

Nikon XF Total Station



Güvendiğiniz Nikon Kalitesi

Özellikler

- Otomatik görüntü odaklama özelliği (Autofocus)
- İki tarafta dokunmatik, renkli ekran
- Daha hızlı ve güçlü elektronik mesafe ölçümü
- PIN kodu ile koruma
- 1", 2", 3" ve 5" hassasiyetli modeller
- Trimble Locate2Protect koruması
- Çalışırken değiştirilebilen bataryalar

Nikon XF

Yeni Nikon XF mekanik total station, 800 metreye kadar prizmasız mesafe ölçümü, zaman kazandıran otomatik odaklama ve çift taraflı ekran gibi yeni özellikleriyle ölçüm çalışmalarınızı daha kolay ve daha hızlı yapabilmenize olanak tanır. Nikon XF ' in aşağıda belirtilen yeni özellikleriyle birlikte saha çalışmalarınız her zaman hassas ve verimli şekilde tamamlanır.

- Nikon tarafından geliştirilen otomatik odaklama özelliğiyle hızlı ve hassas odaklama imkanı,
- Renkli dokunmatik ekranla birlikte Survey Basic, Survey Pro ve Layout Pro yazılımlarını kullanabilme imkanı,
- Gelişmiş Nikon optik sistemiyle düşük ışık koşullarında bile parlak ve net gözlem yapabilme özelliği,
- Trimble L2P özelliğiyle cihazınızı takibini hızlı ve verimli bir şekilde yapabilme ve nerede olduğunu her zaman öğrenebilme imkanı,

Nikon XF çalışırken değiştirilebilen bataryaları sayesinde hızınız kesilmeden sahada çalışabilmenize yardımcı olur. Kompakt ve hafif tasarımı cihazı saklamanızda ve taşımada büyük kolaylık sağlar. Üstün Nikon optiği göz yorulmanızı azaltarak net ve parlak görüntüler elde etmenizi sağlar. En zorlu çalışma koşullarına bile dayanıklı yapıdadır. Dünya üzerindeki tüm kullanıcılar işleri nerede olursa olsun eşsiz sonuçlar elde edebilmek için Nikon XF ' e güveniyor.

Nikon XF her koşulda yanınızda...

Nikon XF Series Total Stations

Mesafe Ölçümü

- Reflektörlü Ölçüm Mesafeleri
- İyi Koşullarda
 - Kağıt Prizma ile Ölçüm Mesafesi (5cm*5cm)
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 ve Reflektörsüz Hassas Mod : 1 sn
 - Reflektörlü ve Reflektörsüz Normal Mod : 0.5 sn
 - Reflektörlü ve Reflektörsüz Hızlı Mod : 0.3 sn

Açı Ölçümü

- ISO 17123-3 Doğruluk
- 1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1.0 mgon), 5" (1.5 mgon)
- Okuma Sistemi : Mutlak Kodlayıcı
- Daire Çapı : 62 mm
- Yatay / Düşey Açı : Diametrik / Tek

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
- Takip ışığı

Eğim Sensörü

- Tip : Çift eksen
- Method : Sıvı-elektrikli algılama
- Düzeltme menzili : $\pm 3'$

Genel Özellikler

- Otomatik odaklama
- Eksen kelepçeleri
- Dairesel düzeç hassasiyeti : 10'/2 mm
- Ekran Yüzü 1 : Arkadan aydınlatmalı LCD sistem (640x480 piksel)
- Ekran Yüzü 2 : Arkadan aydınlatmalı LCD sistem (640x480 piksel)
- Hafıza : 512 MB RAM, 4 GB Hafıza
- Ebatlar : 206 mm x 169 mm x 318 mm
- Dahili Çekül : Optik veya 2.sınıf lazer
- Ağırlık
 - Cihaz : 4.3 kg
 - Batarya : 0.1 kg
 - Taşıma çantası : 3.3 kg

Güç

- 2 adet dahili Li-ion batarya
- Çıkış Voltajı : 3.6 V
- Çalışma Süresi ;
 - Yaklaşık 7 saat (sürekli mesafe / açı ölçümünde)
 - Yaklaşık 12 saat (30 sn bir mesafe / açı ölçümünde)
 - Yaklaşık 14 saat (sürekli sadece açı ölçümünde)
- Tam Şarj Süresi : Yaklaşık 6 saat

Bağlantı ve Aktarım

- Bağlantı Noktası : 1x seri (RS-232C), 2x USB
- Kablosuz Bağlantı : Dahili Bluetooth (1.sınıf, uzun menzil)

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

