

Nikon XS Total Station



Güvendiğiniz Nikon kalitesi

Özellikler

- Autofocus özelliği
- İki tarafta ekran
- Daha hızlı ve güçlü elektronik mesafe ölçümü
- PIN kodu ile koruma
- 1", 2", 3" ve 5" hassasiyetli modeller
- Dahili Nikon arazi yazılımı
- Çalışırken değiştirilebilen bataryalar

Nikon XS

Yeni Nikon XS mekanik total station'ların hafif yapısı, kompakt dizaynı ve kolay kurulumu ile arazi çalışmalarınızı daha hızlı, verimli ve kolay bir şekilde tamamlayabilirsiniz. İçerisinde yüklü olan dahili yazılım ile araziden ofise etkili bir şekilde iş akışı sağlanır. Nikon XS' in sahip olduğu yeni özelliklerle arazi çalışmalarınızı tek seferde ve doğru bir şekilde tamamlayabilirsiniz ve sahaya geri dönme ihtiyacı duymazsınız.

- Gün boyunca çalışabilecek güce sahip çalışırken değiştirilebilen bataryalar,
- Yetersiz ışık koşullarında bile net ve parlak gözlem imkanı sağlayan gelişmiş Nikon optiği ve otomatik odaklama özelliği,
- İşiniz için ihtiyaç duyduğunuz tam donanımlı hassasiyet,
- İzinsiz kullanımı önlemek için geliştirilmiş PIN koruma sistemi,
- Reflektörsüz 800 metreye kadar mesafe ölçümü yapabilme,

Nikon XS, kullanıcı dostu ve dayanıklı bir üründür. Hafif ve taşınabilir yapısı sayesinde kullanıcıya ekstra yorgunluk vermez ve en zorlu koşullarda bile tüm gün boyunca kolaylıkla kullanım imkanı sunar. En önemlisi, Nikon kalitesiyle üretilen XS total station'lar ile yıllar boyunca tüm projelerinizde hassas ve güvenilir ölçümler yapabilirsiniz.

Nikon XS her koşulda yanınızda...

Nikon XS Serisi Total Stations

Mesafe Ölçümü

- Reflektörlü Ölçüm Mesafeleri (İyi Koşullarda)
 - Kağıt Prizma ile Ölçüm Mesafesi (5 cm*5 cm)
1.5 metreden 300 metreye kadar,
 - Tek Prizma ile Ölçüm Mesafesi (6.25 cm)
1.5 metreden 5000 metreye kadar,

Reflektörsüz Ölçüm Mesafeleri

	İyi	Normal	Zor
KGC (%18)	400 m	300 m	235 m
KGC (%90)	800 m	500 m	250 m

Doğruluk

- Reflektörlü : $\pm (2+2 \text{ ppm} \times D)$ mm
- Reflektörsüz : $\pm (3+2 \text{ ppm} \times D)$ mm

Ölçüm Aralığı

- Reflektörlü
 - Hassas Mod : 1 sn
 - Normal Mod : 0.5 sn
 - Hızlı Mod : 0.3 sn
- Reflektörsüz
 - Hassas Mod : 1 sn
 - Normal Mod : 0.5 sn
 - Hızlı Mod : 0.3 sn
- Minimum Toplama
 - Hassas Mod : 1 mm
 - Normal Mod : 10 mm
 - Hızlı Mod : 10 mm

Açı Ölçümü

- ISO 17123-3 Doğruluk
- Okuma Sistemi : Mutlak Kodlayıcı
- Daire Çapı : 62 mm
- Yatay / Düşey Açısı : Diametrik / Tek
- Minimum Değer
 - Derece : 1" (XS 1": 0.5"),
 - Gon : 0.1 mgon

Optik Özellikler

- Tüp Uzunluğu : 125 mm
- Görüntü : Dik
- Büyütme : 30X (19X / 38X opsiyonel mercek ile)
- Etkin Objektif Çap Genişliği: 45 mm
(EDM Yarıçapı : 50 mm)
- Görüş Alanı : 1°25'
- Çözüm Gücü : 3"
- Minimum Odak Mesafesi : 1.5 metre

Bağlantı ve Aktarım

- Bağlantı Noktası : 1x seri (RS-232C), 1xUSB
- Kablosuz Bağlantı : Dahili Bluetooth

Güç

- 2 adet Dahili Li-ion Batarya
- Çıkış Voltajı : 3.6 V
- Çalışma Süresi ;
 - Yaklaşık 10 saat (Sürekli Mesafe/Açı Ölçümünde)
 - Yaklaşık 18 saat (30 saniyede Bir Mesafe/Açı Ölçümünde)
 - Yaklaşık 22 saat (Sürekli Sadece Açı Ölçümünde)
- Tam Şarj Süresi : Yaklaşık 6 saat

Genel Özellikler

- Otomatik odaklama
- Eksen kelepçeleri
- Dairesel düzleş hassasiyeti : 10/2 mm
- Ekran Yüzü 1 : Arkadan Aydınlatmalı
Grafik LCD Sistem (128x64 piksel)
- Ekran Yüzü 2 : Arkadan Aydınlatmalı
Grafik LCD Sistem (128x64 piksel)
- Ebatlar : 206 mm x 169 mm x 318 mm
- Dahili Çekül : Optik veya 2. Sınıf Lazer
- Nokta Hafızası : 50000 kayıt
- Ağırlık
 - Cihaz : 4.3 kg
 - Batarya : 0.1 kg
 - Taşıma çantası : 3.3 kg

Eğim Sensörü

- Tip : Çift Eksen
- Method : Sıvı-Elektrikli Algılama
- Düzleşme Menzili : $\pm 3'$

Çevresel Koşullar

- Çalışma Sıcaklığı : -20°C ile +50°C
- Depolama Sıcaklığı : -25°C ile +60°C
- Atmosferik Düzeltme : -40°C ile +60°C
- Basınç : 400 mmHg – 999 mmHg
- Su ve Toza Karşı Dayanıklılık : IP66

Sertifikalar

- B sınıfı 15 FCC sertifikası, CE onay işareti, RCM işareti
- Güvenli Lazer IEC 60825-1 am 2007,
IEC 60825-1 am 2014, FDA notice 50
- Prizmalı/Prizmasız Mod : Sınıf 1 Lazer
- Lazer Çekül/Lazer işaretleyici : Sınıf 2 Lazer



Geomatics Harita Mühendislik ve Müşavirlik Ltd.Şti.

ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Beyler Cad. 1644. Sok. No:2 Çayyolu / ANKARA
Tel: 0312 238 22 55 Faks: 0312 238 22 85
E-Mail : info@gpsturk.net

İSTANBUL BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Değirnenbahçe Cad. No:11 Airport Hill C Blok
D:19 Yenibosna/İSTANBUL Tel: 0212 451 40 01
Faks: 0212 451 40 09 istanbul@gpsturk.net

İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Kurtuluş Mah. Keten Köprü Sok. No : 6/2 Tire / İZMİR
Tel: 0553 919 00 35 Faks: 0312 238 22 85
E-Mail : info@gpsturk.net

DIYARBAKIR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Prof. Dr. Selahattin Yazıcıoğlu Cad. Oryal My Office
A Blok K:5 No:15 DİYARBAKIR Tel: 0412 224 45 13
Faks: 0312 238 22 85 diyarbakir@gpsturk.net

