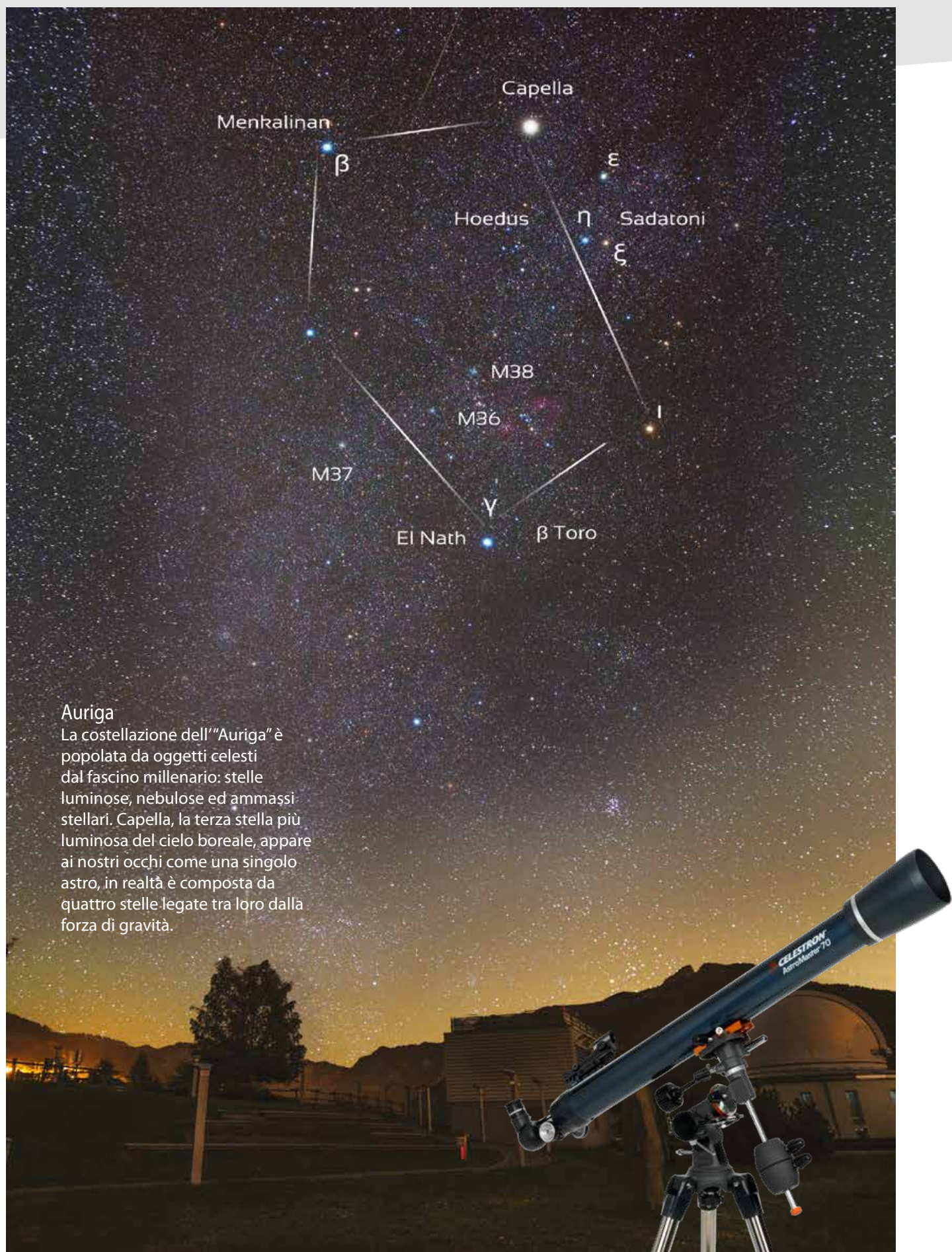




ASTRONOMIA
SPORT&OUTDOOR
MICROSCOPIA

Auriga

La costellazione dell'“Auriga” è popolata da oggetti celesti dal fascino millenario: stelle luminose, nebulose ed ammassi stellari. Capella, la terza stella più luminosa del cielo boreale, appare ai nostri occhi come un singolo astro, in realtà è composta da quattro stelle legate tra loro dalla forza di gravità.



INDICE

ASTRONOMIA

Guida all'esplorazione della Luna.....	4
Il Telescopio.....	6
Le Montature.....	7
Tecnologie Celestron.....	8
Powerseeker.....	10
Astromaster.....	11
Star Sense Explorer.....	12
AstroFl.....	13
Nexstar SLT.....	14
Nexstar SE.....	15
Nexstar Evolution.....	16
CPC / CPC Deluxe HD.....	17
Advanced VX.....	18
CGEM II.....	19
CGX.....	20
CGX-L.....	21
Origin.....	22
RASA.....	24
Ottiche Schmidt-Cassegrain.....	26
Ottiche Edge HD.....	27
Edge HD 14.....	28
Montature Equatoriali.....	30
Sistemi Anticondensa.....	32
Star Sense Autoguida.....	33
Accessori Oculari e Lenti.....	34
Accessori Ottici.....	36
Accessori Elettrici ed Elettronici....	37
Accessori Fotografici.....	38
Schema Collegamento ottiche SC	39
Borse di Trasporto - Auriga.....	40

BINOCOLI E CANNOCCHIALI

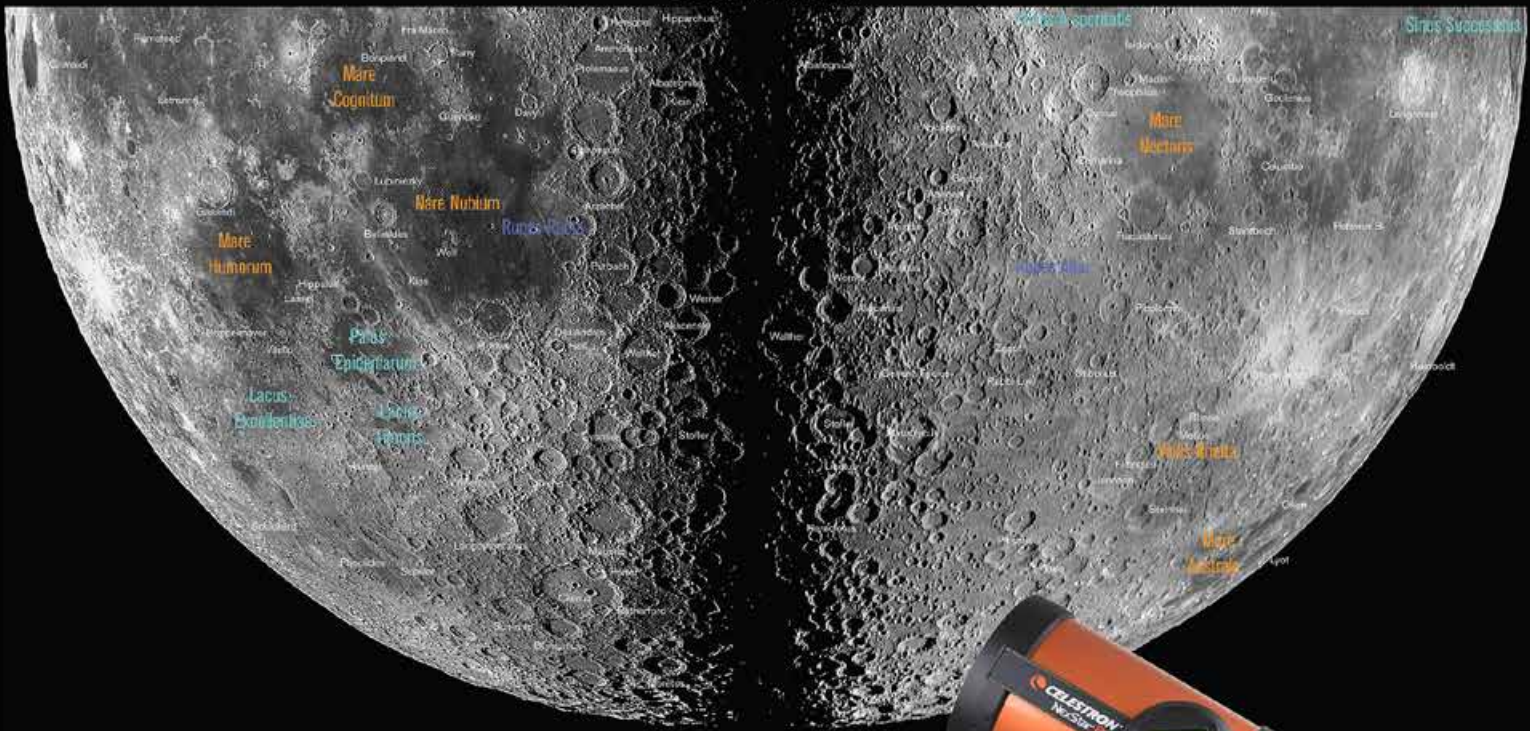
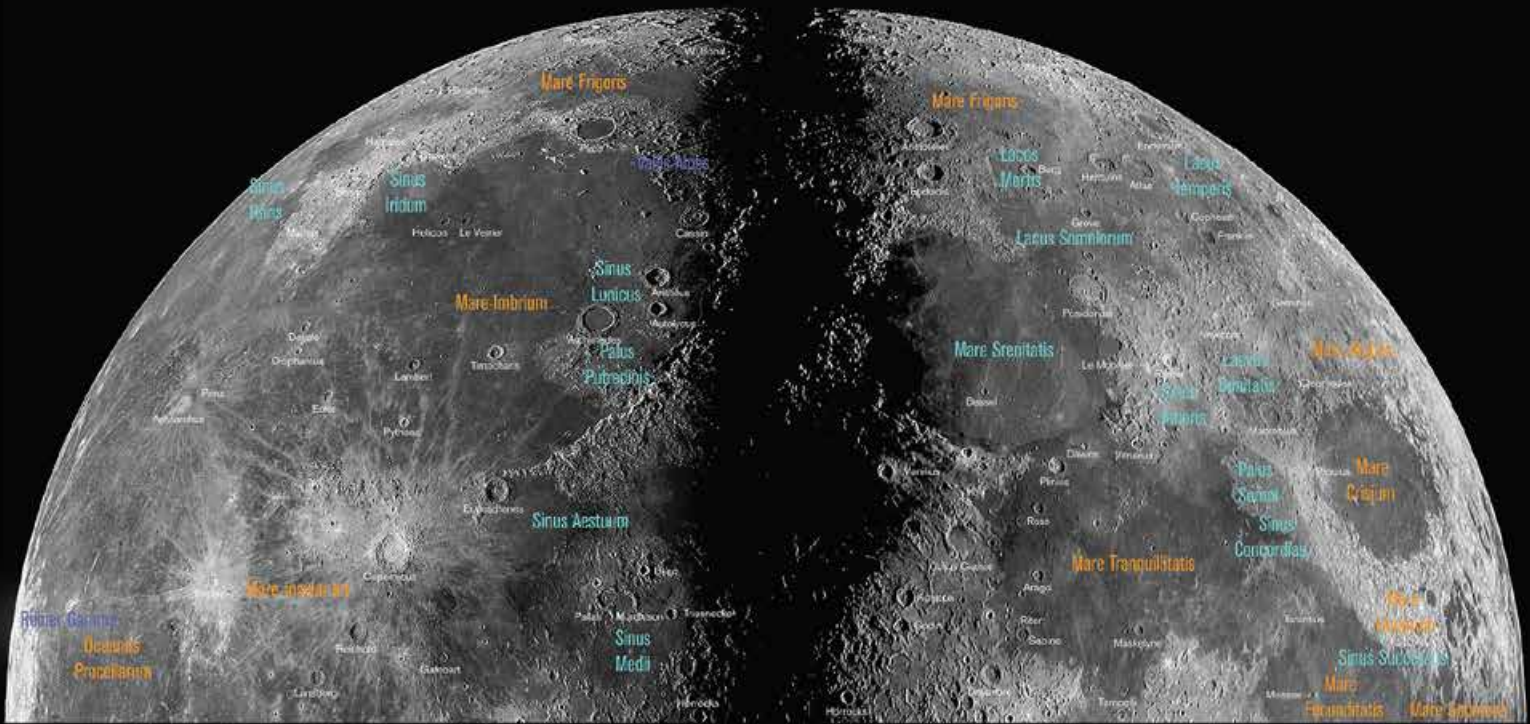
Visore NV2.....	41
UpClose G2 - Outland X.....	42
Nature DX.....	43
Skymaster.....	44
Travelscope.....	45
Ultima.....	46
Trailseeker.....	46
Regal M2 ED.....	47

MICROSCOPI

Entry-Level.....	48
Biologici.....	49
Stereo.....	50
Digitali Portatili.....	51
Accessori.....	54

Siti WEB.....	55
Photo Gallery.....	56

GUIDA ALL'ESPLORAZIONE DELLA LUNA



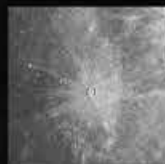
CRATERI LUNARI



I crateri larghi meno di 16km, come Heraclean e La Voisin, presentano una forma a cono e sono classificati come "crateri semplici".



I crateri larghi più di 16km, come Copernicus, sono definiti come "crateri complessi" e presentano come centrali e pareti terrazzate.



I crateri fratturati sono stati modificati dall'innalzamento vulcanico che ha sollevato e fratturato il loro interno.



I crateri secondari, come i piccoli crateri a nord di Copernicus, sono stati creati dal richiamo di materiale generato dall'impatto che ha formato il cratere più grande.



Gli impacti che generano i depositi superficiali sul mare lunare ne distribuiscono del materiale che appare come un alone oscuro.



I crateri fratturati sono stati modificati dall'innalzamento vulcanico che ha sollevato e fratturato il loro interno.



La strana crateri conosciuta Heraclean A si trova a est del cratere Pitagora.



I crateri fantasma sono quelli che rimangono di antichi crateri ormai sepolti.

