Manuel d'instructions pour le télescope binoculaire BT81S-A

Merci pour votre achat d'un télescope binoculaire Vixen BT81S-A. Ce manuel s'applique au télescope binoculaire BT81S-A.
Assurez-vous de lire les instructions pour le montage et le trépied avec ce manuel si vous avez acheté le produit en tant que package complet

*Pour l'observation, deux oculaires de 31,7 mm (1,25 pouce) de même longueur focale sont nécessaires, car ils ne sont pas inclus.

*Une paire d'oculaires est incluse si vous achetez un package complet comprenant le BT81S-A, le montage altazimutal HF2 et le trépied SXG-HAL130.

⚠ATTENTION **Ne regardez jamais directement le soleil avec vos yeux nus ou à travers ce produit ou son chercheur disponible. Des dommages permanents et irréversibles aux yeux peuvent en résulter.**

⃠ PRUDENCE

Ne laissez pas le produit sans capuchon en journée. Cela peut provoquer un passage de lumière par l'objectif du tube optique, entraînant un incendie.

Ne pas utiliser le produit lors du transport ou de la marche, car des blessures peuvent survenir à cause de trébuchements, chutes ou collisions avec des objets.

Gardez les matériaux d'emballage en plastique et en vinyle loin des enfants ; ils peuvent causer des dangers de suffocation ou d'ingestion.

MANIPULATION • STOCKAGE

Ne laissez pas le produit dans une voiture sous un soleil éclatant, ni dans des endroits chauds. Gardez toutes sources de rayonnement thermique fort éloignées du produit.

Ne pas exposer le produit à la pluie, aux gouttes d'eau, à la saleté ou au sable.

Lors du nettoyage, ne pas utiliser de solvants tels que les diluants pour peinture. Évitez de toucher directement les surfaces des lentilles avec les doigts. Si une lentille devient sale avec des empreintes de doigts ou des taches générales, essuyez-la doucement avec un nettoyant pour lentilles disponible dans le commerce et un papier de nettoyage pour lentilles, ou consultez votre revendeur Vixen local.

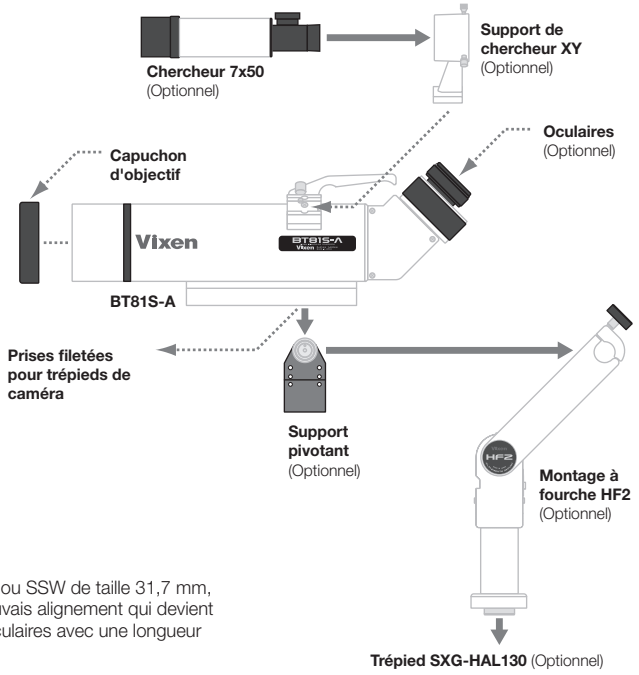
Pour le stockage, conservez le produit dans des endroits secs et ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil.

SPÉCIFICATIONS

Les spécifications peuvent changer sans préavis.

