

EXPLORE[®] SCIENTIFIC

+1 866-252-3811 | +49-(0)2872-8074-400 | +86 087164599779 | EXPLORESCIENTIFIC.COM

Lasciati guidare dall'astrofotografia alle stelle e oltre!



Un sistema telescopico all'avanguardia con tutti gli accessori astronomici per l'astrofotografia digitale e l'astronomia visiva.

Un completo telescopio astrofotografico e visivo Il modello iEXOS PMC-Eight 100™ 90

Molti di noi hanno già esperienza con un telescopio a prezzi ragionevoli, e una volta che hai il gusto di esplorare visivamente i crateri sulla luna, vedere gli anelli di Saturno per la prima volta, o notare il gas incandescente della grande Nebulosa di Orione, sei di fronte a loro la porta del cosmo. L'astrofotografia ci permette di andare ben oltre il nostro campo visivo con un telescopio. Ma la maggior parte dei telescopi a prezzi accessibili sono limitati al campo visivo. Per compiere questi passi successivi, è necessario disporre dell'attrezzatura giusta. Un viaggio infinito attraverso avventure celesti. Catturare la bellezza dei tesori celesti sopra di noi è davvero emozionante e approfondisce la vostra comprensione della nostra reale connessione con l'universo. iEXOS PMC-Eight 100™ 90 è stato progettato da zero per offrirvi esperienze impagabili in termini di semplicità, precisione e convenienza.



+1 866-252-3811 | +49-(0)2872-8074-400 | +86 087164599779 | EXPLORESCIENTIFIC.COM

Cosa offre iEXOS PMC-Eight 100™ 90?

- Acroma traferro 90mm con un obiettivo 500mm F/5.5
- Telecamera Astro / Modulo Tracking
- Portacamera DSLR
- Trova spot a LED
- Oculare Premium 1.25" 52
- Supporto per fotocamera Astro
- Focuser con trasmissione a pignone e cremagliera
- Supporto equatoriale tedesco con controllo computerizzato preciso
- Wifi
- contrappesi
- Batteria al litio ricaricabile
- vassoio porta accessori
- Piedistallo in metallo regolabile in altezza

EXPLORE[®] SCIENTIFIC

+1 866-252-3811 | +49-(0)2872-8074-400 | +86 087164599779 | EXPLORESCIENTIFIC.COM



Il modello iEXOS PMC-Eight 100™ 90



+1 866-252-3811 | +49-(0)2872-8074-400 | +86 087164599779 | EXPLORESCIENTIFIC.COM

iEXOS PMC-Eight 100™ 90 è un versatile pacchetto di telescopi con apertura da 90 mm che offre prestazioni eccezionali sia nell'osservazione visiva che nell'astrofotografia. Ha tutte le caratteristiche di un telescopio astroscopico di fascia alta - come il tracking equatoriale, preciso auto-guida, impostazioni di telecamere multiple e ottiche ad alta definizione - ad un prezzo assolutamente conveniente. Queste caratteristiche comprendono:

Montatura equatoriale tedesca

Quando si tratta di inseguire le stelle nel modo più preciso possibile, con un telescopio, non c'è niente di meglio di un montatura equatoriale alla tedesca. Mentre ci sono alcuni completamente nuovi sviluppi nel campo dei supporti telescopio nel design Alt-azimutale, abbiamo deciso di sviluppare la equatoriale alla tedesca provata montare su, che è stato inventato nel 1824 da Joseph von Fraunhofer per il primo telescopio moderno. Anche se molti nuovi sviluppi introdotti nei quasi due secoli dal Fraunhofer con il suo approccio rivoluzionario, il suo design equatoriale è ancora la prima scelta per gli astrofili, quando si tratta di fotografia astronomica. Questo è perché questo tipo di montaggio segue da vicino gli oggetti quando si alzano in oriente e l'impostazione a ovest, quello che il comune insidie astrofotografia come la rotazione del campo evita. Usando questo innovativo montatura progetta l'iEXOS PMC-Eight 100™ 90 elimina questi ostacoli al fine di consentire un'esperienza di visualizzazione gratificante.

