

سری جدید با سیستم لمب کلاچی



guide
light

- همراه با Guide Light
- مجهز به سنسور دما و فشار
- تخلیه نقاط توسط نرم افزار اندرویدی
- قابلیت انجام انتریپوله در منو Reference Line

مشخصات فنی	
تلسکوپ	نوع تصویر بزرگنمایی
مستقیم	بزرگنمایی 30 برابر
قطر عدسی چشمی	45 میلیمتر
قدرت تفکیک	3 ثانیه
حوزه دید	1 درجه و 30 دقیقه
حداقل فوکوس	1 متر
بخش فاصله یاب	کلاس لیزر Class III A
برد بدون منشور	5000 متر
برد بدون منشور	1000-1500 متر (انتخابی)
دقت	±(2mm+2ppm)xD
با منشور	±(3mm+2ppm)xD
بدون منشور	زمان اندازه گیری
دقیق	1.0 ثانیه
ردیابی	0.5 ثانیه
اندازه گیری زاویه	نوع لمب بارکد Absolute Encoding
شیوه	لمب افق: 2 طرفه/لمب قائم: 2 طرفه
حداقل نمایش زاویه	0.5°/1'5"/10"
دقت	2 ثانیه
کمپانساتور	دو محوره از نوع مایع-الکترونیکی
محدوده عملکرد	3 = دقیقه
حساسیت	1 ثانیه
نمایشگر و صفحه کلید	تعداد دو عدد در هر دو طرف
نوع صفحه کلید	آلفا نومریک
دقت نرازها	نوع صفحه کلید
کروی	8 دقیقه/2 میلیمتر
استوانه ای	30 ثانیه/2 میلیمتر
باتری	نوع قابل شارژ لیتیومی
ولتاژ	DC 7.4V – 5100mAh
زمان کار	25 ساعت
حافظه	حافظه داخلی: 1 گیگابایت، فلش مموری: با ظرفیت حداکثر 32GB
ظرفیت	انتقال اطلاعات USB
انتقال اطلاعات	شرایط محیطی
شرایط محیطی	محدوده دمایی کارکرد -20 درجه الی +50 درجه
محدوده دمایی کارکرد	استاندارد محافظتی ضد آب و گرد و غبار IP66
استاندارد محافظتی	



شرکت تجیزات مهندسی نقشه برداری



زمین مبنا

آدرس

مشهد، بلوار معلم، بین معلم 50 و 52 - پلاک 1294

شماره تماس

09152414090 09151174090 05138940032



وب سایت
www.geomaper.ir

نرم افزار ARCSurv

با نصب نرم افزار رابط ARCSurv روی موبایل، استفاده از تمامی امکانات و قابلیت های دستگاه Arc5 Pro سریعتر و دقیقتر خواهد بود. این نرم افزار با پشتیبانی از CAD و نمایش گرافیکی، انجام پروژه ها را ساده تر می کند.

CAD Stakeout

این ابزار به شما اجازه می دهد نقاط را مستقیماً از روی فایل CAD پیاده سازی کنید و در صورت نیاز، می توان از انواع مختلف نقشه های آتلاین (Base Map) جهت افزایش دقت استفاده کرد.

Point Survey & Stakeout

در نرم افزار ARCSurv موقعیت نقاط برداشت شده و نقاطی که جهت پیاده سازی به نرم افزار معرفی شده اند بصورت گرافیکی نمایش داده می شود تا عملیات برداشت و پیاده سازی با کمترین خطای ممکن انجام شود.

Line Stakeout

با استفاده از این ابزار می توان با معرفی دو نقطه در نرم افزار و تعریف خط هادی (Base Line) نقاط را در طول و راستای خط با انحراف معلوم (Offset) و بصورت گرافیکی با دقت و سرعت بالاتری برداشت یا پیاده سازی کرد.

Measure & Draw

این قابلیت به شما امکان می دهد هنگام برداشت نقاط، تا 11 شکل گرافیکی مانند خطوط، پلیگون ها و دایره ها را ترسیم کنید، لایه ها را مدیریت کنید و در نهایت خروجی CAD دریافت کنید.

سایر قابلیت ها

خروجی فایل های .csv، .dxf، .txt، .xls و پشتیبانی از ماژول های 3D Laser Scanner، Marine Survey، GNSS

"برنامه های کاربردی"



STAKING OUT: این برنامه امکان های مورد نیاز برای پیاده کردن نقاط در حالت های مختلف را محاسبه می کند.



SURVEYING: این برنامه برای برداشت نقاط با امکانات مختلف اندازه گیری و کار با نقاط برداشت شده می باشد.



