

# SANDING

# Arc5<sup>Pro</sup>

## اولین توتال استیشن لیزری

## مجهز به تکنولوژی DLE



## رتبه اول فروش در ایران



DLE Technology



Laser Plummet



USB Interface



IP55



UP To 1500M



Ultrafast Measurement



Dual Compensation

مشخصات فنی	
تلسکوپ	نوع تصویر بزرگنمایی
مستقیم	قطر عدسی چشمی
30 برابر	قدرت تفکیک
45 میلیمتر	حوزه دید
3 ثانیه	حداقل فوکوس
1 درجه و 30 دقیقه	بخش فاصله یاب
1 متر	کلاس لیزر
	برد با تک منشور
	برد بدون منشور
	دقت
	با منشور
	بدون منشور
	زمان اندازه گیری
	دقیق
	ردیابی
	اندازه گیری زاویه
	نوع
	شبه
	حداقل نمایش زاویه
	دقت
	کمپانستور
	محدوده عملکرد
	حساسیت
	نمایشگر و صفحه کلید
	تعداد
	نوع صفحه کلید
	دقت ترازها
	کروی
	استوانه ای
	باتری
	نوع
	ولتاژ
	زمان کار
	حافظه
	ظرفیت
	انتقال اطلاعات
	شرایط محیطی
	محدوده دمائی کارکرد
	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 - ابزار تنظیم  
کاور بارانی - فیلم آموزشی فارسی

### نمابندگی انحصاری فروش و خدمات پشتیبانی در ایران

دفتر مرکزی: تهران، خیابان حافظ، چهارراه طالقانی، شماره ۳۶۸  
تلفن: ۰۵-۶۶۹۷۷۹۸۳  
فکس: ۶۶۴۰۴۶۱۱  
www.amir-trading.com  
info@amir-trading.com

@AmirTrading

amir.trading



بازرگانی امیر



### طولیب (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 طولیب 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 منجمد بازه های نامتعارف دمائی 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 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  $\pm 3$  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 ضرب متغیر مذکور را در قرائت زوایا اعمال نموده تا در نهایت صحت و دقت زوایای قرائت شده تضمین گردد.



### سیستم قرائت زوایا Absolute Encoder

لمب بارکدی قرائت زوایا در این دستگاه موجب افزایش چشمگیر دقت قرائت گردیده و خطاهای سیستماتیک مربوطه را به حداقل می رساند. قرائت زوایا با تکنولوژی Dual LED On-Board باعث حذف ماژول Encoder گردیده و این روش اندازه گیری موجب حفظ توجیه 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 PRO، 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.



## "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 EXTENSION

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

## "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.