

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 değiştirilebilir bataryalar

Nikon XS

Yeni Nikon XS mekanik total station'ların hafif yapısı, kompakt dizayn 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 değiştirilebilir 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 geliştirilmiş PIN koruma sistemi,
- Reflektörsüz 800 metreye kadar mesafe ölçümü yapabilmek,

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

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 : 10mm

Açı Ölçümü

- ISO 17123-3 Doğruluk
- Okuma Sistemi : Mutlak Kodlayıcı
- Daire Cap1 : 62 mm
- Yatay / Düşey Açı : Diametrik / Tek
- Minimum Değer
Derece : 1" (XS 1": 0.5"),
Gon : 0.1 mgon

Optik Özellikler

- Tip 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 : Ix seri (RS-232C), IxUSB
- 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 düzeç; 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 : < ;ift Eksen
- Method : Sıvı-Elektrikli Algılama
- Düzeçleme 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 : S1mf 1 Lazer
- Lazer çekül/Lazer işaretleyici : Sınıf 2 Lazer