

SANDING



ARC ONE

ROBOTİK TOTAL STATION





HEPSİNİ TEK BAKIŞTA YAKALAR

Arc ONE

HyperDrive

Doğrudan Sonsuz ve Dişli motor ile.
Motorizasyon için istikrarlı ve güvenilir.
Konumlandırma hassasiyeti <1".

PrismSearch

Prizma Arama etkinleştirildiğinde, ArcONE size
300m mesafeden prizmayı arama, tanıma ve
hedefleme olanağı sunar,
hem de çok yönlülük ve çeviklikle.

Auto Prism Recognition

ArcONE, 1200m görüş mesafesi içinde prizma-
yı otomatik olarak hedeflemeye ve tanımaya
imkan tanıyan güçlü bir algoritmaya sahiptir.
Her görevi kolayca halledebilir.

LocknTRack

LocknTRack ile prizmaya daha kolay kilitlenir
ve sürekli hareketini takip etmek mümkün
olur, bu da veri toplarken veya yer işaretleme
yaparken beklemeyi gereksiz kılar.



- 450m tamamen robotik uzaktan kumandalı için Zigbee anten
- Bluetooth 4.1 ile sorunsuz veri transferi
- Ağa kolay erişim - çift nano-SIM kart ve WLAN mevcut
- 5 inç kapasitif dokunmatik ekran
- Android 11 işletim sistemi, 64GB dahili depolama
- Hızlı giriş için tam klavye
- Su geçirmez ve toz geçirmez IP65 tasarımı
- Sektör lideri 15 saatlik pil çalışma ömrü ve 240 saat bekleme süresi

TEK KİŞİLİK ARAZİ ÖLÇME SİSTEMİ

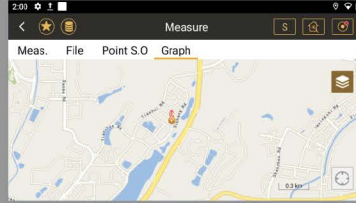
Arc ONE

Zigbee teknolojisinden faydalanarak, Arc ONE, H6 Plus Kontrolcünüzle maksimum 450m mesafede bağlantı kurmak için kullanılabilir. Uzun menzilli veri bağlantısı, tek kişilik arazi ölçüm sistemi için esnek ve çevik uzaktan kumanda imkanı sunar.

Pratik Donanım Yazılımı - Survey Star



Survey Star, verileri grafiksel ve sembolik rehberlikle verimli bir şekilde toplamanıza ve işaretlemenize yardımcı olur.



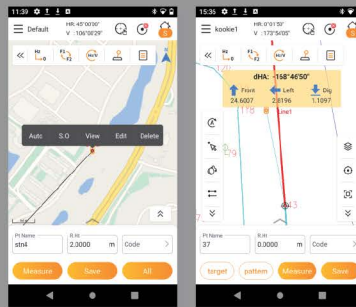
Harita Tabanlı İş Akışı

Bu, Survey Star'da bulunan etkileşimli bir işlemdir ve görünür özelliklere sahiptir.



Artık CAD dosyalarından koordinatları çıkarmak gerekli değil. Yapmanız gereken tek şey, **CAD** dosyalarını doğrudan noktaları işaretlemek için içe aktarmaktır.

Esnek Toplayıcı Yazılımı - Survey Star Pilot



Survey Star Pilot, Arc ONE için tasarlanmış güçlü ve pratik bir saha yazılımıdır ve ayarları değiştirmenize, veri toplamanıza ve noktaları kolayca işaretlemenize olanak tanır.

Son Derece Esnek!

Üçüncü Taraf Geliştiriciler İçin Verimli

Survey Star Pilot ile birleştirildiğinde, Arc ONE esnek bir iş akışı sunar. Ayrıca, kendi taleplerinize göre geliştirilebilen yazılım paketini sunar. Arc ONE robotik toplama istasyonunu kullanarak noktalardan alanlara noktaları daha hızlı ve kolay bir şekilde bulmak mümkün olur .

Son Derece Hızlı!

