

Mode d'emploi

omegon



Viseur polaire Omegon® MiniTrack

Version française 04/2021/1.0

La reproduction totale ou partielle du contenu de ce document dans le cadre d'une utilisation non privée est expressément interdite sous quelque forme que ce soit.
Sous réserve d'erreurs et d'omissions. Tous les textes, images et signes sont la propriété de nimax GmbH.

Omegon® MiniTrack

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition du viseur polaire MiniTrack. Il vous permet d'orienter rapidement et facilement votre monture vers le nord : la condition sine qua non pour une astrophotographie réussie.

1. Mieux connaître son viseur polaire



1. Oculaire avec réglage dioptrique
2. Trois vis de réglage espacées de 120 degrés
3. Tube
4. Objectif

Figure 1: Viseur optique

2. Installation de la monture

SCAN ME



2.1 Montez le support du viseur polaire #61415 disponible séparément sur la MiniTrack. Cliquez sur la vidéo suivante pour savoir comment procéder :

<https://youtu.be/DbfIXXauxh4>

2.2 Placez le viseur sur le support et vérifiez qu'il tient bien en place.

3. Ajustement du viseur polaire sur la monture

Vous pouvez effectuer les opérations suivantes pendant la journée, une fois que vous avez monté le viseur polaire sur la MiniTrack.

3.1 Placez la MiniTrack sur votre trépied photo et pointez la monture avec le viseur vers un élément au loin, tel qu'un clocher d'église, une cheminée ou un poteau électrique.

3.2 Regardez à travers le viseur et réglez la dioptrie jusqu'à ce que l'objet soit net.

3.3 Placez l'objet au centre du viseur polaire puis tournez le viseur de 180 degrés dans son logement.

3.5 Vous constatez que l'objet s'est éloigné du centre du réticule. Cette déviation se produit parce que le viseur polaire n'a pas encore été ajusté sur l'axe de rotation de la MiniTrack.

3.5 Munissez-vous d'une clé Allen et faites avancer l'objet de la moitié de la distance que le sépare du centre du réticule à l'aide des trois vis de réglage.

La reproduction totale ou partielle du contenu de ce document dans le cadre d'une utilisation non privée est expressément interdite sous quelque forme que ce soit. Sous réserve d'erreurs et d'omissions. Tous les textes, images et signes sont la propriété de nimax GmbH.

3.6 Centrez l'objet dans le réticule avec votre trépied et tournez le viseur de 180 degrés. Si l'objet est à nouveau décentré, répétez les étapes 3.5 et 3.6 jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de décalage.

4. Orienter la monture vers le nord

Remarque : il existe différentes méthodes pour pointer la monture vers le pôle céleste. Nous vous expliquons la mise en station à l'aide de la figure du réticule.

4.1 Orientez la monture vers le nord jusqu'à ce que l'étoile polaire soit visible dans le champ du viseur polaire. Si nécessaire, ajustez la netteté à l'aide du réglage dioptrique.

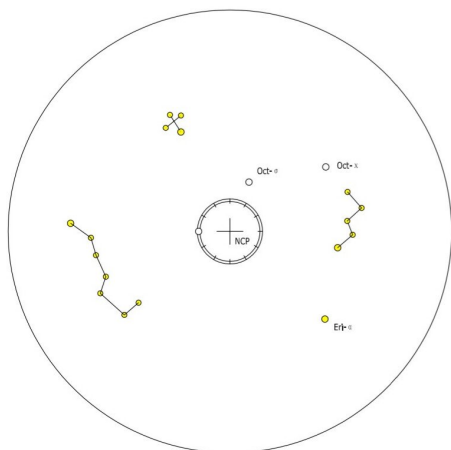


Figure 2: Réticule avec marquages

4.2 Dans le viseur polaire, vous verrez les marquages des constellations Cassiopée et de la Grande Ourse pour l'hémisphère nord, ainsi que la Croix du Sud et Achernar pour l'hémisphère sud.

4.3. Observez à présent le ciel à l'œil nu, localisez les constellations et mémorisez leur position actuelle dans le ciel.

4.4 Tout en regardant à travers la lunette du viseur, faites-la tourner dans le support, jusqu'à ce que les constellations du viseur polaire correspondent à celles du ciel.

Remarque : Comme vous observez à travers un télescope miniature, vous ne voyez pas les vraies constellations dans le ciel, mais seulement leurs marquages sur le réticule transparent et une zone limitée de la région polaire. C'est pourquoi vous devez comparer les constellations réelles avec celles du viseur.

4.5 Actionnez l'axe azimut et polaire de votre trépied jusqu'à ce que l'étoile polaire se trouve au niveau du cercle autour de la croix centrale. Vous avez ainsi orienté votre monture vers le nord. Pour l'hémisphère sud, vous devez superposer Sigma et Chi Octantis avec le repère.

Remarque : Une monture équatoriale peut également être mise en station à l'aide d'une application de recherche polaire pour smartphones. Vous pouvez trouver plusieurs d'entre elles sur Playstore ou Appstore.

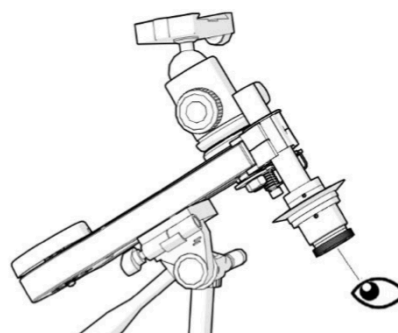


Figure 3: Comment orienter la Minitrack vers le pôle céleste