

STEC

ROBOTİK TOTAL STATION

AXIS10



Olağanüstü 0.5"/1" açı ve 1+1 ppm mesafe hassasiyeti, hızlı ve akıcı motorizasyonu ve güçlü dahili programıyla AXIS10, ölçüm görevlerini daha kolay hale getirir.

Diğer sektörler için kolayca geliştirilebilir olması, size yeni olanaklar sunar.

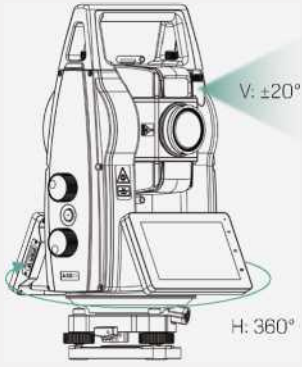


gnss
teknik

Robotic total station AXIS10, güç, performans ve verimlilik için akıllı bir seçimdir; zamanı ve maliyeti en yüksek doğrulukla optimize eder.

Etkileyici dahili yazılımı ile birlikte, prizma belki de sınıfının en iyi **xTrak** teknolojisiyle hızlı bir şekilde hedeflenebilir, kilitlenebilir ve izlenebilir.

Tork Hareketi



Tork Hareketi.

Sessizce otonom çalışma.

180°/sn 'ye kadar dönen AXIS10, diğerlerinden daha akıcı ve hızlı olan olağanüstü xTrak teknolojisiyle yüksek dinamik performans sağlar.

Prizma Okuma. Prizmayı 1000m'ye kadar mesafelerde otomatik olarak tanır ve ölçer

Prizma Arama. Çalışma alanının tamamından 300m mesafedeki prizmayı tarar ve tespit eder, manuel total station'a kıyasla ölçüm sürelerinde neredeyse 2/3'ünde kazancınız olur.

Prizmaya Kilitlenme. Hareket eden bir prizmayı 20°/s hızla takip eder ve kilitler, böylece etrafta bekleme ihtiyacını ortadan kaldırır.

Esnek Bağlantı

AXIS10, USB, Wi-Fi, Bluetooth, uzun menzilli Bluetooth, seri port ve SIM kart yuvası ile üstün bağlantı olanağı sunarak, zahmetsiz veri alışverişi ve uzaktan yönetim olanağı sağlıyor.

Dokunarak Hedefleme Kamerası

Sadece ekrana dokunarak AXIS10'u hedefe yönlendirmek mümkündür. Ayrıca, 5 megapiksel kamera gerektiğinde hedefin fotoğraf veya video kaydını yapmaya olanak tanır.

S-Tablet ile Daha Uzun Çalışma

500 nit parlaklığa sahip 8 inç ekranıyla, en parlak ışıkta bile üstün netlik ve görüş keyfi sunar. 600 metreye kadar uzanan uzaktan kumanda sayesinde, tek kişilik operasyonlar artık hem daha verimli hem de son derece kolay!

Temel Özellikler

- ▶ 0.5", 1" Opsiyonel açı hassasiyetleri
- ▶ 1ppm mesafese hassasiyeti
- ▶ **xTrak** ile sessiz çalışma
 - Tork Hareketi, 180°/s
 - Prizma Okuma: 1000m
 - Prizma Arama: 300m
 - Prizmaya Kilitlenme
- ▶ Aplikasyon Işığı
- ▶ Dokunarak Hedefleme Kamerası
- ▶ 6.0-inç Renkli Dokunmatik Ekran
- ▶ Dahili Akıllı Yazılım
- ▶ Android 9.0 Bağlantı Açıklığı
- ▶ IP65 koruma



Eşsiz Tek Kişilik Çözüm

Benzersiz uzun menzilli Bluetooth'u (600m) sayesinde AXIS10, tüm ölçüm sürecini tek bir operatörün ilave personele ihtiyaç duymadan yönetmesini sağlar.

■ Daha Sezgisel Fonksiyonlar

Ölçüm durumunu gerçek zamanlı gösteren ikonlar ve elektronik pusula gibi grafiksel yönlendirmeler ile hedefi çok daha kolay yakalayın.

■ Daha Güçlü Programlar

CAD uygulaması gibi programlar sayesinde inşaat projeleriniz tasarım planlarıyla mükemmel bir uyum içinde ilerler. AXIS10 ile daha yüksek verimlilik, daha iyi proje koordinasyonu ve baştan sona çok daha akıcı bir iş akışı elde edin.

