

گشت و گذار در شب های تاریک و تماشای زیبایی های فضا و ستارگان تجربه ای فوق العاده است که برای بسیاری از ما جذابیت خاصی دارد. اما با پیشرفت تکنولوژی، اکنون دیگر نیازی به دانش عمیق در زمینه آسمان شناسی برای لذت بردن از این تجربه نداریم. برای دید بهتر در آسمان شب شما به بهترین تلسکوپ های بازار نیاز دارید.

اکنون تلسکوپ های پیشرفته ای ساخته شده اند که عملکردی حرفه ای مانند کامپیوتر دارند. شما می توانید آن ها را به گوشی یا تبلت خود وصل کنید و قابلیت های بیشتری مانند کنترل از راه دو و نقشه ستاره ها و شناسایی اجرام آسمانی در اختیار داشته باشید.

چنین قابلیت ها و پیشرفت هایی به ما امکان می دهد تا به آسانی و با دقت بالا، اجرام آسمانی را مشاهده و بررسی کنیم. در این مقاله به بررسی این تلسکوپ های پیشرفته و بهترین تلسکوپ های 2023 می پردازیم تا شما را بیشتر با این دنیای جذاب آشنا کنیم، پس همراهان باشید.

Sky-Watcher Skymax 127 SynScan AZ GoTo: بهترین تلسکوپ اقتصادی

اگر بودجه محدودی دارید اما می خواهید به تماشای حرفه ای تر آسمان بنشینید، خرید تلسکوپ اسکای مکس را توصیه می کنیم. همچنین اگر به دنبال سادگی هستید، Skymax 127 برای شما گزینه ای عالی محسوب می شود زیرا تنظیمات نسبتاً ساده و کاربر پسندی دارد که همه می توانند از آن به خوبی استفاده کنند.

کنترلر دستی تلسکوپ اسکای مکس اطلاعاتی درباره بیش از 40000 اجرام آسمانی در اختیارتان می گذارد که از کاتالوگ هایی مانند Messier، NGC، IC و SAO جمع آوری شده است و جزئیات اجرام آسمانی بسیار دور و دیگر بخش های منظومه شمسی را پوشش می دهد.

راه اندازی این تلسکوپ ساده است و به لطف وزن مناسب 18 کیلوگرمی اش، می توانید آن را به راحتی حمل کنید و به حیاط خانه تان ببرید. برای تغذیه تلسکوپ اسکای مکس دو راه دارید. می توانید از 8 باتری AA یا منبع تغذیه 12 ولتی استفاده کنید.

قدرت اپتیکال این تلسکوپ بسیار خوب است و با استفاده از آن می توانید فازهای ماه غول پیکر را مشاهده کنید. پس از تنظیم فوکوس کننده، دهانه کوه های ماه را با وضوح و کنتراست بالا خواهید دید. این تلسکوپ یکی از بهترین تلسکوپ های ارزان بازار است.

[caption id="attachment_17488" align="aligncenter" width="413"]



[/caption] بهترین تلسکوپ

Celestron NexStar 6SE یکی از بهترین تلسکوپ های دارای اپتیک عالی

اگر برایتان کالیبراسیون آسان و بدون دردسر اهمیت دارد، این تلسکوپ مناسب شما و تمام اعضای خانواده‌تان با هر سطح مهارت در نجوم و رصد آسمان خواهد بود. البته اگر به دنبال تلسکوپ سبک و قابل حمل می‌گردید، چنین تلسکوپ مناسبی نیست. زیرا وزن نسبتاً سنگینی نسبت به بسیاری از دیگر تلسکوپ های بازار دارد.

تلسکوپ های NexStar سلسترون به دلیل اپتیک عالی به بهترین تلسکوپ با این ویژگی تبدیل شده است. مونتاژ کاربرپسند و قابلیت های فراوان این تلسکوپ شهرت زیادی دارند. این تلسکوپ با قابلیت‌های خوب و باکیفیتش انتخابی فوق العاده برای تمام افراد با هر نوع مهارتی در ستاره‌شناسی است.

اگر تلسکوپ می‌خواهید که قابلیت خارق العاده‌ای در **تجمع نور** داشته باشد و با آن بتوانید **اجرام نجومی** گسترده‌ای را بررسی کنید، **NexStar 6SE** گزینه‌ای عالی برای شماست. این محصول با **دیفراگم** بی‌نظیر 150 میلی متری اش حتی از **تلسکوپ Meade StarNavigator NG 114** نیز عملکرد بهتری دارد.

کنترلر دستی NexStar+ یک پایگاه داده گسترده با بیش از 40000 **جرم آسمانی** دارد. البته برای این‌که از تمام قدرت این تلسکوپ استفاده کنید، باید عدسی های اضافی و با کیفیت بخرید. زیرا با این‌که این مدل پایگاه داده‌ای با انواع **اجرام آسمانی** دارد، نمی‌تواند همه این اجرام را با جزئیات زیاد به شما نشان دهد.

برای اطلاع از مقاله [کاربرد تلسکوپ های 2023](#) به روی لینک کلیک کنید.

Unistellar eQuinox 2: بهترین تلسکوپ هوشمند با قابلیت اتصال به گوشی

چنانچه به دنبال بهترین تلسکوپ هوشمند هستید با ما همراه باشید. اگر بودجه بیشتری دارید و می‌خواهید از قابلیت های هوشمند بسیار کاربردی تلسکوپ ها استفاده کنید، **تلسکوپ eQuinox 2** که پیشرفته ترین تلسکوپ هوشمندی است که تا کنون ساخته شده، انتخابی عالی برای شما خواهد بود.

