

اگر به نجوم علاقه دارید، خرید یکی از بهترین تلسکوپ‌ها برای مبتدیان شروع خوبی است. باین حال، مدل‌های بسیار متنوعی در بازار وجود دارند که تشخیص گزینه مناسب را سخت می‌کند. در این مقاله، به معرفی چند تلسکوپ مناسب افراد مبتدی با طیف متنوعی از قیمت‌ها می‌پردازیم. همچنین، مزایا و معایب هر کدام را معرفی می‌کنیم تا تصمیم آگاهانه‌تری بگیرید. با ما همراه باشید

معنی اصطلاحات تلسکوپ

قبل از خرید تلسکوپ، باید معنی چند اصطلاح اساسی را بدانید:

- دیافراگم: قطر آینه یا عدسی اصلی که به تلسکوپ اجازه می‌دهد نور را جمع‌آوری کند
- میدان دید: ناحیه‌ای از آسمان که از طریق چشمی قابل مشاهده است
- فاصله کانونی: طول لوله تلسکوپ. فاصله کانونی کوتاه، میدان دید وسیع و تصویر کوچکی را ارائه می‌دهد
- نسبت کانونی: به سرعت تلسکوپ معروف است. نسبت‌های کانونی کوچک بزرگنمایی کمتر، میدان دید وسیع و تصویر روشن‌تر ارائه می‌کنند
- بزرگنمایی: رابطه بین سیستم نوری تلسکوپ و چشمی

Unistellar eQuinox 2 تلسکوپ

نمایش خودکار اجرام آسمان شب بدون نیاز به تجربه نجومی

طراحی نوری: بازتابی

نوع مقر: Alt-azimuth

دیافراگم: ۴.۵ اینچ (۱۱۴ میلی‌متر)

فاصله کانونی: ۴۵۰ میلی‌متر

مشخصات

بالاترین بزرگنمایی مفید: ۵۰ برابر اپتیکال، ۱۵۰ برابر دیجیتالی

کمترین بزرگنمایی مفید: مشخص نشده
چشمی عرضه شده: چشمی نیکون الکترونیک
وزن: ۱۹.۸ پوند (۹۷ کیلوگرم)

راه اندازی آسان

چرا بخریم

بدون نیاز به دانش و تجربه نجومی

بسیار گران

چرا نخریم

برای طرفداران مدل‌های سنتی مناسب نیست

ممکن است ناامیدتان کند اما اگر بودجه لازم را دارید، بدون شک عاشق این Unistellar eQuinox 2 قیمت
تلسکوپ خواهید شد. این مدل به دلیل استفاده آسان، کیفیت فوق‌العاده و طراحی شیک و مدرن یکی از بهترین
تلسکوپ‌ها برای مبتدیان است.

یک تلسکوپ هوشمند است، بنابراین برای راه‌اندازی آن نیازی به دانش نجومی ندارید و فقط eQuinox 2
کافی است یک دکمه را فشار دهید. برخی ممکن است تنظیم دستی تلسکوپ‌های سنتی را ترجیح دهند اما
شما را قادر می‌کند بدون نگرانی درباره تنظیمات، از منظره آسمان شب لذت ببرید eQuinox

مبانی تماشای ستارگان تلسکوپ و آسمان شب: بیشتر بخوانید

ویژگی کاهش آلودگی نوری هوشمند این دستگاه باعث می‌شود در مناطق پرجمعیت کاربردی تر باشد. همچنین
در گوشی Unistellar به اپلیکیشن eQuinox 2 برای عکاسان نجومی بسیار جذاب و مفید است. با اتصال
هوشمند و فعال‌سازی حالت کاوش، برنامه شروع به یافتن خودکار اجرام آسمانی در آسمان شب بر اساس زمان
و مکان تلسکوپ می‌کند.

