



POWERSEEKER[®]

80AZS TELESCOPIO

RIFRATTORE DA 80 MM

INCLUDE TREPIEDE IN ALLUMINIO PREASSEMBLATO E VASSOIO PORTACCESSORI

ITALIANO



MANUALE DI ISTRUZIONI

#21087

INDICE

Introduzione	45
Montaggio	47
Contenuto della confezione	47
Montaggio del treppiede	47
Fissaggio del tubo del telescopio al supporto	48
Movimento del telescopio	48
Fissaggio di diagonale e oculare	49
Fissaggio del mirino	49
Allineamento del mirino	49
Specifiche del Telescopio Powerseeker 80AZS	50
Garanzia	51

INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto del telescopio PowerSeeker 80AZS Celestron! Il telescopio PowerSeeker è costruito con materiali di alta qualità, che ne garantiscono stabilità e lunga durata. Il telescopio ha un design compatto pensato per il trasporto e offre ampie prestazioni ottiche che rendono l'astronomia amatoriale realmente emozionante. Questo telescopio è anche ideale per osservazioni terrestri. PowerSeeker è accompagnato da un treppiede e un supporto di facile utilizzo, che consentono di muovere il telescopio in verticale e orizzontale per il puntamento verso oggetti distanti. PowerSeeker regala all'utente infiniti momenti di divertimento con una manutenzione minima.

PowerSeeker è coperto da una garanzia limitata di due anni. Per maggiori informazioni, visitare il sito web www.celestron.com.

Caratteristiche del telescopio PowerSeeker Celestron:

- Elementi ottici in vetro completamente rivestito per immagini chiare e nitide
- Funzionamento fluido, supporto altazimutale rigido
- Treppiede in alluminio preassemblato
- Installazione facile e veloce senza attrezzi
- Prisma raddrizzatore di immagine, per la visualizzazione dritta degli oggetti terrestri
- Software astronomico "TheSkyX - First Light Edition", che fornisce informazioni sul cielo notturno e mappe del cielo stampabili

Prima di iniziare a installare il telescopio leggere con attenzione questo manuale. Per acquisire familiarità con il telescopio eseguirne l'installazione più volte di giorno. Al principio è molto più semplice durante il giorno che di notte.

Il telescopio è progettato per offrire molti anni di osservazioni divertenti e interessanti. Tuttavia, prima di iniziare a utilizzare il telescopio ci sono alcuni punti da considerare per garantire la propria sicurezza e proteggere l'apparecchiatura.

ATTENZIONE:

Mai guardare direttamente il Sole a occhio nudo o con un telescopio (a meno che non si disponga di un filtro solare adeguato). Ciò potrebbe causare danni permanenti e irreversibili agli occhi.

Mai utilizzare il telescopio per proiettare un'immagine del Sole su una qualsiasi superficie. L'accumulo interno di calore può danneggiare il telescopio e i relativi accessori ad esso fissati.

Mai utilizzare un filtro solare per oculare o un prisma di Herschel. L'accumulo di calore all'interno del telescopio può causare l'incrinatura o la rottura di tali dispositivi, lasciando che la luce solare non filtrata passi attraverso l'occhio.

Non lasciare il telescopio incustodito, in modo particolare in presenza di bambini o adulti che non abbiano familiarità con il telescopio.

