



NEBULA 5 / NEBULA 6 EQ/AZ MONTATURA

MANUALE DELL'UTENTE - VER. 1.0




STARS
ASTRONOMY

RACCOMANDAZIONI E AVVERTENZE DI SICUREZZA

- Leggere attentamente il manuale prima di installare e utilizzare la montatura.
- Utilizzare il cavo di alimentazione fornito con la montatura o un alimentatore stabilizzato 12V-3,5 A come suggerito nel manuale.
- Collegare correttamente e saldamente il cavo di alimentazione alla presa di corrente.
- Non piegare, tirare o premere il cavo poiché ciò potrebbe danneggiarlo.
- Assicursi di rimuovere l'alimentazione alla fine del suo utilizzo o prima di qualsiasi pulizia o manutenzione.
- Questa montatura deve essere utilizzata esclusivamente da adulti, non consentire l'uso a bambini o a persone con capacità mentali ridotte.
- Evitare di operare sulla montatura se non come strettamente indicato nel manuale.
- Modificare o alterare in qualsiasi modo le caratteristiche della montatura annullerà la garanzia limitata del produttore.
- Per qualsiasi assistenza o riparazione, contattare solo il produttore.
- Dopo l'uso, evitare di conservare la montatura in aree esposte alla luce solare o in luoghi umidi.

Indice

RACCOMANDAZIONI E AVVERTENZE DI SICUREZZA	2
Prefazione	4
Specifiche Tecniche Nebula 5.....	5
Specifiche Tecniche Nebula 6.....	6
1. Contenuto della Confezione.....	7
2. Impostazione iniziale della Nebula.....	8
3. Regolazione dell'Intervallo di Latitudine.....	9
4. Installare la Nebula 6 sul Treppiede	13
5. Installare la montatura sul treppiede	16
6. Installare l'albero del contrappeso.....	17
7. Installare i contrappesi	18
8. Installare il Sistema Nebula GoTo sul Treppiede Nebula	19
9. Collegamento dei cavi del motore	21

Prefazione

Questo manuale descrive le montature Nebula 5 e Nebula 6, le procedure per il loro montaggio e regolazione sul treppiede e per l'installazione di un telescopio. Ulteriori informazioni su queste montature e sul Sistema Nebula GoTo, contenenti anche le procedure per l'uso con software di terze parti, sono riportate nel manuale del Sistema Nebula GoTo.

Le montature differiscono solo nelle dimensioni, quindi la procedura di installazione e funzionamento può essere considerata sostanzialmente la stessa. Le poche sezioni con procedure diverse saranno descritte nel paragrafo corrispondente.

Una lettura attenta di questo manuale consentirà di utilizzare la montatura in modo sicuro e con la massima soddisfazione.

Il design della montatura e la sua configurazione potrebbero essere soggetti a modifiche, senza preavviso, basate sui miglioramenti del progettista e sulle richieste, se applicabili, degli utenti della montatura.

Specifiche Tecniche Nebula 5

Tipo di montatura	Montatura equatoriale alt-azimutale
Peso della montatura	5 kg
Carico utile (escluso il contrappeso):	15 kg EQ per uso fotografico / 20 kg Modalità alt-azimutale
Materiale di costruzione	Alluminio fresato CNC
Trattamento esterno:	anodizzato grigio/verde
Asse RA	Acciaio pesante, diam. 62 mm; movimento dell'asse su tutti i cuscinetti a rulli
Asse DEC	Acciaio pesante, diam. 62 mm; movimento dell'asse su tutti i cuscinetti a rulli
Sistema di controllo	Sistema Nebula GoTo
Barra contrappeso	Rilascio rapido, diam. 30 mm (1,181"), barra in acciaio inossidabile
Contrappeso	1 x 6 kg (13,2 lb) acciaio inossidabile
Sella della montatura	Losmandy & Vixen

Specifiche Tecniche Nebula 6

Tipo di montatura	Montatura equatoriale alt-azimutale
Peso della montatura	7,5 kg
Carico utile (escluso il contrappeso):	18 kg EQ per uso fotografico / 25 kg Modalità alt-azimutale
Materiale di costruzione	Alluminio fresato CNC
Trattamento esterno:	anodizzato grigio/verde
Asse RA	Acciaio pesante, diam. 35 mm; movimento dell'asse su tutti i cuscinetti a rulli
Asse DEC	Acciaio pesante, diam. 35 mm; movimento dell'asse su tutti i cuscinetti a rulli
Sistema di controllo	Sistema Nebula GoTo
Barra contrappeso	Rilascio rapido, diam. 30 mm (1,181 "), barra in acciaio inossidabile
Contrappeso	1 x 6 kg (13,2 lb) acciaio inossidabile
Sella della montatura	Losmandy & Vixen

1. Contenuto della Confezione

Per consentire una spedizione sicura e fornire all'utente un set completo pronto per l'uso, la Nebula 6 viene fornita in un unico pacchetto protetto da schiuma, che include montatura, treppiede, controller e altri accessori richiesti. La prima operazione da eseguire per utilizzare il prodotto è disimballare tutti gli articoli e eseguire la regolazione di base della montatura, come la regolazione dell'intervallo di latitudine e l'installazione sul treppiede.