I crateri sulla Luna sono formati prevalentemente dall'impatto di meteoroidi asteroidi o comete. Solo una piccola frazione dei crateri lunari sono residui di attività vulcanica. I crateri più piccoli di 16 km di diametro sono chiamati crateri semplici. Quelli più grandi di 16 chilometri compaiono generalmente un cratere complesso. La dinamica di formazione di un cratere complesso coinvolge la rottura del sottosuolo e rimbalzare verso l'alto la roccia fusa creando un piccolo cono sulla base del cratere. Le ripide pareti di un cratere complesso ospitano un sistema di canali che porta una serie di fratture. L'evoluzione di materiale e polveri si diffonde intorno al cratere seguendo una forma a ventaglio: i grandi blocchi di materiale espulsi lanciano da un'impetuosa schiuma nella superficie creando piccoli crateri secondari. I crateri fratturati, i crateri conosciuti come crateri fantasma, derivano invece dagli effetti dell'attività vulcanica.

CATENE MONTUOSE



La Cordillera e la catena Ross sono nel punto dell'evento occidentale della Luna.



Le Alpi (Alpi) sono divise dalla Valle Alpina a nord-est del Mare Imbrium.

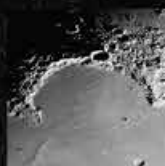


La catena del Caucaso (Caucasus) occupa parte dello sversamento che separa il Mare Imbrium dal Mare Serenitatis.



La catena del Caucaso (Caucasus) occupa parte dello sversamento che separa il Mare Imbrium dal Mare Serenitatis.

Ci sono 18 catene montuose ufficialmente riconosciute sulla Luna. Queste catene portano la designazione latina di "Montes" e ognuna prende il nome da una catena montuosa terrestre. L'evoluzione delle montagne lunari è difficile da quella formata dalla geologia terrestre. La Terra ha un'attività tettonica che sta costantemente deformando la superficie: mentre le placche tettoniche in movimento del nostro pianeta si scontrano lentamente danno forma a nuove catene montuose. Le catene montuose lunari sono invece i resti dei bacini creati da impatti di asteroidi quasi quattro miliardi di anni fa. Le montagne della Terra si ergono e cambiano radicalmente forma a causa degli agenti atmosferici, le eruzioni laviche e sono erose dalle onde della loro creazione. L'attività vulcanica che crea alcune delle catene spettacolari della Terra è ancora sulla Luna. I flussi vulcanici sulla Luna hanno creato strutture e vulcaniche a scudo poco denominate "cupole lunari".



La cima del bacino Sinus Iridum forma il Monte Jura.

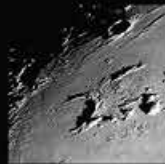


I Monti Carpi completano l'arco esterno dell'anello di impatto del Bacino Imbrium.

RIME LUNARI



La Rima Hyginus, a forma di gabbiano, è costituita da pozzi vulcanici collassati. La rettilinea Rima Ariadaeus assomiglia ad un blocco allungato della crosta terrestre che giace su due faglie e sposta verso il basso rispetto ai blocchi su entrambi i lati, come in una faglia tettonica.



Le Rime Prinz, a forma di forca, sono disposte parallelamente alle Rime Arctarchus.



La Rima Triesnecker è talmente irregolare che è l'unico esempio di "rima irregolare ramificata".



La curvilinea Rima Heraclean si snoda nel mezzogiorno della valle occidentale del Mare Imbrium.



La Rima Hippalus attraversa il Mare Imbrium e si divide in due rami a Palus Epistemonum.



La Rima Sinus si estende per più di 400km ed è la più lunga rima osservabile sulla Luna.



La forma arcuata delle Rime Hippalus lambisce le estreme orientali del Mare Imbrium.

Sulla superficie lunare si possono osservare fino a 121 "rime" e decine sono addirittura alla portata dei telescopi terrestri. Il nome latino scientifico spesso utilizzato è "rima", o "rimae" al plurale. Il termine indica una fessura o un canale che è sostanzialmente più lungo rispetto alla sua larghezza. Le Rime sono state create dallo scorrimento della lava che lentamente ha scolato un canale, processo evidente qui sulla Terra alla forza erosiva dell'acqua che scorre. Si possono anche osservare i resti di antichi canali che sono ancora visibili, come un esempio di rima irregolare ramificata.

ATTIVITÀ VULCANICA



Il plateau vulcanico sventagliato Arctarchus caratterizza la Valle di Schröter. La Rima vulcanica più alta della Luna.



La zona rocciosa ricoperta di cenere a nord della Rima Hyginus è conosciuta come "Heart of the Moon".



La zona rocciosa ricoperta di cenere a nord della Rima Hyginus è conosciuta come "Heart of the Moon".



La zona rocciosa ricoperta di cenere a nord della Rima Hyginus è conosciuta come "Heart of the Moon".



I Monti Rutili è un plateau a nord del Cratere Procladius che contiene dozzine di capole vulcaniche.



I Monti Rutili è un plateau a nord del Cratere Procladius che contiene dozzine di capole vulcaniche.



Dozzine di campi di cenere vulcanica sono visibili nel punto della Rima interna del cratere Alphonsus.



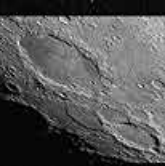
Le catene Maria, nell'Oceano Procladius, sono le capole vulcaniche più grandi che si possono osservare sulla Luna.



Oggi non si registra attività vulcanica in corso sulla Luna. I resti di attività vulcanica lunare passata sono visibili principalmente sotto forma di ampie e scure distese di basalto che riempiono i bacini d'impatto circolari nei mari lunari. Altri rimandi alla passata attività vulcanica sono le rime e i crateri a cono circoscritti da campi di cenere vulcanica scura. Sia le rime che i crateri a cono sono gli effetti secondari del passato vulcanismo sulla Luna. Altre attività eruttive del passato sono riconoscibili dalle capole lunari o da dozzine di piccoli vulcani a scudo.



I crateri Schickard, Norgensio e Procladius mostrano gli effetti delle eruzioni vulcaniche lontane dal tratto dei mari lunari.



I crateri Schickard, Norgensio e Procladius mostrano gli effetti delle eruzioni vulcaniche lontane dal tratto dei mari lunari.



Nella zona denominata "Man in the Moon" sono presenti le maggiori evidenze della passata attività vulcanica sulla Luna.

SCOPRI QUALE TELESCOPIO ACQUISTARE SUL NOSTRO PORTALE
WWW.CELESTRON.IT



IL TELESCOPIO



Apertura (Diametro)

L'apertura libera di un telescopio è il diametro dell'obiettivo a lenti o a specchio espressa in millimetri o in pollici.

Più grande è l'apertura, più luce viene raccolta e più luminosa (e migliore) sarà l'immagine.

All'aumentare dell'apertura, aumentano anche i dettagli visibili, con immagini più nitide e ricche di particolari.

Lunghezza Focale

E' la distanza che percorre la luce dalla prima superficie ottica con la quale entra in contatto fino al punto in cui si forma l'immagine (punto focale).

Maggiore è la lunghezza focale del telescopio, minore sarà il campo inquadrato a parità di oculare utilizzato.

Rapporto Focale

E' il rapporto tra la lunghezza focale del telescopio e la sua apertura ed identifica il grado di luminosità.

Per esempio, il rapporto focale $f/$ di un telescopio da 200mm di apertura e 2000mm di lunghezza focale è pari a: $2000/200 = f/10$.

I telescopi con rapporti focali compresi tra $f/4$ ed $f/6$ sono i più indicati per osservazioni a grande campo, perché permettono facilmente di ottenere ingrandimenti bassi, mentre quelli con un rapporto focale lungo, come $f/10$, $f/12$, permettono di raggiungere facilmente ingrandimenti alti e quindi offrono un campo inquadrato più piccolo.

Gli ingrandimenti

L'ingrandimento del vostro telescopio può essere cambiato variando l'oculare.

Per determinare l'ingrandimento dovete semplicemente dividere la lunghezza focale del telescopio per la lunghezza focale dell'oculare che state usando. La formula per il calcolo dell'ingrandimento è la seguente:

$$\text{Ingrandimento} = \frac{\text{Lunghezza Focale del Telescopio (mm)}}{\text{Lunghezza Focale dell'Oculare (mm)}}$$

Magnitudine limite

La magnitudine limite osservabile con un dato strumento è la magnitudine apparente della stella più debole presente nel campo visivo dell'osservatore. Questo valore dà anche un'indicazione della qualità del cielo che si sta osservando.

I telescopi catturano più luce rispetto all'occhio umano, permettendo di osservare oggetti deboli non visibili ad occhio nudo.

La stella più debole che si può scorgere ad occhio nudo da un cielo incontaminato è di sesta magnitudine, mentre con un piccolo telescopio o binocolo di 50mm di diametro è possibile facilmente scorgere stelle di decima magnitudine.

All'aumentare del diametro dell'obiettivo aumenta la magnitudine limite delle stelle visibili. Naturalmente questi valori sono strettamente legati alla qualità del cielo.

Cieli urbani o sub urbani non permettono di vedere oggetti deboli come nebulose, galassie e stelle deboli, per via della grande quantità di inquinamento luminoso presente.

Potere Risolutivo

La risoluzione o potere risolutivo di un telescopio indica la capacità di risolvere piccoli dettagli, come ad esempio piccoli crateri sulla Luna. La capacità risolutiva viene normalmente espressa in secondi d'arco.

Il Seeing (Turbolenza Atmosferica)

Il Seeing indica la turbolenza atmosferica, ovvero quanto la massa d'aria sopra di noi è agitata (e si muove).

La colonna d'aria al di sovrastante l'osservatore è sempre in movimento e più sono presenti dei venti (locali od in quota), più questa massa d'aria distorcerà le immagini, rovinandole e facendo perdere dettagli minuti.

Quando sono presenti venti forti, è sempre sconsigliato osservare ad alti ingrandimenti, mentre quando l'aria è calma è il momento giusto per usare il massimo ingrandimento utile possibile del nostro telescopio e quindi poter scorgere dettagli di piccole dimensioni sull'oggetto osservato, che perderemmo in condizioni di vento moderato/forte.

Al telescopio occorrono in genere dai trenta ai sessanta minuti per raggiungere l'equilibrio termico rispetto all'aria esterna.

LE MONTATURE

In astronomia la rotazione apparente della volta celeste, dovuta alla rotazione della Terra, è da sempre il più grosso problema a cui gli astronomi hanno dovuto trovare soluzione.

Le montature astronomiche possono essere suddivise in due grandi categorie che si basano su principi di funzionamento profondamente diversi.

Le montature tipo altazimutale sono le più semplici ed intuitive

Altazimutali

I due assi principali di una montatura altazimutale sono detti Altezza (alto e basso) e Azimuth (destra e sinistra). Le montature di questo tipo richiedono da parte dell'utente continui aggiustamenti sia in altezza sia in azimuth per potere mantenere nel campo un oggetto celeste.

Esistono in commercio montature altazimutali a movimento manuale e GoTo con puntamento automatico e inseguimento degli oggetti.

Le prime sono le più economiche e sono utilizzate specialmente da coloro che preferiscono osservazioni mordi e fuggi di oggetti luminosi e facili da puntare, ma anche da astrofili evoluti che vogliono puntare manualmente oggetti cercandoli autonomamente.

Le seconde invece rappresentano la scelta della maggioranza degli astrofili alle prime armi che cercano una montatura semplice da utilizzare e che consenta il puntamento e l'inseguimento automatico degli oggetti durante la sessione osservativa..

Sono consigliate prevalentemente per utilizzo visuale, specie in caso di spazio ridotto come balconi o piccole terrazze.

Per quanto concerne la fotografia astronomica a lunga posa, nonostante l'inseguimento degli oggetti avvenga automaticamente e con una discreta precisione, le montature altazimutali sono sconsigliate per via dell'effetto della rotazione di campo.. Con queste montature è tuttavia possibile eseguire con soddisfazione fotografie di oggetti del Sistema Solare quali Luna, Sole e pianeti.

da utilizzare e sono caratterizzate dalla rotazione degli assi detti di altezza e azimuth.

Le montature equatoriali, più complesse da gestire in fase iniziale di stazionamento e puntamento, risolvono con semplicità il problema dell'inseguimento degli oggetti celesti.

Equatoriali

I due assi principali di una montatura equatoriale sono detti Ascensione Retta e Declinazione. Questa tipologia di montatura richiede, prima della sessione, uno stazionamento al polo celeste, detto in gergo *stazionamento polare*.

Per potere effettuare uno stazionamento preciso al polo celeste è necessario utilizzare o un cannocchiale polare, solitamente incluso in ogni montatura equatoriale, oppure, in caso di montature con puntamento automatico la funzionalità di puntamento polare assistito che consente uno stazionamento preciso anche in caso non vi sia visibilità del polo celeste dal proprio sito di osservazione.

Questa procedura è essenziale sia nel caso di montature manuali sia nel caso di montature con puntamento automatico o GOTO.

Una volta stazionata al polo la montatura, è possibile puntare gli oggetti celesti agendo sui movimenti dei due assi principali, ma l'inseguimento degli stessi avverrà solo utilizzando l'asse di AR.

Se lo stazionamento al polo è eseguito in maniera ottimale non si osserverà rotazione di campo.

Queste montature sono adatte ad ogni tipo di utilizzo, sia visuale sia fotografico a lunga esposizione ed alta risoluzione.

Come spiegato, l'impiego di una montatura equatoriale richiede una sessione preparatoria lunga e laboriosa; messa in stazione con allineamento al polo mediante cannocchiale polare o software e bilanciamento corretto dei pesi in gioco. Tuttavia i vantaggi durante l'utilizzo saranno notevoli anche in condizioni critiche



TECNOLOGIE



SkyAlign™

L'allineamento SkyAlign, ideale sia per i neofiti sia per gli astrofili più evoluti, rappresenta ancora oggi una vera e propria rivoluzione nell'astronomia amatoriale. Sarà sufficiente puntare tre oggetti luminosi nel cielo e la montatura sarà pronta a mostrarvi più di 40000 oggetti celesti, inseguendoli automaticamente senza alcun tuo intervento.



