

Manuale d'uso

omegon



Omegon® Cercatore polare MiniTrack

La riproduzione totale o parziale del contenuto di questo documento al di fuori dell'uso privato è espressamente vietata in qualsiasi forma.
Salvo errori e omissioni. Tutti i testi, le immagini e i simboli sono di proprietà della nimax GmbH.

Omegon® MiniTrack

Grazie per aver scelto il cercatore polare MiniTrack. Vi permette di allineare rapidamente e facilmente la vostra montatura MiniTrack con il Polo Nord celeste – la base per un'astrofotografia di successo.

1. Impariamo a conoscere il cercatore polare



1. Oculare con mirino regolabile
2. Tre viti di regolazione a 120 gradi
3. Cercatore polare
4. Obiettivo del cercatore polare

Immagine 1: Cercatore polare

2. Installazione sulla montatura

SCAN ME



2.1 Montate il supporto separato per il cercatore polare #61415 sul MiniTrack. Potete trovare le istruzioni in questo video: <https://youtu.be/DbfIXXauxh4>

2.2 Inserite il cercatore polare nel supporto e controllate che sia saldamente fissato.

3. Allineamento del cercatore polare sulla montatura.

Potete eseguire i passi successivi durante il giorno, una volta installato il cercatore polare sul MiniTrack.

3.1 Posizionate il MiniTrack sul vostro treppiede e puntate il cercatore polare montato verso un oggetto distante, come un campanile, un comignolo o un palo della luce.

3.2 Guardate attraverso l'ottica del cercatore polare e regolate il mirino finché l'oggetto appare a fuoco.

3.3 Centrate l'oggetto al centro del cercatore polare e ruotate il cercatore polare di 180 gradi nel suo supporto.

3.4 Osservate di quanto l'oggetto inquadrato si è spostato dal centro del mirino. Lo spostamento si verifica perché il cercatore polare non è ancora perfettamente allineato all'asse di rotazione del MiniTrack.

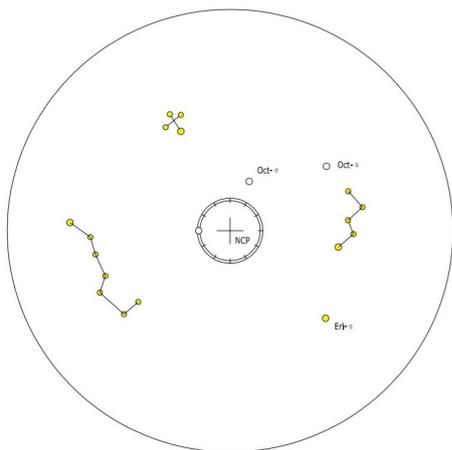
3.5 Prendete una chiave esagonale e fate in modo che l'oggetto si sposti a metà strada verso il centro del mirino usando le tre viti di regolazione.

3.6 Usando il vostro treppiede portate l'oggetto al centro del mirino e ruotate il cercatore polare di 180 gradi. L'oggetto si è spostato di nuovo dal centro? In tal caso ripetete i passi 3.5 e 3.6 fino a quando l'oggetto non si sposta più.

4. Allineamento della montatura verso il Polo Nord celeste

Nota: ci sono diversi metodi per allineare la montatura al polo. Vi spieghiamo come effettuare l'allineamento con i poli usando i segni sul reticolo.

4.1 Puntate la montatura verso nord fino a quando potete vedere la Stella Polare nel cercatore polare. Se necessario, regolate la messa a fuoco mediante il mirino.



4.2 Nel cercatore polare vedrete le costellazioni di Cassiopea e del Grande Carro per l'emisfero boreale e la Croce del Sud e Achernar per l'emisfero australe.

4.3 Ora guardate il cielo a occhio nudo, individuate le costellazioni e memorizzate la loro posizione attuale nel cielo.

Immagine 2: Reticolo con i profili delle costellazioni

4.4 Guardate attraverso il cercatore polare e ruotatelo fino a quando la posizione delle immagini nel cercatore polare corrisponde a ciò che si vede attualmente in cielo.

Nota: siccome state guardando attraverso un telescopio in miniatura, non vedrete le costellazioni reali nel cielo, ma solo i loro profili sul reticolo trasparente e un campo visivo limitato intorno alla regione polare. Confrontate quindi la posizione reale delle costellazioni con la loro posizione nel cercatore polare.

4.5 Azionate l'asse di azimut e di elevazione del vostro treppiede fino a quando la Stella Polare si trova nel cerchio al centro del mirino. La vostra montatura è ora allineata con il Polo Nord celeste. Nell'emisfero australe, dovete fare in modo che Sigma e Chi Octantis dovranno essere allineate con i loro profili nel reticolo.

Nota: una montatura equatoriale può anche essere allineata tramite un'applicazione di ricerca della polare per smartphone. Potete trovare una selezione corrispondente nel Play Store o nell'App Store

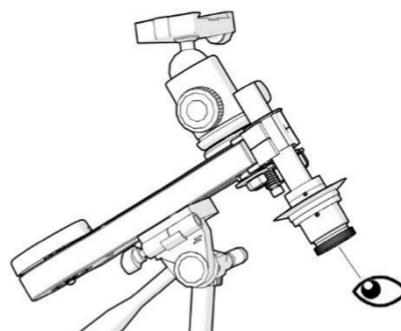


Immagine 3: Allineamento del MiniTrack con il Polo