



KIT DI ACCESSORI ASTROMASTER

MANUALE DI ISTRUZIONI

MODELLO N. 94307

ITALIANO

Il kit di accessori Astromaster è costituito da un gruppo di accessori che miglioreranno la funzionalità ed il piacere di utilizzo del proprio telescopio Celestron.

Il kit comprende:

- Un cofanetto in robusto materiale plastico (16 cm X 16 cm X 5 cm)
- Oculare con schema ottico Kellner da 15 mm, diametro 31.8 mm
- Oculare con schema ottico Plossl da 6 mm, diametro 31.8 mm
- Lente di Barlow 2X, diametro 31.8 mm, con filettatura per anelli a "T"
- Filtro planetario blu # 80 Kodak Wratten
- Filtro planetario rosso # 25 Kodak Wratten
- Filtro lunare
- Panno in microfibra con logo

OCULARI

Il kit di accessori comprende due oculari che forniscono, accoppiati con un telescopio, un ingrandimento medio ed alto.

L'ingrandimento di un oculare si calcola dividendo la lunghezza focale del telescopio per la lunghezza focale dell'oculare:

$$\text{Ingrandimento} = \text{Lunghezza focale del telescopio [mm]} / \text{Lunghezza focale dell'oculare [mm]}$$

Un altro parametro importante relativo agli oculari è il cosiddetto "campo apparente"; esso, misurato in gradi, è indice della quantità di porzione di cielo visibile dall'oculare; più il campo apparente di un oculare sarà grande più la visione attraverso di esso risulterà gradevole, limitando il disturbo causato dal diaframma del barilotto. Il campo apparente viene solitamente dichiarato dal costruttore nelle specifiche tecniche.

Il campo reale invece rappresenta la porzione di cielo realmente visibile in un oculare. Viene anch'esso misurato in gradi e sue frazioni (primi e secondi d'arco) e si può calcolare dividendo il campo apparente per gli ingrandimenti restituiti dall'oculare (che ovviamente variano a seconda dell'oculare e del telescopio) che si sta utilizzando:

$$\text{Campo Reale [°]} = \text{Campo Apparente Oculare [°]} / \text{Ingrandimenti forniti dall'oculare}$$

Il primo oculare, di focale 15 mm, ha il barilotto di diametro 31.8 mm ed uno schema ottico Kellner (a tre lenti); esso, accoppiato con un telescopio, restituisce un ingrandimento medio ma un campo di vista apparente discretamente ampio di 60°.

Il secondo oculare, di focale 6 mm, ha anch'esso barilotto da 31.8 mm, ma uno schema ottico Plossl (a quattro lenti); esso, accoppiato con un telescopio, restituisce un ingrandimento alto ma ha un campo di vista apparente più ristretto, di circa 45°.

LENTE DI BARLOW 2x

La lente di Barlow 2X è un accessorio che raddoppia l'ingrandimento di qualsiasi oculare; tale lente va posta tra il telescopio e l'oculare che si sta utilizzando.

La lente di Barlow fornita col kit ha il barilotto di diametro 31.8 mm e, dalla parte dell'attacco con gli oculari, presenta esternamente anche una filettatura per anelli a "T" che vi permetterà di attaccare una fotocamera al vostro telescopio (si richiede l'anello a "T" adatto) per effettuare delle fotografie.



FILTRI

I filtri oculari rappresentano un aiuto inestimabile per l'osservazione della Luna e dei pianeti. Essi riducono gli abbagliamenti e la dispersione della luce, aumentano il contrasto attraverso il filtraggio selettivo, migliorano la definizione e la risoluzione e diminuiscono l'affaticamento dell'occhio.

I filtri Celestron sono composti da vetri paralleli piatti di un'eccellente omogeneità; sono inoltre dotati di un trattamento anti-riflesso per prevenire abbagliamenti ed immagini sfocate. Tutti i filtri oculari sono filettati per poter essere applicati agli oculari Celestron con diametro 31.8 mm e alla maggior parte degli articoli in commercio della stessa misura.

Per applicare il filtro sugli oculari inclusi avvitare semplicemente la filettatura maschio del filtro nella parte inferiore del barilotto dell'oculare. Quindi inserite l'oculare (con filtro applicato) nel diagonale o direttamente nel focheggiatore del telescopio.

FILTRO PLANETARIO BLU – # 80 Azzurro 30% T

Giove – Aumenta la visibilità delle linee di demarcazione tra le fasce rossastre e le zone chiare confinanti. Inoltre accentua il contrasto della Grande Macchia Rossa.