Trattamenti Ottici StarBright™ XLT

Uno dei fattori più importanti in un telescopio catadiottrico Schmidt-Cassegrain è la trasmissione luminosa, vale a dire la percentuale di luce che raggiunge il piano focale. Per massimizzare la trasmissione gli ottici Celestron hanno sviluppato i trattamenti multistrato antiriflesso StarBright XLT e li hanno applicati a tutte le superfici ottiche, lenti, vetri e specchi. Il risultato è una trasmissione pari al 97.4% con quindi immagini luminose e contrastate.



EdgeHD™

Le rivoluzionarie ottiche aplanatiche EdgeHD consentono di ottenere un campo perfettamente piano, esente da sferica e coma, fino agli estremi anche di sensori Full Frame. Rispetto ai telescopi Schmidt-Cassegrain classici l'intero campo risulta perfettamente corretto e la PSF delle immagini stellari maggiormente contrastata. I telescopi EdgeHD sono perfetti astrografi ideali sia per il planetario sia per il cielo profondo.



Batterie LiFePO4

Le batterie del tipo (LiFePO4) garantiscono una durabilità fino a 10 anni, rispetto a 3 anni delle normali batterie agli ioni di litio e ai 6-9 mesi delle normali batterie al piombo. Questi accumulatori possono essere caricati e scaricati oltre 2000 volte, quattro volte di più rispetto ai normali accumulatori agli ioni di litio. La tensione è garantita a 12V costanti per oltre il 90% della carica, rispetto al 50% tipico della batterie al piombo. Questo tipo di batterie è presente nelle Power Tank Lithium e Power Tank Lithium PRO.



Allineamento Polare All-Star™

Staziona la montatura per la tua sessione di astrofotografia più velocemente che mai. Una volta allineata la montatura con le funzionalità della pulsantiera Nexstar+ scegli una stella luminosa qualunque e segui le istruzioni per un allineamento polare preciso al secondo d'arco. Funziona perfettamente anche senza bisogno di vedere direttamente la stella polare. Grazie alla tecnologia Celestron potrai dedicare più tempo alla fotografia astronomica.



LA VERA ESPERIENZA **ALL IN ONE**

Grazie alle tecnologie proprietarie Star Sense e Wi-Fi Celestron l'astronomia e l'astrofotografia non sono mai state così semplici ed intuitive.



StarSense Autoguider All in One

Grazie alla tecnologia brevettata StarSense l'**allineamento** non è mai stato così veloce. Collega la Star Sense al telescopio e automaticamente in meno di tre minuti il tuo telescopio sarà pronto per l'osservazione. In più tante altre funzionalità come l'**allineamento polare assistito** e funzionalità **autoguida per astrofotografia**.

La serie Star Sense Explorer invece saprà guidarti nel puntamento di oltre 40000 oggetti senza bisogno di motori, schede e altri costosi accessori anche da cieli inquinati.



Wi-Fi

Tutti i telescopi Celestron Nexstar+ sono compatibili con la tecnologia Wi-Fi. Dimentica la pulsantiera e utilizza il tuo smartphone o tablet come controller dello strumento grazie alla app Sky Portal.

Controlla comodamente dal tuo dispositivo il telescopio computerizzato Celestron Nexstar+.

I modelli Nexstar EVO e AstroFI sono dotati di controller Wi-Fi integrato, mentre gli altri telescopi Nexstar+ sono compatibili con l'adattatore Wi-Fi opzionale Sky Portal.



SkyPortal

L'app gratuita Celestron Sky Portal è la rivoluzionaria applicazione planetario che ridefinisce la tua esperienza di osservazione del cielo notturno. Esplora e studia il cielo stellato, il Sistema Solare e tantissimi oggetti come satelliti, ISS, asteroidi, comete... Disponibile sia per iOS sia per Android.

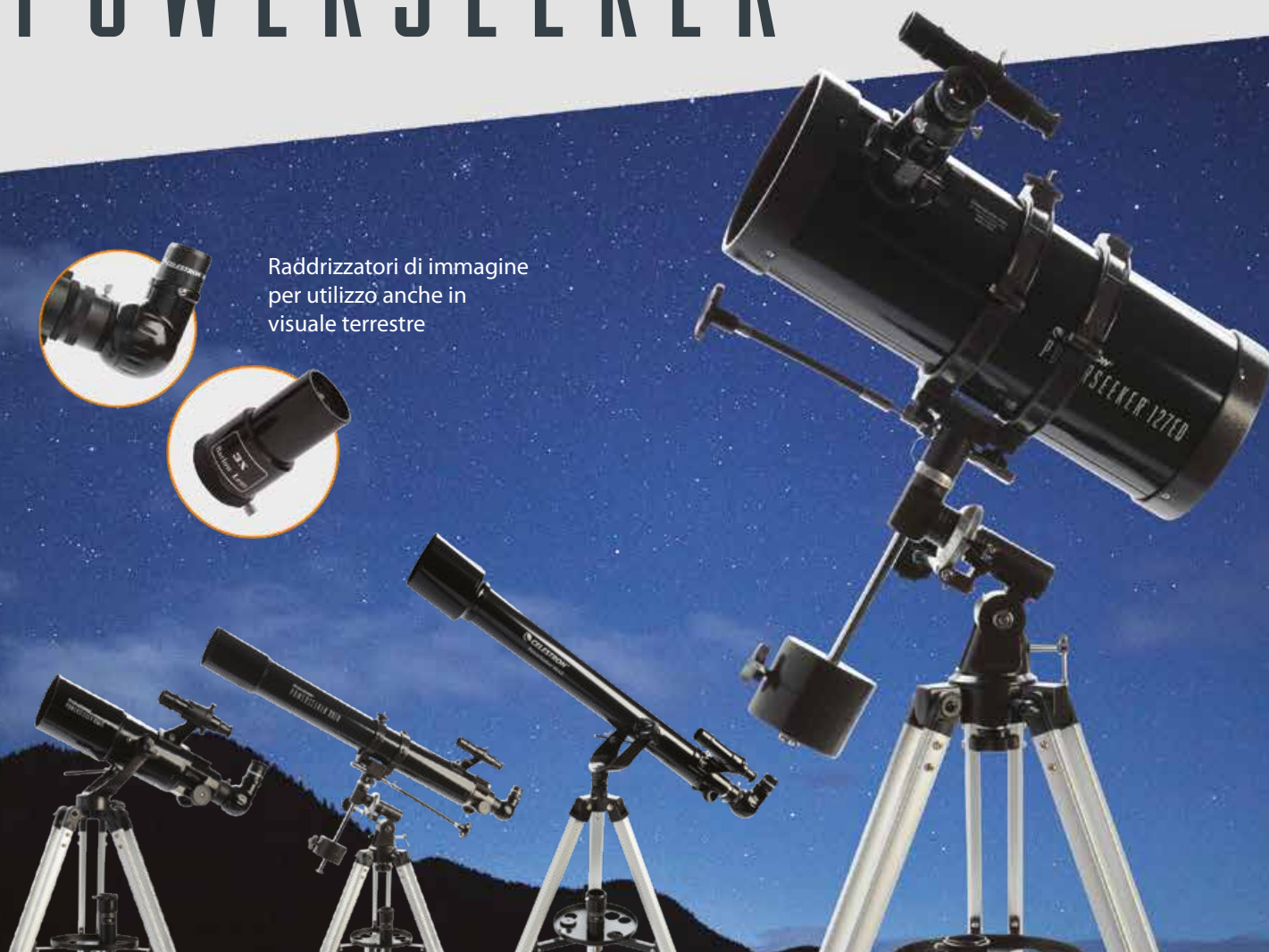


WIFI + SKYPORTAL + STARSENSE =
ALLINEAMENTO AUTOMATICO . . . WIRELESS!
IN PIÙ MOLTE FUNZIONALITÀ AVANZATE PER ASTROFOTOGRAFIA

POWERSEEKER



Raddrizzatori di immagine
per utilizzo anche in
visuale terrestre



I più Semplici dell'Universo!

I telescopi Powerseeker sono concepiti per coloro che si apprestano per la prima volta ad osservare le meraviglie del cielo o anche solamente le bellezze di un panorama. Il montaggio è semplice e rapido e tutti i modelli sono trasportabili e leggeri; non richiedono l'utilizzo di attrezzi per l'assemblaggio. I modelli da 60, 70 e 80 mm sono dotati di raddrizzatore di immagine, quindi potrete divertirvi ad osservare animali o la natura intorno a voi, grazie anche all'ottimo contrasto delle ottiche. Puntandoli verso il cielo potrete poi scoprire i crateri Lunari, gli anelli di Saturno, o gli oggetti più brillanti del cielo profondo. I modelli Powerseeker EQ 70, 80 e 127 sono dotati di montatura equatoriale per inseguire facilmente l'oggetto puntato.

Caratteristiche

- + Montaggio rapido senza bisogno di attrezzi
- + I modelli 60, 70 e 80mm sono dotati di immagine raddrizzata
- + Il modello 127 EQMD è dotato del motore di ascensione retta e adattatore per smartphone
- + Montatura altazimutale (Powerseeker AZ 60, 70 e 80) o equatoriale (Powerseeker EQ 70, 80 e 127)
- + Treppiede in alluminio regolabile in altezza
- + Leggeri e facilmente trasportabili

Modello	Codice	Schema Ottico	Diametro	Focale	Ingrandimento Max	Montatura
Powerseeker 60AZ	CE21041	Rifrattore	60mm	700mm	120X	Altazimutale
Powerseeker 80AZS	CE21087-DS	Rifrattore	80mm	400mm	140X	Altazimutale
Powerseeker 70EQ	CE21037	Rifrattore	70mm	700mm	160X	Equatoriale
Powerseeker 80EQ	CE21048-DS	Rifrattore	80mm	900mm	160X	Equatoriale
Powerseeker 127EQ	CE21049	Newton	127mm	1000mm	254X	Equatoriale
Powerseeker 127EQ MD	CE22039	Newton	127mm	1000mm	254X	Equatoriale

ASTROMASTER®



Disponibili modelli
con montature EQ
ed AZ



Scopri l'Astronomo che c'è in Te!

La serie Astromaster offre ottiche di elevata precisione unite a una solida montatura con treppiede in acciaio. Sono perfetti non solo per l'astronomia, ma anche per l'osservazione naturalistica, grazie alle ottiche a immagine raddrizzata. Già con il rifrattore da 70 mm potrai scoprire i crateri lunari, gli anelli di Saturno o i satelliti di Giove. Oppure potrai tuffarti nel cielo profondo scoprendo nebulose e galassie con i modelli newtoniani di maggiore apertura.

Il 114EQ-MD ha l'adattatore per smartphone universale incluso per poter fotografare molti oggetti celesti direttamente dal vostro smartphone. I modelli "MD" hanno in dotazione il motore di inseguimento su un asse.

Caratteristiche

- + Montaggio rapido senza bisogno di attrezzi
- + Raddrizzatore d'immagine per l'utilizzo anche terrestre
- + Slitta per lo sgancio rapido del tubo ottico
- + Robusto treppiede in acciaio per maggiore stabilità
- + Ottiche con trattamento multistrato per maggiore luminosità e dettaglio
- + Porta accessori deluxe per riporre facilmente gli oculari o le Barlow

Modello	Codice	Schema Ottico	Diametro	Focale	Ingrandimento Max	Montatura
Astromaster 70AZ	CE21061-DS	Rifrattore	70mm	900mm	140X	Altazimutale
Astromaster 70AZ DX	CE22064-DS	Rifrattore	70mm	900mm	140X	Altazimutale
Astromaster 90AZ	CE21063	Rifrattore	90mm	1000mm	180X	Altazimutale
Astromaster 70EQ	CE21062-DS	Rifrattore	70mm	900mm	140X	Equatoriale
Astromaster 90EQ	CE21064-DS	Rifrattore	90mm	1000mm	180X	Equatoriale
Astromaster 114EQ	CE31042-DS	Newton	114mm	1000mm	228X	Equatoriale
Astromaster 114EQ MD	CE32042	Newton	114mm	1000mm	228X	Equatoriale
Astromaster 130EQ	CE31045	Newton	130mm	650mm	260X	Equatoriale
Astromaster 130EQ MD	CE31051	Newton	130mm	650mm	260X	Equatoriale



La serie di telescopi Celestron StarSense Explorer rappresenta un nuovo modo di osservare il cielo notturno. Una vera e propria rivoluzione che finalmente entra a far parte del catalogo prodotti a marchio Celestron. Con i telescopi Celestron Star Sense Explorer individuare gli oggetti celesti non è mai stato così semplice e veloce. Posizionate il vostro smartphone nell'apposito supporto presente sulla montatura e avviate l'app StarSense Explorer.

Una volta allineato lo smartphone all'ottica del telescopio, procedura che richiede solo un paio di minuti, avrete a disposizione tutte le bellezze del cielo notturno pronte per essere puntate. Selezionato l'oggetto desiderato tra quelli proposti e visibili sarà sufficiente seguire le indicazioni sullo schermo del vostro smartphone muovendo il telescopio fino a centrare l'oggetto celeste, Luna, pianeta, galassia o nebulosa che sia.

Caratteristiche

- + Collegamento smartphone e controllo con app Star Sense Explorer
- + Cercatore a punto rosso, vassoio porta accessori e oculari inclusi
- + Scegliete dalla lista proposta dalla App Star Sense Explorer l'oggetto che volete osservare.
- + L'app Star Sense Explorer mostrerà in che direzione iniziare a spostare manualmente il telescopio.
- + Spostate il telescopio seguendo le indicazioni come riportato nella app e osservate.