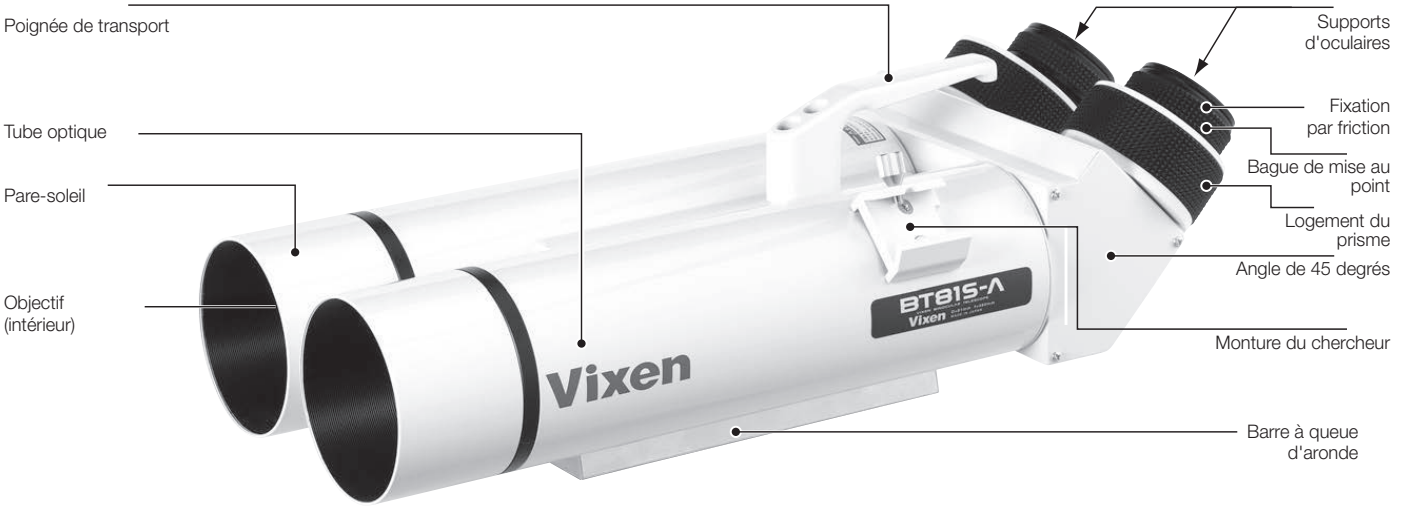
Objectif	**Doublet achromatique espacée d'air**
Revêtement optique	**Revêtement en fluorure de magnésium**
Ouverture effective	**81 mm**
Longueur focale (rapport focale)	**480 mm (F/5,9)**
Pouvoir de résolution	**1,43 secondes d'arc**
Magnitude limite	**11,3**
Pouvoir collecteur de lumière	**134x**
Supports d'oculaires	**Type à friction**
Oculaires applicables (optionnels)	**Série SLV de 31,7 mm ou série LVW de 31,7 mm ou série SSW de 31,7 mm**
Distance interpupillaire	**58 mm à 102 mm**
Accessoires optionnels	**Chercheur 7x50 mm & support ou chercheur à point rouge X-Y**
Bloc de montage / Filets	**Barre à queue d'aronde pour SX/GP**
Prises filetées	**1/4 pouce x 2 & 3/8 pouce x 1**
Taille & poids	**480 mm L x 190 mm l x 155 mm h, 4,1 kg (9 lbs)**

BT81S-A montré avec le montage à fourche, le trépied et autres accessoires optionnels disponibles séparément



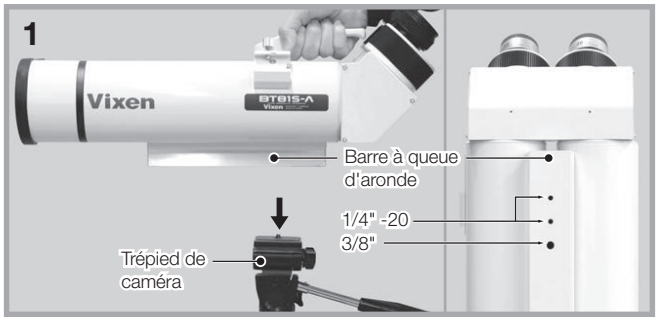
À propos des oculaires applicables au BT81S-A
Les oculaires amovibles peuvent être remplacés par d'autres oculaires Vixen SLV ou LVW ou SSW de taille 31,7 mm, mais si des oculaires avec une forte magnification sont utilisés, cela peut entraîner un mauvais alignement qui devient détectable en raison de la forte magnification. Il est toujours recommandé d'utiliser des oculaires avec une longueur focale supérieure à 10 mm pour l'observation afin d'éviter cela.

COMPOSANTS

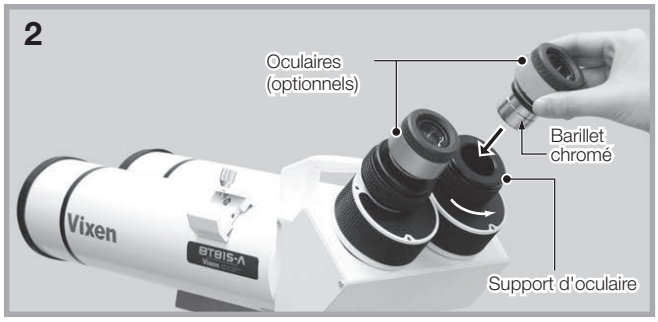


UTILISATION DE VOTRE TÉLESCOPE BINOCULAIRE BT81S-A

1 Le BT81S-A possède des prises filetées de 1/4"-20 et 3/8" au bas de la barre à queue d'aronde qui se fixent directement à un trépied de caméra.