معمولا بیشتر از ۲۰۰۰ دلار قیمت دارد که برای همه مناسب نیست اما اگر بتوانید Unistellar eQuinox 2
چنین مبلغی را بپردازید، دستگاهی با فناوری باورنکردنی به دست خواهید آورد که سال‌های زیادی دوام خواهد
آورد.

[caption id="attachment_31082" align="aligncenter" width="600"]



[/caption] Unistellar eQuinox 2 | بهترین تلسکوپ ها

Inspire 100AZ تلسکوپ سلسترون

بهترین گزینه برای راهاندازی سریع، مقرون به صرفه و ارائه کننده نماهای عالی از سیاره‌ها، ستاره‌ها، کهکشان‌ها، ستاره‌ها و سحابی‌ها

طراحی نوری: بازتابی

نوع مقر: Alt-azimuth

دیفراگم: ۴.۵ اینچ (۱۱۴ میلی‌متر)

فاصله کانونی: ۴۵۰ میلی‌متر

مشخصات

بالاترین بزرگنمایی مفید: ۵۰ برابر اپتیکال، ۱۵۰ برابر دیجیتال

کمترین بزرگنمایی مفید: مشخص نشده است

چشمی عرضه شده: چشمی الکترونیکی نیکون

وزن: ۱۹.۸ پوند (۹ کیلوگرم) با سه پایه

طیف گسترده‌ای از لوازم جانبی

راه‌اندازی و باز کردن آسان

مناسب برای شروع عکاسی نجومی

عملکرد فوق‌العاده هنگام تماشای ماه

رنگ کاذب جزئی در اپتیک

ضعف چشمی ۱۰ میلی‌متری

چرا بخریم

چرا نخریم

نور زیادی را وارد می‌کند f/6.5 به لطف دیافراگم بزرگ و نسبت کانونی Inspire 100AZ تلسکوپ سلسترون و به کاربران اجازه می‌دهد از مناظر روشن و زیبای آسمان شب لذت ببرند. باین حال، بزرگ‌ترین نقطه قوت این مدل نصب و راه‌اندازی آسان آن است. مقداری رنگ کاذب و تاری در میدان دید آن به چشم می‌خورد که مشکل دوم به راحتی با یک چشمی خوب حل می‌شود.

[elementor-template id="31069"]

هر چیزی را که نیاز دارید همراه دارد: دو چشمی ۲۰ و ۱۰ میلی‌متری، Inspire 100AZ تلسکوپ سلسترون StarPointer Pro چراغ‌قوه قرمز برای دیدن یا تنظیم در تاریکی بدون ایجاد اختلال در دید در شب، جوینده (مناسب برای مکان‌یابی اجرام در آسمان شب)، آداپتور گوشی هوشمند و همچنین یک سینی لوازم جانبی برای سازماندهی وسایل هنگام کار.

این تلسکوپ را از سایر تلسکوپ‌های مبتدی متمایز می‌کند، زیرا جوینده‌های StarPointer Pro جوینده آن‌ها معمولاً محدود یا بسیار آسیب‌پذیر هستند و نمی‌توان با دقت بالا از آن‌ها استفاده کرد. جوینده بسیار قابل اعتماد است و به طرز چشمگیری می‌تواند حتی کم‌نورترین ستاره‌ها را شناسایی StarPointer Pro کند.

[caption id="attachment_31083" align="aligncenter" width="600"]



[/caption] بهترین تلسکوپ ها | Inspire 100AZ تلسکوپ سلسترون

StarSense Explorer DX 130AZ تلسکوپ سلسترون

بهترین گزینه برای عکاسی نجومی مبتدی

طراحی نوری: بازتابی نیوتنی

نوع مقر: Alt-azimuth

دیفراگم: ۵.۱۱ اینچ (۱۳۰ میلی متر)