Modello	Codice	Schema Ottico	Diametro	Focale	Ingrandimento Max	Montatura
StarSense Explorer 70 LT	CE22450	Rifrattore	70mm	700mm	140X	Altazimutale
StarSense Explorer 127 LT	CE22453	Newton	127mm	1000mm	254X	Altazimutale
StarSense Explorer 102DX	CE22460	Rifrattore	102mm	600mm	204X	Altazimutale
StarSense Explorer 130DX	CE22461	Newton	130mm	650mm	260X	Altazimutale
StarSense Explorer 5 DX	CE22462	S-C	125mm	1250mm	250X	Altazimutale
Star Sense Explorer 8 DOB	CE22470	Newton	203mm	1200mm	406X	Dobson
Star Sense Explorer 10 DOB	CE22471	Newton	254mm	1200mm	508X	Dobson

CONTROLLATE VIA WI-FI IL
TELESCOPIO
usando l'app gratuita Celestron
SkyPortal per iOS e Android



Collegati ovunque!

Osservare il cielo notturno non è mai stato così semplice: scaricate per il vostro tablet o per il vostro smartphone l'app gratuita Celestron SkyPortal, collegatelo in WiFi al vostro telescopio ASTROFI e cercate sulla mappa celeste l'oggetto che volete osservare, il telescopio si allineerà automaticamente consentendovi di apprezzare le bellezze del cielo in pochissimi secondi.

Tutti i telescopi AstroFi vengono forniti di due oculari da 25mm e 10mm e di un cercatore a LED Star Pointer. E' incluso inoltre l'alimentatore da rete 220V e un pacchetto porta batterie per utilizzarlo lontano da fonti elettriche (batterie non incluse).

Caratteristiche

- + Controlla il telescopio attraverso la APP gratuita Celestron Sky Portal, compatibile con IOs e Android
- + Disponibili con ottica Maksuton 102mm, Schmidt-Cassegrain 127mm e 150mm
- + Vassoio porta accessori con supporto gommato per smartphone o tablet di piccolo formato
- + Include pontatore Star Pointer a LED, due oculari e prisma diagonale 90°
- + Alimentabile con 8 batterie AA o alimentatore da rete

Modello	Codice	Schema Ottico	Diametro	Focale	Ingrandimento Max	Montatura
AstroFi 102	CE22202	Maksutov	102mm	1300mm	204X	Altazimutale
AstroFi 5	CE22204	S-C	125mm	1250mm	250X	Altazimutale
AstroFi 6	CE22205	S-C	150mm	1500mm	300X	Altazimutale

NexStar® SLT



Montatura monobraccio computerizzata Nexstar+ con treppiede in acciaio



Design Intelligente

I telescopi NexStar SLT sono progettati per essere montati senza attrezzi in pochi minuti! Tutti i modelli sono dotati di treppiede regolabile in acciaio inossidabile e montatura a forcella a sgancio rapido.

Con questo rivoluzionario telescopio è possibile osservare splendidi dettagli della superficie lunare, Giove e quattro delle sue lune, Saturno con gli incredibili anelli e molto altro!

La pulsantiera NexStar, dal gradevole design ergonomico, ti consente di selezionare un oggetto dal catalogo e puntarlo automaticamente, cambiare la velocità di rotazione,

leggere interessanti informazioni relative all'oggetto, o semplicemente verificare se l'oggetto desiderato sia visibile in Cielo, tutto con la semplice pressione di un tasto.

Caratteristiche

- + Montatura computerizzata altazimutale e pulsantiera con database di oltre 4000 oggetti
- + SkyAlign Technology
- + Cercatore StarPointer per l'allineamento
- + Porta ausiliaria per il collegamento di accessori opzionali quali il GPS
- + Software della pulsantiera e del controllo motori aggiornabili Flash

Modello	Codice	Schema Ottico	Diametro	Focale	Ingrandimento Max	Montatura
NexStar 127SLT	CE22097	Maksutov	127mm	1500mm	254X	Altazimutale
NexStar 130SLT	CE31045-DS	Newton	130mm	650mm	260X	Altazimutale
NexStar 5SLT	CE22084	S-C	125mm	1250mm	250X	Altazimutale
NexStar 6SLT	CE22088	S-C	150mm	150mm	300X	Altazimutale

NexStar® SE



Quattro modelli di
differente diametro per
ogni possibile esigenza



Il Rivoluzionario Celestron SkyAlign™

Indeciso? Lascia a NexStar SE il compito di suggerirti un tour guidato del Cielo notturno!

La funzione "Tour" propone una lista personalizzata dei migliori oggetti da osservare nel preciso istante e luogo in cui ti trovi, ovunque nel mondo. Il tuo NexStar SE non troverà solo gli oggetti, ma ti aiuterà anche ad approfondirne la conoscenza. Le informazioni degli oggetti più famosi possono essere visualizzate tramite il display LCD della pulsantiera.

Che tu sia un esperto astrofilo in cerca di un telescopio portatile e dalle caratteristiche avanzate, o che tu stia

avvicinando ora all'astronomia e desideri trovare un modo semplice per imparare a conoscere il Cielo, un telescopio NexStar SE ti farà toccare l'universo con un dito.

Caratteristiche

- + Operativo in pochi minuti senza l'ausilio di attrezzi
- + Pulsantiera computerizzata precaricata con database di circa 40,000 oggetti e montatura altazimutale motorizzata
- + Massima trasmissione della luce e nitidezza con il premiato trattamento ottico StarBright XLT®
- + Semplice e rapida procedura di allineamento SkyAlign™ con solo tre oggetti celesti luminosi

Modello	Codice	Schema Ottico	Diametro	Focale	Ingrandimento Max	Montatura
NexStar 4SE	CE11049-DS	Maksutov	102mm	1300mm	204X	Altazimutale
NexStar 5SE	CE11036-DS	S-C	125mm	1250mm	250X	Altazimutale
NexStar 6SE	CE11068-DS	S-C	150 mm	1500mm	300X	Altazimutale
NexStar 8SE	CE11069-DS	S-C	203mm	2030mm	406X	Altazimutale

NEXSTAR[®] EVOLUTION



Scegli la tecnologia Star Sense abbinata alle ottiche Edge HD e alla montatura Evolution. Controlla il tuo telescopio direttamente dallo smartphone!



L'evoluzione della specie!

La nuova serie Nexstar Evolution incorpora alcune caratteristiche innovative che portano l'osservazione astronomica ad essere totalmente "libera". Libera da fonti di alimentazione, grazie alla batteria agli ioni di litio integrata nella montatura, che vi permetterà di portare il vostro strumento ovunque senza altre batterie esterne o prese di corrente nelle vicinanze. Libera da fili, grazie alla possibilità di comandare il telescopio anche in modalità wireless tramite smartphone o tablet, con l'applicazione Celestron Sky Portal (free per iOS o Android).

La versione Nexstar Evolution 8 HD è inoltre dotata di ottica EDGE HD per avere ancora più definizione e un campo estremamente piatto a bordo campo. Inoltre è inclusa la Camera Starsense che permette un allineamento totalmente automatico dello strumento.

Caratteristiche

- + Pulsantiera computerizzata Nexstar con database di circa 40000 oggetti celesti suddivisi per categoria
- + Montatura altazimutale motorizzata, compatibile con testa equatoriale HD PRO
- + Batteria ricaricabile agli ioni di litio integrata
- + Frizioni su entrambi gli assi per permettere lo spostamento manuale dello strumento in caso di osservazioni diurne
- + WiFi integrato per comandare lo strumento da tablet o smartphone
- + Ottica Schmidt Cassegrain di grande diametro per qualsiasi tipo di osservazione
- + Ottica EDGE HD aplanatica nel modello Evolution 8 HD

Modello	Codice	Schema Ottico	Diametro	Focale	Ingrandimento Max	Montatura
NexStar Evolution 6	CE12090	S-C	150mm	1500mm	300X	Altazimutale
NexStar Evolution 8	CE12091	S-C	203mm	2030mm	406X	Altazimutale
NexStar Evolution 925	CE12092	S-C	235mm	2350mm	470X	Altazimutale
NexStar Evolution 8 HD SS	CE12096	Edge HD	203mm	2030mm	406X	Altazimutale SS

CPCTM

CPCTM DELUXE HD

MODELLI DELUXE HD
dotati di ottiche EDGE
HD, per immagini
aplanatiche su tutto il
campo



I Telescopi del Futuro sono Qui!

Ingegnerizzazione superiore e design robusto a un prezzo incredibile!

La Serie CPC con il rivoluzionario sistema SkyAlign ridefinisce tutto ciò che l'astrofilo può desiderare: allineamento rapido, GPS, qualità superiore delle ottiche, semplicità di settaggio e utilizzo, ergonomia, computerizzazione avanzata e, ancor più importante, affidabilità.

Serie CPC Deluxe HD: ottiche EdgeHD abbinata alla montatura a forcella computerizzata top di gamma di Celestron. I telescopi della linea CPC Deluxe HD soddisfano il massimo delle aspettative degli astronomi amatoriali – semplicità d'uso, procedura di allineamento rapida con GPS, ergonomia ottimizzata, computerizzazione avanzata, qualità delle ottiche insuperabile e prestazioni eccellenti.

Caratteristiche

- + Supporto e meccanica di precisione dei motori rendono il funzionamento silenzioso, ingranaggi di generose dimensioni, frizione a rilascio rapido, porta ausiliaria per Autoguida, PC, agevole montaggio sul treppiede
- + Database con oltre 40.000 oggetti
- + Software della pulsantiera e del controllo motori aggiornabili Flash
- + Manopole della frizione su entrambi gli assi di ampie dimensioni e facili da trovare nell'utilizzo manuale
- + Ottiche EdgeHD per immagini libere da aberrazioni a largo campo
- + StarBright XLT per il massimo potere di raccolta luce e immagini più luminose

Modello	Codice	Schema Ottico	Diametro	Focale	Ingrandimento Max	Montatura
CPC 8 XLT	CE11073-XLT	S-C	203mm	2030mm	406X	Altazimutale
CPC 925 XLT	CE11074-XLT	S-C	235mm	2350mm	470X	Altazimutale
CPC 11 XLT	CE11075-XLT	S-C	280mm	2800mm	560X	Altazimutale
CPC DELUXE 8	CE11007	Edge HD	203mm	2030mm	406X	Altazimutale
CPC DELUXE 925	CE11008	Edge HD	235mm	2350mm	470X	Altazimutale
CPC DELUXE 11	CE11009	Edge HD	280mm	2800mm	560X	Altazimutale

L'OSSERVATORIO PORTATILE

Il massimo della versatilità unito ad una buona capacità di carico con tutte le migliori tecnologie Celestron.



L'Osservatorio Portatile

La montatura Advanced VX è stata progettata per ottenere ottime performance fotografiche con telescopi di medie dimensioni. Ora il tuo telescopio potrà avvalersi delle stesse caratteristiche delle montature di fascia più alta, come la possibilità di migliorare l'inseguimento grazie al PEC programmabile. Inoltre potrai inseguire gli oggetti oltre il meridiano durante le sessioni fotografiche. La nuova meccanica prevede una base più grande, per garantire ancora maggiore stabilità e rigidità anche sotto carichi elevati.

I motori riprogettati, offrono più coppia per permettere un perfetto inseguimento e movimentazione anche in caso di non perfetto bilanciamento. Potrai così avere un osservatorio portatile per ogni evenienza, per cercare il

cielo più buio per le tue bellissime riprese fotografiche o semplicemente le tue nottate osservative.

Caratteristiche

- + Montatura Equatoriale alla Tedesca
- + Solido treppiede regolabile con gambe in acciaio da 50,8 mm
- + Motori Servo DC a elevata coppia con encoder su entrambi gli assi
- + Pulsantiera di controllo con display LCD a due linee e 16 caratteri; retro illuminazione rossa per la visione notturna
- + Puntamento polare assistito, PEC programmabile, inseguimento oltre il meridiano
- + Porta Mini-USB sulla pulsantiera; porta AUX e autoguida

Modello	Codice	Schema Ottico	Diametro	Focale	Ingrandimento Max	Montatura
AVX 8 Newton	CE32062-DS	Newton	203mm	1000mm	406X	Advanced VX
AVX 8SC	CE12026-DS	S-C	203mm	2030mm	406X	Advanced VX
AVX 925SC	CE12046-DS	S-C	235mm	2350mm	470X	Advanced VX
AVX 8 Edge HD	CE12031-DS	Edge HD	203mm	2030mm	406X	Advanced VX
AVX 925 Edge HD	CE12033-DS	Edge HD	235mm	2350mm	470X	Advanced VX

CGEM™ II

NUOVA BARRA A CODA DI
RONDINE CON DOPPIO INNESTO

nuove manopole più ergonomiche
e resistenti



CGEM II – Un piacere per i tuoi occhi... in tutti i sensi

Il design ergonomico della montatura CGEM II favorisce la semplicità d'uso: grazie alle grandi manopole di regolazione in Altitudine e Azimut rende facile e veloce l'allineamento polare.

CGEM II offre la nuova e innovativa procedura di allineamento polare All-Star™. All-Star permette di scegliere qualunque stella luminosa dalla pulsantiera e il software calcola e assiste l'utente durante l'allineamento polare.

Altra eccellente prestazione di CGEM II, che sicuramente soddisferà gli astrofotografi, è la correzione automatica dell'errore periodico (Periodic Error Correction – PEC) che compensa gli errori periodici della vite senza fine, mentre la montatura conserva le registrazioni PEC.

Caratteristiche

- + Il sistema All-Star™ permette di scegliere qualunque stella luminosa per ottenere l'allineamento polare della montatura assistito dal software
- + PEC correzione automatica degli errori di inseguimento periodici
- + Ricerca estesa oltre il Meridiano per un'osservazione ininterrotta attraverso le zone migliori del Cielo
- + Piattaforma CGE per l'aggancio del tubo sicuro e privo di vibrazioni
- + Allineamento Polare con manopole grandi e facili da raggiungere per una semplice regolazione
- + Database con oltre 40.000 oggetti, 100 oggetti programmabili a scelta dall'utente e informazioni dettagliate su oltre 200 oggetti

Modello	Codice	Schema Ottico	Diametro	Focale	Ingrandimento Max	Montatura
CGEM II 8SC	CE12010	S-C	203mm	2030mm	406X	CGEM II
CGEM II 925 SC	CE12011	S-C	235mm	2350mm	470X	CGEM II
CGEM II 11 SC	CE12012	S-C	280mm	2800mm	560X	CGEM II
CGEM II 8 Edge HD	CE12017	Edge HD	235mm	2030mm	406X	CGEM II
CGEM II 925 Edge HD	CE12018	Edge HD	203mm	2350mm	470X	CGEM II
CGEM II 11 Edge HD	CE12019	Edge HD	235mm	2800mm	560X	CGEM II

TRASMISSIONE INTERMEDIA A CINGHIA

consente un'estrema riduzione del backlash per un'elevata precisione



Oltre l'evoluzione...