Aprire la scatola per estrarre tutto il contenuto. Estrarre tutti i componenti dalla scatola di cartone protetta dalla schiuma e posizionarli su una superficie pulita e piana.

Per fornire un pacchetto compatto e sicuro, gli articoli sono stati posizionati su diversi strati, quindi, per estrarre la montatura, è necessario prima estrarre il pacchetto del Sistema Nebula GoTo.

Il contrappeso e l'albero corrispondente sono posti sotto il treppiede, protetti da uno strato di schiuma.

Elenco dei Componenti

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Montatura• Treppiede• Sistema Nebula GoTo• Tastiera di controllo• Albero del contrappeso• Contrappeso in acciaio inossidabile da 6 kg | <ul style="list-style-type: none">• Cavo di collegamento della tastiera• Cavi dei motori RA (66 cm) / DEC (85 cm)• Alimentatore• 2 x manopole di fissaggio della montatura• 2 x perni di regolazione dell'azimut• 2 x bulloni TCEI M5 x 8 |
|--|--|



2. Impostazione iniziale della Nebula

Per ridurre il più possibile le dimensioni complessive per motivi di spedizione, la montatura viene spedita con l'asse RA capovolto.

Quindi, la prima operazione da eseguire è ruotare l'asse RA di 180° per posizionarlo correttamente.



Ruotare l'asse RA di 180°



Ruotare la manopola di bloccaggio dell'asse verso sinistra per sbloccare l'asse.



Ruotare la manopola di bloccaggio dell'asse verso destra per bloccare l'asse.



3 Regolazione dell'Intervallo di Latitudine

La Nebula 6 può funzionare a intervalli di latitudine da 20° a circa 57°. Per scopi di compattezza, la montatura fornita è preimpostata a circa 40°, pertanto la prima operazione da eseguire è la regolazione della latitudine al valore relativo al sito in cui verrà utilizzata la montatura. Le stesse operazioni verranno eseguite nel caso in cui la montatura venga trasferita in un sito con un diverso valore di latitudine.

Questa sezione descrive in dettaglio le procedure per impostare il corretto intervallo di latitudine in base al sito in cui verrà utilizzata la montatura. L'impostazione dell'intervallo di latitudine deve essere eseguita prima di installare la montatura sul treppiede.

La montatura è fornita di tre diversi intervalli di latitudine come descritto di seguito:

- Posizione 1 tra 57° e 41°
- Posizione 2 tra 41° e 25°
- Posizione 3 tra 27° e 10°

La montatura viene spedita con la barra di regolazione della latitudine impostata sulla posizione 1. Se sarà necessario passare da un intervallo all'altro, sarà necessario cambiare lo slot della barra di regolazione della latitudine. Questa regolazione richiede le chiavi a brugola da 6 mm, 5 mm e 4 mm.

Le operazioni richieste per regolare l'intervallo di latitudine utile sono le seguenti:

Posizionare la montatura su una superficie piana e antigraffio, come la schiuma quadrata fornita con il pacchetto	
Allentare di circa mezzo giro i due bulloni di fissaggio della staffa laterale sinistra	Girare la montatura dall'altra parte. Allentare di circa mezzo giro le due manopole di fissaggio della staffa laterale destra
	

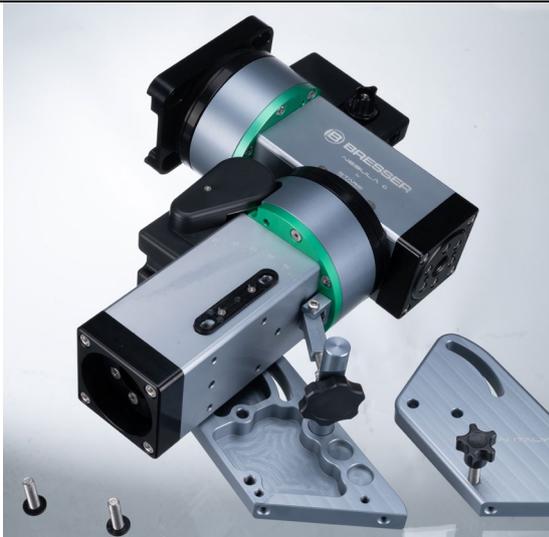
Rimuovere i quattro bulloni M8 per rimuovere la flangia di base della montatura.



