

وقتی صحبت از تلسکوپ می‌شود، تلسکوپ‌های سلسترون و اسکای واچر از محبوب‌ترین برندهای موجود در بازار هستند. هر دو برند طیف گسترده‌ای از تلسکوپ‌های با کیفیت را با ویژگی‌ها و امکانات مختلف متناسب با نیاز افراد گوناگون ارائه می‌کنند. سلسترون و اسکای واچر به عنوان نام‌های پیشرو در صنعت تلسکوپ تثبیت شده‌اند و محبوبیت زیادی بین ستاره‌شناسان، متخصصان و علاقه‌مندان به نجوم دارند.

این برندها مجموعه متنوعی از تلسکوپ‌ها را ارائه می‌دهند که طیف وسیعی از اندازه‌ها، انواع و عملکردهای پیشرفته را در بر می‌گیرند. در این مقاله، دو برند تلسکوپ‌های سلسترون و اسکای واچر را با هم مقایسه می‌کنیم و به بررسی نقاط قوت و ضعف هر کدام می‌پردازیم تا بتوانید آگاهانه یکی از آن‌ها را انتخاب کنید. بنابراین با ما همراه باشید.

آیا تلسکوپ‌های سلسترون و اسکای واچر یکسان هستند؟

سلسترون و اسکای واچر یکسان نیستند، بلکه دو برند مختلف هستند که تلسکوپ‌های متنوع برای اهداف مختلف تولید می‌کنند. اگرچه هر دو برند محبوب و شناخته‌شده هستند، ویژگی‌های منحصر به فردی دارند که آن‌ها را از یکدیگر متمایز می‌کند.

[caption id="attachment_25471" align="aligncenter" width="600"]

مقایسه تلسکوپ‌های سلسترون و اسکای واچر[/caption]

مقایسه تلسکوپ‌های سلسترون و اسکای واچر

اگر قصد خرید تلسکوپ دارید، به احتمال زیاد نام این دو برند به گوشتان خورده است. هر دو برندهای شناخته شده در جامعه نجوم هستند و طیف گسترده‌ای از تلسکوپ‌ها را ارائه می‌دهند. در ادامه نکته‌هایی را که باید هنگام انتخاب تلسکوپ‌های سلسترون یا اسکای واچر در نظر بگیرید، بررسی می‌کنیم.

1. هدف از خرید تلسکوپ

وقتی صحبت از هدف خرید تلسکوپ می‌شود، هر دو برند حرفی برای گفتن دارند.

تلسکوپ‌های سلسترون به همه فن حریف بودن مشهور هستند و گزینه‌ای عالی برای مشاهده سوژه‌های روی زمین و همچنین اجرام آسمانی محسوب می‌شوند. در مقابل، تلسکوپ‌های اسکای واچر برای فعالیت‌های نجومی طراحی شده‌اند و ویژگی‌هایی مانند دیافراگم بزرگ و فواصل کانونی طولانی دارند که آن‌ها را برای رصد عمیق آسمان ایده‌آل می‌کند.

2. کیفیت تصویر

کیفیت تصویر یکی از فاکتورهای بسیار مهمی است که باید هنگام انتخاب تلسکوپ در نظر داشته باشید. تلسکوپ‌های سلسترون و اسکای واچر هر دو تصاویر با کیفیت ارائه می‌کنند. تلسکوپ‌های سلسترون معمولاً با اپتیک‌های اشمیت-کاسگرین یا ماکسوتوف-کاسگرین عرضه می‌شوند، در حالیکه در ساخت تلسکوپ‌های اسکای واچر اغلب از [آینه‌های سهموی](#) استفاده می‌شود. هر دو مدل مزایا و معایب خود را دارند ولی در مجموع تصویر با کیفیت ارائه می‌کنند.

برای اطلاع از مقاله [ستاره‌ها چگونه متولد می‌شوند و می‌میرند؟](#) روی لینک کلیک کنید.

3. سهولت استفاده

آسان بودن استفاده از تلسکوپ یکی از نکته‌های ضروری است که باید در نظر گرفته بگیرید، به ویژه اگر مبتدی هستید. تلسکوپ‌های سلسترون طراحی کاربرپسند دارند و مجهز به ویژگی‌های پیشرفته‌ای مانند پایه‌های کامپیوتری و کنترل‌های بصری هستند. در مقابل، تلسکوپ‌های اسکای واچر برای افراد مبتدی نیز مناسب هستند و ویژگی‌هایی مانند سیستم‌های ردیابی و پایه جستجوی خودکار (GOTO) دارند که یک امتیاز بزرگ برای ستاره‌شناسان باتجربه است.