Montatura equatoriale CGX, l'evoluzione della serie CGEM con decisive migliorie meccaniche, tecnologiche ed ergonomiche.

La trasmissione intermedia a cinghia vi consentirà inseguimenti fluidi e senza backlash anche con i tubi ottici più pesanti, anche oltre i 25kg, mentre i sensori ottici integrati e l'architettura interna vi consentiranno di comandare comodamente in remoto la montatura senza alcuna preoccupazione.

Le possibilità di gestire l'avanzamento e l'arretramento della montatura vi consentiranno infine lo spostamento a vostro piacere del baricentro permettendovi un bilanciamento e lo scarico dei pesi il più precisi possibile.

Caratteristiche

- + Comodi maniglioni sulla montatura
- + Il nuovissimo treppiede ancora più robusto, in combinazione con il design ergonomico del vassoio porta oggetti
- + Una porta autoguida, due porte ausiliarie utili per connettere in WiFi la montatura tramite Sky Portal (venduto separatamente) e per collegare la camera Star Sense (venduta separatamente)
- + Una porta di ingresso USB utile per connettere al PC il telescopio e per gestirne i movimenti e l'allineamento tramite software incluso
- + Pulsantiera NexStar*+ con connettore mini-USB

Modello	Codice	Schema Ottico	Diametro	Focale	Ingrandimento Max	Montatura
CGX 8SC	CE12050	S-C	203mm	2030mm	406X	CGX
CGX 925 SC	CE12051	S-C	235mm	2350mm	470X	CGX
CGX 11 SC	CE12052	S-C	280mm	2800mm	560X	CGX
CGX 8 Edge HD	CE12055	Edge HD	203mm	2030mm	406X	CGX
CGX 925 Edge HD	CE12056	Edge HD	235mm	2350mm	470X	CGX
CGX11 Edge HD	CE12057	Edge HD	280mm	2800mm	560X	CGX

IL TUO OSSERVATORIO PERSONALE

Elevata capacità di carico e tecnologie brevettate per il massimo della versatilità e della precisione, anche con carichi notevoli



Extra Large !

La nuova ammiraglia di Celestron è in grado di supportare carichi fino a 35 Kg garantendo la massima precisione di puntamento.

L'errore periodico è minimizzato ai livelli delle montature più costose sul mercato e grazie alla trasmissione intermedia a cinghia anche i giochi e il backlash sono ridotti al massimo.

La testa è in grado di alloggiare slitte sia da 45mm che da 75mm e l'innesto risulta maggiorato rispetto alla sorella minore CGX. Inoltre proprio sull'asse di declinazione, trovano posto la porta autoguida e le porte AUX, per permettere di collegare dispositivi esterni con cavi più corti, senza rischiare l'attorcigliamento. Questa serie di

telescopi è concepita per gli astrofili più esigenti o per i piccoli osservatori.

Caratteristiche

- + Capacità di carico fino a 35 Kg per strumenti di grande diametro
- + Porte AUX e autoguida addizionali posizionate sull'asse di declinazione per un utilizzo migliore dei cavi
- + Trasmissione a cinghia per contenere al massimo i giochi suentrambi gli assi
- + Errore periodico eccezionalmente contenuto, al pari di montature ben più costose
- + Compatibile con Starsense camera e modulo Wifi per il controllo senza fili (accessori opzionali)

Modello	Codice	Schema Ottico	Diametro	Focale	Ingrandimento Max	Montatura
CGX-L 925 SC	CE12070	S-C	235mm	2350mm	470X	CGX-L
CGX-L 11 SC	CE12071	S-C	280mm	2800mm	560X	CGX-L
CGX-L 14 SC	CE12072	S-C	355mm	3910mm	710X	CGX-L
CGX-L 925 Edge HD	CE12075	Edge HD	235mm	2350mm	470X	CGX-L
CGX-L 11 Edge HD	CE12078	Edge HD	280mm	2800mm	560X	CGX-L
CGX-L 14 Edge HD	CE12077	Edge HD	355mm	3910mm	710X	CGX-L



Disponibili opzionali
 anche il filtro nebulare e
 la borsa di trasporto su
 misura per il tubo ottico.

+ La nuova frontiera dell'osservazione e dell'astrofotografia: con il nuovo telescopio SMART Celestron Origin potrai catturare sensazionali immagini degli oggetti celesti del profondo cielo direttamente dal tuo smartphone o tablet. Immagini di pochi secondi di esposizione saranno migliori di quanto vedresti nell'oculare di un telescopio molto più grande sotto un cielo molto più scuro.

+ Tecnologia ottica rivoluzionaria RASA: Il design ottico brevettato di Celestron Origin è quello di un astrografo Schmidt Rowe-Ackermann (RASA) da 6 pollici e f/2.2, per una luminosità e nitidezza dell'immagine senza precedenti.

+ Astrofotografia automatica con intelligenza artificiale: gli algoritmi di intelligenza artificiale incorporati in Celestron Origin elaborano autonomamente ogni fotogramma in tempo reale generando immagini di galassie e nebulose nitide, dettagliate e con colori brillanti, il tutto senza alcun intervento dell'utente.

+ Configurazione automatica con StarSense: posiziona Origin sotto il cielo notturno, accendilo e collegati all'app con il tuo smartphone o tablet. Utilizzando la tecnologia brevettata StarSense Celestron, Origin scansionerà il cielo e si allineerà autonomamente. La messa a fuoco è automatica.

+ L'app Celestron Origin per iOS e Android offre un'interfaccia semplice, intuitiva e completa.

+ La condivisione al centro dell'esperienza Origin: diversi utenti possono utilizzare l'app Origin per visualizzare contemporaneamente quanto il telescopio sta fotografando. Puoi anche trasmettere la visione al tuo SMART TV o salvarla e condividerla successivamente.

+ Elaborazione manuale delle immagini: scarica i file immagine grezzi ed elaborali manualmente a tuo piacimento.

Modello	Codice	Schema Ottico	Diametro	APP
ORIGIN	CE12099	RASA f/2.2	150mm	iOS e Android
Borsa per ORIGIN	CE94031			
Filtro LPR per ORIGIN	CE93669			



Gli ingegneri di Celestron hanno sfruttato i propri decenni di esperienza progettando ogni dettaglio di Origin, dalla tecnologia ottica brevettata all'app di controllo.

Il risultato è un sistema rivoluzionario che rende l'astronomia più accessibile, emozionante e divertente che mai.



OVER  YEARS
OF INNOVATIVE TECHNOLOGY



ROWE-ACKERMANN



G.Melis RASA 8



F. Frattini RASA 11



S. Brognoli RASA 8

RASA 8 CGX



L'ASTROGRAFO PER ECCELLENZA

I tubi ottici Rowe-Ackermann sono ottimizzati per i moderni sistemi di ripresa CCD e DSLR per immagini a largo campo eccezionali.

Superbe immagini a largo campo!

I nuovi tubi ottici ultra-veloci di casa Celestron permetteranno a tutti gli appassionati di fotografia astronomica deep sky di ottenere superbe immagini a largo campo e con la massima profondità.

L'ottica del gruppo anteriore è realizzata in terre rare per poter avere il massimo nella riduzione delle aberrazioni cromatiche e nella correzione della curvatura di campo, del coma e dell'astigmatismo.

I trattamenti XLT all'avanguardia consentono una trasmissione della luce a livelli quasi pari a T=1.

Lo strumento é luminosissimo e permette di fotografare

oggetti deepsky estesi con pose decisamente più brevi rispetto alle ottiche classiche.

Trattandosi di un astrografo gli ottici Celestron hanno studiato un sistema che consentisse anche a lunghezze d'onda nel profondo violetto e infrarosso di convergere simultaneamente sul sensore garantendo comunque uno spot inferiore ai 4,6 μm RMS. Un vantaggio non da poco considerando che molti oggetti celesti a largo campo hanno gran parte dello spettro anche nell'infrarosso.

Il tubo RASA Celestron 8", 11" e 14" sono compatibili con le ultimissime camere mirrorless, sensori CCD e CMOS astronomici. Il design ottico consente di ottenere immagini perfette fino al bordo campo di sensori aventi 22mm di diagonale, tipici delle mirrorless più recenti.

Modello	Codice	Schema Ottico	Diametro	Focale	Slitta
RASA 8	CE91073	RASA	203mm	400mm	CGE- Losmandy
RASA 11	CE91076	RASA	279mm	620mm	CGE - Losmandy
RASA 14	CE91078	RASA	355mm	790mm	CGE - Losmandy
Adattatore Sony ML	CE93405-DS				
Adattatore Canon ML	CE93406-DS				
Filtro LPR RASA 8	CE93614				

OTTICHE SCHMIDT- CASSEGRAIN



Ottiche Schmidt-Cassegrain corrette al limite di diffrazione che consentono di ottenere immagini nitide su un ampio campo visivo.

I telescopi Celestron SC sono telescopi diventati celebri per merito delle notevoli prestazioni ottiche che si apprezzano soprattutto nel campo dell'imaging planetario.

Sono adatti ad un uso universale, sia astronomico che terrestre, sia visuale che fotografico; non a caso sono tra gli strumenti astronomici più modulari che esistano, potendo lavorare in modo ottimale in range di

lunghezze focali molto ampie, che li rendono utilizzabili con soddisfazione in un ampio ventaglio di applicazioni, sia astronomiche che terrestri. Le ottiche sono trattate con il rivestimento XLT ad alta efficienza luminosa.

Caratteristiche

- + Tubo in alluminio
- + Trattamento StarBright XLT di serie
- + Barra a coda di rondine CG-5 e CGE
- + Compatibili con riduttore di focale f/6.3

Modello	Codice	Schema Ottico	Diametro	Focale	f/	Slitta	Cercatore	Peso
C8 XLT CGE	CE91024-XLT	S-C	203mm	2030mm	f/10	CGE	6x30	5.4kg
C925 XLT CGE	CE91027-XLT	S-C	235mm	2350mm	f/10	CGE	6x30	9.1kg
C925 XLT CG5	CE91025-XLT	S-C	235mm	2350mm	f/10	CG5	6x30	9.1kg
C11XLT CGE	CE91036-XLT	S-C	280mm	2800mm	f/10	CGE	9x50	12.3kg
C14XLT CGE	CE91038-XLT	S-C	355mm	3910mm	f/11	CGE	9x50	20.4kg



StarBright® XLT
COATINGS

EDGE HD
OPTICS



Con l'avvento dei nuovi sensori fotografici e delle camere CCD moderne a largo formato, gli ingegneri Celestron hanno progettato un nuovo schema ottico in grado di sviluppare un campo piano e ultra-corretto.

Il risultato è l'ottica EDGE HD: uno Schmidt-Cassegrain aplanatico libero dalle aberrazioni di coma e curvatura di campo, tipiche nella parte esterna del campo degli Schmidt-Cassegrain classici.

Guardando attraverso un Edge HD le stelle appariranno puntiformi e molto più incise fino ai bordi. Le ottiche EDGE HD vengono controllate prima dell'uscita dalla

fabbrica secondo un rigoroso test fotografico effettuato con un CCD full-frame da 42mm di diagonale.

Caratteristiche

- + Astrografi di qualità ad un prezzo interessante
- + Stelle puntiformi fino ai bordi, anche con CCD o reflex di grande formato
- + Disponibile nei formati da 8", 9,25", 11" e 14"
- + Tutti i modelli Edge HD sono FASTAR compatibili

Modello	Codice	Schema Ottico	Diametro	Focale	f/	Slitta	Cercatore	Peso
Edge HD 8 CG5	CE91030-XLT	Edge HD	203mm	2030mm	f/10	CG5	9x50	6.4kg
Edge HD 8 CGE	CE91031-XLT	Edge HD	203mm	2030mm	f/10	CGE	9x50	6.4kg
Edge HD 925 CGE	CE91040-XLT	Edge HD	235mm	2350mm	f/10	CGE	9x50	9.5kg
Edge HD 11 CGE	CE91050-XLT	Edge HD	280mm	2800mm	f/10	CGE	9x50	12.7kg
Edge HD 14 CGE	CE91060-XLT	Edge HD	355mm	3910mm	f/11	CGE	9x50	20.9kg

EDGE HD 14



Il tuo osservatorio personale.

L'astrografo per eccellenza di casa Celestron. Per l'imaging ad alta risoluzione sia di oggetti del profondo cielo sia di oggetti del Sistema Solare. la compatibilità FASTAR inoltre garantisce eccellenti performance anche a largo campo.

Strumento ideale per postazioni fisse in osservatori hi-end e dedicati alla ricerca scientifica, nonchè analisi spettrali e osservazioni visuali di ogni genere.

Con EDGE HD 14" avrete a disposizione uno Schmidt-Cassegrain aplanatico libero dalle aberrazioni di coma e curvatura di campo, tipiche nella parte esterna del campo degli Schmidt-Cassegrain classici, per ottenere

il massimo da ogni sessione astrofotografica e visuale. Le ottiche EDGE HD vengono tutte controllate prima dell'uscita dalla fabbrica secondo un rigoroso test fotografico effettuato con un CCD full-frame da 42mm di diagonale.

