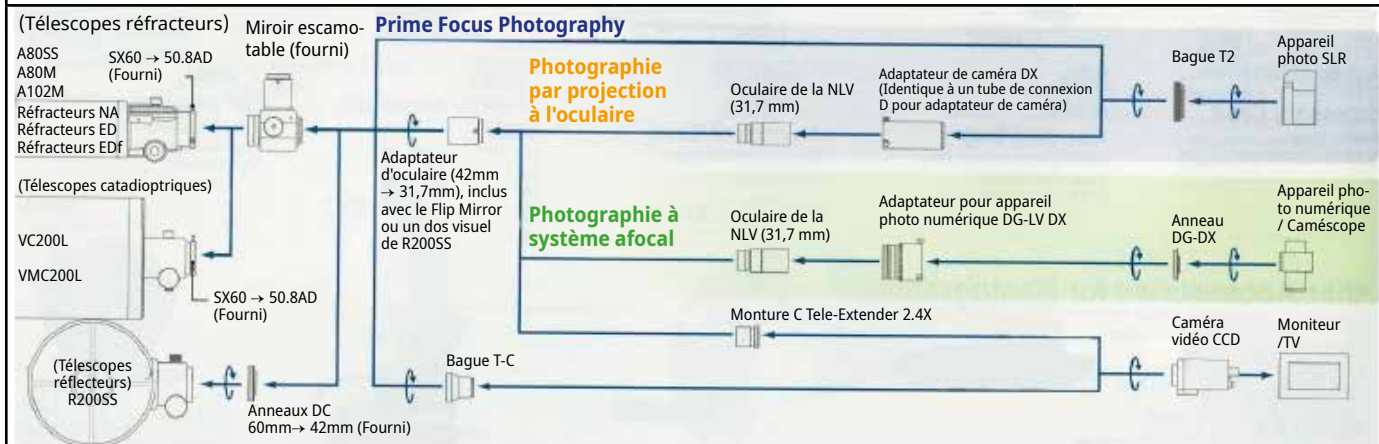
Prime focus Photographie

Photographie par projection de l'œil

Photographie avec un appareil photo numérique

Photographie avec une caméra CMOS ou CCD

Certains des accessoires en option indiqués dans ce tableau seront nécessaires si vous prenez des photos avec un appareil photo reflex, un appareil photo numérique ou une caméra vidéo CCD.



SPÉCIFICATIONS	VC200L	VMC200L
Référence#	2632	2733
Conception optique	Cassegrain modifié (VISAC)	Cassegrain modifié
Ouverture effective	200mm	200mm
Distance focale	1 800 mm (f/9.0)	1 950 mm (f/9.75)
Pouvoir de résolution	.58arc.; 13.3	.58 sec. d'arc; 13.3
Le pouvoir de la collecte de lumière	816x	816x
Diamètre, longueur et poids du tube	232mm x 620mm ; 6kg	232mm x 535mm ; 5,9kg
Chercheur	7x50mm /champ 6.8)	7x50mm (champ 6.8)
Filetage	60mm, 42mm fileté pour T-ring/ 50.8mm, 31.7mm push fit	60mm, 42mm fileté pour T-ring/50.8mm, 31.7mm push fit
Grossissement	LV20mm(90x), LV9mm(200x)	LV20mm(90x), LV9mm(200x)
Accessoires	Flip Mirror, Chercheur 7x50	Flip Mirror, Chercheur 7x50
Photographie	Mise au point et projection de l'oculaire	Mise au point et projection de l'oculaire
Poids total	22.0 kg	21.9 kg

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

**RECOLLIMATION** - Veuillez contacter un revendeur Vixen Optics dans votre région pour une réparation si votre télescope Vixen n'est pas collimaté ou téléchargez des instructions spécifiques sur [www.vixenoptics.com](http://www.vixenoptics.com)

	Collimaté correctement	Mauvais collimation
	Au point      Hors point	Au point      Hors point

# Vixen®

VIXEN - Distributeur européen Bresser GmbH Gutenbergstrasse 2, D-46414 Rhede, Allemagne  
Téléphone : +49 (0) 2872 - 80 740 E-Mail: [info@bresser.de](mailto:info@bresser.de) [www.bresser.de](http://www.bresser.de)