

Jumelles Orion® Astro

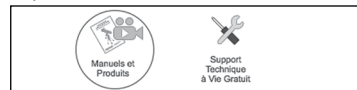
Modèle 15x70, #51463, et modèle 20x80, #51464

Français

❶ Pour obtenir le manuel d'utilisation complet, veuillez vous rendre sur le site Web **OrionTelescopes.eu/fr** et saisir la référence du produit dans la barre de recherche.

Mon compte · Suivi de commande · Chat · Aide | Français EUR
 Connexion
 Entrez le mot clé ou le numéro du produit Recherche

❷ Cliquez ensuite sur le lien du manuel d'utilisation du produit sur la page de description du produit.



Deutsche

❶ Wenn Sie das vollständige Handbuch einsehen möchten, wechseln Sie zu **OrionTelescopes.de**, und geben Sie in der Suchleiste die Artikelnummer der Orion-Kamera ein.

Mein Konto · Bestellstatus · Chat · Hilfe | Deutsch EUR
 Anmelden
 Geben Sie das Stichwort oder die Produktnummer ein. Suchen

❷ Klicken Sie anschließend auf der Seite mit den Produktdetails auf den Link des entsprechenden Produkthandbuchs.



Español

❶ Para ver el manual completo, visite **OrionTelescopes.eu** y escriba el número de artículo del producto en la barra de búsqueda.

My Account · Order Status · Chat · Help | English EUR
 Sign in
 Enter keyword or product number Search

❷ A continuación, haga clic en el enlace al manual del producto de la página de detalle del producto.



20x80



20x70



15x70

 **ORION®**
 TELESCOPES & BINOCULARS
 Une entreprise détenue par ses employés

Service client :

www.OrionTelescopes.com/contactus

Siège :

89 Hangar Way, Watsonville, CA 95076 - États-Unis

Copyright © 2021 Orion Telescopes & Binoculars. Tous droits réservés. Aucune partie de ces instructions ou de leur contenu ne peut être reproduite, copiée, modifiée ou adaptée sans le consentement écrit préalable d'Orion Telescopes & Binoculars.

Félicitations pour votre achat de cette paire de jumelles astronomiques Orion Astro de qualité. Les jumelles astronomiques 70 mm et 80 mm captent suffisamment de lumière pour vos observations célestes et, contrairement à un télescope, elles vous permettent d'utiliser les deux yeux en même temps pour une utilisation de jour comme de nuit. Comparées à un télescope de taille similaire, elles offrent une meilleure résolution de l'image et davantage de contraste et de luminosité. Avec leur champ de vision large, les jumelles de la gamme Astro vous donneront l'impression de flotter dans l'espace !

Veuillez lire cette fiche d'instructions avant d'utiliser vos nouvelles jumelles.

Utiliser les jumelles avec un trépied pour appareil photo

Pour une observation avec ce type de jumelles à grande ouverture, un trépied pour appareil photo ou tout autre type de support pour jumelles est recommandé. En raison du poids et de la capacité de grossissement des jumelles, il est difficile de les maintenir stables à la main.

Les jumelles Orion 15x70 peuvent être fixées sur un trépied pour appareil photo standard grâce au support en L inclus. Il suffit de dévisser le cache couvrant le filetage situé derrière la molette de mise au point (figure 1) et de visser ce support dans le trou de $\frac{1}{4}$ "-20 (6,4 mm, 20 filets au pouce).

Le modèle 20x80 dispose d'un adaptateur (figure 1) qui se fixe directement au trépied pour appareil photo sans qu'un support en L ne soit nécessaire. Il suffit de visser la tige de $\frac{1}{4}$ "-20 (6,4 mm, 20 filets au pouce) de votre trépied dans le filetage de la partie inférieure de l'adaptateur. Cet adaptateur peut être placé à votre convenance le long de la tige de support afin d'optimiser l'équilibre. Pour ce faire, commencez par desserrer la grande molette sur le dessus de l'adaptateur (figure 1). Puis saisissez les jumelles et déplacez-les le long de la tige de support, jusqu'à trouver le bon équilibre. Resserez la molette lorsque vous avez terminé.

La tige de support permet de positionner les jumelles par rapport à l'adaptateur du trépied, mais offre également une meilleure stabilité aux tubes des jumelles. Elle garantit à la fois la solidité de la structure et l'alignement optique des grands objectifs de 80 mm.

Réglage de la distance entre les yeux (distance interpupillaire)

Maintenez fermement les deux tubes et déplacez-les ensemble ou séparément pour que la distance entre les oculaires corresponde à la distance entre vos yeux. Lorsqu'ils sont bien ajustés, vous ne devriez voir qu'un seul champ de vision rond lorsque vous regardez à travers les jumelles. Effectuez ce réglage avant de faire la mise au point des jumelles.