Caratteristiche

- + Astrografo di qualità per osservatori professionali
- + Diametro: 355mm e Lunghezza Focale 3910mm (f/11)
- + Stelle puntiformi fino ai bordi, anche con CCD o reflex di grande formato
- + FASTAR compatibile

EDGEHD OPTICS



L. Morrone EDGEHD 14

EDGE HD 14 CGX-L

MONTATURE EQUATORIALI



ADVANCED VX

Con il suo carico utile di 15 Kg permette di utilizzare tubi ottici di media dimensione, come uno Schmidt Cassegrain o un Newton da 20 cm.

Grazie alla pulsantiera Nexstar potrai puntare comodamente più di 40.000 oggetti celesti divisi per categoria. La configurazione equatoriale la rende una buona montatura per astro fotografia.

Nuove funzionalità di puntamento polare assistito, correzione dell'errore periodico e inseguimento oltre il meridiano. La nuova versione è dotata di innesto doppio per slitte CG5 e CGE.



CGEM™ II

La montatura CGEM™II ha un look rinnovato, gradevole, robusto. E' in grado di sostenere le ottiche Celestron high-end SCT (fino a 11") in sicurezza e senza vibrazioni ed è ideale sia per astrofotografia che per osservazione.

Grazie alla portata massima di oltre 20 kg e alla rotazione di 5° al secondo, è possibile puntare velocemente qualunque oggetto del database, contenente oltre 40.000 oggetti celesti.

La montatura CGEM II Celestron è il perfetto livello intermedio tra il modello ADVANCED VX e il modello CGX. La nuova versione è dotata di innesto doppio per slitte CG5 e CGE.

Modello	Codice	Portata	Peso testa	Peso treppiede	Contrappesi
Montatura Equatoriale Advanced VX	CE91519-DS	15 kg	7.7 kg	8.1 kg	1x 5.5kg
Montatura Equatoriale CGEM II	CE91523	20 kg	18.1 kg	9 kg	1x 7.7kg



CGX™

Montatura equatoriale CGX, l'evoluzione della serie CGEM con decisive migliorie meccaniche, tecnologiche ed ergonomiche.

La trasmissione intermedia a cinghia vi consentirà inseguimenti fluidi e senza backlash anche con i tubi ottici pesanti oltre i 25kg, mentre i sensori ottici integrati e l'architettura interna vi consentiranno di comandare comodamente in remoto la montatura senza alcuna preoccupazione.

Le possibilità di gestire l'avanzamento e l'arretramento della montatura vi consentiranno infine lo spostamento a vostro piacere del baricentro permettendovi un bilanciamento e lo scarico dei pesi il più precisi possibile.



CGX-L™

Compatta, ergonomica ed innovativa; nuova montatura equatoriale alla tedesca Celestron CGX-L con 35Kg di capacità di carico.

I comodi maniglioni sulla montatura e il nuovissimo treppiede ancora più robusto, in combinazione con il design ergonomico del vassoio porta oggetti, rendono la montatura CGXL facile e comoda da montare.

Le manopole ridisegnate, le migliorie dei materiali e i progressi meccanici ed elettronici rendono la CGX-L la montatura Celestron più tecnologica di sempre.

Modello	Codice	Portata	Peso testa	Peso treppiede	Contrappesi
Montatura Equatoriale CGX	CE91530	25 kg	20 kg	9 kg	2x 5kg
Montatura Equatoriale CGX-L	CE91531	34 kg	23.8 kg	21 kg	1x 10kg

SISTEMI ANTICONDENZA



Kit anticondensa per telescopi Schmidt-Cassegrain, Rowe Ackermann ed Edge HD Celestron.

Progettati appositamente per i telescopi Celestron Schmidt-Cassegrain, RASA ed Edge HD questi accessori evitano la formazione di condensa sulla lastra correttiva del tubo ottico garantendo sessioni di astrofotografia lunghe e affidabili anche in condizioni climatiche estreme.

Il kit è composto da fasce anticondensa, termistori, centraline Smart Dewheater e paraluci in alluminio che si adattano perfettamente a tutti i tubi ottici Schmidt-Cassegrain, Rowe Ackermann ed Edge HD Celestron.

Modello	Codice
Fascia Anticondensa SC 5"	CE94055
Fascia Anticondensa SC 6"	CE94050
Fascia Anticondensa SC 8", RASA 8	CE94051
Fascia Anticondensa SC 9.25"	CE94052
Fascia Anticondensa SC 11", RASA 11	CE94053
Fascia Anticondensa SC 14", RASA 36	CE94054

Modello	Codice
Paraluce in Alluminio SC 6"	CE94020
Paraluce in Alluminio SC 8", RASA 8	CE94021
Paraluce in Alluminio SC 9.25"	CE94022
Paraluce in Alluminio SC 11", RASA 11	CE94023
Paraluce in Alluminio SC 14", RASA 36	CE94024
Centralina Smart Dewheater 2X	CE94035
Centralina Smart Dewheater 4X	CE94036

STAR SENSE AUTOGUIDA ALL IN ONE

NEXIMAGE 10



STAR SENSE AUTOGUIDA ALL IN ONE

Star Sense Autoguider dispone di sofisticate funzionalità per aiutare l'astrofilo nelle sessioni di fotografia ed osservazione.

Allineamento automatico: allinea il tuo telescopio al cielo notturno in circa tre minuti senza alcun intervento;

GoTo preciso: aumenta l'accuratezza del puntamento delle montature Celestron Nexstar;

Autoguida: inseguì con precisione gli oggetti celesti per ottenere stelle puntiformi nelle astrofotografie a lunga esposizione, eliminando la necessità di una fotocamera di autoguida separata, una guida e un computer.

Allineamento polare assistito: ti guida attraverso un processo facile e automatizzato per ottenere il miglior allineamento polare possibile.

Modello	Codice	Funzioni
Star Sense Autoguida All in One	CE94088	Allineamento Autoguida Stazionamento Polare

NEXIMAGE 10

Cattura il Cielo Notturno con la camera Celestron!

Grazie a questa camera digitale potrete riprendere in diretta dal vostro PC incredibili immagini di Luna e Pianeti ad alta definizione. Oltre a poterli vedere in diretta, potrete salvare filmati e grazie al software in dotazione, ottenere da essi stupefacenti immagini ricche di dettagli dei particolari degli oggetti del nostro Sistema Solare.

Adattabile a qualsiasi telescopio grazie all'adattatore da 31,8mm. E' consigliabile utilizzare una Lente di Barlow per ottenere un perfetto ingrandimento in grado di darvi i migliori dettagli nell'immagine.

Modello	Codice	Risoluzione
Neximage 10	CE93708	2856 x 2764 pixel

ACCESSORI

OCULARI



OCULARI OMNI

La serie classica di Celestron, composta da oculari a schema ottico Plossl a 4 elementi e campo apparente di 50° (44° per il 32mm e 43° per il 40mm). Sono perfetti per gli strumenti amatoriali ed offrono un buon contrasto dell'immagine anche ad elevati ingrandimenti nell'osservazione planetaria. Focali disponibili: 4mm, 6mm, 9mm, 12mm, 15mm, 32mm, 40mm.



OCULARI X-CEL LX

Oculari di alto livello con schema ottico a 6 elementi e 60° di campo apparente. Sono perfetti anche per chi porta gli occhiali in quanto hanno un'estrazione di 20mm, il paraluce retrattile e la lente frontale di grande diametro anche alle focali corte. Focali disponibili: 5mm, 7mm, 9mm, 12mm, 18mm, 25mm.



OCULARI LUMINOS

Una serie di oculari grandangolari di alto livello, che donano un campo apparente di ben 82°. Un'esperienza mozzafiato che permette di contemplare le bellezze astronomiche completamente immersi nell'immagine che vedrete al telescopio. Focali disponibili: 7mm, 10mm, 15mm, 19mm, 23mm, 31mm.

ACCESSORI

LENTI DI BARLOW E KIT



LENTE DI BARLOW OMNI

Raddoppia l'ingrandimento standard degli oculari permettendo di ottenere elevati ingrandimenti anche con focali basse. Utilissima anche per le riprese planetarie con la webcam Neximage 5.



LENTE DI BARLOW X-CEL LX

Disponibile nei modelli da 2x o da 3x, questa barlow a 3 elementi apocromatica permette di ottenere immagini ricche di contrasto e brillantezza anche ad elevati ingrandimenti. L'anello in bronzo stringe uniformemente l'oculare senza rovinarlo.



LENTE DI BARLOW LUMINOS

Lente di Barlow apocromatica 2.5X a 4 elementi con innesto a 50,8mm. Elevate performance visuali e fotografiche grazie alla totale correzione cromatica e al campo piano.



KIT OCULARI E FILTRI

- Kit composto da 2 oculari (15mm e 6mm), lente di Barlow 2x con raccordo fotografico, tre filtri colorati.
- Comprende 5 oculari Plossl (6, 8, 13, 17, 32mm), lente di Barlow 2x, 7 filtri colorati e valigia in alluminio.

ACCESSORI

OTTICI

FILTRI SOLARI ECLIPSMART



I filtri solari EclipSmart trasformano istantaneamente i normali telescopi Celestron in telescopi solari a luce bianca per poter osservare le macchie solari e la superficie del Sole in completa sicurezza. Filtri certificati e di alta qualità.

RADDRIZZATORE D'IMMAGINE



Questo raddrizzatore a 45° vi permetterà di ottenere un'immagine correttamente raddrizzata e di utilizzare il vostro strumento come cannocchiale terrestre per osservazioni paesaggistiche. Non compatibile con Newton.

CERCATORE RACI



Compatibile con tutti i telescopi Schmidt-Cassegrain ed EdgeHD. Comprende un cercatore 9x50 con diagonale, illuminatore e supporto con sistema a sgancio rapido.

DIAGONALE 90° 31,8 mm



Indispensabile per telescopi rifrattori e catadiottrici per avere una comoda visione degli oggetti quando si osservano alti nel cielo. Permette di inserire oculari diametro 31,8 mm.

STARPOINTER PRO



Lo StarPointer è un cercatore senza ingrandimento che utilizza una piccola finestra di vetro trattato per sovrapporre un doppio reticolo circolare di colore rosso al cielo notturno, mostrando dove punta il telescopio.

CANNOCCHIALE POLARE



Indispensabile per ottenere un allineamento polare preciso delle montature equatoriali alla tedesca. Una volta tarato, permetterà di centrare perfettamente il polo celeste in base alla data e all'ora dell'osservazione. Disponibile per montature CG4, AVX, CGEMII, CGX e CGX-L.

KIT PULIZIA OTTICHE



Kit completo per la pulizia di ottiche, lastre correttive e oculari. Completo di liquido detergente, panno pulizia, salviettine umidificate, pennello e custodia morbida per il trasporto dei componenti.

ACCESSORI

ELETRICI ED ELETTRONICI

POWERTANK LITHIUM



La batteria portatile agli ioni di Litio/Ferrite, permette di alimentare il vostro telescopio all'aperto per molte ore. E' dotata di uscita 12V e anche di uscita 5V USB per ricaricare dispositivi elettronici come smartphone o tablet.

POWERTANK LITHIUM PRO



La batteria portatile agli ioni di Litio/Ferrite, con un tempo di carica di 6 ore e con un'autonomia fino a 17 ore, consente di alimentare qualunque telescopio e anche in contemporanea i tuoi dispositivi portatili preferiti tramite cavo USB.

POWERTANK LITHIUM LT



Power Tank Lithium LT è la batteria di nuova generazione agli ossidi di litio nichel manganese e cobalto [LiNiMnCoO₂] e garantisce un'erogazione costante in termini di tensione per lunghi periodi, oltre a richiedere meno manutenzione rispetto a una tradizionale batteria al piombo.

MOTORE FUOCHEGGIATORE



Motorizzazione fuocheggiatore per telescopi SC, EdgeHD e RASA. Fornisce un'efficace sistema di messa a fuoco elettronico. Possibilità di effettuare una messa a fuoco precisa usando la propria pulsantiera Celestron Nexstar+ o StarSense oppure tramite un computer invece di usare la manopola del fuocheggiatore.

PULSANTIERE NEXSTAR+ USB



Le pulsantiere Nexstar+ sono le stesse in dotazione con gli strumenti computerizzati Celestron. Disponibili per sostituire le vostre vecchie pulsantiere, sono dotate di software multilingua e della nuova interfaccia miniUSB.

SKY PORTAL WI-FI MODULE



Collegato ad un telescopio computerizzato Celestron, permette di comandare lo strumento direttamente da smartphone o tablet con sistemi iOS o Android. E' necessario solamente scaricare la App gratuita Celestron Sky Portal sul vostro dispositivo, che simulerà in tempo reale il cielo e permetterà di conoscerne le bellezze.

ALIMENTATORI PER MONTATURE



Utilizza il tuo telescopio collegandolo direttamente alla presa elettrica di casa attraverso i trasformatori Celestron. Disponibili in vari modelli a seconda del tipo di montatura.

CAVO ACCENDISIGARI



Con questo accessorio potrai alimentare la montatura del tuo telescopio attraverso la presa accendisigari della tua auto.

ACCESSORI

FOTOGRAFICI

RIDUTTORE EDGE HD



Questi riduttori a 5 elementi garantiscono un grande campo fotografico corretto da bordo a bordo, portando il rapporto focale a $f/7$. Disponibili in diverse versioni per i tubi ottici Celestron Edge HD, rendono questi strumenti degli astrografi di alto livello.

RIDUTTORE SCHMIDT-CASSEGRAIN



Trasforma il rapporto focale dei telescopi Schmidt-Cassegrain da $f/10$ a $f/6,3$ ($f/7$ con C14). Utile nel caso della fotografia astronomica del profondo cielo per ridurre drasticamente il tempo di posa, oppure per avere un campo visivo maggiore durante le osservazioni. Non compatibile con Edge HD.

RACCORDO FOTOGRAFICO 31.8mm



Se hai voglia di fotografare attraverso il telescopio con la tua fotocamera reflex, basterà abbinare questo raccordo fotografico, adatto a tutti i telescopi dotati di porta oculare 31,8mm.

RACCORDO SCHMIDT-CASSEGRAIN



Collega la tua reflex al telescopio Schmidt-Cassegrain o Edge HD con i raccordi appositamente studiati per avere la giusta distanza di messa a fuoco e ottenere il massimo dal campo corretto degli strumenti terrestri.

