

Instrucciones de uso

omegon



Buscador polar MiniTrack de Omegon®

Versión en español 04/2021/1.0

Queda expresamente prohibida la divulgación total o parcial por cualquier medio de los contenidos de este documento para su uso al margen del ámbito privado.
Sujetos a cambios y errores. Todos los textos, imágenes y dibujos son propiedad de nimax GmbH.

MiniTrack de Omegon®

Muchas gracias por haberse decantado por un buscador polar MiniTrack, que sirve para orientar su montura MiniTrack de manera rápida y sencilla hacia el polo norte celeste, la clave del éxito en astrofotografía.

1 Conocer su buscador



1. Ocular con unidad de ajuste de dioptrías
2. Tres tornillos de ajuste dispuestos cada 120°
3. Tubo del buscador polar
4. Objetivo del buscador polar

Imagen 1: buscador polar

2 Instalación en la montura

SCAN ME



2.1 Instale el soporte del buscador #61415, disponible por separado, en su montura MiniTrack. En este vídeo encontrará las instrucciones correspondientes:

<https://youtu.be/DbfIXXauxh4>

2.2 Acople el buscador polar a su soporte y asegúrese de que queda bien sujeto.

3 Ajuste del buscador polar en la montura

Los siguientes pasos se pueden llevar a cabo durante el día con el buscador polar instalado en la montura MiniTrack.

3.1 Acople la MiniTrack sobre su trípode fotográfico y oriente la montura con el buscador hacia un objeto lejano, como la torre de un campanario, una chimenea o un poste de electricidad.

3.2 Mire a través de la óptica del buscador polar y regule las dioptrías con la unidad de ajuste correspondiente hasta que vea el objeto con nitidez.

3.3 Centre el objeto de su observación en el centro del buscador polar y gire el buscador 180° en su soporte.

3.4 Compruebe cuánto se ha alejado su objeto del centro de la retícula. Esta desviación se debe a que el buscador polar todavía no está ajustado con precisión en el eje de rotación de la montura MiniTrack.

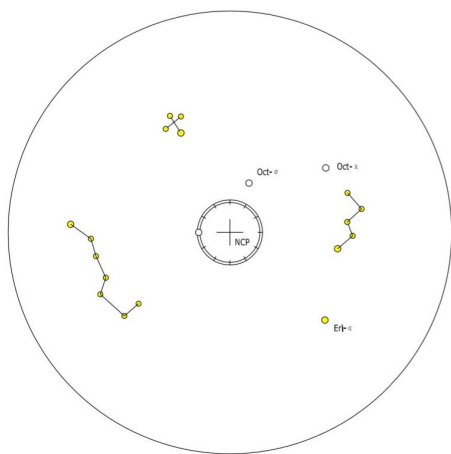
3.5 Ajuste los tres tornillos con una llave hexagonal para colocar el objeto a medio camino del centro de la retícula.

3.6 Con su trípode, coloque el objeto en el centro del buscador polar y vuelva a girarlo 180°. ¿El objeto vuelve a alejarse del centro? En ese caso, repita los pasos 3.5 y 3.6 hasta corregir toda desviación.

4. Alineación de la montura en el cielo nocturno

Advertencia: existen diferentes métodos para alinear la montura con el polo norte celeste. En este caso, explicaremos el procedimiento en base a las marcas de referencia de la escala.

4.1 Oriente la montura hacia el norte hasta que pueda ver la estrella polar en el buscador. Si es necesario, regule la nitidez con el ajuste de dioptrias.



4.2 En el buscador polar podrá identificar las constelaciones de Casiopea y de la Osa Mayor para el hemisferio norte, y la Cruz del Sur y Achernar para el hemisferio sur.

4.3 Ahora, mire directamente al cielo, ubique las constelaciones correspondientes y memorice su posición en el cielo en ese momento.

Imagen 2: escala con marcas de referencia

4.4 A continuación, mire a través del buscador polar y gírelo en su soporte hasta que la posición de las marcas de referencia coincida con la posición real en el cielo.

Advertencia: como está mirando a través de la óptica de un tubo en miniatura, no podrá ver las constelaciones en sí, sino únicamente las marcas de referencia correspondientes en la escala transparente y un campo visual delimitado de la región polar. Por eso es importante comparar a plena vista la posición del buscador polar con la posición real de las constelaciones.

4.5 Ajuste el eje acimutal y de elevación de su trípode hasta que la estrella polar coincida con la marca del círculo alrededor de la cruz central. Con ello, su montura ya estará alineada con el polo norte celeste. Si se encuentra en el hemisferio sur, deberá cubrir las marcas de referencia con Sigma y Chi Octantis.

Advertencia: las monturas ecuatoriales también pueden orientarse por medio de una aplicación en el teléfono para buscar el polo norte. En la Playstore o Appstore encontrará una selección de aplicaciones

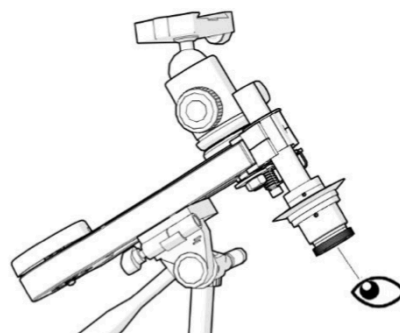


Imagen 3: así se alinea la montura MiniTrack con el polo norte celeste