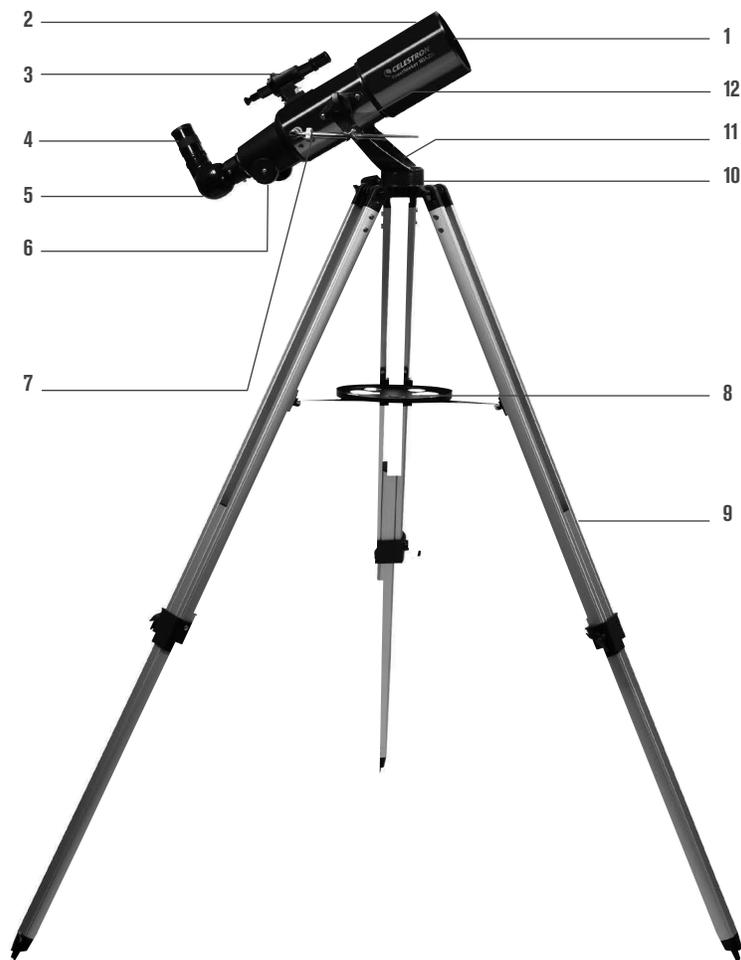


Fig. 1-1

- | | |
|--|--|
| 1. Lente obiettivo | 7. Leva movimento verticale lentod |
| 2. Tubo ottico del telescopio | 8. Vassoio portaccessori |
| 3. Mirino | 9. Treppiede |
| 4. Oculare | 10. Manopola di bloccaggio azimut |
| 5. Diagonale raddrizzatore d'immagine | 11. Supporto altazimutale |
| 6. Manopola di messa a fuoco | 12. Manopola di bloccaggio altitudine |

MONTAGGIO

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Tubo del telescopio
- Supporto altazimutale e treppiede
- H 20 mm (20x) - 1,25"
- H 20 mm (20x) - 1,25"
- Lente di Barlow 3x
- Diagonale raddrizzatore d'immagine - 1,25"
- Mirino: 5x24
- Vassoio portaccessori
- TheSkyX - DVD-ROM First Light Edition

MONTAGGIO DEL TREPPIEDE

1. Rimuovere il treppiede dalla confezione (Fig. 2-1). Mettere il treppiede in posizione verticale e separarne le gambe. Quindi spingere leggermente verso il basso sul supporto centrale (Fig. 2-2). Nota: la parte superiore del treppiede è denominata supporto altazimutale.
2. Posizionare il vassoio portaccessori (Fig. 2-3) collocando i perni filettati sul fondo del vassoio sul foro al centro della staffa di supporto delle gambe (Fig. 2-4). Girare il vassoio portaccessori in senso orario per avvitarlo. Non serrarlo troppo stretto.
3. Estendere le gambe all'altezza desiderata. Svitare le manopole di bloccaggio nella parte inferiore di ciascuna gamba (Fig. 2-5) girandole il senso antiorario e spingere le gambe verso l'esterno. Quindi riavvitarle per fissare le gambe in posizione. Il treppiede completamente esteso appare come nell'immagine in Fig. 2-6.

NOTA: minore è l'altezza del treppiede maggiori sono la rigidità e la stabilità.



Fig. 2-1



Fig. 2-2



Fig. 2-3



Fig. 2-4



Fig. 2-5



Fig. 2-6

FISSAGGIO DEL TUBO DEL TELESCOPIO AL SUPPORTO

1. Allentare la manopola di bloccaggio argentata sul lato destro del supporto altazimutale.
2. Tenendo il tubo del telescopio sopra il supporto altazimutale, inserire la leva argentata lunga sul lato destro del tubo ottico nel foro sotto la manopola di bloccaggio (vedi Fig. 2-7).
3. Muovere il tubo del telescopio fino a quando è possibile inserire i due anelli su entrambi i lati del tubo nelle tacche nella parte superiore del supporto altazimutale (vedi Fig. 2-8).
4. Serrare la manopola di bloccaggio argentata.
5. Inserire le due viti attraverso il supporto altazimutale nei due anelli sul tubo del telescopio per fissare il tubo in posizione (vedi Fig. 2-9).