Rimuovere i due bulloni che fissano il lato sinistro della base della montatura sull'asse RA della montatura



Rimuovere una delle due staffe laterali



Rimuovere la barra di regolazione della latitudine e posizionarla nella posizione richiesta in base alla latitudine dell'osservatorio dell'utente.



Rimettere e fissare la staffa laterale precedentemente rimossa



Rimettere la flangia di base della montatura precedentemente rimossa e fissarla serrando attentamente i quattro bulloni M8.



Dopo aver impostato l'intervallo di latitudine approssimativo, sarà possibile impostare la latitudine fine ruotando la manopola di regolazione della latitudine.



NOTA: La regolazione fine della latitudine deve essere effettuata con i quattro bulloni di fissaggio delle staffe laterali allentati. Quando la latitudine è stata impostata, devono essere serrati nuovamente.

4 Installare la Nebula 6 sul Treppiede

Quando la latitudine è stata regolata approssimativamente e finemente, è possibile installare la montatura sul treppiede.

Estrarre il treppiede dalla scatola



Posizionarlo sul pavimento in posizione eretta



Aprire le gambe



Premere il divisore centrale fino a bloccare le tre gambe



Utilizzare la manopola di bloccaggio delle gambe per regolare l'altezza del treppiede



Quando il treppiede è aperto, bloccato saldamente con l'altezza delle gambe regolata dall'utente, è possibile installare la montatura.

Prima di posizionare la montatura sul treppiede è necessario installare i due perni dell'azimut forniti nel pacchetto.



La posizione dei perni dell'azimut è diversa per le montature Nebula 5 e Nebula 6. La tabella seguente mostra la posizione di installazione per ciascun modello.

POSIZIONI DI INSTALLAZIONE DEI PERNI DELL'AZIMUT NEBULA 6

Considerando la gamba settentrionale quella con il logo Nebula Tripod, i due filettati che devono essere utilizzati per i perni dell'azimut della montatura Nebula 6 sono gli ultimi due fori sul lato meridionale.



POSIZIONI DI INSTALLAZIONE DEI PERNI DELL'AZIMUT NEBULA 5

I perni dell'azimut della Nebula 5 sono posizionati accanto ai due fori filettati richiesti per i perni dell'azimut della Nebula 6 come mostrato nelle immagini sottostanti.



5. Installare la montatura sul treppiede

Quando il treppiede è pronto, installare la montatura su di esso.

Rilasciare le manopole di regolazione dell'azimut



I fori delle fessure della base della montatura devono corrispondere ai perni di regolazione dell'azimut installati sul treppiede



Posizionare la montatura sul treppiede e stringere le due manopole di regolazione dell'azimut sui perni corrispondenti



Prendere le due manopole di fissaggio della montatura fornite nel pacchetto



I fori delle fessure devono corrispondere alle filettature corrispondenti



Avvitare le manopole per fissare la montatura



6. Installare l'albero del contrappeso

Ora la montatura è saldamente installata sul treppiede. Per avere un setup bilanciato, prima di mettere il telescopio, è necessario installare il contrappeso con il suo albero.

Estrarre l'albero del contrappeso dal pacchetto



L'installazione dell'albero del contrappeso viene eseguita avvitandolo all'interno del suo alloggiamento.



7. Installare i contrappesi

La montatura Nebula 6 viene fornita nel pacchetto con un contrappeso da 6 kg. Rimuovere la manopola di sicurezza del contrappeso nella parte inferiore dell'albero per far scorrere il contrappeso verso l'alto.

1 x contrappeso da 6 kg fornito



Allentare la manopola di fissaggio per far scorrere il contrappeso verso l'alto



Stringere la manopola di fissaggio



Riavvitare la manopola di sicurezza



8. Installare il Sistema Nebula GoTo sul Treppiede Nebula

La montatura Nebula viene fornita con il Sistema Nebula GoTo incluso nel pacchetto. Il controller può essere facilmente installato in una posizione comoda, attaccato a una gamba del treppiede. Di seguito è spiegata la procedura di installazione.

Preparare il controller con le 2 viti di fissaggio M5x10 incluse nel pacchetto



Il controller può essere fissato su qualsiasi gamba del treppiede. Nel nostro esempio lo abbiamo installato sulla gamba sinistra (considerando quella con il logo come la gamba che punta a Nord).



