

بهترین انتخاب برای اندازه‌گیری‌های دقیق

اندازه‌گیری دقیق و تراز یابی در پروژه‌های مختلف همیشه مورد توجه مهندسين و کاربران است. به همین دلیل انتخاب بهترین ابزار اندازه‌گیری فواصل یکی از چالش‌هایی است که اهل فن با آن مواجه هستند. برای انجام کارهای ساختمانی، دکوراسیون داخلی، نصب کاغذ دیواری، پارتیشن بندی، کابینت سازی و قفسه بندی، نصب دیوار و سقف کاذب و... نیاز به یک ابزار مناسب به نام متر لیزری داریم. چون با بیشترین دقت و کیفیت می‌توان محل نصب را اندازه‌گیری و تنظیم کرد. برای انجام حرفه‌ای و دقیق این کارها نیاز به بهترین متر لیزری داریم.

برد یا دامنه متر لیزری، دقت در اندازه‌گیری، ذخیره‌سازی داده‌ها، مقاومت در برابر آب و رطوبت از جمله دلایلی هستند که در انتخاب بهترین متر لیزری دارای اهمیت هستند.

با توجه به رشد تکنولوژی و تولید ابزارهای اندازه‌گیری متنوع و متفاوت شاید انتخاب برای کاربران کمی سخت باشد. برای انتخاب بهترین ابزار اندازه‌گیری که بتوان با سرعت و دقت بالایی اندازه‌گیری کرد نیاز به این داریم که برخی موارد و مزیت‌های مهم که در انتخاب موثر هستند را بدانیم و در خرید مدنظر قرار دهیم. از دیگر موارد مهم سبک و قابل حمل و کاربرد ساده و آسان است.

برای پاسخ به این سوال که، چگونه می‌توانیم متر لیزری مناسب با کار خود را انتخاب کنیم شما را با مهم‌ترین نکات خرید و راهنمای متر لیزری آشنا می‌کنیم. معرفی این موارد در جهت این است که یک ابزار کارآمد و مناسب در اختیار داشته باشید که از بالاترین کیفیت برخوردار باشد. برای ارائه راه‌حل‌های خرید ابزار و انتخاب بهترین متر لیزری با توجه به نیازتان با ما همراه شوید.

متر لیزری چیست؟

متر لیزری در واقع یک ابزار دستی است که از آن برای اندازه گیری استفاده می شود. با کمک این ابزار اندازه گیری می توانیم طول، سطح، فاصله و حتی برخی از محاسبات فیثاغورثی (محاسبه فیثاغورثی یعنی اینکه با اندازه گیری دو ضلع، اندازه ضلع سوم را نیز بدست آورد) را با پرتو لیزر و عدسی اندازه گیری کنیم.

متر لیزری یک پالس متمرکز از نور را به سمت اجسام می فرستد و با کمک مدت زمان رفت و برگشت پالس لیزر به هدف، اندازه گیری و محاسبه را در مدت زمان کمی مشخص می کند.

متر لیزری که به آن دیجیتال هم گفته می شود توانایی این را دارد که در کمترین زمان فاصله ای طولانی را اندازه گیری کند. در بعضی مواقع نیز می توان از متر لیزری دوربین دارد استفاده کرد و یا متر لیزری فضای بیرون که در محیط های باز کاربرد دارد.

متر لیزری در کجا استفاده می شود

کارهای مختلفی وجود دارد که برای اندازه گیری آنها از متر دیجیتال استفاده می شود. متر لیزری به خاطر سرعت بالا و دقت در اندازه گیری انتخاب همیشگی اهل فن برای سنجیدن فاصله ها است. ابزار های اندازه گیری کاربرد های متنوع و وسیعی دارد و به همین دلیل است که باید پیش از خرید بهتر ابزار دیجیتال اندازه گیری باید به مشخصات آن توجه کنیم. در ادامه شما را با کاربرد های متر لیزری (دیجیتال) آشنا می کنیم.

از فضا های باز استفاده از متر لیزری فضای باز بیشترین کاربرد را دارد و به گونه ای طراحی شده است که بتوان فاصله های طولانی را نیز اندازه گیری کرد.