4. قابل حمل بودن

قابل حمل بودن یکی دیگر از عوامل مهمی است که باید هنگام انتخاب تلسکوپ در نظر داشته باشید. هر دو برند تلسکوپ‌هایی در اندازه‌های مختلف، از کوچک و قابل حمل تا بزرگ و سنگین، ارائه می‌کنند. تلسکوپ‌های سلسترون سبک‌تر هستند و راحت‌تر می‌توانید آن‌ها را حمل کنید ولی تلسکوپ‌های اسکای واچر بیشتر برای استفاده ثابت طراحی می‌شوند.

5. قیمت

هنگام انتخاب تلسکوپ، قیمت همیشه مهم است. سلسترون و اسکای واچر تلسکوپ‌هایی با قیمت‌های مختلف ارائه می‌کنند. هر دو برند گزینه‌های مقرون به صرفه برای مبتدیان و تلسکوپ‌های پیشرفته گران برای ستاره‌شناسان باتجربه دارند. تلسکوپ‌های سلسترون به طور کلی قیمت بالاتری دارند ولی بعضی از مدل‌های اسکای واچر نیز بسیار گران هستند، به ویژه اگر دیافراگم بزرگ یا ویژگی‌های پیشرفته داشته باشند.

[caption id="attachment_25473" align="aligncenter" width="600"]

تلسکوپ های سلسترون[/caption]

آیا سلسترون برند خوبی است؟

سلسترون یکی از معتبرترین برندها در دنیای تلسکوپ و نجوم است. این شرکت بیش از ۵۰ سال است که در زمینه ساخت و فروش تلسکوپ فعالیت می‌کند و مشتریان مبتدی و با تجربه خود را راضی نگه داشته است. این برند به دلیل نوآوری و خدمات مشتری خود شهرت زیادی دارد. همچنین، تعهد به کیفیت نیز یکی دیگر از مواردی که سلسترون را به یک برند تلسکوپ خوب تبدیل می‌کند. تلسکوپ های سلسترون از مواد باکیفیت ساخته می‌شوند و دوام بالایی دارند. تمامی محصولات این برند گارانتی ارائه دارند که هر نقص یا مشکلی احتمالی را پوشش می‌دهد.

محصولات نوآورانه این برند یکی از مهم‌ترین دلایل محبوبیت آن است. سلسترون چند فناوری جدید از جمله تلسکوپ‌های کامپیوتری و پایه جستجوی خودکار (GOTO) را به بازار معرفی کرده است. این نوآوری‌ها رصد ستاره‌ها را برای منجمان مبتدی آسان‌تر و لذت‌بخش‌تر کرده است.

از نظر خدمات مشتری، سلسترون از شهرت بسیار خوبی برخوردار است. این شرکت پشتیبانی و منابع بسیار خوبی به مشتریان خود ارائه می‌کند، از جمله کتابچه راهنمای کاربر، انجمن ای آنلین و خطوط تلفن پشتیبانی.

تلسکوپ‌های سلسترون کجا تولید می‌شوند؟

دفتر مرکزی سلسترون در تورنس، کالیفرنیا، ایالات متحده آمریکا قرار دارد. شرکت مادر که سینتا تکنولوژی است محصولات خود را در تایوان تولید می‌کند. این شرکت علاوه بر تلسکوپ، طیف گسترده‌ای از محصولات مرتبط مانند دوربین‌های دوچشمی، دوربین‌های تک‌چشمی، میکروسکوپ و لوازم جانبی نیز تولید می‌کند. سلسترون استانداردهای بالایی برای کنترل کیفیت دارد و اطمینان حاصل می‌کند که تمام تلسکوپ‌ها قبل از عرضه به بازار بهترین عملکرد را دارند.

برای اطلاع از مقاله [سحابی عقاب حقایق در مورد خانه ستون‌های آفرینش](#) روی لینک کلیک کنید.

بهترین مدل‌های تلسکوپ سلسترون

هر هدف و بودجه‌ای که داشته باشید، سلسترون قطعاً یک مدل تلسکوپ دارد که نیازهای شما را برآورده می‌کند. در ادامه بعضی از بهترین مدل‌های تلسکوپ سلسترون را معرفی می‌کنیم.