Esneklik Başlamayı Kolaylaştırır

Sadece bir prizma direği ve H6 Plus Kontrolcüsü ile hareket etmeniz yeterlidir, sonra tüm noktaları sadece bir kişiyle ziyaret edebilirsiniz. Enstrüman operatörüyle iletişim kurmanız gerekmez, sadece kontrolcünüzdeki rehberliği takip etmeniz yeterlidir.



Performans

Açı Ölçümü	Hassasiyet	1"	
	Ölçüm Methodu(HZ/V)	Mutlak, Sürekli, 4 Yollu Tarama	
	Kodlama Disk Çapı	79mm	
	Görüntüleme Çözünürlüğü	1"/0.1"	
	Kompasatör	Çift eksenli, sıvı fotoelektrik	
	Kompansatör Ayar Hassasiyeti	1"	
Mesafe Ölçümü	Kompasatör Aralığı	±6'	
	Laser Çıkışı*1	Class 3R	
	Ölçüm Menzil	Prizma*2	3500m
		Reflektörsüz*3	1000m
	Hassasiyet	Prizma	±(1mm+1xppm•D)
		Reflektörsüz	D<500m: ±(2mm+2xppm•D) D>500m: ±(5mm+2xppm•D)
	Ölçüm Süresi	Prizma	Hassas: 0.3S, İzleme 0.1S
		Reflektörsüz	0.3-3S
Minimum Okuma		1mm/0.1mm	

Robotik Özellikler

Motorizasyon	Motor tipi	DC Servo Motorlu
	Döndürme hızı	60°/s
	Dönüş Süresi F1/F2	2,9s
Prizma Arama	Menzil	3-300m
	Kapsam*4	Yatay: 360°; Dikey: ±18°
Otomatik Prizma Tanıma	Arama Süresi	Tipik olarak 90° başına 3,5 saniye
	Aralık*5	3-1200m
	Zaman	3-5s
Arama Penceresi		Özelleştirilmiş

Genel Özellikler

Teleskop	Görüntü	Dik
	Uzunluk	154mm
	Etkili Diyafram	45mm (EDM: 50mm)
	Büyütme	30x
	Çözünürlük	3"
	Görüş Alanı	1°30'
	Netleme Menzili	1.2m
	Kılağı Aydınlatma	5 Aydınlatma Seviyesi
OS, Arayüz ve Veri	İşletim Sistemi	Android 11
	Ekran	5 inç, LED arka aydınlatmalı TFT renkli LCD, dokunmatik ekran, çift yüz
	Klavye	Arkadan aydınlatmalı 13 tuş, işlev için 4 tuş
	İşlemci	MT6833, 8 Çekirdekli, 2,2 GHz
Haberleşme	Veri Depolama	4 GB RAM, 64GM ROM
	Dahili Hafıza	USB OTG, TF kartı için C Tipi
	Çıkarılabilir Hafıza	
	Arayüz	RS-232, Bluetooth 5.1
Düzeç	WLAN	2.4G/5G/WIFI
	Sim Kart Girişi	Micro Sim, 5G
	Uzun Menzilli Uzaktan Kumanda	Zigbee tarafından desteklenmektedir, 450 m
Lazer Çekül	Silindirik Düzeç	30"/2mm
	Küresel Düzeç	8'
Güç kaynağı	Tip	Kırmızı lazer noktası, 635nm
	Kesinlik	1,5 m'de ±1,5 mm
Çalışma ortamı	Çalışma Süresi (20°C)	4 saat
	Pil	Li-ion şarj edilebilir pil, 5400mAh
Boyut	Çalışma sıcaklığı	-20°C ila +50°C
	Depolama sıcaklığı	-40°C ila +70°C
	Koruma / Nem	IP54 / %95 yoğuşmasız
Boyut	Boyut	217mm*198mm*378mm (antensiz)
	Ağırlık	7kg (pil ile birlikte)

*1: Sınıf 3R lazerle donatılmış yerleşik bir telemetre ürününün zararlı mesafesi 1000 m'dir (3300 ft). Bu mesafenin ötesinde lazer yoğunluğu Sınıf 1'e düşürülecektir.

*2: Standart açık, pussuz, bulutlu durumlar. Menzil ve doğruluk atmosferik koşullara bağlıdır.

*3: Kodak Gri Kart Beyaz Tarafı (%90 yansıtıcı)

*4/5: 64mm yuvarlak prizma için.