Mise au point

Les jumelles de la gamme Astro d'Orion disposent d'une molette de mise au point centrale très pratique. Cependant, vos yeux pouvant diverger légèrement quand vous fixez un point, les jumelles disposent également d'un réglage dioptrique pour l'œil droit. Une fois l'oculaire droit réglé, vous pouvez faire la mise au point des jumelles grâce à la molette de mise au point centrale.

Avec les deux yeux ouverts, observez un objet distant (un arbre, un bâtiment ou une étoile). À présent, couvrez l'objectif droit (lentille avant) avec votre main ou le cache. Tournez la molette de mise au point centrale jusqu'à obtenir une image nette dans l'oculaire gauche. Couvrez l'objectif gauche et faites la mise au point de l'objectif droit en tournant l'oculaire droit jusqu'à ce que l'image soit nette (ne réglez pas la molette de mise au point centrale). Les jumelles sont désormais adaptées à vos yeux. Prenez note du réglage dioptrique pour le réaliser plus rapidement la prochaine fois. L'oculaire droit est maintenant réglé et toute mise au point s'effectue désormais depuis la molette centrale.

Pour l'observation astronomique, la mise au point à l'infini permettra de focaliser les objets. Cela signifie qu'une seule mise au point des jumelles par session d'observation sera nécessaire.

La même mise au point dépend de chaque individu et chaque observateur devra régler les jumelles à sa vue.

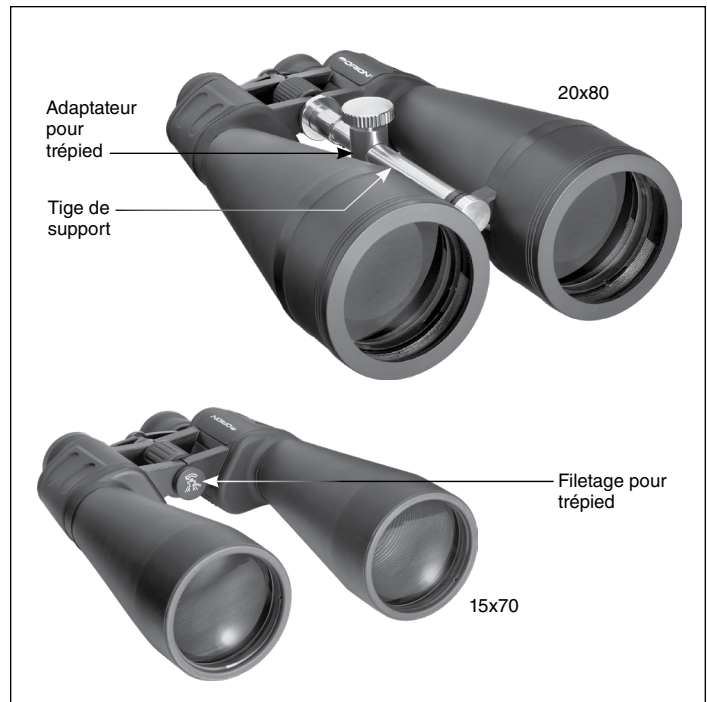


Figure 1. Les jumelles Orion Astro 15x70 et 20x80.

Œillets retroussables

Les jumelles Orion Astro disposent d'œillets retroussables. Ces œillets sont généralement dépliés pour une utilisation sans lunettes de vue. Ils permettent d'éviter les éblouissements causés par la lumière parasite indésirable qui pénètre entre votre œil et les oculaires. Pour utiliser les jumelles avec des lunettes de vue, vous aurez besoin de retrousser ces œillets afin de rapprocher suffisamment vos yeux de l'oculaire pour voir tout le champ de vision.

Nettoyage et entretien des jumelles

La surface des objectifs des jumelles Orion est recouverte de couches antireflets qui sont susceptibles d'être endommagées à la suite d'une utilisation inappropriée. Évitez de toucher les surfaces des lentilles avec les doigts ou toute autre matière inadaptée. Toutes les optiques, même stockées, doivent être nettoyées au moins une fois par an ou chaque fois qu'elles sont sales. La poussière accumulée sur les revêtements favorise la croissance de moisissures qui attaquent et détruisent les revêtements des verres. Évitez de nettoyer à l'excès pour ne pas abîmer les revêtements. Utilisez toujours des chiffons adaptés au nettoyage des lentilles et des liquides spécifiquement conçus pour les lentilles multicouches. N'utilisez pas de liquides ou de chiffons prévus pour le nettoyage des lunettes ou pour un usage domestique.