1. تلسکوپ سلسترون: NexStar 8SE بهترین گزینه برای رصد اعماق آسمان

تلسکوپ سلسترون NexStar 8SE یک تلسکوپ اشمیت-کاسگرین است که دیافراگم ۸ اینچی و فاصله کانونی ۲۰۳۲ میلی‌متری دارد. این مدل همچنین پایه جستجو کاملاً خودکار دارد که می‌تواند با دقت سوژه‌ها را در آسمان پیدا و ردیابی کند.

تلسکوپ سلسترون NexStar 8SE مجهز به محدوده‌یاب است. محدوده‌یاب ابزار مفیدی است که با ارائه میدان دید وسیع‌تر نسبت به تلسکوپ اصلی، به مکان‌یابی اجرام آسمانی کمک می‌کند. این تلسکوپ یک انتخاب عالی برای ستاره‌شناسان متوسط تا پیشرفته است که می‌خواهند اجرام اعماق آسمان را کاوش کنند.

2. تلسکوپ سلسترون: NexStar 6SE بهترین انتخاب برای افراد مبتدی و متوسط

تلسکوپ سلسترون NexStar 6SE نسخه کوچک‌تر NexStar 8SE است که دیافراگم ۶ اینچی و فاصله کانونی ۱۵۰۰ میلی‌متری دارد. این تلسکوپ برای کاربران مبتدی و متوسطی که یک تلسکوپ قابل‌حمل و کاربرپسند بدون افت کیفیت تصویر می‌خواهند عالی است. پایه GoTo کاملاً خودکار آن نیز تماشای بی‌دردسر آسمان شب را تضمین می‌کند.

2. تلسکوپ بازتابی: Celestron Omni XLT 150 بهترین گزینه برای کاوش اجرام اعماق آسمان و عکاسی نجومی

تلسکوپ بازتابی Celestron Omni XLT 150 با دیافراگم ۶ اینچی و فاصله کانونی ۷۵۰ میلی‌متر، تصاویر چشمگیری از آسمان شب ارائه می‌کند.

پایه محکم استوایی این مدل ثبات آن را افزایش داده است و امکان ردیابی راحت را فراهم می‌کند. این تلسکوپ برای کسانی که به کاوش در اجرام اعماق آسمان و عکاسی نجومی علاقه دارند، بسیار مناسب است.

3. تلسکوپ سلسترون: CPC Deluxe 1100 HD0 انتخاب حرفه‌ای‌ها

این مدل پیشرفته و سطح بالا برای افراد حرفه‌ای طراحی شده است. تلسکوپ سلسترون CPC Deluxe 1100 HD0 دیافراگم ۱۱ اینچی و فاصله کانونی ۲۸۰۰ میلی‌متری دارد که کیفیت و جزئیات عالی ارائه می‌دهد. این تلسکوپ یک سه پایه سنگین و یک پایه کاملاً خودکار GoTo دارد که پیدا کردن و ردیابی اجسام را در آسمان آسان می‌کند.

4. تلسکوپ سلسترون: NexStar Evolution 9.25 بهترین گزینه برای کاربران پیشرفته و عکاسی نجومی

تلسکوپ مدل NexStar Evolution 9.25 ترکیبی از ویژگی‌های پیشرفته دارد و یک دیافراگم ۹.۲۵ اینچی و فاصله کانونی ۲۳۵۰ میلی‌متری در آن تعبیه شده است. این مدل قابل‌حمل مجهز به **وای‌فای داخلی** است که امکان کنترل بی‌سیم از

طریق تلفن هوشمند یا تبلت را فراهم می‌کند. این مدل با طراحی اشمیت کاسگرین و اپتیک عالی محبوبیت زیادی بین کاربران متوسط و پیشرفته، به ویژه علاقه‌مندان به عکاسی نجومی دارد.

[caption id="attachment_25475" align="aligncenter" width="600"]

تلسکوپ های سلسترون و اسکای واچر[/caption]

5. تلسکوپ سلسترون : CGX-L بهترین برای عکاسی نجومی

تلسکوپ سلسترون CGX-L یک تلسکوپ بزرگ و پیشرفته برای افراد حرفه‌ای است. این مدل دیافراگم بزرگ ۱۴ اینچی و فاصله کانونی ۳۹۱۰ میلی‌متری دارد که مناظر خیره‌کننده‌ای از اجرام اعماق آسمان ارائه می‌کند. مدل CGX-L همچنین یک پایه کاملاً خودکار GoTo و یک سه پایه سنگین دارد که یافتن و ردیابی سوژه را در آسمان آسان می‌کند.