TIE DISTANCE: با این برنامه فاصله افقی، مایل و اختلاف ارتفاع بین دو نقطه و بیشتر به دو روش پیوسته و شعاعی اندازه گیری می گردد.



FREE STATION: برنامه ترفیع به منظور تعیین موقعیت ایستگاه مجهول با نشانه روی و اندازه گیری بر روی حداقل 2 الی حداکثر 7 نقطه معلوم مورد استفاده قرار می گیرد.



REM: با استفاده از این برنامه می توان ارتفاع نقطه غیر قابل دسترسی را به راحتی محاسبه کرد.



AREA: با استفاده از مختصات نقاط برداشتی و یا ذخیره شده مساحت سطوح محاسبه می گردد.



ROAD: با این برنامه می توان یک مسیر ساده، قوس های افقی و قائم و یا اسپیرال را به عنوان طرح مسیر تعریف کرده و اندازه گیری یا پیاده سازی نقاط را نسبت به آن انجام داد.



REFERENCE ARC/LINE: این برنامه پیاده کردن و یا کنترل ساختمان ها، مقاطع مسیر و حفاری های ساده را تسهیل می کند.



CONSTRUCTION: این برنامه کاربر را قادر می سازد که طرح یک سایت کارگاهی را با مستقر کردن دوربین در امتداد یک خط تعریف نماید. اندازه گیری ها یا پیاده سازی ها نسبت به این خط در نظر گرفته می شود.



INTERPOLATION: با استفاده از نقاط برداشت شده، مقادیر مجهول بین نقاط موجود به صورت خودکار محاسبه شده و امکان تخمین دقیق ارتفاع یا موقعیت نقاط میانی فراهم می شود.



Arc5 Plus

طولبای (EDM) نسل جدید با تکنولوژی DLE

سری ARC توتال استیشن های سندینگ با بهره گیری از تجربیات موفق قبلی در زمینه بهره گیری از تکنولوژی پیشرفته لیزر در طراحی و ساخت طولبای های دقیق، قابلیت اندازه گیری طول های بلند تا 1500 متر و بدون استفاده از منشور را فراهم می آورد. زمان اندازه گیری طول در حالت دقیق و بدون منشور در یک ثانیه (1.0) انجام می شود که در نوع خود بی نظیر و غیر قابل رقابت می باشد.

ماژول های فرستنده-گیرنده (LASER Emitter-Receiver) و پردازشگر جدید CORTEX M4 به گونه ای طراحی گردیده اند که تأثیرات محیطی از قبیل نور آفتاب و درجه حرارت به حداقل ممکن تقلیل یافته و در نتیجه عملکرد EDM دستگاه در شرایط سخت از جمله بازه های نامتعارف دما و رطوبت بالا تضمین می گردد.



صفحه نمایش و کیلدهای پیشرفته

توتال استیشن ARC5 PRO دارای نمایشگر سیاه و سفید دو طرفه با نور زمینه آبی، مجهز به صفحه کلید حرفی/عددی با قابلیت فعال سازی نور کلیدها می باشد. عملکرد سریع و بی نقص کلیدها در دسترس به منوهای دستگاه از قابلیت های متمایز این سری از توتال استیشن های سندینگ است.



سنسور دما و فشار

افزودن سنسورهای دما و فشار به نسل جدید توتال استیشن های ARC5 PRO، امکان جبران سازی خودکار اثرات جوی بر محاسبات فاصله را فراهم کرده است. بدین ترتیب، اندازه گیری ها حتی در محیط هایی با تغییرات آب و هوایی قابل توجه، دقیق و پایدار باقی می ماندند.



حافظه و انتقال اطلاعات

جهت سهولت دسترسی و انتقال داده های برداشت شده، نسل جدید توتال استیشن های سندینگ مجهز به 1 گیگابایت حافظه داخلی، و درگاه USB جهت اتصال فلش مموری می باشد.

داده های برداشتی و ذخیره شده در حافظه داخلی دستگاه را می توان از طریق USB در محیط نرم افزار SANDING PC Tools تخلیه نمود.



جبرانگر خطای تراز

جهت اصلاح خطاهای قرانت زاویه ای ناشی از عدم تراز و سانتراز بودن دقیق، توتال استیشن های سندینگ مجهز به سیستم پیشرفته جبرانگر دو محوره Dual Axis Compensator می باشند. چنانچه دستگاه به هر دلیل تا محدوده 3± دقیقه و در هر دو محور X-Y از موقعیت تراز دقیق منحرف گردد، این سیستم میزان خطای مربوطه را به صورت خودکار محاسبه و ضربی متغیر مذکور را در قرانت زوایا اعمال نموده تا در نهایت صحت و دقت زوایای قرانت شده تضمین گردد.