Fig. 2-7



Fig. 2-8



Fig. 2-9

MOVIMENTO DEL TELESCOPIO

Il telescopio è facilmente orientabile verso qualsiasi punto si desidera. Regolare l'altitudine (posizione verticale) allentando la manopola di bloccaggio dell'altitudine e muovendo il tubo del telescopio verso l'alto o verso il basso. Per muovere il telescopio in direzione azimutale (sinistra-destra) allentare la manopola di bloccaggio azimutale e muovere il telescopio. Una volta centrato il telescopio sull'oggetto desiderato, serrare le manopole.

Per affinare l'altitudine, ruotare l'anello della leva di movimento verticale lento (quando la manopola di bloccaggio altitudine è serrata) verso l'alto o verso il basso (vedi Fig. 2-10).



Fig. 2-10

FISSAGGIO DI DIAGONALE E OCULARE

Il diagonale a specchio è un prisma che corregge l'orientamento dell'immagine affinché venga visualizzata diritta e nella corretta direzione sinistra-destra. Il diagonale può essere ruotato nella posizione di osservazione più comoda. Per fissare il diagonale e l'oculare:

1. Allentare le viti e inserire la canna piccola del diagonale nell'adattatore per oculare da 1,25" sul tubo del telescopio (vedi Fig. 2-11).
2. Allentare la vite sul diagonale e inserire fino in fondo la canna cromata di uno degli oculari. Serrare la vite per fissare l'oculare in posizione.



Fig. 2-11

FISSAGGIO DEL MIRINO

1. **Rimuovere i due dadi argentati nella parte superiore sinistra del tubo del telescopio vicino al focalizzatore.**
2. Collocare la staffa del mirino sui due perni filettati e fissarlo in posizione utilizzando i due dadi (vedi Fig. 2-12).

NOTA: la lente di maggior diametro del mirino è puntata verso la parte anteriore del telescopio principale.

ALLINEAMENTO DEL MIRINO

1. Osservare attraverso il telescopio principale utilizzando l'oculare da 20 mm e identificare un oggetto distante, come ad esempio un semaforo o un segnale stradale di stop. L'oggetto dovrebbe trovarsi il più lontano possibile, minimo a 400 metri. Centrare l'oggetto nell'oculare da 20 mm.
2. Osservare attraverso il mirino e individuare la posizione dello stesso oggetto.
3. Senza muovere il telescopio principale, ruotare la vite sulla staffa del mirino fino a quando il reticolo di puntamento del mirino è centrato sull'oggetto visualizzato al centro dell'oculare da 20 mm.

SPECIFICHE DEL TELESCOPIO POWERSEEKER 80AZS	
Numero di modello	21087
Descrizione	80 AZS
Design ottico	Rifrattore acromatico doppio spaziato in aria
Apertura	80 mm
Lunghezza focale	400 mm
Lunghezza focale	f/5
Rivestimenti ottici	Rivestimento completo
Mirino	5x24
Diagonale	Raddrizza l'immagine
Oculare	H 20 mm (20x) - 1.25"
Oculare	SR 4 mm (100x) - 1.25"
Limite di magnitudine stellare	11x
Risoluzione - Raleigh (secondi d'arco)	1,74 secondi d'arco
Risoluzione - Limite di Dawes (secondi d'arco)	1,45 secondi d'arco
Potere di raccolta di luce	131x occhio nudo
Tipo di supporto	Altazimutale
Treppiede	In alluminio, ad altezza regolabile
Lunghezza tubo telescopio	43,18 cm
Larghezza tubo telescopio	10,8 cm

GARANZIA LIMITATA DI DUE ANNI CELESTRON

A. Celestron garantisce che il cannocchiale è privo di difetti nei materiali e nella fabbricazione per due anni. Celestron si riserva di riparare o sostituire prodotti o parti di prodotti che, dopo un'ispezione da parte di Celestron, risultino essere difettosi nei materiali o nella fabbricazione. Come condizione per l'obbligo di Celestron di riparare o sostituire il prodotto, il prodotto deve essere presentato a Celestron insieme a una prova d'acquisto valida.

