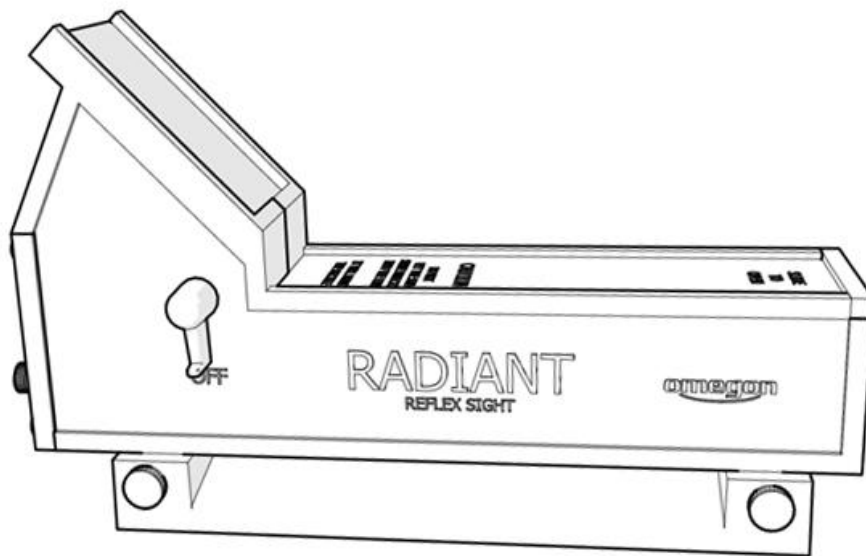


Manuale di istruzioni per l'uso

omegon



Cercatore Omegon® Radiant con base

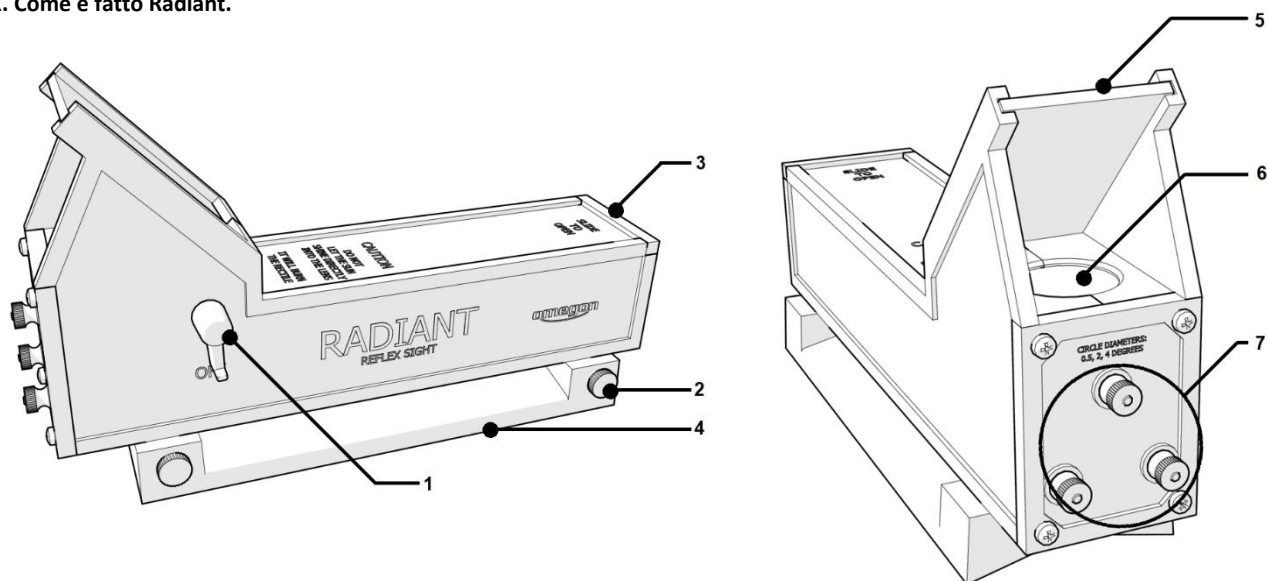
Versione italiana 07.2020 Rev. A, cod. art. 58247

È severamente vietata qualsiasi forma di riproduzione del presente documento, sia integralmente sia parzialmente, per un uso che esula da quello privato.
Il documento è soggetto a modifiche ed errori. Tutto il testo, le immagini e le etichette sono di proprietà di nimax GmbH.

Cercatore Omegon® Radiant con base

Congratulazioni per aver acquistato il cercatore Omegon® Radiant con base. Con questo cercatore, la ricerca di oggetti astronomici nel cielo notturno sarà semplice e veloce. Tre cerchi rossi vengono proiettati sulla finestra ottica che permette di sovrapporre i cerchi al cielo notturno. Grazie alla regolazione della luminosità, è possibile localizzare anche gli oggetti più deboli.