فاصله کانونی: ۶۵۰ میلی متر

بالاترین بزرگنمایی مفید: ۳۰۷ برابر

مشخصات

کمترین بزرگنمایی مفید: ۱۹ برابر

چشمی عرضه شده: ۱۰ و ۲۵ میلی متری

وزن: ۱۸ پوند (۸.۱۶ کیلوگرم)

نصب و تراز آسان

پیشنهاد کردن سوژه به کاربر

گزینه‌ای خوب برای شروع عکاسی نجومی

نداشتن موتور محور

چشمی‌ها باید به‌روزرسانی شوند

چرا بخریم

چرا نخریم

یکی از بهترین تلسکوپ‌ها برای مبتدیان است که StarSense Explorer DX 130AZ تلسکوپ سلسترون روی گوشی هوشمند، می‌توانید تصویر شبیه‌سازی شده StarSense قیمت مناسبی دارد. با دانلود و نصب برنامه آسمان شب را ببینید و یکی از اجرام آسمانی را برای کاوش بیشتر انتخاب کنید. برنامه با نمایش فلش‌ها روی صفحه به شما نشان می‌دهد که تلسکوپ را به چه سمتی حرکت دهید تا سوژه موردنظرتان را ببینید. مثل تلسکوپ سنتی استفاده کنید ولی اگر StarSense Explorer DX 130AZ در صورت تمایل می‌توانید از مبتدی هستید، توصیه می‌کنیم از این برنامه استفاده کنید.

یافته جدید تلسکوپ فضایی جیمز وب: بیشتر بخوانید

توانایی این تلسکوپ در نمایش دادن ستاره‌ها بدون نیاز به تنظیمات سطح بالا عالی است. در حالیکه برای باید دستگاه را به سمت چند ستاره درخشان بگیرید تا رایانه بتواند مکان GoTo استفاده از بیشتر تلسکوپ‌های آن را تعیین کند، سلسترون به‌طور خودکار در عرض چند دقیقه کالیبراسیون‌ها و ترازها را انجام می‌دهد. همچنین شامل یک دیافراگم نیوتنی ۴.۵ اینچی و دو چشمی ۲۵ StarSense Explorer تلسکوپ سلسترون ۱۰ میلی‌متری است که بزرگنمایی ۲۶ و ۶۵ برابر ارائه می‌کنند.

[caption id="attachment_31085" align="aligncenter" width="600"]



StarSense Explorer DX 130AZ [caption] تلسکوپ سلسترون

NexStar 4SE تلسکوپ سلسترون

بهترین تلسکوپ ماکستوف-کاسگرین برای مبتدیان

طراحی نوری: ماکستوف-کاسگرین

کامپیوتری تک بازوی چنگالی Alt-azimuth: نوع مقر

دیفراگم: ۴.۰۲ اینچ (۱۰۲ میلی‌متر)

فاصله کانونی: ۱۳۲۵ میلی‌متر

بالاترین بزرگنمایی مفید: ۲۴۱ برابر

کمترین بزرگنمایی مفید: ۱۵ برابر

مشخصات

چشمی عرضه شده: ۲۵ میلی متری

وزن: ۲۳ پوند (۱۰.۴ کیلوگرم)

سلسترون SkyAlign فناوری

چرا بخریم

کیفیت ساخت عالی

راه اندازی سریع

منبع برق توصیه می شود

چرا نخریم

میدان دید باریک

است که سریع راه اندازی می شود و Celestron NexStar 4SE برای مبتدیان یکی از بهترین تلسکوپها استفاده از آن آسان است. تنها چیزی که برای هم تراز شدن نیاز دارید موقعیت مکانی و سه شی درخشان در دستگاه با فشار دادن یک دکمه به سمت سوژه های مختلف حرکت می کند GoTo آسمان است. به لطف فناوری