Sistema Wifi GOTO con trasmissione di precision

Prima di poter tracciare un oggetto, è necessario trovarlo, e questo obiettivo può essere scoraggiante quando ci si trova di fronte a un enorme cielo nero. iEXOS PMC-Eight 100™ 90 con il potente sistema GOTO è uno strumento facile da usare che elimina la frustrazione di navigare nel cielo notturno. Questa versione sottile del nostro sistema PMC-Eight va oltre gli standard del settore utilizzando otto CPU che lavorano in modo indipendente e si concentrano su funzioni definite. Questa delega di compiti tra i processori si traduce in un sistema che offre una reattività superiore, efficienza, affidabilità e intervalli di tempo incredibilmente veloci per immagini senza soluzione di continuità e tracciamento accurato. Sebbene complesso internamente, il sistema GOTO può essere facilmente azionato dal proprio dispositivo intelligente utilizzando l'applicazione ExploreStars. L'applicazione rende facile e veloce per allineare il telescopio, navigare attraverso le stelle e conoscere decine di migliaia di oggetti celesti. L'applicazione ExploreStars è supportata da un database dinamico che viene aggiornato regolarmente. In questo modo siete sempre aggiornati e approfittate degli sviluppi attuali.



+1 866-252-3811 | +49-(0)2872-8074-400 | +86 087164599779 | EXPLORESCIENTIFIC.COM

Configurazioni di telecamere multiple

Tra le bellezze celesti che popolano il cielo notturno ci sono il flusso stellare che definisce la nostra Via Lattea, galassie lontane con ampie braccia a spirale, nebulose impressionanti piene di polvere incandescente, o i nostri vicini planetari con anelli mozzafiato o cinture di nuvole fluttuanti. Tutto questo vale la pena di documentare, ma non c'è una sola impostazione di astrofotografia completa che possa soddisfare tutti. La versatile iEXOS PMC-Eight 100™ 90 espande le opzioni di astrofotografia e consente di catturare di più offrendo più opzioni di ripresa. Include una fotocamera digitale che può essere montata sulla parte anteriore del corpo per fotografare grandi aree del cielo, ad esempio la Via Lattea o la pioggia di meteoriti, o per sostituire l'oculare per utilizzare il sistema di lenti del telescopio per i singoli soggetti del cielo profondo o primi piani. Ha anche un supporto per fotocamera integrato in modo da poter facilmente collegare la propria fotocamera DSLR alla parte superiore del telescopio per l'astrofotografia piggyback.

Tracciamento preciso dei pixel

Infine, per aiutarvi ad aumentare l'accuratezza delle vostre foto a lunga esposizione, iEXOS PMC-Eight 100™ 90 può eseguire il tracking automatico fino al livello di pixel per garantire che il risultato finale dell'immagine sia a stelle tonde. Questa funzione è utile quando si utilizza iEXOS PMC-Eight 100™ 90 in modalità "piggyback", dove è possibile collegare una telecamera DSLR alla staffa del tubo telescopico. Il meccanismo di guida automatica è progettato per combattere anche i più piccoli errori di inseguimento e per effettuare le correzioni più piccole nella posizione del supporto per evitare errori di immagine come lievi deformazioni nelle stelle.

Istruzioni dettagliate: astrofotografia

Chiunque non abbia mai fotografato o nemmeno servito un telescopio, vede spesso come obiettivo irraggiungibile diventare un astrofotografo. Il tuo investimento ti darà accesso all'apprendimento online di Explore Scientific e ti aiuterà a superare le comuni pratiche di imaging. Il webinar ti fornirà una formazione passo-passo. Per un ulteriore investimento, questo webinar può includere anche due sessioni di coaching individuali con un esperto di Explore Scientific.

Informazioni su Explore Scientific

Nel 2008, l'appassionato astronomo scozzese Scott Roberts ha messo la sua passione senza limiti per l'astronomia e più di 30 anni di esperienza nel settore dell'ottica e dell'astronomia per fondare



+1 866-252-3811 | +49-(0)2872-8074-400 | +86 087164599779 | EXPLORESCIENTIFIC.COM

la sua compagnia - Explore Scientific.