1. Come è fatto Radiant.



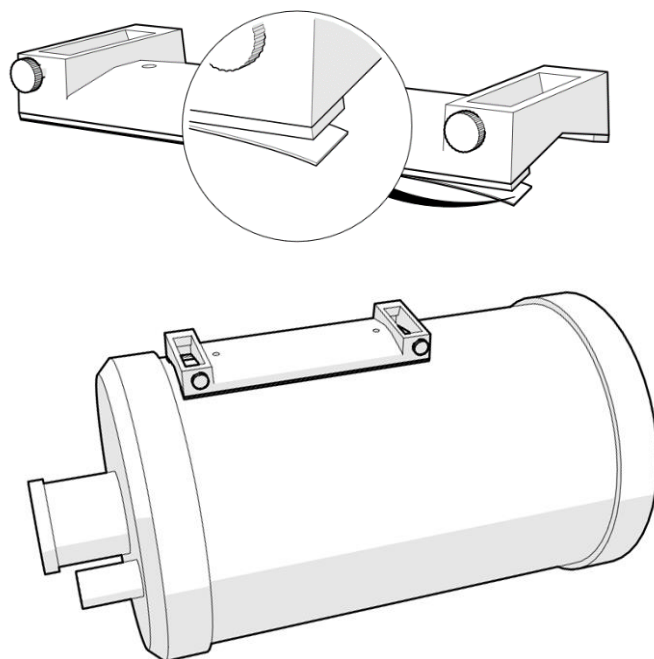
1. Pulsante On/Off e della luminosità;
2. Vite ad alette (due unità) per il fissaggio di Radiant alla sua base di plastica;
3. Coperchio del vano batterie;
4. Base di plastica;
5. Finestra di vetro su cui viene proiettato il reticolo;
6. Lenti del condensatore;
7. Viti ad alette per l'allineamento.

2. Come fissare Radiant su un telescopio? Di solito i telescopi più grandi offrono una superficie maggiore per il fissaggio della base di plastica di Radiant (n. 4). Accertarsi che sul telescopio di cui si dispone sia disponibile uno spazio libero di almeno 180 mm nel senso della lunghezza e 100 mm nel senso della larghezza.

Trovare una posizione adatta per collocare il cercatore sul tubo del telescopio. Il nastro biadesivo sulla base di plastica (n. 4) è molto resistente e una volta fissata la base di plastica sul tubo sarà molto difficile staccarla.

Rimuovere la base di plastica (n. 4) dal gruppo e staccare con cautela la plastica protettiva dal nastro biadesivo. Posizionarla sul telescopio, nella posizione stabilita in precedenza. Accertarsi che la base sia il più possibile parallela al tubo del telescopio (devono puntare nella stessa direzione).

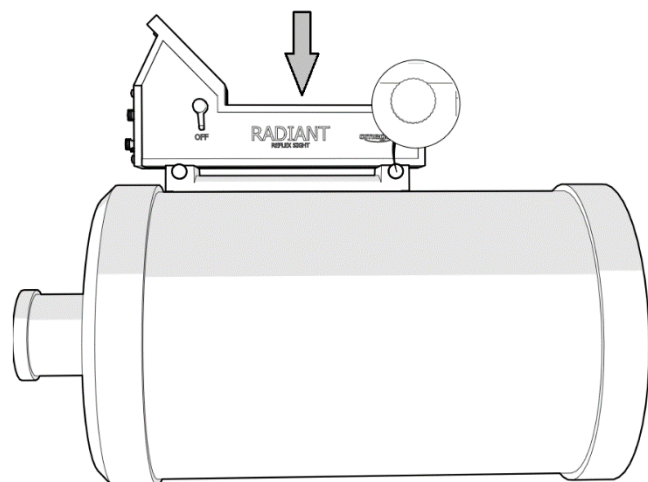
Per i destrorsi, consigliamo di posizionare la base in modo tale che le viti di fissaggio ad alette (n. 2) si trovino a destra dell'utente.



3. Inserimento delle batterie (non fornite). Far scorrere il coperchio del vano batterie (n. 3) per esporre il vano batterie. Rimuovere il vano batterie e inserire 2 batterie AA (non incluse). Prestare attenzione alla corretta polarità.

4. Prova Posizionare il cercatore e fissarlo alla sua base di plastica (precedentemente fissata al telescopio). Usare le due viti ad alette (n. 2) per fissarlo saldamente alla base (n. 4).

Accendere il cercatore ruotando il pulsante ON/OFF (n. 1). Quando si porta il pulsante su ON oppure OFF, si sente un "clic" ben udibile. Ruotarlo nella sua posizione massima per ottenere la massima luminosità dei cerchi.