برای کسانی که دنبال تجربه سنتی تر هستند، مناسب نیست. این مدل مجهز به یک کنترلر NexStar 4SE دستی است که به شما امکان می دهد با ۹ سرعت مختلف، به آسانی روی سوژه ای جدید تمرکز کنید. سلسترون است که f/13 یک تلسکوپ ۴ اینچی (۱۰۲ میلی متری) ماکستوف-کاسگرین با نسبت کانونی NexStar 4SE آن را برای مشاهده ماه و سیاره عالی می کند

چشمی ۲۵ میلی متری پلوسل آن (با بزرگنمایی ۵۵ برابر) میدان دیدی را ایجاد می کند که برای مشاهده اجسام در اعماق آسمان کمی بیش از حد باریک است. بنابراین برای استفاده از بالاترین بزرگنمایی مفید این دستگاه، پیشنهاد می کنیم روی یک چشمی ۳۲ میلی متری و لنز بارلو سرمایه گذاری کنید

نقاط ضعفی دارد. این مدل نسبتا سنگین و حجیم است و حمل آن کار NexStar 4SE با این حال، تلسکوپ راحتی نخواهد بود. همچنین سه پایه به طور کامل جمع نمی شود، بنابراین بهترین گزینه برای افرادی است که می خواهند تلسکوپ را در خانه نصب کنند و جابه جا نکنند

از آن جایی که مصرف انرژی این مدل بسیار بالا است، بهتر است آن را به برق (یا منبع تغذیه خارجی) وصل کنید. در مجموع، این تلسکوپ محکم و خوش ساخت است و چند سال دوام می آورد و چرخش خودکار آن برای کسانی که تازه شروع به رصد ستارگان کرده اند بسیار جذاب خواهد بود

[caption id="attachment_31086" align="aligncenter" width="600"]



NexStar 4SE تلسکوپ سلسترون

Skyliner 200P تلسکوپ اسکای واچر

بهترین گزینه برای تماشای کهکشان‌ها و سحابی‌های کم‌نور از حیاط خانه

طراحی نوری: بازتابی

نوع مقر: دابسونی

دیافراگم: ۷.۸۷ اینچ (۲۰۰ میلی‌متر)

فاصله کانونی: ۱۲۰۰ میلی‌متر

بالاترین بزرگنمایی مفید: ۴۰۶ برابر

کمترین بزرگنمایی مفید: ۲۹ برابر

مشخصات

چشمی عرضه شده: ۱۰ و ۲۵ میلی متری

وزن: ۵۸.۶۴ پوند (۲۶.۶ کیلوگرم)

نمایش دادن کهکشان‌های کم‌نور

چرا بخریم

تاشو و بسیار قابل حمل

مقاوم

نیاز به تنظیم آینه مکرر

چرا نخریم

وزن زیاد

با مقر دابسونی به لطف دیافراگم ۲۰۰ میلی متری خود مناظر خیره‌کننده‌ای را ارائه Skyliner 200P تلسکوپ می‌دهد. توانایی قابل توجه این دستگاه در جمع‌آوری نور، مشاهده‌های دقیق کهکشان‌ها و سحابی‌های دور را امکان‌پذیر می‌کند.

این است که نیاز به تنظیم مکرر دارد (تنظیم Skyliner 200P نقطه ضعف قابل توجه تلسکوپ اسکای واچر موقعیت آینه‌های اولیه و ثانویه با استفاده از پیچ‌های کوچک). حتی یک ضربه جزئی می‌تواند تراز دستگاه را از بین ببرد.

بسیار سنگین است. وزن لوله و پایه با هم بیش از ۵۰ پوند (۲۲.۷ کیلوگرم) Skyliner 200P دیافراگم بزرگ است که جابه‌جایی و حمل آن را دشوار می‌کند. این تلسکوپ است که آن را باید در خانه یا باغ نگه دارید. اگر دنبال چیزی برای کمپینگ هستید، دنبال مدل دیگری باشید.