ANELLI T2



Da abbinare ai raccordi fotografici per collegare la fotocamera al telescopio. Disponibili per le reflex Canon o Nikon.

TESTA EQUATORIALE HD PRO



Converte la montatura dei telescopi serie CPC da altazimutale a equatoriale, per utilizzarli per la fotografia astronomica a lunga posa del cielo profondo con fotocamere reflex o CCD.

ADATTATORE SMARTPHONE BASIC



L'adattatore universale per smartphone si adatta a qualsiasi oculare fino a 45 mm di diametro, compresi quindi i telescopi con oculari da 31,8mm. L'adattatore è compatibile con la maggioranza degli smartphone in commercio; è infatti completamente regolabile e può adattarsi a qualsiasi dispositivo, di solito con anche la cover. Adattoper Telescopi, Microscopi, Cannocchiali o Binocoli.

ADATTATORE SMARTPHONE NEXYZ



Permette di fotografare con il proprio smartphone le immagini osservate da Telescopi, Microscopi, Cannocchiali o Binocoli. Potrete catturare le bellezze della Luna, dei pianeti, del microcosmo attraverso il microscopio o dei panorami attorno a voi! Il sistema a 3 assi regolabili micrometricamente permette di regolare precisamente la posizione del telefono sull'oculare.

SCHEMA COLLEGAMENTO ACCESSORI

PER OTTICHE SCHMIDT-CASSEGRAIN



BORSE DI TRASPORTO



Le borse a marchio Auriga, rigorosamente Made in Italy, consentono all'astrofilo di riporre e trasportare con sicurezza la propria montatura o il proprio tubo ottico.

Rappresentano la sintesi massima tra leggerezza e robustezza, senza tuttavia rinunciare a finiture e materiali di pregio. La struttura ha uno spessore consistente per garantire la massima protezione, mentre le cerniere sono robuste e ad elevata scorrevolezza.

Selezionate direttamente dal distributore Auriga.

Codice	Descrizione / Compatibilità	Dimensioni (cm)
AU-BAG1	Borsa per rifrattori medi - fino a 102 / 600 e treppiedi tipo Nexstar SLT/SE	75X16X15
AU-BAG2	Borsa per rifrattori fino a 120 / 1000 , Newton fino a 130 / 900 e treppiedi AVX	105X18X18
AU-BAG4	Borsa per Nexstar 90 / 127 / 4 / 5 SLT, Nexstar 4 / 5 SE (ottica + testa)	52X20X30
AU-BAG5	Borsa per montature AVX (testa), Omni CG4.	34X34X12
AU-BAG6	Borsa per montature CGEM II (testa)	40X40X19
AU-BAG13	Custodia per Pulsantiere	25x10x6
CE94025	Borsa Celestron per telescopi completi Powerseeker, Astromaster, Ispire, SSE, Nexstar SLT, AstroFI ed LCM	99x36x36

VISORE NV-2



VISORE NOTTURNO NV2 MONOCULARE CON VISIONE INFRAROSSI

NV-2 è un visore notturno digitale monoculare utilizzabile sia al crepuscolo sia di notte. Permette inoltre di catturare foto e video salvandoli su una microSD e di rivederli direttamente in ogni momento.

In ambiente notturno, il NV-2 attiva automaticamente la modalità infrarosso, restituendo un'immagine in bianco e nero ad alta sensibilità, grazie anche all'illuminatore IR integrato regolabile. In caso invece di luce crepuscolare, potrete osservare a colori con un grande guadagno di luce, grazie al sensore digitale ad elevata sensibilità.

Caratteristiche

- + Corpo in polimero resistente a urti e spruzzi d'acqua
- + Batteria integrata al litio ricaricabile
- + Illuminatore IR integrato



UPCLOSE G2

Tetto - 10x25

Porro - 8x40, 10x50

La serie Upclose G2 si compone di binocoli sia tascabili che di grande diametro, coprendo tutte le tipologie di utilizzo. Il corpo è in metallo con gommatura esterna e le lenti sono trattate con rivestimento antiriflesso multistrato.

I campi di utilizzo sono molteplici e sono consigliati soprattutto per utilizzo diurno nel trekking, nell'osservazione naturalistica o per gli eventi sportivi, grazie alla loro maneggevolezza unita al peso contenuto.

Caratteristiche

- + Prismi in vetro BK7 a tetto (10x25) e Porro (8x40, 10x50)
- + Inclusa custodia morbida e tracolla

OUTLAND X

8x25, 10x25, 8x42, 10x42

I binocoli Outland-X sono progettati per soddisfare le esigenze di ogni appassionato di escursioni all'aria aperta, dagli ornitologi ai cacciatori, ma anche gli appassionati di sport e i viaggiatori. Le ottiche di questi binocoli sono trattate con rivestimenti ottici multistrato per ottenere un'alta risoluzione ed immagini ad alto contrasto.

I prismi sono realizzati in vetro BaK-4 per offrire una maggiore fedeltà dei colori. Il rivestimento in gomma dei binocoli Outland X ne garantisce la robustezza e il riempimento con azoto permette un utilizzo in tutte le condizioni climatiche.

Caratteristiche

- + Impermeabili e antiappannamento, paraluce oculari regolabili
- + Inclusa custodia morbida e tracolla

NATUREDX



NATURE DX 8x32, 10x42, 12x56

La gamma Celestron Nature DX offre binocoli di ineguagliabile rapporto qualità-prezzo, sia compatti che di grande diametro e quindi adatti ad ogni tipologia di esigenza.

Sono caratterizzati da un corpo impermeabile gommato, con un rivestimento di colore verde per gli amanti della natura e della vita all'aria aperta.

Le ottiche sono trattate con rivestimento multistrato e rivestimento di fase sui prismi, per garantire la massima trasmissione luminosa e incredibile dettaglio su binocoli di questa fascia di prezzo.

Il campo visivo ampio e la messa a fuoco ravvicinata fino a 2 metri completano le caratteristiche di questa serie.

I modelli 8x32 e 10x42 sono invece i classici compatti per il birdwatching, l'osservazione naturalistica e la caccia. Infine il modello da 56mm dà il massimo della luminosità nelle ore vicine al crepuscolo, nella boscaglia fitta o nell'osservazione astronomica.

Caratteristiche

- + Prismi a tetto in vetro BaK4
- + Impermeabili e antiappannamento
- + Paraluce oculari regolabili
- + Rivestimento di fase
- + Inclusa custodia morbida e tracolla

SKYMASTER®



SKYMASTER - 12x60, 15x70, 20x80

SKYMASTER PRO - 15x70, 20x80

SKYMASTER PRO ED - 7x50, 15x70, 20x80

La gamma di binocoli Skymaster si caratterizza per il grande diametro unito ad elevati ingrandimenti. Ciò li porta ad essere perfetti per chi cerca luminosità e dettaglio, come nel caso dell'osservazione astronomica a largo campo o nelle panoramiche terrestri a lunga distanza.

Sono tutti caratterizzati da un corpo impermeabile, completamente waterproof, gommato e dotato di una grande manopola di messa a fuoco centrale. Le ottiche sono trattate con un rivestimento multistrato per garantire alti valori di contrasto ed un'altissima trasmissione luminosa, il che rende questi binocoli ideali per l'uso soprattutto in condizioni di scarsa luminosità.

I binocoli della serie SkyMaster nella variante PRO sono caratterizzati dall'utilizzo del trattamento proprietario

XLT sulle ottiche e dal riempimento d'azoto dello scafo che consente l'uso anche in ambienti estremi

I binocoli della serie SkyMaster nella variante PRO ED, oltre a tutte le migliori caratteristiche dei precedenti, grazie all'utilizzo di lenti Extra-Low Dispersion (ED) offrono una nitidezza eccezionale su tutto il campo, immagini nitidissime e contrastate con un'eccellente correzione dell'aberrazione cromatica.

Caratteristiche

- + Prismi a tetto in vetro BaK4
- + Rivestimento XLT multifase (PRO, PRO ED)
- + Riempimento scafo in azoto (PRO, PRO ED)
- + Ottiche Extra Low Dispersion (PRO ED)
- + Possibilità innesto in parallelo cercatore (PRO, PRO ED)
- + Adattatore integrato per treppiede
- + Inclusa custodia morbida e tracolla

TRAVELSCOPE



Compatto.

Travel Scope è stato progettato pensando ai viaggiatori. Costruito utilizzando materiali di provata qualità, garantisce stabilità e durevolezza nel tempo. Tutto questo per un telescopio che ti garantirà il piacere dell'osservazione e richiederà pochissimo tempo per la manutenzione.

Caratterizzato da design compatto, estremamente maneggevole, dalle grandi prestazioni ottiche, è particolarmente adatto per l'osservazione terrestre, ma può essere occasionalmente utilizzato anche per l'osservazione astronomica.

Caratteristiche

- + Elementi ottici trattati per una visione luminosa e ben definita delle immagini
- + Diagonale raddrizzatore d'immagine
- + Fluida montatura altazimutale dal semplice sistema di puntamento degli oggetti
- + Stabile treppiede fotografico preassemblato in alluminio
- + Montaggio rapido, senza attrezzi
- + Zaino per il trasporto di Travel Scope e Treppiede
- + Il modello **70DX** include **Barlow 2x**, **filtro lunare**, **raccordo fotografico per smartphone e telecomando Bluetooth**.

Modello	Codice	Schema Ottico	Diametro	Focale	Ingrandimento Max	Montatura
Travelscope 50	CC21038	Rifrattore	50mm	360mm	100X	Altazimutale
Travelscope 70	CC21035-DS	Rifrattore	70mm	400mm	140X	Altazimutale
Travelscope 70 DX	CC22035	Rifrattore	70mm	400mm	140X	Altazimutale



ULTIMA 80 SMART: Adattatore foto smartphone incluso



treppiede non incluso

ULTIMA 65, 80

Ultima offre la visione con un angolo di 45°. Le ottiche di eccellente qualità sono trattate con un efficiente rivestimento antiriflettente e viene fornito di serie con un oculare zoom 18-55x (65mm) e 20-60x (80mm). È ideale per l'osservazione della natura a lunga distanza e, dal momento che è completamente impermeabile, può essere utilizzato in condizioni climatiche estreme senza paura di danneggiarlo.

ULTIMA 80 SMART: Adattatore foto smartphone incluso.

Caratteristiche

- + Doppietto acromatico
- + Waterproof con riempimento in azoto
- + Oculare zoom 18-55x (65mm) 20x-60x (80mm)
- + Include custodia morbida

TRAILSEEKER 80

Il cannocchiale TrailSeeker 80 offre un'incredibile esperienza di visione racchiusa in un corpo robusto, completamente impermeabile e con riempimento di azoto. Le lenti dotate di rivestimento multisuperficie XLT regalano splendide immagini ad alta risoluzione con un contrasto eccezionale, mentre il meccanismo di messa a fuoco con demoltiplicatore consente un posizionamento del fuoco perfetto in ogni situazione.

La compatibilità con oculari astronomici da 31.8mm rende il cannocchiale Trailseeker versatile e adatto ad ogni tipologia di osservazione.

Caratteristiche

- + Ingrandimento: 20-60x
- + Diametro: 80mm
- + Oculare 8mm-24mm zoom
- + Compatibile con oculari standard 31,8mm
- + Campo di Vista 2°-1°
- + Inclusa custodia morbida
- + Waterproof con riempimento in Azoto

Regal™ M2



REGAL M2 80

Il cannocchiale Regal M2 è lo strumento ottico più avanzato offerto dalla Celestron per lo sport e outdoor.

Sia di giorno che di notte, il Regal M2 è ottimizzato per fornire le immagini più nitide disponibili. Consigliabile a chi ama il birdwatching, le osservazioni della natura, le visioni a lunga distanza e le osservazioni astronomiche occasionali. Offre tutte le funzionalità avanzate, tra cui le lenti Extra Low Dispersion (ED).

Ha uno scafo in lega di magnesio e include un meccanismo di messa a fuoco a due velocità, che consente di mettere il soggetto a fuoco due volte più velocemente e con maggiore precisione.

Il Regal M2 è completamente impermeabile, sigillato e riempito con azoto per evitare l'appannamento interno delle lenti.

Inoltre il cannocchiale Regal M2 permette di collegare la fotocamera con un adattatore incluso (richiede un anello T2 opzionale, specifico per la marca e il modello della fotocamera) per registrare immagini mozzafiato.

La compatibilità con oculari astronomici da 31.8mm rende il cannocchiale Regal M2 ED versatile e adatto ad ogni tipologia di osservazione.

Questo rende ad esempio possibile anche l'osservazione ad ingrandimenti maggiori di Luna e oggetti del Sistema Solare, nonché oggetti del cielo profondo.

Caratteristiche

- + Rifrattore con lenti ED
- + Ottiche con trattamento multistrato
- + Waterproof con riempimento in azoto
- + Messa a fuoco a due velocità
- + Oculari con standard 31,8mm
- + Adattatore per fotocamere reflex incluso
- + Custodia morbida inclusa

ENTRY LEVEL



KIT MICROSCOPIO IN VALIGETTA

Microscopio biologico completo di kit per l'osservazione e la preparazione dei vetrini, composto da 28 pezzi in valigetta comoda da trasportare, ergonomica e specifica per trasportare il microscopio. Perfetto come idea regalo.

Corpo in metallo, torretta con 3 obiettivi ingrandimenti 100x, 600x, 1200x, vetrini pronti, vetrini vuoti, coprivetrini, accessori, robusta valigetta in ABS, illuminazione a specchio regolabile o illuminatore a batterie (non incluse).

Caratteristiche

- + Torretta 3 obiettivi
- + Ingrandimento 100x, 600x, 1200x
- + Illuminazione a specchio o a batterie (non incluse)
- + Vetrini pronti, vetrini vuoti, copri vetrini
- + Kit accessori: Pinzetta, bisturi, contagocce, ago da dissezione, vaschetta incubazione, provette, cilindri graduati, disco di Petri, lampadina di ricambio, etichette vetrini, lente di ingrandimento
- + Valigetta in ABS

SERIE LABS - BIO



MICROSCOPIO LABS CM800

Il LABS CM800 è un ottimo microscopio biologico monocolare con caratteristiche paragonabili a strumenti di livello superiore.