B. Prima dell'invio del prodotto per la restituzione è necessario ottenere da Celestron un codice di autorizzazione alla restituzione. Contattare Celestron al (310) 328-9560 per ricevere il codice da applicare all'esterno del pacco di invio.

Tutte le restituzioni devono essere accompagnate da una dichiarazione scritta indicante il nome, l'indirizzo e un numero di telefono del proprietario, assieme a una breve descrizione di qualsiasi difetto reclamato. Le parti del prodotto per cui si effettua la sostituzione devono diventare proprietà di Celestron.

I costi di trasporto e assicurazione alla e dalla fabbrica Celestron sono a carico dell'utente, che è tenuto a pagare in anticipo.

Celestron si impegna a riparare o sostituire ogni telescopio coperto da garanzia entro 30 giorni dalla ricezione. Se la riparazione o la sostituzione dovessero richiedere più di 30 giorni, Celestron si impegna a notificare il cliente di conseguenza. Celestron si riserva il diritto di sostituire qualsiasi prodotto di cui sia stata sospesa la produzione con un nuovo prodotto di valore e con funzioni similari.

La presente garanzia è resa nulla o priva d'effetto nel caso in cui il prodotto venga alterato nel design o nelle funzioni, o sia soggetto ad abusi, usi impropri o riparazioni non autorizzate. Inoltre, il malfunzionamento o il deterioramento del prodotto dovuti alla normale usura del prodotto non sono coperti dalla garanzia.

CELESTRON DECLINA QUALSIASI GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, SIA DI COMMERCIALIZZABILITÀ SIA DI ADEGUATEZZA PER UNA DETERMINATA FINALITÀ, ECCEPTE NEI CASI ESPRESSAMENTE QUI INDICATI. IL SOLO OBBLIGO DI CELESTRON RELATIVO A QUESTA GARANZIA LIMITATA È QUELLO DI RIPARARE O SOSTITUIRE IL PRODOTTO COPERTO DALLA GARANZIA SECONDO I TERMINI QUI INDICATI. CELESTRON DECLINA QUALSIASI GARANZIA PER PERDITE DI PROFITTI O DANNI GENERALI, SPECIALI, INDIRETTI O CONSEGUENTI DERIVATI DALLA VIOLAZIONE DELLA GARANZIA, O DALL'USO O L'INCAPACITÀ DI UTILIZZO DI QUALSIVOGLIA PRODOTTO CELESTRON. LE GARANZIE IMPLICITE E CHE NON POSSONO ESSERE DECLINATE SONO LIMITATE NELLA DURATA A UN TERMINE DI DUE ANNI DALLA DATA D'ACQUISTO.

Alcuni Stati non consentono l'esclusione o la limitazione di danni accidentali o conseguenti, o limitazioni sulla durata di una garanzia implicita, per cui le limitazioni ed esclusioni sopra indicate potrebbero non essere applicabili.

La presente garanzia dà all'utente specifici diritti legali, oltre ad altri diritti che possono variare da Stato a Stato.

Celestron si riserva il diritto di modificare o sospendere la produzione, senza previa notifica, di qualsivoglia modello o stile di telescopio.

Nel caso in cui sorgano problemi di garanzia, o se si necessita di assistenza per l'uso del telescopio, contattare:

Celestron
Centro di assistenza clienti
2835 Columbia Street
Torrance, CA 90503
Tel. (310) 328-9560
Fax. (310) 212-5835
Dal lunedì al venerdì, dalle 8:00 alle 16:00 (fuso orario convenzionale del Pacifico)

NOTA: la presente garanzia è valida per i clienti di Stati Uniti e Canada che hanno acquistato il proprio binocolo da un rivenditore Celestron autorizzato negli Stati Uniti o in Canada. La garanzia al di fuori degli Stati Uniti e il Canada è valida solo per i clienti che hanno acquistato da un distributore Celestron internazionale o un distributore Celestron autorizzato nel specifico Paese. Per l'assistenza in garanzia contattare il rivenditore.

Il design e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza previa notifica.
Il presente prodotto è progettato e destinato all'uso da parte di persone di età pari o superiore ai 14 anni.



© 2014 Celestron • Tutti i diritti riservati.
www.celestron.com
2835 Columbia Street • Torrance, CA 90503 U.S.A.
Telefono: 800.421.9649

21087
12-13
Stampato in Cina