Da allora, Explore Scientific è stato in missione per rendere l'astronomia accessibile e un'esperienza davvero trasformativa, dando agli appassionati di tutti i livelli di abilità gli strumenti e la guida di cui hanno bisogno per esplorare il cielo.

All'inizio, l'azienda si concentrava sulla cementificazione della sua reputazione in astronomia progettando telescopi di alta qualità e oculari di alta qualità che soddisfacevano gli elevati standard di chiarezza, contrasto e funzionalità.

Presto, Explore Scientific ha iniziato a espandersi in altre aree del settore dell'ottica, principalmente attraverso partnership strategiche. Nel 2009, abbiamo iniziato una collaborazione reciprocamente vantaggiosa con Bresser, un'azienda con sede in Germania che si è evoluta dalla sua fondazione nel 1957 a leader nel settore dell'ottica europea. Attraverso questa collaborazione, Explore Scientific è diventato il distributore esclusivo dei prodotti Bresser in tutte le Americhe e ha ampliato la nostra offerta di includere binocoli, microscopi e altri strumenti per atleti e scienziati all'aperto. Nel 2010, Jinghua Optical Electronics Co., Ltd. è diventata, con Roberts, che consente a Explore Scientific di espandere il nostro marchio e concentrare più energia sullo sviluppo di strumenti di livello superiore. Con sede centrale in Cina, JOC è leader nella produzione ottica in Asia e produttore esclusivo di prodotti Explore Scientific.

Che si tratti dei partner che scegliate o dei prodotti che fabbricate, ogni decisione di Explore Scientific è stata presa e viene presa pensando ai nostri clienti. Ci impegniamo a progettare, costruire e distribuire strumenti di osservazione e accessori di alta qualità di tutti i tipi, dimensioni e qualifiche, fornendo al contempo un servizio clienti di prim'ordine e ispirando le persone attraverso relazioni pubbliche complete.

Rischi e sfide

Explore Scientific festeggia il suo 10° anniversario come designer e costruttore di telescopi nel 2018 con un team che ha molti decenni di esperienza. Per la prima volta stiamo portando un progetto a Kickstarter con l'IEQ-90 per dare alla gente l'opportunità di possedere un piccolo telescopio di precisione per imparare l'astronomia visiva e il mestiere dell'astrofotografia. La costruzione dell'IEQ-90 è completa e gli utensili sono stati fabbricati. Sostenendo questo progetto, possiamo lanciare la prima serie del IEQ-90 e si può essere uno dei primi a cercare un telescopio e un sistema astrofotografico che include le caratteristiche dei migliori dispositivi della sua classe che costano molte volte di più.



+1 866-252-3811 | +49-(0)2872-8074-400 | +86 087164599779 | EXPLORESCIENTIFIC.COM

Il IEQ-90 contiene quasi tutto il necessario per osservazioni visive e astrofotografiche..... È sufficiente aggiungere un tablet o un computer per utilizzare il supporto (i sistemi operativi sono Windows, Android e iOS) e un PC con Windows per utilizzare la fotocamera. Mentre un dispositivo di interfaccia (tablet o PC) poteva essere integrato nell'IEQ-90, abbiamo ritenuto che lo sviluppo di questi dispositivi stesse cambiando così rapidamente che un computer con interfaccia fissa avrebbe reso rapidamente obsoleto il prodotto.

Telescopio IEQ-90 + Webinar + oculare HD

Sei uno dei primi a possedere l'IEQ-90 (\$ 1400), unisciti al nostro webinar per imparare come utilizzare l'IEQ-90 per il lavoro visivo e come fare le astrofotografie. Il pacchetto include: IEQ-90 Telescope (90mm f.5.5 OTA, iEQ Mount; Imager / Auto Guider Camera Module con cavo di connessione e software per fotocamera; batteria ricaricabile al litio 8000ma con uscita torcia rossa astronomica incorporata 12V con alimentazione CC universale Cavo AC Cavo e uscita USB 5 V; 15 mm Esplora oculare impermeabile da 52 gradi serie scientifica; diagonale a stella da 90 gradi a 1,25 pollici; puntatore rosso illuminato, adattatore per telecamera smart phone