نصب شده‌اند. این alt-azimuth rocker برخلاف سه‌پایه، روی پایه‌های Skyliner 200P لوله‌های بزرگ تلسکوپ دو چشمی ۱۰ میلی متری (۱۲۰ برابر) برای نمایش میدان‌های دید وسیع، مانند ماه کامل یا کل کهکشان‌ها و یک چشمی ۲۵ میلی متری (۴۸ برابر) برای کار با جزئیات بیشتر، مانند نمای نزدیک سطح ناهموار ماه یا سیاره‌ها دارد.

StarBlast II 4.5 EQ تلسکوپ اوربون

بهترین گزینه برای مشاهده میدان وسیع و دستیابی به نماهای واضح با زاویه باز از سوژه‌هایی مثل خوشه پروین

طراحی نوری: بازتابی

نوع مقر: استوایی

دیافراگم: ۴.۵ اینچ (۱۱۴.۳ میلی متر)

فاصله کانونی: ۴۵۰ میلی متر

مشخصات

بالاترین بزرگنمایی مفید: ۲۲۸ برابر

کمترین بزرگنمایی مفید: ۱۶ برابر

چشمی عرضه شده: ۱۰ و ۲۵ میلی متر و لنز بارلو ۲x

وزن: ۲۰.۷۲ پوند (۹.۴ کیلوگرم)

ساختار کلی بسیار خوب

لوازم جانبی مفید

چرا بخریم

اپتیک خوب

قیمت بسیار مناسب

دشوار بودن نصب مقر برای مبتدیها

چرا نخریم

سه پایه نیاز به ارتقا دارد.

آن را از سایر تلسکوپ‌های مبتدی متمایز کرده است. StarBlast II 4.5 EQ مقر استوایی تلسکوپ اورپون طراحی این تلسکوپ کاربرپسند است و مجموعه‌ای مفید از دستورالعمل‌های گام‌به‌گام در جعبه آن قرار دارد. LED این مدل همراه مقر، سه پایه، لوله نوری، دو چشمی (۱۰ و ۲۵ میلی متری)، یک لنز بارلو ۲ برابر، چراغ قرمز، نقشه ماه، جوینده نقطه قرمز، چرخه ستاره‌یاب و راهنمای استفاده از تلسکوپ عرضه می‌شود. این تلسکوپ برای سوژه‌های زاویه باز مثل خوشه پروین مناسب‌تر است. همچنین سحابی میروپ را نیز نشان می‌دهد.

[caption id="attachment_31087" align="aligncenter" width="600"]



StarBlast II 4.5 EQ تلسکوپ اوریون

Astro Fi 102 تلسکوپ سلسترون

بهترین تلسکوپ کامپیوتری قابل کنترل با اپلیکیشن و مجهز به مقر موتوری

طراحی نوری: ماکستوف-کاسگرین

کامپیوتری تک بازوی چنگالی Alt-azimuth: نوع مقر

دیافراگم: ۴۰۲ اینچ (۱۰۲ میلی متر)

فاصله کانونی: ۱۳۲۵ میلی متر

بالاترین بزرگنمایی مفید: ۲۴۱ برابر

کمترین بزرگنمایی مفید: ۱۵ برابر

مشخصات

چشمی عرضه شده: ۱۰ و ۲۵ میلی متری

وزن: ۱۶ پوند (۷.۲۵ کیلوگرم) با سه پایه

بدون نیاز به ابزار برای سر هم کردن

چرا بخریم

قابل کنترل از طریق گوشی هوشمند یا تبلت

پیشنهاد سوژه توسط پایگاه داده

نیاز به اپلیکیشن برای کار کردن

چرا نخریم

سه پایه ضعیف

قابل حمل بودن آن است. این تلسکوپ فقط ۶ پوند (۲.۷ Astro Fi 102 یکی از نقاط قوت مهم سلسترون کیلوگرم) وزن دارد که آن را به یکی از سبک ترین تلسکوپ های این فهرست تبدیل می کند