6. تلسکوپ سلسترون : AstroFi 130 بهترین تلسکوپ مقرون به صرفه

تلسکوپ سلسترون AstroFi 130 یک تلسکوپ مقرون به صرفه است که گزینه‌ای ایده‌آل برای مبتدیان محسوب می‌شود. این مدل دیافراگم ۱۳۰ میلی‌متری و فاصله کانونی ۶۵۰ میلی‌متری دارد که کیفیت تصویر مناسبی را با توجه به قیمت خود ارائه می‌دهد. این مدل مجهز به وای‌فای داخلی و اپلیکیشن گوشی هوشمند است که کاربران با استفاده آن می‌توانند از دستگاه تلفن همراه خود تلسکوپ را کنترل کنند.

[caption id="attachment_25476" align="aligncenter" width="600"]

تلسکوپ نکستار [caption]

6. تلسکوپ سلسترون NexStar 4SE: بهترین تلسکوپ کوچک

تلسکوپ سلسترون NexStar 4SE برای حمل و نقل مناسب است و یک دیافراگم ۴ اینچی و فاصله کانونی ۱۳۲۵ میلی‌متری دارد. این مدل پایه GoTo کاملاً خودکار دارد که مکان‌یابی و ردیابی اجرام آسمانی را آسان می‌کند. مدل NexStar 4SE یک انتخاب عالی برای کاربران مبتدی و متوسط است که دنبال راحتی و تطبیق‌پذیری هستند.

7. تلسکوپ سلسترون شکستی Inspire 100AZ: بهترین برای افراد مبتدی

تلسکوپ شکستی Inspire 100AZ که برای مبتدیان و علاقه‌مندان به نجوم طراحی شده است، دیافراگم ۱۰۰ میلی‌متری و فاصله کانونی ۶۶۰ میلی‌متری دارد. پایه آلت آزیموت این مدل امکان تماشای آسان آسمان شب را فراهم می‌کند. Inspire 100AZ یک گزینه عالی برای رصد اجرام آسمانی و تماشای آن‌ها با وضوح بالا است.

8. تلسکوپ سلسترون NexStar 130SLT: بهترین گزینه برای رصد بصری و عکاسی نجومی سطح ابتدایی

تلسکوپ سلسترون NexStar 130SLT با دیافراگم ۱۳۰ میلی‌متری و فاصله کانونی ۶۵۰ میلی‌متر، همه‌کاره و کاربرپسند است. این مدل یک کنترل دستی کامپیوتری با پایگاه داده بیش از ۴ هزار اجرام آسمانی دارد که امکان ردیابی خودکار و مکان‌یابی دقیق را فراهم می‌کند. این تلسکوپ بین کاربران مبتدی و متوسط علاقه‌مند به رصد بصری و عکاسی نجومی بسیار محبوب است.

آیا اسکای واچر برند خوبی است؟

اسکای واچر یک برند تلسکوپ معتبر و قابل اعتماد بین ستاره‌شناسان مبتدی و حرفه‌ای محسوب می‌شود. این شرکت که در سال ۱۹۹۹ تاسیس شد به سرعت رشد کرد و به یکی از بزرگترین تولیدکنندگان تلسکوپ در جهان تبدیل شد. تلسکوپ‌های اسکای واچر به داشتن اپتیک با کیفیت بالا، ویژگی‌های پیشرفته و مقرون به صرفه بودن شهرت دارند. این شرکت طیف گسترده‌ای از تلسکوپ‌ها را، از مدل‌های ابتدایی برای مبتدیان تا مدل‌های حرفه‌ای برای کاربران پیشرفته، ارائه می‌کند.

یکی از دلایلی که اسکای واچر بین ستاره‌شناسان محبوب شده است، توانایی آن در تولید تلسکوپ‌هایی است که نسبت به قیمت خود عملکرد بسیار خوبی دارند. تلسکوپ‌های این برند قیمت مناسبی دارند و مبتدیان و کسانی هم که بودجه کمی دارند، قادر به خرید آن‌ها هستند.