Posizionare il retro del controller sulla gamba preferita facendo corrispondere la gamba con i fori di fissaggio del controller.

Utilizzare le viti fornite per fissarlo sulla gamba dal lato interno della gamba.



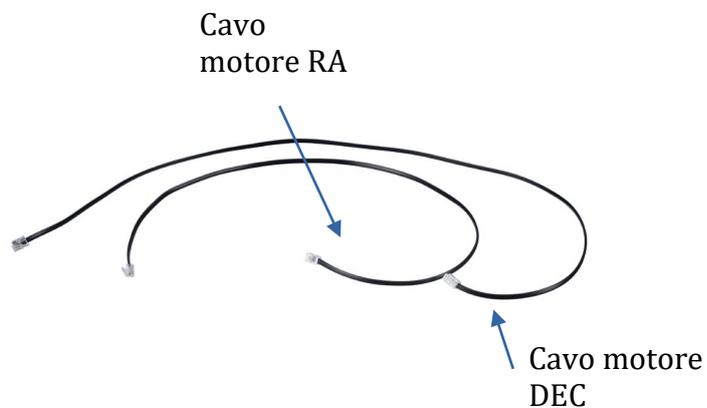


9. Collegamento dei cavi del motore

Il kit viene fornito con due cavi di lunghezza diversa:

Il cavo più lungo è per il DEC (115 cm), il cavo più corto è per il RA (80 cm).

La ragione della diversa lunghezza è evitare di allungare il cavo durante la rotazione DEC.



Service

DE AT CH BE

Bei Fragen zum Produkt und eventuellen Reklamationen nehmen Sie bitte zunächst mit dem Service-Center Kontakt auf, vorzugsweise per E-Mail.

E-Mail: service@bresser.de
Telefon*: +49 28 72 80 74 210

BRESSER GmbH

Kundenservice
Gutenbergstr. 2
46414 Rhede
Deutschland

*Lokale Rufnummer in Deutschland (Die Höhe der Gebühren je Telefonat ist abhängig vom Tarif Ihres Telefonanbieters); Anrufe aus dem Ausland sind mit höheren Kosten verbunden.

GB IE

Please contact the service centre first for any questions regarding the product or claims, preferably by e-mail.

E-Mail: service@bresseruk.com
Telephone*: +44 1342 837 098

BRESSER UK Ltd.

Suite 3G, Eden House
Enterprise Way
Edenbridge, Kent TN8 6HF
Great Britain

*Number charged at local rates in the UK (the amount you will be charged per phone call will depend on the tariff of your phone provider); calls from abroad will involve higher costs.

FR BE

Si vous avez des questions concernant ce produit ou en cas de réclamations, veuillez prendre contact avec notre centre de services (de préférence via e-mail).

E-Mail: sav@bresser.fr
Téléphone*: 00 800 6343 7000

BRESSER France SARL

Pôle d'Activités de Nicopolis
314 Avenue des Chênes Verts
83170 Brignoles
France

*Prix d'un appel local depuis la France ou Belgique

NL BE

Als u met betrekking tot het product vragen of eventuele klachten heeft kunt u contact opnemen met het service centrum (bij voorkeur per e-mail).

E-Mail: info@bresserbenelux.nl
Telefoon*: +31 528 23 24 76

BRESSER Benelux

Smirnoffstraat 8
7903 AX Hoogeveen
The Netherlands

*Het telefoonnummer wordt in het Nederland tegen lokaal tarief in rekening gebracht. Het bedrag dat u per gesprek in rekening gebracht zal worden, is afhankelijk van het tarief van uw telefoon provider; gesprekken vanuit het buitenland zullen hogere kosten met zich meebrengen.

ES PT

Si desea formular alguna pregunta sobre el producto o alguna eventual reclamación, le rogamos que se ponga en contacto con el centro de servicio técnico (de preferencia por e-mail).

E-Mail: servicio.iberia@bresser-iberia.es
Teléfono*: +34 91 67972 69

BRESSER Iberia SLU

c/Valdemorillo,1 Nave B
P.I. Ventorro del Cano
28925 Alcorcón Madrid
España

*Número local de España (el importe de cada llamada telefónica dependen de las tarifas de los distribuidores); Las llamadas des del extranjero están ligadas a costes suplementarios..

Bresser GmbH
Gutenbergstraße 2
46414 Rhede · Germany
www.bresser.de

   @BresserEurope

Bresser UK Ltd.
Suite 3G, Eden House
Enterprise Way, Edenbridge,
Kent TN8 6HF, Great Britain