یک Astro Fi 102 اگر دنبال تلسکوپی هستید که در پیاده روی یا کمپینگ همراه داشته باشید، سلسترون Astro Fi انتخاب عالی است. با این حال، بخشی از این سبکی ناشی از این واقعیت است که تلسکوپ سلسترون پوشش بیرونی پلاستیکی دارد. بنابراین مانند مدل های بدنه فلزی کاملاً مقاوم و مستحکم نیست 102

همه چیزهایی را که از یک تلسکوپ مبتدی انتظار می رود دارد: دو Astro Fi 102 تلسکوپ سلسترون چشمی ۱۰ و ۲۵ میلی متری برای بزرگنمایی ۱۳۲ و ۵۳ برابر، آداپتور گوشی هوشمند در صورت تمایل به عکاسی نجومی و جویند نقطه قرمز

به شما این امکان را می دهد که سیاره ها را به راحتی تشخیص دهید و مناظر زیبایی از Astro Fi 102 اپتیک Astro Fi ماه ببینید. دیافراگم چهار اینچی آن، مناظر زیبایی را از زهره، مریخ، مشتری و زحل فراهم می کند است که فرایند هم ترازی را ساده می کند. تراز کردن قبل از شروع رصد بسیار SkyAlign مجهز به فناوری 102 مهم است، زیرا به تلسکوپ در درک موقعیت خود در آسمان شب کمک می کند

به طور خودکار با فشار دادن یک دکمه شما را به سمت هدف انتخابی هدایت Astro Fi 102 پس از تراز شدن، را از اپ استور یا گوگل پلی داندود Celestron SkyPortal می کند. برای شروع تراز کردن، کافی است برنامه کنید.

[caption id="attachment_31088" align="aligncenter" width="600"]



Celestron Astro Fi 102[/caption]

AstroMaster 102AZ تلسکوپ سلسترون

راه‌اندازه ساده و وزن کم

طراحی نوری: شکستی

نوع مقر: Alt-azimuth

دیافراگم: ۴.۰۲ اینچ (۱۰۲ میلی‌متر)

فاصله کانونی: ۶۶۰ میلی‌متر

بالاترین بزرگنمایی مفید: ۲۰۴ برابر

کمترین بزرگنمایی مفید: ۱۴ برابر

مشخصات

چشمی عرضه شده: ۱۰ و ۲۰ میلی متر

وزن: ۱۴.۱ پوند (۶.۴ کیلوگرم) با سه پایه

سه پایه قابل تنظیم

نصب آسان

چرا بخریم

قابل حمل

حاشیه رنگی دور ستاره‌های درخشان

چرا نخریم

سفت بودن سه پایه در ابتدا

این تلسکوپ شکستی با کاربری آسان بدون نیاز به فناوری اضافی کار کرده و با اپتیک باکیفیت خود نماهای روشن و واضحی را از آسمان شب ارائه می‌کند.

دارد اما جای بازوی آن کمی نامناسب است. بنابراین وقتی به صورت دستی آن alt-azimuth این دستگاه مقرر را کنترل می‌کنید، کمی طول می‌کشد تا به آن عادت کنید. همچنین سه پایه آن کوتاه است که استفاده از آن را برای بزرگسالان کمی ناخوشایند می‌کند. ولی برای کودکان کاملاً مناسب است.

همه چیزهایی که برای شروع کار نیاز دارید در جعبه این دستگاه وجود دارد: دو چشمی ۱۰ و ۲۰ میلی متری و یک مقر باکیفیت Starry Night برای بزرگنمایی ۶۶ و ۳۳ برابر، جوینده نقطه قرمز، مورب ستاره، نرم افزار. با نصب آسان.

با دیافراگم‌های مختلف (۷۰، ۷۶، ۸۰، ۹۰، ۱۱۴ و ۱۳۰ میلی متری) AstroMaster تلسکوپ‌های سلسترین گزینده‌ای مقرون به صرفه برای مبتدیان است که امکان تماشای طیف AZ عرضه می‌شوند ولی مدل 102 گسترده‌ای را از سوژه‌ها امکان پذیر می‌کند.