تلسکوپ‌های اسکای واچر از نظر کیفیت نیز مورد قبول جامعه نجوم هستند. این تلسکوپ‌ها با اپتیک باکیفیت و ویژگی‌های پیشرفته شناخته می‌شوند که استفاده از آن‌ها را آسان می‌کند و برای طیف گسترده‌ای از نیازها مناسب هستند.

در مجموع، اسکای واچر یک برند معتبر تلسکوپ است که مدل‌های باکیفیت را با قیمت‌های مقرون به صرفه ارائه می‌دهد. تلسکوپ‌های این برند یک انتخاب عالی برای مبتدیان و همچنین ستاره‌شناسان با تجربه هستند.

[caption id="attachment_25477" align="aligncenter" width="600"]

تلسکوپ های اسکای واچر [caption]

تلسکوپ های اسکای واچر کجا تولید می شوند؟

تلسکوپ های اسکای واچر در چین توسط شرکت **Synta Taiwan's Suzhou Synta Optical Technology Co., Ltd.** در سوژو (استان جیانگسو) تولید می شوند. این شرکت به شدت به تحقیق و توسعه متعهد است و به نوآوری و بهبود محصولات خود ادامه می دهد. اسکای واچر یک تیم خدمات مشتری قوی دارد که از مشتریان این شرکت در سراسر جهان پشتیبانی می کند.

بهترین مدل های تلسکوپ اسکای واچر

اسکای واچر طیف وسیعی از مدل های تلسکوپ را ارائه می دهد که نیازهای مبتدیان و اخترشناسان با تجربه را برآورده می کند. این برند از تلسکوپ های جمع و جور و قابل حمل گرفته تا تلسکوپ های سطح بالا را برای رصد حرفه ای، برای مشتریان خود فراهم کرده است. در ادامه بعضی از بهترین مدل های تلسکوپ اسکای واچر را معرفی می کنیم.

1. اسکای واچر: **Evostar 120 APO** بهترین گزینه برای عکاسی نجومی

اسکای واچر Evostar 120 APO یک تلسکوپ شکستی آپوکروماتیک است که گزینه عالی برای عکاسی نجومی محسوب می شود. دیافراگم ۱۲۰ میلی متری و فوکوس دو سرعتی این مدل، گرفتن تصاویر دقیق از اجرام آسمانی را آسان می کند.

2. اسکای واچر: Dobsonian 8 یک انتخاب عالی برای رصد عمیق آسمان

تلسکوپ ۸ اینچی Dobsonian یک دیافراگم بزرگ و یک پایه دابسونی پایدار دارد که آن را برای رصد عمیق آسمان عالی می‌کند. این مدل با آینه اصلی ۸ اینچی خود نور کافی جمع آوری می‌کند تا کهکشان‌های کم‌نور، سحابی‌ها و خوشه‌های ستاره‌ای را آشکار کند. طراحی ساده و در عین حال قوی تلسکوپ Dobsonian 8، راه‌اندازی آسان و عملکرد روان آن را تضمین می‌کند و به مبتدیان و اخترشناسان باتجربه اجازه می‌دهد از مناظر چشمگیر آسمان شب لذت ببرند.

3. اسکای واچر: Quattro 10 بهترین برای عکاسی نجومی

تلسکوپ ۱۰ اینچی اسکای واچر Quattro یک تلسکوپ بازتابنده با کارایی بالا است که برای عکاسی نجومی طراحی شده است. این مدل یک آینه اصلی سهموی ۱۰ اینچی و فوکوس کرایفورد دو سرعته ۲ اینچی دارد که فوکوس دقیق و ثبت جزئیات دقیق اجرام آسمانی را امکان‌پذیر می‌کند. طراحی چهار عنصری این تلسکوپ، انحراف رنگی را به حداقل می‌رساند و تصاویر واضح و دقیق رنگی تولید می‌کند. اسکای واچر Quattro 10 با ساختار مستحکم و عملکرد اپتیکال عالی خود بهترین گزینه برای عکاسان نجومی است که به دنبال کیفیت تصویر فوق‌العاده هستند.