E' dotato di tre obiettivi e due oculari che permettono di avere un totale di 6 ingrandimenti differenti selezionabili, da 40x a 800x. Il robusto corpo in metallo integra una doppia illuminazione a LED sia trasmessa che incidente, in modo da poter essere utilizzato anche per osservare corpi opachi come foglie, sassi, insetti, ecc...

MICROSCOPIO LABS CM1000C

Il LABS CM1000C interamente in metallo è dotato di tre obiettivi e due oculari per un range di ingrandimenti da 40X a 1000X.

Questo strumento di propone come il compromesso ideale tra i due fratelli maggiori 2000CF e il fratello minore CM800.

Dotato di corpo in metallo, illuminazione a LED per la massima fedeltà dei colori, condensatore e diaframma a sei lamelle e vetrini. Alimentazione a pile o con alimentatore da rete inclusi.

MICROSCOPIO LABS CM2000CF

Il LABS CM2000-CF viene fornito con ben 4 obiettivi acromatici multitrattati di alta qualità e oculari 10x e 20x, per ottenere complessivamente 8 ingrandimenti differenti fino a 2000x.

Il robusto corpo in metallo è dotato di portavetrini con movimenti micrometrici sui due assi, di condensatore con diaframma ad iride regolabile e di potente illuminazione trasmessa.

MICROSCOPIO LABS CB2000CF

Il LABS CB2000-CF è dotato di testa binoculare per un'osservazione naturale con entrambi gli occhi.

Viene fornito con ben 4 obiettivi acromatici multitrattati di alta qualità e oculari 10x e 20x, per ottenere complessivamente 8 ingrandimenti differenti fino a 2000x. Il robusto corpo in metallo è dotato di portavetrini con movimenti micrometrici sui due assi, di condensatore con diaframma ad iride regolabile e di potente illuminazione trasmessa.

SERIE LABS - STEREO



Microscopio LABS S20

Il LABS S20 è un microscopio stereo per le prime osservazioni di insetti, minerali, oggetti, particolari elettronici o meccanici o tutto ciò che volete osservare ad elevato ingrandimento.

La testa in metallo è dotata di illuminazione LED superiore, e di comode manopole di messa a fuoco. Le ottiche di buona qualità per uno strumento di questa categoria di prezzo doneranno stupende immagini tridimensionali dettagliate dei vostri oggetti.

Caratteristiche

- + Testa binoculare in metallo
- + Ottiche di elevata qualità per uno strumento di questa categoria
- + Illuminazione diretta con alimentazione a batterie (non incluse)
- + In dotazione due preparati con insetti pronti da osservare

Microscopio LABS S10-60

Il LABS S10-60 è uno stereo microscopio di alta qualità adatto soprattutto ad osservare circuiti elettronici, parti meccaniche, insetti, minerali, tessuti.

Grazie agli obiettivi 1x e 3x selezionabili ruotando il blocco centrale e alle due coppie di oculari 10x e 20x, potrete raggiungere già i 60 ingrandimenti senza dover acquistare accessori aggiuntivi. Il robusto corpo in metallo integra una doppia illuminazione sia trasmessa che incidente, in modo da poter essere utilizzato anche per osservare corpi trasparenti.

Caratteristiche

- + Robusto corpo in metallo con stativo a colonna
- + Doppia illuminazione incidente e trasmessa
- + Obiettivi selezionabili 1x e 3x
- + Due coppie di oculari per ottenere 4 ingrandimenti differenti (da 10x a 60x)

DIGITALI PORTATILI



Microscopio DELUXE HANDHELD

Il nuovo microscopio digitale Celestron DELUXE Handheld è l'ideale per l'osservazione di stampe, monete, insetti, tessuti, minerali, cristalli, circuiti, gioielli e tanto altro.

Studiato appositamente per consentire facili e fugaci osservazioni il microscopio DELUXE Handheld è dotato di camera integrata da 2 Megapixel, ideale per l'utilizzo 1:1 su schermi e monitor FullHD. Il microscopio è dotato inoltre di illuminatori LED integrati alimentati direttamente dalla porta USB che consentono di massimizzare il contrasto dell'immagine. Il software Micro Capture Pro per visione, acquisizione immagini e video, misurazioni e persino timelapse!

Caratteristiche

- + Ingrandimenti ottici fino a 200x
- + Risoluzione 2.0 MP
- + Illuminazione LED con alimentazione da USB
- + Utilizzabile su stativo o a mano libera
- + Software in dotazione per PC, compatibile anche con il MAC

Microscopio Digitale Portatile HDMI PRO

Microscopio digitale con stativo ad altezza regolabile e alimentazione tramite cavo USB 2.0 integrato. Il sensore da 5MP permette di ottenere ingrandimenti ottici da 20x a 200x.

Il supporto è dotato di messa a fuoco regolabile e l'illuminazione LED ha un'intensità variabile. Il software Micro Capture Pro per visione, acquisizione immagini e video, misurazioni e persino timelapse!

Caratteristiche

- + Ingrandimenti ottici fino a 200x
- + Risoluzione 5 MP
- + Illuminazione LED con alimentazione da USB
- + Utilizzabile su stativo o a mano libera
- + Software in dotazione per PC, compatibile anche con il MAC

DIGITALI PORTATILI



Microscopio Digitale Portatile MICRODIRECT 1080p

Perfetto per gli insegnanti, gli studenti, esploratori microscopici e altro ancora. Questo microscopio non solo offre una vera alta definizione a 1080p, ma consente anche di registrare filmati e fotografie.

Ingrandimento da 10x a 220x. Cavo HDMI in dotazione per collegare il microscopio direttamente a un monitor o ad un televisore senza bisogno dell'uso di un PC.

Caratteristiche

- + Ingrandimenti ottici fino a 220x
- + Risoluzione 3.5 MP
- + Cavo HDMI in dotazione
- + Slot SD card
- + Collegato a un PC tramite USB può registrare video HD Ready a 30 fps.



LCD Digital Microscope II

Il microscopio digitale LCD Digital Microscope II è uno strumento versatile che può essere usato sia sul campo che in classe.

Il microscopio è dotato di un schermo da LCD da 3,5" e di scheda SD da 1 Gb per registrare immagini e filmati. Sarete in grado di catturare foto con la sua fotocamera digitale incorporata da 5 megapixel e anche registrare brevi filmati dei vostri campioni.

Il microscopio include il software Celestron Capture Pro per l'utilizzo con il PC, e una uscita TV, per visualizzare le immagini riprese dal microscopio su qualsiasi schermo.

Caratteristiche

- + 3 obiettivi a elevata definizione
- + Ingrandimenti da 40x a 400x
- + Robusto corpo in metallo con testa ruotabile
- + Doppia illuminazione a LED a basso consumo
- + Telecamera integrata con risoluzione 5MP
- + Schermo LCD 3.5"

DIGITALI PORTATILI



Microscopio Tetraview

È un microscopio professionale e versatile dotato di schermo touchscreen a colori LCD E dotato di quattro obiettivi a lenti acromatiche inclusi in una torretta meccanica a rotazione.

Il display 4.3" TFT touch screen a colori è ruotabile fino a 180° e visualizzerà immagini nitide e contrastate. La fotocamera digitale incorporata con sensore CMOS da 5MP vi permetteranno di riprendere immagini e video ad alta risoluzione che potrete archiviare nella scheda SD-card da 2GB inclusa come accessorio.

È incluso il software Celestron Capture Pro per l'utilizzo con il PC, e una uscita TV, per visualizzare le immagini ripresa dal microscopio su qualsiasi schermo.

Caratteristiche

- + 4 obiettivi a elevata definizione
- + Ingrandimenti da 40x a 400x
- + Robusto corpo in metallo con testa ruotabile
- + Doppia illuminazione a LED a basso consumo
- + Telecamera integrata con risoluzione 5MP
- + Schermo LCD Touch Screen 4.3"

ACCESSORI



Microscope Digital Imager 2.1MPx e 5MPx

I nuovi imager Microscopio digitale da 2.1 e 5 megapixel sono lo strumento perfetto per acquisire immagini ad alta risoluzione e video a 30 fps.

Basta montare il collare di regolazione e l'imager sostituirà qualsiasi oculare standard da 23 mm o 30 mm e collegarlo direttamente al PC Mac (2 MP massimo) o Windows tramite USB standard.

Vengono forniti con il software più recente e consente di scattare, salvare e condividere facilmente immagini e video di qualità e persino di creare note ed evidenziare aree del campione da utilizzare in report o presentazioni.



Set 25 vetrini preparati per Microscopio

- + Vetrini preparati (parti d'insetti, parti di piante, parti di animali, etc.) per molte ore di divertimento e scoperta
- + Dimensioni 25 mm x 76 mm
- + Scatola di legno
- + Descrizione di ognuno dei vetrini



Set 100 vetrini preparati per Microscopio

- + Vetrini preparati (parti d'insetti, parti di piante, parti di animali, etc.) per molte ore di divertimento e scoperta
- + Dimensioni 25 mm x 76 mm
- + Scatola di legno
- + Descrizione di ognuno dei vetrini

I NOSTRI SITI WEB



www.celestron.it

Sul nostro portale ufficiale italiano troverai tutte le ultime novità della gamma prodotto Celestron, oltre al catalogo completo di astronomia, cannocchiali, binocoli e microscopi, ma anche, listino prezzi, catalogo in versione digitale, FAQ, procedure di aggiornamento, consigli e guide sull'utilizzo degli strumenti.

Troverai anche una photogallery e una videogallery, la mappa dei nostri rivenditori autorizzati sul territorio nazionale e i software e app da scaricare direttamente sul tuo dispositivo.



www.auriga.it

Nata nel 1983, Auriga S.r.l. fa parte del gruppo Virgilio Holding Spa la cui prima azienda, Prodotti Gianni S.r.l., è stata fondata nel 1948 dal Dr. Virgilio Gianni.

Auriga S.r.l. opera su due mercati principali; Ottica ed Elettronica. Un team tecnico e commerciale professionale ed altamente specializzato si dedica con grande esperienza e passione a ciascuno di questi settori per garantire al Cliente un servizio di qualità e prodotti affidabili provenienti da marchi di primaria importanza a livello mondiale.

 **Celestron Italia**

 **celestronitalia**

PHOTOGALLERY



4SE - Matteo Fumagalli



8SE - Fabrizio Guerrini



C8 XLT- Luca Savorani



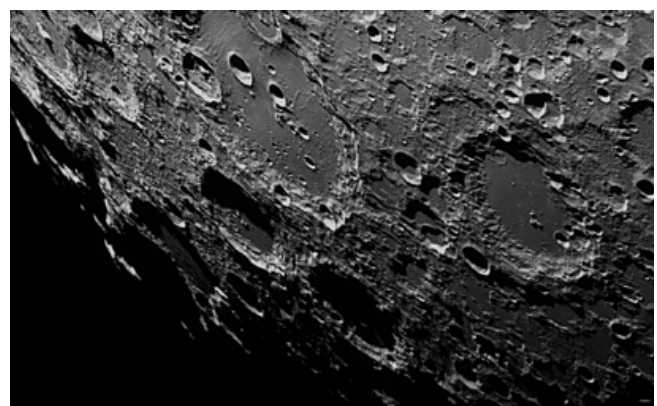
EdgeHD8 - Claudio Costa



C8 XLT - Fabio Sandrini



EdgeHD8 - Vincenzo Della Vecchia



C11 XLT - Maurizio Caponera



C925 XLT - Giorgio Albarello



127SLT - Alberto Vaccai



EDGE HD 8 - Vincenzo Martino



C925 XLT - Loris Ferrini



CPC800 - Manuel Leone



EDGE HD 14 - Francesco De Fabiani



4SE - Matteo Fumagalli



LCM 114 - Roberto Ortu



C925 XLT - Loris Ferrini

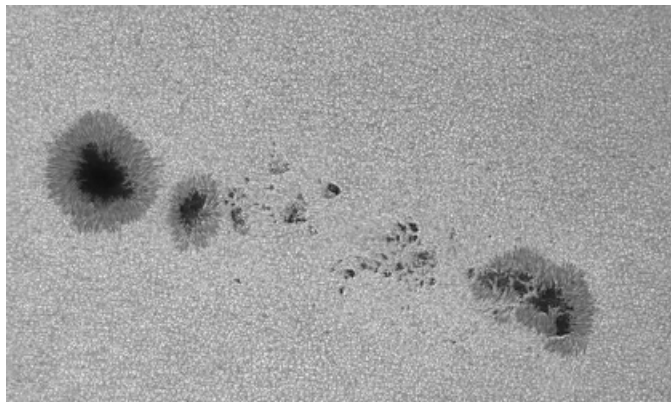
PHOTOGALLERY



RASA 8 - Stefano Brognoli



4SE - Corrado Satta



C925 XLT - Giorgio Albarello



RASA 11 - Franco Frattini



EDGE HD 14 - Francesco De Fabiani



CPC11 + NEXYZ - Davide Sigillò



C925 - Valerio Zuffi



EdgeHD8 - Giancarlo Melis



EdgeHD8 - Pierpaolo Russo



EdgeHD8 - Vincenzo Martino



127 SLT - Adattatore NEXYZ



Regal80ED - Adattatore NEXYZ



Hummingbird - Adattatore NEXYZ

Da 40 anni Vi regaliamo l'Universo

Auriga

La passione per il cielo, la competenza e l'esperienza di un'azienda leader nel settore amatoriale e professionale, che ha partecipato attivamente allo sviluppo dell'astronomia in Italia.



 **AURIGA**

Via Quintiliano, 30 · 20138 Milano IT
tel. +39 02 50 97 780
auriga@auriga.it · www.auriga.it

Timbro Rivenditore Autorizzato