- ساختمان سازی

- دکوراسیون داخلی

- نصب کاغذ دیواری

- پارتیشن بندی

- کابینت سازی

راهنمای خرید متر لیزری

برد یا دامنه متر لیزری

یکی از نکات مهم در زمان انتخاب متر دیجیتال این است که توجه کنیم متر تا چه اندازه می تواند فاصله میان دو جسم و یا دو نقطه را اندازه گیری کند. البته توجه کنید که این موضوع می تواند متناسب با نوع کاری که در نظر دارید انتخاب شود.

این عدد متناسب با نیاز و نوع استفاده می تواند بین بازه عددی ۲۰ تا ۲۵۰ متر باشد. هر چقدر برد و دامنه متر لیزری قابلیت اندازه گیری فاصله های بیشتری داشته باشد مناسب تر است و از آن می توان در موارد گسترده تری استفاده کرد.

دقت در اندازه گیری

دلیل انتخاب متر لیزی به این خاطر است که از دقت در اندازه گیری برخوردار است. پس این موضوع از اهمیت برخوردار است و در کارهای حساس و مهندسی باید متری را انتخاب کنیم که از دقت بالایی در اندازه گیری برخوردار است.

دقت در اندازه گیری به این معنا است که عددی که به وجود می آید در کم ترین حد از خطاها و یا صفر باشد. در زمان خرید متر لیزری حتما باید به نوع کاری که قصد انجام آن را داریم دقت کنیم برای مثال در کارهایی مانند آماده سازی فوندانسیون که دارای حساسیت بالایی است باید یک متر بدون خطا انتخاب کنیم.

ذخیره سازی داده ها

ذخیره سازی اطلاعات و مقادیر اندازه گیری شده یکی از مزیت های مهم در متر لیزری است. ذخیره سازی کاربر را از یادداشت کردن راحت می کند و می تواند در حافظه متر دیجیتال آنها را ذخیره کند. البته باید به این نکته توجه داشت که حافظه ابزار اندازه گیری میزان مشخصی دارد.

محاسبات مختلف با متر لیزری

یکی از نکات مهم استفاده از تکنولوژی های پیشرفته در ساخت متر های لیزری موجب شده است که از این ابزار بتوانیم در مکان های مختلفی استفاده کنیم. انجام محاسبات دقیق از مزیت های

بهترین متر لیزری است و اعداد به دست آمده را با یکدیگر جمع و تفریق کرد و یا اینکه با کمک آن بتوانیم محاسبات فیثاغورثی و یا حتی میزان حجم و مقادیر سطوح را محاسبه کنیم.

مقاومت در برابر آب و رطوبت

در واقع منظور از اینکه یک متری در برابر آب مقاوم است این است که در مناطقی با رطوبت بالا و در زمان هایی که بارندگی وجود دارد بتوان از آن استفاده کرد. برای اینکه این ابزار اندازه گیری در برابر رطوبت و باران مقاوم باشد باید دارای بدنه ضد آب بوده و راه نفوذ آب و رطوبت به داخل آن وجود نداشته باشد یعنی اینکه در برابر نفوذ آب عایق بندی شده باشد.

خدمات و گارانتی معتبر

ارائه گارانتی های معتبر و خدمات مناسب از مواردی است که در انتخاب بهترین ابزار اندازه گیری اهمیت دارد. معنی ضمانت این است که متر لیزری دارای طول عمر بالایی باشد و اگر دچار مشکل شد قطعات آن با همان کیفیت و در مدت زمان کمی توسط فروشنده تامین شوند.

دیگر مزیت و ویژگی های بهترین متر لیزری

به برخی از مزیت هایی که شما را در انتخاب بهترین متر لیزری کمک می کند اشاره می کنیم که بهتر است در زمان خرید به آنها توجه داشته باشید.