[caption id="attachment_31090" align="aligncenter" width="600"]



AstroMaster 102AZ تلسکوپ سلسترون

Enclife SVBONY 501P 70 تلسکوپ

بهترین تلسکوپ مقرون به صرفه برای تماشای ماه

طراحی نوری: شکستی

نوع مقر: Alt-azimuth

دیافراگم: ۲.۷۶ اینچ (۷۰ میلی متر)

فاصله کانونی: ۴۰۰ میلی متر

بالاترین بزرگنمایی مفید: مشخص نشده است

کمترین بزرگنمایی مفید: مشخص نشده است

مشخصات

چشمی عرضه شده: ۲۰ میلی متری

وزن: ۶.۵ پوند (۲.۹۵ کیلوگرم)

فاصله کانونی مناسب برای تماشای ماه

چرا بخریم

سبک و قابل حمل

سازگار با یک چشمی

چرا نخریم

سه پایه ضعیف

تقریباً تک کاره

نمی‌توانید به صورت حرفه‌ای ستارگان و اجرام اعماق آسمان را رصد کنید Encalife SVBONY 501P 70 با ولی اگر در حوزه نجوم کاملاً تازه‌کار هستید و به سادگی می‌خواهید آن را امتحان کنید، انتخاب خوبی است

این تلسکوپ در درجه اول ارزان است و طراحی کوچک و قابل حمل دارد. همچنین مناظر عالی از ماه ارائه می‌دهد که باعث می‌شود انتخاب خوبی برای کودکان و مبتدی‌ها باشد

همراه با سه پایه ساده برای عکاسی و یک کوله‌پشتی کوچک عرضه Encalife SVBONY 501P 70 تلسکوپ می‌شود. همچنین، یک چشمی با قدرت متوسط ۲۰ میلی‌متری (با بزرگنمایی ۲۰ برابر) دارد. می‌توانید چشمی‌های بیشتری برای این تلسکوپ تهیه کنید، ولی توجه داشته باشید که بزرگنمایی آن از حدود ۱۳۵ برابر بیشتر نخواهد شد

Encalife با این حال اگر قصد خرید این تلسکوپ را دارید، باید از محدودیت‌های آن آگاه باشید. با استفاده از SVBONY 501P 70 می‌توانید از مناظر ماه، مشتری و چهار قمر آن لذت ببرید اما تصاویر کاملاً واضح نخواهند بود

این تلسکوپ برای رصد اعماق آسمان قدرت جمع‌آوری نور کافی را ندارد. بنابراین پس اگر کاملاً مبتدی نیستید و می‌خواهید ماه را رصد کنید، بهترین انتخاب برای شما خواهد بود

اگرچه قیمت این دستگاه جذاب است، کنترل‌های دستی به این معنی است که برای مبتدیان مناسب نیست، زیرا برای یافتن اهداف مورد نظر باید دانش اولیه را داشته باشید. در مجموع اگر دنبال تلسکوپ ساده و ارزان. گزینه خوبی است Encalife SVBONY 501P 70 برای رصد ماه از حیاط خلوت خود هستید،

سخن پایانی

هنگام انتخاب بهترین تلسکوپ‌ها برای مبتدیان برای بهترین تجربه رصد ستارگان یا تماشای آسمان، باید بدانید که دنبال چه چیزی هستید. برای تصمیم‌گیری درست باید ویژگی‌ها و قابلیت‌های مختلف و همچنین میزان بودجه‌تان را در نظر بگیرید. از طرفی اگر قصد دارید از تلسکوپ در مکان‌های مختلف استفاده کنید، باید به قابلیت حمل آن نیز دقت کنید. زیرا همه مدل‌ها سبک یا قابل حمل نیستند.

دانلود ئی دی اف این مقاله