

Diagonaux à miroir haute réflectivité d'Orion

- #8727 Version 2" (50,80 mm) avec revêtements diélectriques
- #8729 Version 2" (50,80 mm) avec revêtements d'aluminium améliorés
- #8879 Version 1,25" (31,75 mm) avec revêtements d'aluminium améliorés
- #8880 Version 1,25" (31,75 mm) avec revêtements diélectriques

Félicitations pour votre achat d'un diagonal à miroir Orion de haute qualité ! Votre diagonal utilise un miroir plat de précision avec des revêtements à haute réflectivité et des boîtiers usinés de haute qualité. L'utilisation d'un diagonal avec votre télescope fournit un angle de vision confortable pour l'observation astronomique. En outre, un diagonal est nécessaire pour atteindre la mise au point dans de nombreux réfracteurs à courte focale. Le diagonal s'adapte à des réfracteurs tels que Schmidt-Cassegrain et Maksutov-Cassegrain, mais pas aux télescopes réflecteurs newtoniens.

Comment utiliser le diagonal

Enlevez les caches et placez le barillet du diagonal directement dans le porte-oculaire du télescope. Fixez-le en place avec la/les vis à ailettes sur le porte-oculaire. Insérez votre oculaire dans le diagonal et sécurisez l'oculaire avec la vis de serrage du diagonal. Remarquez qu'il y a une bague de compression en laiton à l'intérieur de l'ouverture du diagonal, à l'intérieur de la vis. Cet anneau empêche la vis de rayer le barillet de votre oculaire.

Si vous souhaitez régler la position du diagonal pour accommoder des observateurs de différentes tailles, il suffit de desserrer la/les vis à ailettes sur le porte-oculaire de votre télescope, de tourner le diagonal, et de re-fixer la/les vis à ailettes de votre télescope. Cependant, avant de tourner le diagonal, assurez-vous que la vis sur le diagonal est serrée, sinon l'oculaire pourrait tomber sur le sol !



Le diagonal à miroir haute réflectivité 2" (50,80 mm) d'Orion



Le diagonal à miroir haute réflectivité 1,25" (31,75 mm) d'Orion

Le diagonal 2" (50,80 mm) acceptera soit des oculaires de 2" (50,80 mm) ou 1,25" (31,75 mm) en utilisant l'adaptateur d'oculaire 1,25" fourni. Si vous utilisez des oculaires de 2" (50,80 mm), retirez l'adaptateur 1,25" (31,75 mm) du diagonal.

Mise au point

Faites la mise au point avec le bouton de mise au point de votre télescope. Le diagonal 1,25" (31,75 mm) nécessite une amplitude intérieure de mise au point d'environ 9 cm par rapport à la position de mise au point de l'oculaire sans le diagonal. Le modèle de 2" (50,80 mm) demandera un peu plus d'une amplitude intérieure de mise au point, car il a besoin d'environ 11 cm par rapport à la position de mise au point de l'oculaire sans le diagonal.

Orientation de l'image

Le diagonal inverse l'image de gauche à droite. Ce renversement est à peine perceptible lorsque vous regardez le ciel de nuit. Si vous imprimez des cartes d'étoile sur votre ordinateur, vous pouvez avoir votre programme qui retourne la carte des étoiles en fonction du point de vue inverse de votre oculaire à travers le diagonal.

L'utilisation de filtres

Le diagonal de 1,25" (31,75 mm) est fileté pour accepter des filtres 1,25" Orion sur son barillet. Si vous utilisez des filtres directement sur le diagonal, cela permet d'éviter d'avoir à supprimer et réinstaller les filtres lors de la commutation des oculaires.

Le diagonal 2" (50,80 mm) acceptera également des filtres (Orion de taille 2" uniquement), soit sur le barillet du même diagonal ou au fond de l'adaptateur d'oculaire 1,25" (31,75 mm).

Entretien et maintenance

Bien que le diagonal soit très durable, il convient d'éviter l'exposition inutile prolongée aux éléments. Gardez le diagonal couvert aux deux extrémités lorsqu'il n'est pas utilisé, de préférence dans un étui d'oculaire rembourré en mousse. Il est également recommandé de laisser le diagonal dans un endroit sec avec des caches pendant la nuit pour le laisser sécher complètement après chaque utilisation. Stockez l'appareil dans un endroit frais et sec, le stockage dans un environnement humide peut entraîner une dégradation des revêtements optiques sur le miroir. La garantie ne couvre pas ce type de dommages.

Service client :

www.OrionTelescopes.com/contactus

Siège :

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

 **ORION**
TELESCOPES & BINOCULARS

Fournisseur de produits optiques grand public de qualité depuis 1975

Nettoyage du diagonal

Le miroir du diagonal est recouvert de revêtements à haute réflectivité qui peuvent être endommagés par une manipulation imprudente. Évitez de toucher la surface des lentilles avec les doigts ou toute autre matière inadaptée. Nettoyez les lentilles si elles deviennent sensiblement sales. Utilisez toujours un chiffon de nettoyage pour lentille et du fluide spécialement conçu pour les revêtements optiques de télescope. N'utilisez pas de mouchoirs en papiers normaux ni de fluides pour lunettes ou à usage domestique.

Pour bien nettoyer le miroir du diagonal, le miroir doit être retiré de son logement. Pour ce faire, retirez d'abord les quatre vis cruciformes du fond du diagonal. Pour les modèles de 2" (50,80 mm), vous aurez également besoin d'enlever les deux vis à tête ronde du côté du diagonal (nécessite une clé hexagonale de 2 mm ou 5/64"). Le miroir est légèrement soutenu par un rembourrage en mousse et peut être retiré simplement en le faisant glisser hors du logement du diagonal.

Une fois que le miroir est enlevé de son logement, soufflez de l'air comprimé sur la surface pour éliminer les particules de poussière et de débris, puis essuyez doucement les taches avec du liquide de nettoyage optique pour télescope et un chiffon. Appliquez un peu de liquide sur un chiffon et essuyez délicatement la surface du miroir. Utilisez une autre chiffon propre et sec pour essuyer délicatement tout liquide restant. Répétez si nécessaire. Faites preuve de prudence ; essuyer avec trop de pression peut causer des rayures.

Caractéristiques techniques

Revêtement d'aluminium amélioré : 97% de réflectivité

Revêtement diélectrique : 99% de réflectivité

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.

Orion Telescopes & Binoculars

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

Service client : www.OrionTelescopes.com/contactus

© Copyright 2013- Orion Telescopes & Binoculars