

Arc5 Pro

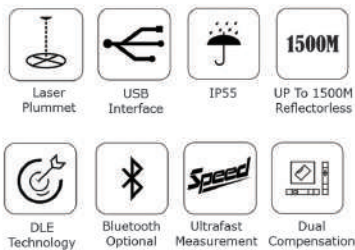
اولین توتال استیشن لیزری

مجهز به تکنولوژی DLE

Dual Laser EDM Technology



۲ سال گارانتی طلایی



- اندازه گیری طول تا 1500 متر بدون منشور
- حذف و جایگزینی موتور تبدیل مسیر لیزر با بورد الکترونیکی
- بهره گیری از پروسسور قدرتمند CORTEX M4 جهت افزایش شدت سیگنال برگشتی و کاهش وقفه در اندازه گیری طول
- سیستم اپتیک جدید جهت کاهش انکسار نور لیزر
- مجهز به کلید طولیابی سریع Trigger Key و پورت USB

مشخصات فنی	تلسکوپ
مستقیم	نوع تصویر
30 برابر	بزرگنمایی
45 میلیمتر	قطر عدسی چشمی
3 ثانیه	قدرت تفکیک
1 درجه و 30 دقیقه	حوزه دید
1 متر	حداقل فوکوس
	بخش فاصله یاب
Class III A	کلاس لیزر
5000 متر	برد با تگ منشور
1000-1500 متر (انتخابی)	برد بدون منشور
	دقت
(± 2mm+2ppm) XD	با منشور
(± 3mm+2ppm) XD	بدون منشور
	زمان اندازه گیری
0.3 ثانیه	دقیق
0.1 ثانیه	ردیابی
	اندازه گیری زاویه
لیمب پارکد Absolute Encoding	نوع
لیمب افق: 2 طرفه / لیمب قائم: 2 طرفه	شیوه
0.5"/1"/5"/10"	حداقل نمایش زاویه
2 ثانیه	دقت
دو محوره از نوع مایع-الکترونیکی	کمپانساتور
±3 دقیقه	محدوده عملکرد
1 ثانیه	حساسیت
	نمایشگر و صفحه کلید
دو عدد در هر دو طرف	تعداد
آلفا نومیتریک	نوع صفحه کلید
	دقت ترازها
8 دقیقه/2 میلیمتر	کروی
30 ثانیه/2 میلیمتر	استوانه ای
	باتری
قابل شارژ لیتیومی	نوع
DC 7.4V	ولتاژ
8 ساعت	زمان کار
	حافظه
حافظه داخلی: 4 مگابایت، فلش مموری: با ظرفیت دلخواه	ظرفیت
Bluetooth/USB/RS232C	انتقال اطلاعات
	شرایط محیطی
-20 درجه الی +50 درجه	محدوده دمائی کارکرد
ضد آب و گرد و غبار IP65	استاندارد محافظتی



اطمینان و آرامش با بسته خدمات طلایی بازرگانی امیر
ویدیوی آموزشی فارسی - نرم افزار تخلیه با راهنمای فارسی - کارت گارانتی دو ساله
کالیبراسیون رایگان

تجهیزات استاندارد:

دو عدد باتری قابل شارژ - شارژر هوشمند - شاقول - ابزار تنظیم-کاور بارانی- کابل اتصال
دو گانه (COM/USB) - فیلم آموزشی فارسی
نرم افزار تخلیه اطلاعات SANDING PC TOOLS - کارت گارانتی دو ساله

نمایندگی انحصاری فروش و خدمات پشتیبانی در ایران



دفتر مرکزی: تهران، خیابان حافظ، چهارراه طالقانی، شماره ۳۶۸
تلفن: ۰۵ - ۶۶۹۷۹۸۳
فکس: ۰۴۲۱۱ - ۶۶۴

www.amir-trading.com

info@amir-trading.com

@AmirTrading

amir.trading

"برنامه Cogo"



پیمایش Traverse در این برنامه با معرفی مختصات یک نقطه معلوم، طول و ژیزمان و خروج از ایستگاهی مختصات یک نقطه دیگر محاسبه می شود.