Marte – Molto utile per ridurre la luce ultravioletta e per evidenziare le zone più chiare della superficie e delle calotte polari.

Mercurio – Migliora la visualizzazione delle tracce superficiali scure al crepuscolo quando il pianeta è molto vicino all'orizzonte.

Saturno – Migliora le caratteristiche a basso contrasto tra le fasce e le zone.

Venere – Utile per aumentare il contrasto tra le sfumature scure nelle nuvole venusiane ad alta quota.

Comete – Consente la miglior definizione possibile nelle code di gas delle comete.

FILTRO PLANETARIO ROSSO – # 25 Rosso 14% T

Giove – Utile per lo studio delle nuvole più blu.

Marte – Mette in evidenza i bordi delle nubi gialle di polvere e dei collari di polvere che contornano le calotte.

Mercurio – Migliora la visualizzazione del pianeta durante le osservazioni diurne diminuendo la luminosità del fondo cielo.

Saturno – Utile per lo studio delle nuvole più blu.

Venere – Migliora la visualizzazione del pianeta durante le osservazioni diurne diminuendo la luminosità del fondo cielo. L'uso di questo filtro può causare occasionalmente piccole deformazioni lungo il bordo del terminatore.

FILTRO LUNARE

Il filtro lunare Celestron è un filtro oculare che consente la riduzione della luminosità della Luna e l'aumento del contrasto, in modo da poter visualizzare maggiori dettagli della superficie lunare. Tale filtro ha un'apertura utile di 21 mm ed una trasmissione del 18%.

PANNO IN MICROFIBRA

Il panno in microfibra Celestron garantisce una sicura rimozione delle impronte digitali e delle macchie sulle ottiche, senza causare alcun danno o lasciare alcun residuo. Utilizzare il panno strofinando delicatamente la superficie dell'ottica ma non in senso circolare per evitare di trascinare piccoli granelli di sporcizia rischiando così di graffiare le lenti. Per ottiche di dimensioni superiori, come binocoli o telescopi, partire dal centro dell'obiettivo e strofinare verso l'esterno.



CERTIFICATO DI GARANZIA AURIGA

1) L'utente del presente certificato di garanzia è titolare dei diritti previsti dal paragrafo 1-bis del capo I del titolo III del libro IV del codice civile (D.L. n.24 del 2/02/2002)

2) La garanzia dei prodotti Auriga ha decorrenza dalla data di acquisto e sarà valida solo se verrà compilata in tutte le sue parti ed allegata allo scontrino o ricevuta fiscale (documento di acquisto soddisfacente per Auriga S.p.A.)

3) La garanzia copre il prodotto contro difetti di fabbricazione e comprende il costo del materiale sostituito e della manodopera.

4) La garanzia non copre eventuali danni provocati al prodotto né difetti o guasti che insorgono a causa di una errata installazione, uso improprio e/o deterioramenti dovuti a normale usura.

5) LA GARANZIA NON HA VALIDITA' NEI SEGUENTI CASI:

- Riparazione effettuata da personale non autorizzato da AURIGA.
- Eventi naturali
- Interventi invasivi o manomissione di parti interne e/o esterne
- Errore di alimentazione elettrica
- Maltrattamento dell'apparecchio e non osservanza delle istruzioni
- Incompletezza del certificato di garanzia

6) DURATA DELLA GARANZIA: 24 mesi

CONDIZIONI PER L'ASSISTENZA TECNICA

L'assistenza tecnica viene svolta esclusivamente presso la nostra Sede di Milano.

Tutti i resi dovranno pervenirci previa nostra autorizzazione tramite numero di *"Rientro Merce in Assistenza"* - RMA (da richiedere al Servizio Clienti tel. 02/5097780 – auriga@auriga.it) e con regolare documento di trasporto; suddetto numero deve essere ben visibile sull'esterno del pacco. E' OBBLIGATORIO unire alla spedizione il certificato di garanzia e la descrizione dettagliata del difetto riscontrato. Per prodotti sprovvisti di garanzia debitamente compilata e di scontrino fiscale le spese di riparazione e spedizione sono sempre a carico del cliente.

Auriga si impegnerà nel riparare o sostituire il prodotto coperto da questa garanzia entro 30 giorni lavorativi dal ricevimento del prodotto. Nel caso in cui la riparazione o la sostituzione dovesse richiedere più di 30 giorni lavorativi, Auriga avvertirà il cliente. Auriga si riserva il diritto di sostituire il prodotto fuori produzione/distribuzione, con un nuovo prodotto di caratteristiche e funzionalità paragonabili.

MARCA: _____ MODELLO: _____

DATA di ACQUISTO : _____