

جدول مقایسه مترهای لیزری Pentax و Prexiso و Leica

Leica Geosystems

PENTAX

PREXISO



شرکت بازرگانی جاهد طب

S910 پکیج	S910	D810 پکیج	D810	D510 پکیج	D510	D2 new	M100	M60	P80	P50	P20	مدل			
از 300 تا 0.05	از 300 تا 0.05	از 250 تا 0.05	از 250 تا 0.05	از 200 تا 0.05	از 200 تا 0.05	از 100 تا 0.05	از 100 تا 0.05	از 60 تا 0.05	از 80 تا 0.05	از 50 تا 0.05	از 20 تا 0.05	برد اندازه گیری (متر)			
± 1.0						± 1.5						دقت اندازه گیری (میلیمتر)			
50			30			10			10			فراخوانی آخرین برداشت ها			
360°						45°						اندازه گیری تیلت (شیب)			
±0.1°				±0.2°		±0.2°		±0.3°				دقت اندازه گیری تیلت (شیب)			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اندازه گیری پیوسته			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	محاسبه جمع/تفریق			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اندازه گیری مساحت			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اندازه گیری حجم			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اندازه گیری میزبوم/ماکزیمم			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تابع فیناگورت ۳ نقطه ای			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تابع فیناگورت ۳ نقطه ای			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تابع پیاده سازی			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قرائت با تأخیر			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تابع نقاشی **			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اندازه گیری مساحت مثلث			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قابلیت نصب روی سه پایه			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	محاسبه خودکار فاصله افقی با یک برداشت			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	محاسبه خودکار ارتفاع با برداشت پای عارضه محیط و مساحت دوزنقه			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	دوربین			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ذخیره تصویری برداشت ها			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تراز دیجیتال			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قطب نمای دیجیتال			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	بلوتوث			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Wi-Fi			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اندازه گیری پروفیل ارتفاعی و طول شیب دار			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قابلیت تخلیه داده			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	محاسبه عرض و قطر استوانه و مساحت مستطیل			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	از روی تصویر فقط با یک برداشت			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اندازه گیری سه بعدی (P2P)			
رنگی و لمسی			رنگی			سیاه و سفید						صفحه نمایش			
تشخیص خودکار												گیره انتهایی			
باتری لیتیم-یون شارژی				۲ عدد قلمی				تشخیص خودکار				۲ عدد نیم قلمی			
490×130×390	164×61×32	490×130×390	164×61×31	490×130×390	143×58×29	116×44×26	127×50×27	119×54×27	117×57×32	115×45×30	115×45×30	باتری			
4600	291	4600	238	4500	198	100	150	100	120	115	110	ایمان (میلیمتر)			
IP54			IP65			IP54						IP40	وزن یا باتری (گرم)		
اتریش			مجارستان			چین						مجارستان		استاندارد مقاومت در برابر نفوذ آب و گردوغبار	
												کشور سازنده			

* با استفاده از تابع نقاشی (Painter) شخص می تواند زمانی که در توابع مساحت / حجم قرار دارد، از مجموع طول ها و با تفاضل آن ها در محاسبات مساحت / حجم بهره برد. با این تابع می توان خود مساحت ها / حجم ها را نیز به هم افزود و یا از هم کم نمود.

متر لیزری لایکا مدل S910 نخستین متر لیزری هوشمند و سه بعدی در جهان می باشد که با استفاده از ویژگی اندازه گیری سه بعدی، دارای امکانات و توابع بی نظیری همچون محاسبه هوشمند زاویه (هر گونه زاویه و در هر سطحی) با برداشت سه رأس زاویه، مساحت هوشمند (تا ۲۰ نقطه)، برنامه P2P (محاسبه فاصله های مایل، افقی، اختلاف ارتفاع و شیب بین دو نقطه از هر مکانی)، ذخیره برداشت نقاط به فرمت DXF (تا ۲۰ فایل و هر فایل شامل حداکثر ۳۰ نقطه) و ... می باشد.

با استفاده از نرم افزار کروکی رایگان Leica DISTO™Sketch و همچنین Leica DISTO™Plan که دارای نسخه های سازگار با آندروید و iOS می باشد، طرح ها و کروکی های مورد نظر را می توان به جای کاغذ بر روی صفحه نمایش ترسیم نموده و اندازه ها را بر روی آن منتقل نمود. همچنین می توان از قسمت های مورد اندازه گیری عکس گرفته و اندازه را بر روی قسمت های گوناگون آن تصویر اعمال کرد.

با نرم افزار رایگان Leica DISTO™Transfer که نسخه آندروید و ویندوزی آن در حال حاضر موجود است، می توان به مترهای لیزری لایکا که دارای بلوتوث و WiFi می باشند (این نرم افزار در دو نسخه بلوتوث و WiFi عرضه گشته است) متصل شده و مقادیر اندازه گیری شده یا محاسبه شده توسط مترهای لیزری را به نرم افزارهایی مانند Word، Excel یا ... انتقال داد.

نسخه ویندوزی نرم افزار رایگان Leica DISTO™Transfer دارای ماژولی است که بر روی نرم افزار Autodesk AutoCAD نصب می گردد و در صورت اتصال متر لیزری لایکا مدل S910 به آن، می توان نقاط اندازه گیری شده را مستقیماً در اتوکد مشاهده کرده و مانند یک ترسیم متداول با آن کار نمود و در نهایت آن را ذخیره کرد.

مترهای لیزری لایکا مدل های D810، D510 و S910 به صورت پکیج نیز به بازار عرضه شده اند. در هر پکیج علاوه بر متر لیزری، یک سه پایه مدل TRI 70 و همچنین یک وسیله به نام آداپتور متر لیزری یا FTA360 (FTA 360-S برای مدل S910) قرار دارد که با بسته شدن متر لیزری بر روی آن، می توان نشانه روی را با دقت فراوان و بدون تکان و لرزش انجام داد. این دو وسیله به همراه متر لیزری و سایر تجهیزات جانبی در یک کیف حمل بسیار شکیل و با دوام قرار گرفته اند.

تهران، خیابان مطهری، ابتدای میرزای شیرازی جنوبی، شماره ۱۹۷ تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۲۰۹۸۶

وب سایت: www.disto.ir