2 Attachez les oculaires de sorte que le barillet chromé de l'oculaire soit poussé dans le support d'oculaire et fixé par friction. Lorsque vous échangez les oculaires, vous devez aligner l'axe optique de l'oculaire du côté gauche et du côté droit selon la procédure décrite dans ALIGNEMENT.



3 En regardant à travers l'oculaire du côté droit, tournez la bague de mise au point sur le boîtier du prisme du côté droit jusqu'à ce que l'image soit nette. Ensuite, regardez à travers l'oculaire du côté gauche et ajustez la mise au point de l'oculaire du côté gauche de la même manière en tournant la bague de mise au point du côté gauche.

4 Ajustez la largeur interpupillaire à vos yeux. Tenez les boîtiers des prismes gauche et droit avec les deux mains et faites-les pivoter vers l'intérieur de manière égale, de sorte que les deux oculaires viennent dans une position qui convient à vos yeux. Il est important que les cercles du champ de vision dans les oculaires gauche et droit deviennent complètement unis.

ALIGNEMENT

Il se peut qu'une vision double se produise en raison de la nature des jumelles lorsque vous attachez les oculaires sans tenir compte de l'alignement optique. Dans ce cas, ajustez l'axe optique selon la procédure suivante.

Comment ajuster une vision double

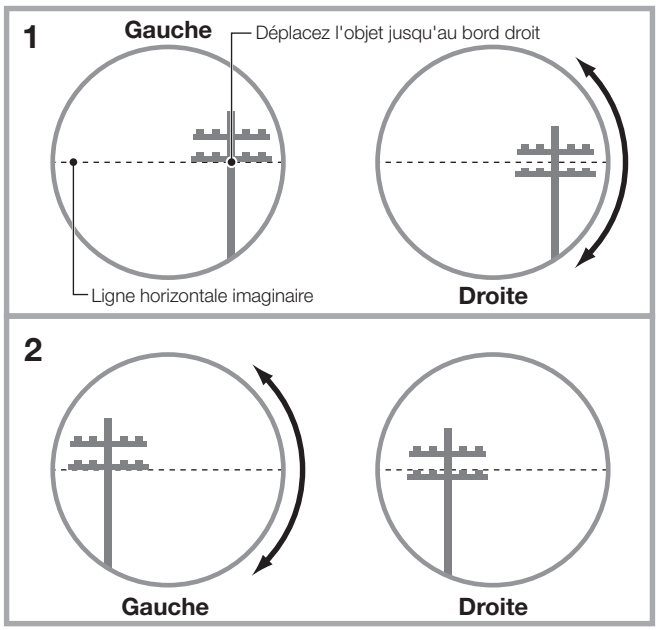
1 Regardez à travers l'oculaire du côté gauche et trouvez un objet situé à plus de 1000 m de distance. Placez l'objet dans le champ de vision de manière à ce qu'il soit sur la ligne horizontale imaginaire du centre du champ de vision, puis déplacez-le jusqu'au bord droit. Un poteau électrique est montré ici comme exemple.

L'objet près du bord du champ de vision facilite la reconnaissance de la position de l'objet par rapport au cercle du champ de vision.

Si l'objet est vu au même niveau et à la même position dans l'oculaire droit que dans l'oculaire gauche, cela montre que les oculaires sont correctement alignés.

Sinon, faites tourner lentement l'oculaire du côté droit dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse jusqu'à ce que l'objet se déplace vers la même position.

2 Si ce qui précède ne permet pas d'aligner correctement les optiques, faites tourner lentement l'oculaire du côté gauche tout en maintenant l'oculaire du côté droit en place.



CONSEILS POUR UNE OBSERVATION GÉNÉRALE AVEC LE BT81S-A

L'objet peut être vu plus clairement et plus brillamment à faible grossissement. Il est souhaitable de commencer avec une paire d'oculaires à faible grossissement et de les échanger contre des oculaires à grossissement moyen. Il sera difficile d'aligner l'axe optique à fort grossissement en raison de la structure des télescopes binoculaires. (Il est conseillé d'utiliser les oculaires Vixen SLV ou LVW avec une longueur focale supérieure à 10 mm à fort grossissement.)

Vixen®

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