

?? Filtre solaire d'objectif

N'utilisez jamais de filtre solaire pour observer le soleil à travers votre télescope ; cela peut entraîner la cécité ! Pour une observation en toute sécurité, le filtre solaire doit être solidement fixé à l'objectif de votre télescope. Seul un filtre solaire correctement installé et en bon état de fonctionnement permet une observation solaire sans danger.

Avant l'observation

Contrôle de sécurité régulier : Avant d'utiliser le filtre solaire, assurez-vous qu'il n'est pas endommagé. Examinez-le à la lumière du jour (mais pas au soleil !) ou à une source de lumière vive, comme une lampe. Avant chaque utilisation, vérifiez l'absence de trous, de zones non traitées ou de petites fissures sur le filtre solaire. N'utilisez le filtre solaire que s'il est parfaitement intact. La présence de lignes ondulées sur un filtre en film est normale et ne constitue pas un défaut.

Rangement : Manipulez toujours le filtre solaire avec précaution et évitez de toucher sa surface avec les doigts. Veillez à ce qu'il ne soit pas rayé, par exemple par des adaptateurs métalliques ou d'autres objets durs ou pointus. Rangez-le donc toujours séparément dans une boîte en carton solide ne contenant aucune autre pièce.

Installation sur le télescope ou autre instrument d'optique

Lors de l'installation de votre télescope, retirez le cache anti-poussière, mais ne pointez pas encore le tube vers le soleil. Attention : N'observez jamais le soleil sans filtre solaire.

Fixez soigneusement le filtre sur l'objectif de votre télescope, en le maintenant devant l'ouverture principale à deux mains. Assurez-vous **que le filtre est bien en place** et qu'il ne peut pas être emporté par une rafale de vent.

[Sonnenfilter-Objektiv-nicht-Okular.png](#)

Procédure si le filtre solaire ne s'adapte pas parfaitement au tube :

- Pour les modèles à glisser sur le bord extérieur du tube : Réduisez le diamètre intérieur du filtre en collant une bande supplémentaire (par exemple, une bande de mousse de

bricolage) à l'intérieur du cadre.

- Pour les modèles à insérer à l'intérieur du tube : Augmentez le diamètre du filtre en collant une bande supplémentaire (par exemple, une bande de mousse de bricolage) sur le bord extérieur du filtre.
- Pour les modèles fixés ou insérés à l'aide de broches :
 - Ajustez correctement les broches.
 - Si elles sont en butée et qu'il manque moins de 1 mm : recouvrez les broches, par exemple, avec de la mousse de bricolage.

Si vous avez choisi un filtre trop petit, il ne couvrira pas l'ouverture du télescope et un espace apparaîtra. N'utilisez pas le filtre.

Si vous avez choisi un filtre à film, il peut produire des ondulations. Ceci est normal et n'affecte pas la qualité de l'image.

Observation avec un filtre solaire et un télescope

1. Vérifiez à nouveau que le filtre solaire est bien fixé à l'objectif du télescope.
2. Retirez le chercheur.
3. Pointez votre télescope vers le soleil (sans le chercheur) et insérez un oculaire à courte focale.
4. Observez l'ombre projetée par le télescope et déplacez le tube le long des deux axes jusqu'à apercevoir une petite ombre circulaire. Regardez ensuite dans l'oculaire et centrez le soleil, qui devrait maintenant se trouver au bord de l'oculaire ou à proximité. Si vous avez des difficultés à trouver le soleil, nous proposons des viseurs solaires spéciaux dans notre gamme de produits.
5. À la fin de votre observation, éloignez le tube du télescope du soleil avant de retirer le filtre de l'objectif.

Revision #2

Created 2026-01-09 15:21:52 UTC by Product Management

Updated 2026-01-09 17:47:02 UTC by Product Management