Guardare nella finestra di vetro su cui viene proiettato il reticolo (n. 5), come mostrato.

I cerchi rossi sono visibili SOLO da una direzione (come mostrato) e in un ambiente buio! Questo tipo di cercatore non può essere utilizzato di giorno!

Accertarsi di vedere tre cerchi rossi.

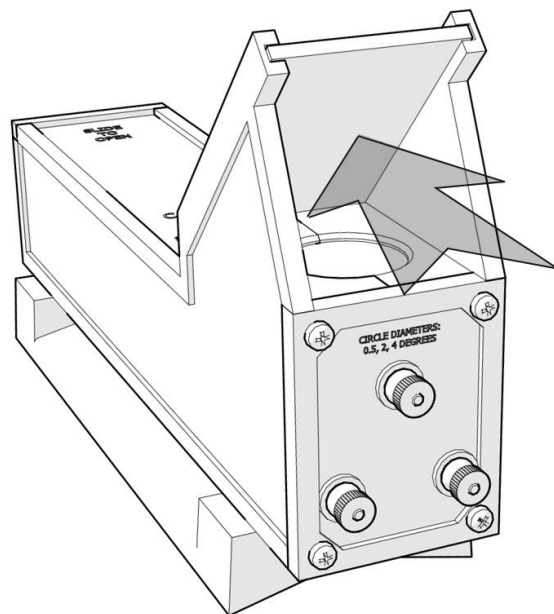
È importante sottolineare che i cerchi sono visibili solo al buio. Consigliamo di effettuare questa prova in ambienti interni, in una stanza poco illuminata. Usare il pulsante ON/OFF e della luminosità (n. 1) per effettuare la regolazione e familiarizzarsi con le impostazioni della luminosità e con il funzionamento del cercatore.

5. Che aspetto hanno i cerchi?



Sono presenti tre cerchi con dimensioni angolari diverse di 4°, 2° e 0,5°. Queste ultime sono importanti per stabilire la distanza angolare e le dimensioni relative di un oggetto.

I reticoli vengono utilizzati per localizzare gli oggetti nel cielo notturno, ma non prima di aver allineato il cercatore al telescopio.



6. Come allineare Radiant al telescopio?

PASSAGGIO 1.

Come già detto, questa procedura di allineamento va eseguita in un ambiente buio o di notte. Solo così è possibile vedere il reticolo rosso. Accendere il cercatore e impostarlo sulla massima luminosità (usare batterie nuove).

PASSAGGIO 2

Selezionare un oculare a bassa potenza. Puntare il telescopio su un oggetto terrestre distante, facilmente riconoscibile, come il campanile di una chiesa. Centrare la punta del campanile o una sua caratteristica ben distinguibile nel centro del campo visivo dell'oculare.

PASSAGGIO 3

Guardare nella finestra di vetro su cui viene proiettato il reticolo (n. 5) e confrontare la posizione del reticolo con quella del

telescopio (per alcune configurazioni o alcuni modelli di telescopio, l'immagine visualizzata potrebbe essere invertita o speculare). Accertarsi che il cerchio più piccolo sia centrato rispetto all'oggetto selezionato in precedenza e visualizzato attraverso il telescopio.

All'inizio questo cerchio dovrebbe essere distante e sarà solo un caso se sarà centrato rispetto all'oggetto. Per centrarlo, utilizzare le tre viti ad alette per l'allineamento (n. 7). Ciascuna vite sposta i reticoli rossi in determinate traiettorie di 120 gradi. Familiarizzare con il loro funzionamento per vedere in quale direzione avviene lo spostamento per ogni vite. Effettuare la regolazione in base a necessità. Quando i cerchi corrisponderanno all'oggetto visto attraverso il telescopio, vuol dire che l'allineamento è riuscito. Ripetere l'operazione, se necessario, per ogni sessione di osservazione.

7. Cura e manutenzione.

- Per risparmiare energia, ridurre la luminosità al minimo indispensabile. Al termine della sessione di osservazione, accertarsi di spegnere completamente il cercatore; molto spesso si lascia la luminosità al minimo per poi rendersi conto che il cercatore è acceso da un po';
- Sulla finestra di vetro tende a formarsi della condensa. Usare una fonte di calore delicata, ad esempio un asciugacapelli portatile, se necessario;
- Pulire le superfici ottiche, come le lenti del condensatore (n. 6) e la finestra di vetro (n. 5) con un panno in microfibra. Non esercitare pressione e accertarsi che non vi siano detriti;
- Smaltire le batterie usate in conformità alle leggi locali e alle norme di salvaguardia dell'ambiente;
- Quando non utilizzato, conservare Radiant nella confezione originale.

Molto importante!

NON PUNTARE IL CERCATORE VERSO IL SOLE o in prossimità dello stesso!
Si causeranno danni irreversibili!