1. سرعت و مدت زمان محاسبه متر لیزری

2. ابعاد و اندازه دستگاه

3. نوع لیزر دستگاه

4. مقاومت بدنه

5. قیمت متر لیزری

6. نور پس زمینه نمایشگر

7. اتصال به تلفن همراه

بهترین متر لیزری

در زمینه تولید و ساخت متر لیزری (دیجیتال) شرکت ها و برند های مختلفی فعالیت دارند و اقدام به تولید می کنند. برای انتخاب بهترین متر لیزری موارد مهم . کاربردی را بیان کردیم اما می توان به صورت مختصر اشاره کرد که بهترین کارایی، سرعت بالا، دقت، مقاومت و انجام محاسبات مواردی است که می تواند در انتخاب بهترین برند کمک شما باشد.

شرکت آروا به عنوان تولید کننده انواع متر لیزری، موارد مهمی از جمله برد و دامنه، میزان ذخیره بالا، اندازه گیری حجم و مساحت، بدنه مقاوم و ... را در ساخت محصولات خود در نظر گرفته است.

انواع متر لیزری آروا با ویژگی های منحصر به فرد

اکنون وقت آن است که شما را با انواع متر لیزری آروا آشنا کنیم و از مزیت ها و ویژگی های منحصر به فرد بگوییم. متر لیزری آروا یک همراه مطمئن در کارهای اندازه گیری است و شما می توانید در کارهای مختلف ساختمانی، کابینت سازی، پارتیشن بندی و ... از آن استفاده کنید و بهترین تجربه را داشته باشید.

آروا با رعایت استاندارد های ساخت و کیفیت محصولات آنچه شما نیاز دارید را تولید و در اختیار قرار می دهد. شما را با مهم ترین مزیت های متر لیزری (دیجیتال) آروا آشنا می کنیم که در انتخاب و خرید بهترین متر لیزری موثر هستند.

- برد اندازه گیری **40 تا 80 متر**
- دقت اندازه گیری **mm±0.05**
- واحد های اندازه گیری **m/in/ft**
- قابلیت اندازه گیری پیوسته و لحظه ای
- قابلیت اندازه گیری حجم و مساحت
- قابلیت اندازه گیری فیثاغورث تک نقطه ای و دو نقطه ای
- قابلیت محاسبه حداقل و حداکثر میزان اندازه گیری: دارد

- قابلیت ثبت 100 مساحبه
- قابلیت جمع و تفریق طول/مساحت/حجم
- نوع لیزر class2
- دیود لیزر nm<1mW635
- قابلیت خاموش شدن خودکار لیزر: 20 ثانیه
- رابط متر
- قابلیت خاموش شدن خودکار دستگاه: 150 ثانیه
- دمای کار 0 تا 40 درجه سانتی گراد
- دمای ذخیره سازی: -20 تا +60 درجه سانتی گراد
- رطوبت ذخیره سازی 20% تا RH80 %
- باتری 2 باتری 1.5 ولتی AAA
- تراز افقی
- کالیبراسیون دستی
- قابلیت نشانه گذاری فواصل معین

کلام آروا:

دقت در اندازه گیری یعنی انجام درست و با کیفیت کارها که برای آن انتخاب یک ابزار اندازه گیری مناسب مانند متر لیزری نیاز است. سرعت و وقت متر های لیزری برای انجام کارهای محاسبه ای و

سنجیدن فاصله ها افراد را به انتخاب این ابزار سوق می دهد. کاربرد ساده و آسان و اندازه گیری در کارهای مختلف از موارد انتخاب بهترین متر لیزری هستند.

یکی از موارد مهم برای خرید ابزارآلات در هر دسته ای این است که قبل از خرید با متخصصان در همان حوزه مشورت کرده و راهنمایی هایی که لازم است از آنها دریافت شود.

شرکت آروا به عنوان تولید کننده ابزارآلات اندازه گیری با دارا بودن از یک تیم متخصص و مجرب در زمینه ابزارآلات این مزیت را در اختیار مشتریان قرار می دهد تا قبل از خرید از مشاوره های رایگان همکاران ما در زمینه راهنمای خرید متر لیزری برخوردار شوید. پس برای کسب اطلاعات در خصوص خرید متر لیزری می توانید با همکاران ما در آروا تماس حاصل نمایید.