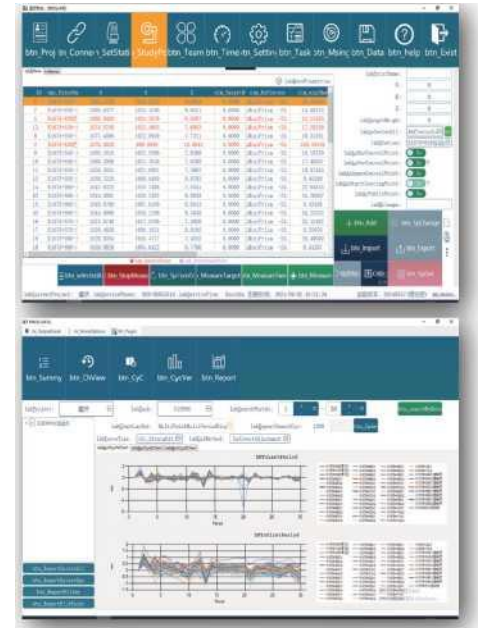


Gözlemde Üstün Zeka

AXIS10, hata ayıklama sonrası kendi izleme yazılımınıza uyarlanabilir. Ayrıca, izleme uygulamalarında gerçek zamanlı veri toplama, işleme ve yönetim için özel olarak tasarlanmış bir seçenek de sunuyoruz.

■ STEC-MOS

STEC-MOS, profesyonel bir otomatik izleme yazılımıdır. Sistem; otomatik öğrenme, otomatik ölçüm, otomatik veri işleme ve uzaktan bakım özellikleriyle gerçek zamanlı veri analizi ve işleme yaparak anında uyarılar sağlar.



Geliştirme için SDK Desteği

Projelerinizin tüm potansiyelini AXIS10 robotik total station ile açığa çıkarın; şimdi açık SDK geliştirme paketi ile donatıldı..

Pipe jacking guidance ve TBM makinelerinden akıllı inşaat ve asfaltlama sistemlerine kadar geniş bir uygulama yelpazesinde sorunsuzca entegre olun ve iş birliği yapın. AXIS10, her aşamada hassasiyet, esneklik ve verimlilik sunarak ileri düzey inşaat ve mühendislik çözümleri için mükemmel bir araçtır.



ÖZELLİKLER

AÇI

Hassasiyet	0.5"/1"
Yöntem	Absolute Encoding
Algılama Sistemi	H: quadruple; V: quadruple
Minimum Okuma	0.1"
Daire Çapı	79mm
Düşey Açı	Zenith 0/ Horizontal 0
Birim	360°/400gon/6400mil

LEVEL

Plate Level Circular	30"/2mm
Level	8"/2mm

LASER PLUMMET

Tip	635nm, Class II
Hassasiyet	0.4mm at 1.5m height
Spot	1.8mm at 1.5m height

MESAFE

Tek Prizma	3,500m
Hassasiyet	1mm+1ppm
Prizmasız	1,000m
Hassasiyet	3mm+2ppm
Ölçüm Süresi	Fine: <0.7s; Tracking: <0.3s
Prizmasız	T<600m: 0.5-3s; T>600m: <10s
PPM Düzeltmesi	Auto Sensor

GENEL

Ekran	Çift, 6 inç renkli dokunmatik LCD
Kamera	5 MP
Aplikasyon Işığ	Kırmızı/Sarı, 635nm/593nm
OS	Android 9.0
Dahili Hafıza	RAM 3GB, ROM 32GB
CPU	MSM8953
I/O arayüz	RS232, USB, Micro USB, Bluetooth 4.0
WLAN	Dual-band 802.11/a/b/g/n
Batarya	Li-Ion, 14.4V, 6400mAh
Çalışma Süresi	8 Saat
Koruma	IP65
Çalışma Sıcaklığı	-20°C to +50°C
Boyutlar	430 (H)*255 (L)*235 (W) mm
Ağırlık	9.3KG

TELESKOP

Uzunluk	164.5mm
Çap	45mm (EDM: 47mm)
Yakınlaşma	30x
Image	Erect
Görüş Açısı	1°30'
Çözme Gücü	3"
Minimum Odak	1.5m

xTrak MOTORİZASYON

Tip	Torque motor
Maksimum Hız	180°/s
Oto Prizma Tanıma	
Çalışma Aralığı	1.5-1000m
Arama Süresi	5s
Prizma Arama	
Çalışma Aralığı	1.5-300m
Tipik Arama	<10s
Görüş Alanı	V: ±20°, H: 360°
Prizma Kilitlenmesi	
İzleme Hızı	20°/s

TABLET - S TAB

Ekran	8-inch multi-touch renkli ekran
Kamera	Ön: 13 MP / Arka: 5 MP
OS	Android 10
Dahili Hafıza	RAM 4GB, ROM 64GB
CPU	SDM632
I/O Arayüz	Type C, Bluetooth 4.2, WLAN 3.8V,
Batarya	8000mAh, Li-ion
Çalışma Süresi	10 Saat
Koruma	IP67
Çalışma Sıcaklığı	20°C to +60°C
Boyutlar	235*146*13 mm

KOMPANSATÖR

Tilt Sensor	Dual-axis Liquid electric sensor
Aralık	4'
Hassasiyet	1"