یکی از قابلیت های برجسته این تلسکوپ، **کاهش آلودگی نوری هوشمند** است که آن را تبدیل به دستگاهی مناسب برای استفاده در محیط های شهری می‌کند، چیزی که بسیاری از تلسکوپ های دیگر توان انجامش را ندارند.

این تلسکوپ با تنها یک دکمه روی آن، **مکانیزم شیاری** و فقط دو پیچ برای نگه داشتنش روی سه پایه، طراحی شیک و ساده‌ای دارد و یکی از ساده‌ترین تلسکوپ‌های بازار است.

فقط چند دقیقه بعد از بیرون آوردن این مدل از جعبه، می‌توانید از آن استفاده کنید و به راحتی با اپلیکیشن موجود برای آی او اس و اندروید (به تلسکوپتان وصل شوید. بعد از اتصال قادر خواهید بود تلسکوپ را به صورت دستی نیز تنظیم کنید. حالا همیشه متوجه شد که چرا این تلسکوپ بهترین تلسکوپ هوشمند نام گرفته است.

Vaonis Vespera Observation Station: بهترین تلسکوپ برای علاقه‌مندان به تکنولوژی

این تلسکوپ نیز یکی از کوچکترین و خوش قیمت ترین تلسکوپ های هوشمند بازار است. تفاوت بسیار فاحش Vaonis Vespera Observation Station با دیگر تلسکوپ های عادی، نداشتن چشمی است و به حداکثر پنج گوشی هوشمند یا تبلت متصل می شود و تصاویر جذابی از آسمان شب به شما نشان می دهد.

وسپرا را بیشتر دوربینی در نظر بگیرید که برایتان تصاویر خیره کننده از اجرام آسمانی می گیرد، حتی در شهرهای پر از نور. این تلسکوپ برای رصد ماه و سیاره ها مناسب نیست، اما می توانید از آن برای گرفتن عکس های نجومی زیبایی از خوشه های ستاره ای، سحابی و کهکشان ها استفاده کنید.

این تلسکوپ دستگاهی بی نظیر بوده که سه فناوری پیشرفته نرم افزار تشخیص الگوی ستاره ها، نمایش آنلاین و اپلیکیشن ساده را ترکیب کرده است. بعد از فعال شدن سنسور تصویر Sony IMX462، این دوربین در حدود 5 ثانیه هدف را شکار می کند و هر 10 ثانیه یک عکس می گیرد. سپس تمام این عکس ها را کنار یکدیگر قرار می دهد تا تصویری باکیفیت و زیبا ایجاد کند.

[caption id="attachment_17491" align="aligncenter" width="415"]



[/caption] تلسکوپ های پیشرفته

Unistellar eVscope 2: بهترین تلسکوپ هوشمند برای حرفه ای ها

تلسکوپ eVscope 2 با فناوری های ظریف و دقیقی ساخته شده است و برای ستاره شناسان با بودجه بالا یا عکاسان حرفه ای نجوم که به دنبال تلسکوپ همه کاره می گردند، عالی خواهد بود. البته ممکن است برای کسانی که تلسکوپ های عادی را ترجیح می دهند، چندان جذاب نباشد.

قابلیت های eVscope 2 برای ثبت تصاویر چشمگیر، تجربه لذت بخشی از رصد ستاره ها را برای همه تضمین می کند. این تلسکوپ، مانند تلسکوپ های سنتی نیست و دوربین داخلی، طراحی مدرن و چشمی الکترونیکی دارد و دومین نسخه از سری eVscope بوده و پیشرفت های خوبی در طراحی و سهولت استفاده داشته است.

دیافراگم 114 میلی متری و نسبت کانونی f/3.9 در تلسکوپ eVscope 2، باعث می شود این محصول برای رصد اجرام آسمانی مانند سحابی ها و کهکشان ها بسیار مناسب باشد.

این تلسکوپ بی نظیر یک سنسور تصویر 7.7 مگاپیکسلی و یک چشمی الکترونیکی جدید ساخت شرکت نیکون دارد و به همین دلیل کسانی که عاشق ظرافت و دقت هستند، آن را انتخاب می کند. طراحی ساده و شیک و رابط کاربری عالی اپلیکیشن

گوشی هوشمند، استفاده از eVscope 2 و عکاسی از آسمان شب را فوق‌العاده ساده می‌کند، مخصوصاً با قابلیت ردیابی پیشرفته‌ای که این مدل دارد.

نتیجه

در این مقاله به معرفی بهترین تلسکوپ‌ها و ویژگی‌های آنها پرداختیم. بهترین تلسکوپ از نظر شما ممکن است تلسکوپی باشد که قیمت، کیفیت، کارایی و عملکرد خوبی داشته باشد. ولی باید این را در نظر داشته باشید که شما از تلسکوپ چه می‌خواهید؟ خرید تلسکوپ به نحوه استفاده شما از آن بستگی دارد چرا که شما با توجه به نیاز خود برای خرید تلسکوپ اقدام می‌کنید. قیمت تلسکوپ نیز با توجه به کارایی، کیفیت و ویژگی‌های آن تغییر می‌کند. شما می‌توانید با مراجعه به سایت آسمان شب از ویژگی‌ها و قیمت تلسکوپ مدنظرتان آگاه شوید و برای خرید اقدام نمائید.