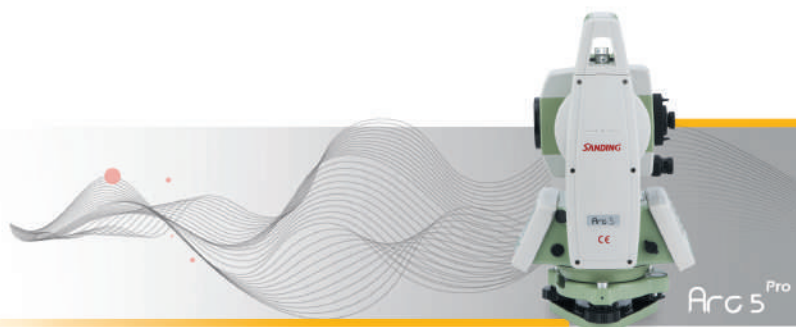
محاسبه معکوس INVERSE در این برنامه با معرفی دو نقطه معلوم، طول افقی، مایل، قائم و آزیموت بین این دو نقطه محاسبه می شود.



تقاطع INTERSECTION در این برنامه می توان به چهار روش تقاطع دو ژیزمان - تقاطع امتداد و طول - تقاطع دو طول و تقاطع دو پاره خط محاسبات را انجام داد.

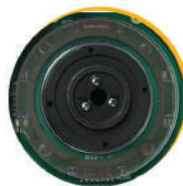
خروج از ایستگاهی OFFSET در این برنامه به دو روش خروج از ایستگاهی طولی و خروج از ایستگاهی نقطه ای محاسبات انجام می شود.

امتداد EXTENTION در دست داشتن دو نقطه می توان نقطه دیگری به طول دلخواه بر روی این پاره خط محاسبه کرد.



سیستم قرائت زوایا Absolute Encoder

لمب بارکدی قرائت زوایا دستگاه موجب افزایش چشمگیر دقت قرائت گردیده و خطاهای سیستماتیک مربوطه را به حداقل می رساند. تکنولوژی Dual LED On-Board قرائت زوایا باعث حذف ماژول Encoder گردیده و این روش اندازه گیری موجب حفظ توجه دستگاه می گردد و با خاموش/روشن شدن دستگاه نیازی به توجیه مجدد دستگاه نخواهید داشت.



نرم افزار گرافیکی پیشرفته

جهت افزایش سهولت دسترسی به منوها، رابط دسترسی به منوها و نرم افزارهای توتال استیشن مدل ARC5، بصورت آیکون های گرافیکی طراحی گردیده است.



حافظه و انتقال اطلاعات

جهت سهولت دسترسی و انتقال داده های برداشت شده، نسل جدید توتال استیشن های سندینگ مجهز به 4 مگابایت 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.



طولیاب (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 طولیاب 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 کسری از ثانیه (0.3) 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 تاثیرات محیطی از قبیل نور آفتاب و درجه حرارت به حداقل ممکن تقلیل یافته و در نتیجه عملکرد EDM دستگاه در شرایط سخت منجمله پاره های نامتعارف دمائی و رطوبت بالا تضمین می گردد.



صفحه نمایش و کلیدهای پیشرفته

ARC6 مجهز به نمایشگر رنگی در هر دو طرف با قدرت تفکیک و وضوح بالا و ARC5 مجهز به نمایشگر سیاه و سفید در هر دو طرف با نور زمینه آبی است. هر دو مدل مجهز به صفحه کلید حرفی/عددی با قابلیت فعال سازی نور کلیدها می باشند.



عملکرد سریع و بی نقص کلیدها در دسترسی به منوهای دستگاه از قابلیت های متمایز این سری از توتال استیشن های سندینگ است.

جبرانگر خطای تراز

جهت اصلاح خطاهای قرائت زاویه ای ناشی از عدم تراز و سانتراژ 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 ± 30 ثانیه و در هر دو محور X-Y از موقعیت تراز دقیق منحرف گردد، این سیستم میزان خطای مربوطه را به صورت خودکار محاسبه و ضریب متغیر مذکور را در قرائت زوایا اعمال نموده تا در نهایت صحت و دقت زوایای قرائت شده تضمین گردد.



"برنامه های کاربردی"



STAKING OUT: این برنامه المان 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 دسترس 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.