4. اسکای واچر: Esprit 120ED یک انتخاب عالی برای عکاسی نجومی و رصد بصری

اسکای واچر Esprit 120ED یک تلسکوپ شکستی آپوکروماتیک است که برای عکاسی نجومی و همچنین رصد بصری طراحی شده است. این مدل با دیافراگم ۱۲۰ میلی‌متری و فاصله کانونی ۸۴۰ میلی‌متر، کیفیت تصویر و تصحیح رنگ

استثنایی را ارائه می‌دهد. این تلسکوپ مجهز به یک لنز شینی ۳ عنصری و فوکوس‌کننده ۳ اینچی کریفورڈ با سرعت دوگانه است. چه علاقمند به ثبت تصاویر با جزئیات باشید و چه از مناظر خیره‌کننده اجرام آسمانی لذت می‌برید، اسکای واچر Esprit 120ED عملکرد بی‌نظیری را ارائه می‌دهد.

5. اسکای واچر: Explorer 130P یک تلسکوپ مناسب برای افراد مبتدی

اسکای واچر Explorer 130P یک تلسکوپ نیوتنی است. این تلسکوپ یک انتخاب عالی برای ستاره‌شناسان مبتدی است که سعی می‌کنند شگفتی‌های آسمان شب را کشف کنند. این تلسکوپ بازتابنده کاربرپسند دیافراگم ۱۳۰ میلی‌متری (۵.۱ اینچی) دارد که حجم نور چشمگیری را جمع‌آوری می‌کند. نسبت کانونی این تلسکوپ f/5 است.

لوله تلسکوپ (OTA) اسکای واچر Explorer 130P برای عملکرد بهینه طراحی شده است. این مدل با دیافراگم بزرگتر خود وضوح و جزئیات بیشتری را هنگام رصد اجرام آسمانی ارائه می‌کند. این تلسکوپ که به یک آینه اصلی سهموی مجهز است، تصاویر واضحی را در اختیارتان قرار می‌دهد. مثلاً می‌توانید جزئیات پیچیده ماه را مانند دهانه‌ها، کوه‌ها و دریاورها ببینید.

اسکای واچر Explorer 130P همچنین این امکان را به شما می‌دهد سیاره‌هایی مانند مشتری، زحل و مریخ را رصد کنید. همچنین ویژگی‌های شگفت‌انگیز آن‌ها را از جمله نوارهای ابری، حلقه‌های سیاره‌ای و کلاهک‌های یخی قطبی ببینید.

6. اسکای واچر: Dobsonian 10 بهترین تلسکوپ برای رصد عمیق آسمان

تلسکوپ ۱۰ اینچی اسکای واچر Dobsonian ابزاری قدرتمند برای رصد اجرام اعماق آسمان است. دیافراگم بزرگ این مدل امکان جمع‌آوری نور چشمگیر را فراهم کرده و جزئیات پیچیده‌ای را از کهکشان‌ها، سحابی‌ها و خوشه‌های ستاره‌ای آشکار می‌کند. پایه محکم دابسونین نیز آن را پایدار کرده است. این ویژگی‌ها در کنار سهولت استفاده این مدل را به یک گزینه محبوب بین اخترشناسان تازه‌کار تبدیل کرده است.

[caption id="attachment_25478" align="aligncenter" width="600"]

تلسکوپ شکستی 80 میلیمتری اسکای واچر [caption]

7. اسکای واچر: Evostar 80mm Doublet APO بهترین تلسکوپ مسافرتی

اسکای واچر Evostar 80mm Doublet APO یک تلسکوپ کوچک و قابل حمل است که می‌توانید از آن برای رصد بصری و عکاسی نجومی استفاده کنید. دیافراگم ۸۰ میلی‌متری و اپتیک‌های باکیفیت این تلسکوپ تصاویر واضح و دقیقی از اجرام آسمانی ارائه می‌دهد. همچنین طراحی سبک و کیف مسافرتی همراه اسکای واچر Evostar 80mm Doublet APO باعث شده است برای تماشای ستارگان در حال حرکت یا افرادی که فضای ذخیره‌سازی محدودی دارند، یک گزینه عالی باشد.

8. اسکای واچر: Skymax 90mm Maksutov-Cassegrain بهترین تلسکوپ جمع و جور

اسکای واچر Skymax 90mm Maksutov-Cassegrain یک تلسکوپ جمع و جور و همه‌کاره است که تصاویر با کنتراست بالای آن شهرت زیادی دارد. این مدل با دیافراگم ۹۰ میلی‌متری و طراحی نوری ماکستوف-کاسگرین، تصاویر واضح و شفاف از ماه، سیاره‌ها و اجرام کوچکتر در اعماق آسمان ارائه می‌کند. همچنین اندازه کوچک و وزن کم این تلسکوپ آن را به انتخابی عالی برای اخترشناسانی تبدیل کرده است که به قابلیت حمل و نقل بدون افت کیفیت تصویر اهمیت می‌دهند.