Pour nettoyer les lentilles des jumelles, soufflez d'abord sur les objectifs à l'aide d'une poire à air ou essuyez doucement la lentille avec une brosse de nettoyage adaptée pour enlever les plus grosses particules. Mettez quelques gouttes de liquide nettoyant sur un chiffon propre (jamais sur la lentille) et essuyez délicatement l'objectif. Absorbent rapidement l'excès de liquide avec un autre chiffon propre et sec. Pour les grandes optiques, procédez au nettoyage par petites zones, en utilisant un chiffon propre pour chaque zone. Pour les lentilles très sales, essuyez la lentille en utilisant une seule fois chaque chiffon et en alternant un chiffon humide et un chiffon sec. Évitez toujours d'appuyer ou de frotter trop fermement lors de l'essuyage pour ne pas rayer l'objectif.

AVERTISSEMENT Ne regardez jamais directement le soleil à travers vos jumelles, même pour un instant, sans utiliser de filtres solaires professionnels, sous peine de lésions oculaires permanentes. Ne laissez pas les jeunes enfants utiliser ces jumelles lors de journées ensoleillées sans la supervision d'un adulte.

Stockage et basses températures

Les jumelles astronomiques Orion sont livrées avec un étui souple pour le rangement et le transport. Nous vous recommandons de toujours garder les jumelles dans leur étui et de repositionner les caches lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

Tous les composants optiques, lorsqu'ils sont exposés à des changements de température excessifs ou à un fort taux d'humidité, sont susceptibles de s'embuer. Veillez à garder votre appareil (dans son étui) dans un endroit frais tel qu'un garage non-chauffé ou un coffre de voiture quelques heures avant de l'utiliser pour que ses composants optiques s'ajustent à la température. Lorsque vous rapportez votre appareil dans une maison chauffée, rangez-le dans un endroit frais pendant une à deux heures. Il est très important d'ouvrir l'étui, de retirer les jumelles et les caches, et de tout laisser sécher jusqu'au lendemain. Les jumelles doivent être stockées dans un endroit frais et sec pour éviter la formation de moisissure pouvant endommager les optiques. La garantie ne couvre pas de tels dommages.

Caractéristiques techniques

Jumelles astronomiques 15x70, #51463

Grossissement	15x
Ouverture de l'objectif	70 mm
Mise au point	Mise au point centrale
Dégagement oculaire	18 mm
Champ de vision	4,4°
Mise au point rapprochée	30 pieds (9 mètres)
Prismes	BAK-4, de Porro
Revêtements antireflets	Entièrement multicouches
Œilletons	Retroussables, en caoutchouc
Poids	4 lbs (1,81 kg)
Compatibilité de trépied	S'adapte aux trépieds pour appareil photo standard grâce au support en L inclus

Jumelles astronomiques 20x80, #51464

Grossissement	x20
Ouverture de l'objectif	80 mm
Mise au point	Mise au point centrale
Dégagement oculaire	17 mm
Champ de vision	3,2°
Mise au point rapprochée	60 pieds (18 mètres)
Prismes	BAK-4, de Porro
Revêtements antireflets	Entièrement multicouches
Œilletons	Retroussables, en caoutchouc
Poids :	4,7 lbs (2,13 kg)
Compatibilité de trépied	S'adapte aux trépieds pour appareil photo standard grâce à l'adaptateur inclus

Garantie limitée d'un an

Ce produit d'Orion est garanti contre les défauts de matériel et de fabrication pour une période d'un an à partir de la date d'achat. Cette garantie est valable uniquement pour l'acheteur initial du télescope. Durant la période couverte par la garantie, Orion Telescopes & Binoculars s'engage à réparer ou à remplacer (à sa seule discrétion) tout instrument couvert par la garantie qui s'avérera être défectueux et dont le retour sera préaffranchi. Une preuve d'achat (comme une copie du ticket de caisse d'origine) est requise. Cette garantie est valable uniquement dans le pays d'achat.

Cette garantie ne s'applique pas si, selon Orion, l'instrument a subi un usage abusif, a été mal utilisé ou modifié, et ne couvre pas l'usure associée à une utilisation normale. Cette garantie vous confère des droits légaux spécifiques. Elle ne vise pas à supprimer ou à restreindre vos autres droits légaux en vertu des lois locales en matière de consommation ; les droits légaux des consommateurs en vertu des lois étatiques ou nationales régissant la vente de biens de consommation demeurent pleinement applicables.

Pour de plus amples informations sur la garantie, veuillez consulter le site Internet www.OrionTelescopes.com/warranty.



Service client :

www.OrionTelescopes.com/contactus

Siège :

89 Hangar Way, Watsonville, CA 95076 - États-Unis

Copyright © 2021 Orion Telescopes & Binoculars. Tous droits réservés. Aucune partie de ces instructions ou de leur contenu ne peut être reproduite, copiée, modifiée ou adaptée sans le consentement écrit préalable d'Orion Telescopes & Binoculars.