سلسترون یا اسکای واچر: کدام برای شما مناسب است؟

انتخاب بین تلسکوپ های سلسترون و اسکای واچر به ترجیح ها و نیاز های خاص فرد بستگی دارد. هر کدام از این برندها ویژگی ها و مزایای منحصر به فردی دارند که نیاز های مختلفی را بر آورده می کنند. با این حال، با در نظر گرفتن چند نکته زیر می توانید راحت تر تصمیم بگیرید:

1. سلسترون در عکاسی نجومی برتر است، در حالی که اسکای واچر روی مشاهده بصری متمرکز می کند.

هدفی که دارید نقش مهمی در تصمیم گیری بین این دو برند دارد. تلسکوپ های سلسترون معمولاً برای عکاسی نجومی محبوب بیشتری دارند، در حالی که اسکای واچر برای مشاهده بصری مناسب تر است. اگر به عکاسی نجومی در اعماق فضا علاقه دارید، تلسکوپ های سلسترون با قابلیت ردیابی و تصویر برداری پیشرفته انتخاب مناسبی هستند. در مقابل اگر بیشتر علاقه به رصد سیاره ها و ماه دارید، تلسکوپ های اسکای واچر به دلیل کیفیت اپتیکی بالاتر و دیافراگم بزرگتر انتخاب بهتری هستند.

برای اطلاع از مقاله [3 دلیل که چرا سیاهچاله ها از ترسناکترین پدیده های جهان هستند](#) روی لینک کلیک کنید.

3. تلسکوپ های اسکای واچر در مقایسه با تلسکوپ های سلسترون برای مبتدیان مناسب تر هستند.

تلسکوپ های اسکای واچر معمولاً راه اندازی و استفاده آسان تر دارند. بسیاری از مدل های این برند طراحی های بصری و کنترل های کاربر پسند دارند. از طرف دیگر، راه اندازی و استفاده از تلسکوپ های سلسترون ممکن است به تلاش بیشتری نیاز داشته باشد ولی ویژگی ها و عملکردهای پیشرفته تری را ارائه می کنند.

سلسترون اخترشناسان سطح متوسط را هدف قرار می دهد، در حالی که اسکای واچر روی مبتدیان متمرکز است.

3. سلسترون ویژگی های نوآورانه تری نسبت به اسکای واچر دارد.

سلسترون به دلیل مدل های پیشگام اشمیت-کاسگرین و ویژگی های نوآورانه خود شناخته می شود، در حالیکه اسکای واچر در تولید Dobsonians و ماکستوف کاسگرین سرآمد بوده است. با این حال، هر دو برند بر ارائه اپتیک های باکیفیت برای فراهم کردن یک تصویر واضح متمرکز هستند.

4. تلسکوپ های اسکای واچر در مقایسه با سلسترون مقرون به صرفه تر هستند.

قیمت تلسکوپ ها می تواند بسیار متفاوت باشد. هر دو برند طیف وسیعی از مدل ها را با قیمت های مختلف ارائه می دهند. تلسکوپ های اسکای واچر مقرون به صرفه تر هستند و یک انتخاب عالی برای مبتدیان یا کسانی که بودجه کمی دارند، به شمار می آیند. از طرف دیگر، تلسکوپ های سلسترون گران تر هستند ولی ویژگی ها و قابلیت های پیشرفته تری را ارائه می کنند که آن ها را به انتخابی عالی برای کاربران با تجربه تر تبدیل می کند.

[caption id="attachment_25479" align="aligncenter" width="600"]

تلسکوپ اسکای واچر ترکیبی[/caption]

سوال های رایج درباره تلسکوپ های سلسترون و اسکای واچر

در این قسمت به بعضی از سوال های متداول در مورد این دو برند پاسخ می دهیم:

آیا اسکای واچر یک شرکت چینی است؟

بله، اسکای واچر یک شرکت چینی است که در ساخت تلسکوپ های باکیفیت برای علاقه مندان به نجوم تخصص دارد.

کدام بهتر است: سلسترون، اوربون یا اسکای واچر؟

پاسخ دادن به این سوال ساده نیست، زیرا هر کدام از این برندها نقاط قوت و ضعف خاص خود را دارند. مثلا، سلسترون طیف وسیعی از تلسکوپ ها را تولید می کند که نیازهای مختلف را از مبتدی تا پیشرفته برآورده می کنند. این برند به دلیل **تلسکوپ های کامپیوتری** که راه اندازی و استفاده آسان دارند، شهرت زیادی دارد.

از طرف دیگر، اوربون در **تولید تلسکوپ** و لوازم جانبی با کیفیت بالا شهرت دارد. این تلسکوپ ها بین عکاسان نجومی محبوب هستند و طیف وسیعی از ویژگی های پیشرفته را برای تصویربرداری ارائه می دهند.

اسکای واچر نیز یک **برند مقرون به صرفه** است که تلسکوپ های مختلفی را برای کاربران مبتدی و متوسط ارائه می دهد. این برند به علت **تولید بازتابنده های نیوتنی** با کیفیت بالا و **تلسکوپ های دابسونی** شهرت پیدا کرده است.

تلسکوپ اوریون بهتر است یا سلسترون؟

انتخاب بین تلسکوپ سلسترون و اوریون به نیازها و ترجیح‌های فردی شما بستگی دارد، زیرا هر کدام از این دو برند مزایا و معایب خاص خود را دارند.

تلسکوپ‌های اوریون به خاطر اپتیک باکیفیت خود شناخته می‌شوند. این برند طیف وسیعی از محصولات را ارائه می‌کند که برای مبتدیان و همچنین کاربران پیشرفته مناسب هستند. تلسکوپ‌های این برند اغلب مقرون به صرفه‌تر از تلسکوپ‌های سلسترون هستند.

در مقابل، تلسکوپ‌های سلسترون به دلیل ویژگی‌ها و فناوری پیشرفته خود مانند ردیابی کامپیوتری و قابلیت‌های GPS شناخته می‌شوند. این برند همچنین طیف وسیع‌تری از مدل‌ها و لوازم جانبی را ارائه می‌کند که برای کسانی که می‌خواهند تنظیم‌های تلسکوپ خود را سفارشی کنند، مفید است.

[caption id="attachment_25480" align="aligncenter" width="600"]

تلسکوپ مید[/caption]

تلسکوپ سلسترون بهتر است یا مید؟

سلسترون و مید هر دو از برندهای معروف تلسکوپ هستند که هر کدام نقاط قوت و ضعف خاص خود را دارند. انتخاب یکی از آن‌ها در نهایت به شما و آنچه از یک تلسکوپ می‌خواهید، بستگی دارد. سلسترون طیف وسیع‌تری از مدل‌های تلسکوپ

را از جمله مدل‌های کامپیوتری و پیشرفته، ارائه می‌دهد. در مقابل، **مید** بیشتر روی **تلسکوپ‌های سنتی** متمرکز است. این دو برند از نظر اپتیکی مشابه هستند و هر دو **تلسکوپ‌های باکیفیت** ارائه می‌دهند.

با این حال، **مدل‌های رایانه‌ای سلسترون**، کاربر سندر هستند و کارکرد آسان‌تری دارند، در حالیکه **تلسکوپ‌های مید** معمولاً قوی‌تر و بادوام‌تر هستند.

نتیجه‌گیری: تلسکوپ‌های سلسترون و اسکای واچر هر دو برندهای خوبی برای کشف اجرام آسمانی جالب هستند.

هر دو برند تلسکوپ‌های سلسترون و اسکای واچر تلسکوپ‌های بسیار خوبی را برای ستاره شناسان مبتدی و حرفه ارائه می‌کنند. بنابراین انتخاب از بین آن‌ها به ترجیح‌های فردی، هدف و بودجه بستگی دارد. از نظر کیفیت نوری، هر دو برند نماهای چشمگیری را از اجرام آسمانی ارائه می‌دهند. هر دو نقاط قوت و ضعف خود را دارند و مهم است که قبل از تصمیم‌گیری به دقت نیازهایتان را در نظر بگیرید.

اسکای واچر طیف وسیعی از **تلسکوپ‌های مبتدی** عالی را ارائه می‌دهد که برای کسانی که قصد دارند **سفر نجومی** خود را شروع کنند، عالی هستند. از طرف دیگر، **سلسترون تلسکوپ‌های ممتاز** که نیازهای کاربران پیشرفته را برآورده می‌کند ارائه می‌کند و کیفیت نوری استثنایی و ویژگی‌های پیشرفته را برای تجربه رصد برتر فراهم می‌کند.