

SOKKIA

NET05 AXII **NET1 AXII**

3D Görüntüleme İstasyonu

**Endüstriyel ve İzleme Uygulamalarında
Doğru Ölçümler için Ultra Yüksek
hassasiyetli 3D Görüntüleme İstasyonu**



- Ultra Yüksek Hassasiyetli Mesafe Ölçümü
- Hassas Açı Hassasiyetler 0.5" (NET05 AXII) / 1" (NET1 AXII)
- 1" Otomatik Nokta Doğruluğu
- Bilgisayardan Uzaktan Kontrol
- Exclusive Reflector Prescan Teknolojisi ile Reflektör Tarama Özelliği
- Uzun Deformasyon Ve Görüntüleme İçin Zor Koşullara Dayanıklılık.



Görüntüleme

Binalar, barajlar, tüneller ve köprüler gibi mühendislik yapıları, sert hava, toprak hareketi, yeraltı su seviyesinin değiştirilmesi veya herhangi bir yer altı su seviyesinin değiştirilmesi gibi doğal tehlikelere ek olarak kazı, ağır inşaat ve kazık yerleşiminin neden olduğu hareketlerden daima etkilenebilir. NET Serisi üstün ölçüm hassasiyeti sağlar ve çevre koruması ve yüksek hassasiyetli izleme uygulamalarında gerekli olan çeşitli fonksiyonlarla donatılmıştır.



Endüstriyel Ölçüm

NET05 AXII, yansıtıcı tabaka hedefleri ile birlikte kullanıldığında milimetre altı hassaslık elde edebilir. Çeşitli bitkiler ve köprüler gibi büyük ölçekli yapıların şekil ve hizalamasını ölçmenin yanı sıra gemilerin, demiryolu araçlarının ve uçakların hassas ölçümü için mükemmel bir çözümdür.



İleri Açılı Ölçüm Sistemi



Sokkia'nın IACS (Bağımsız Açılı Kalibrasyon Sistemi) teknolojisi "en iyi sınıf" açılı doğruluğu sağlar.



Yüksek Hassasiyetli Açılı Doğruluğu

(NET05 AXII: 0.5", NET1 AXII: 1"),

Bu ölçümler çok çeşitli hassas ölçümler için uygulanabilir. Yüksek hassasiyetli 3D istasyon otomatik izleme sistemi ile donatılmıştır ve uzaktan kumanda ile yapılandırılabilir.

Ultra Yüksek Hassasiyetli Mesafe Ölçümü

NET05 AXII

Yansıtıcı tabaka hedefleri kullanarak NET05 AXII, 200 m'ye kadar bir aralıkta milimetre altı doğruluk (0,5 mm + 1 ppm) sağlar.

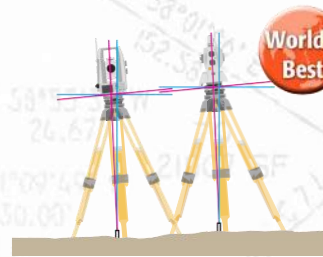
NET1 AXII

NET1 AXII modelinin reflektörsüz ölçüm aralığı, Kodak beyaz tarafla (90° yansıtıcı) 400 m'ye (1,310 ft.) İki katına çıkarıyor.



Açılı Ölçüm için Mekanizmayı Ayarlama

İki eksenli seviye telafi mekanizması, önceki modellerin iki katı genişliğinde ± 6' geniş bir ayar aralığına sahiptir. Bu, son derece doğru ölçüm performansı sağlar.



Üstün Otomatik İşaret Doğruluğu



Standart prizma ile otomatik işaret hassaslığı * 1" (200 m'de 1 mm) ve yansıtıcı bir levha ile 4" (50 mm'de 1 mm) 'dir.

* Otomatik işaret hassasiyeti, ISO 17123-3 tarafından belirtilen yöntemleri kullanarak doğrulanır..

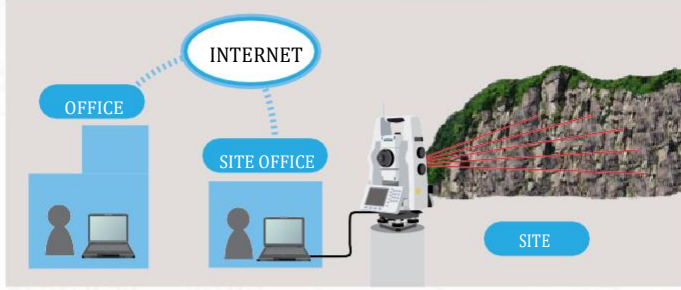
IP65 Toz ve Su Koruması Derecelendirme

Sistem toz, sert yağmur ve diğer zor hava koşullarından koruma sağlar ve -20°C ila 50°C arasında değişen aşırı sıcaklıklara sahiptir.

On-line Sistem ile Uzaktan Çalışma

Uzaktan kumanda işlevselliği sağlamak için özel kontrol komutlarının bir kütüphanesi sağlanabilir.

* Özel komutların detayları için lütfen bizimle iletişime geçin



TSshield™

Her NET 3D istasyonu, telematiği temel alan çok işlevli bir iletişim modülü ile donatılmış olup, yatırım için nihai güvenlik ve bakım yetenekleri sunmaktadır.

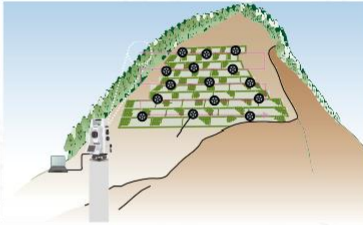
Aktive edilmiş bir cihaz kaybolursa veya çalınırsa, kodlanmış bir sinyal gönderilebilir bunu devre dışı bırakmak için cihaza - toplam istasyonu dünyanın herhangi bir yerinde güvence altına almaya çalışıyor.

İzleme Kurulumu için Reflektör Prescan İşlevi *

Bu fonksiyon, başlangıç kurulumunu kolay ve hızlı yapmak için yapısal izleme uygulamaları için idealdir.

NET Serisi, daha sonraki rutin ölçümler için başlangıç pozisyonları olarak reflektörleri hızlı bir şekilde ölçmek için önceden belirlenmiş alan içinde otomatik olarak arama yapar. Bu fonksiyon, düşük ışıklı veya karanlık ortamlarda bile çalışır. Reflektörler insan gözü tarafından görülemez.

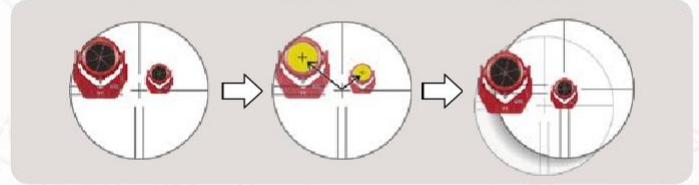
* Bu fonksiyon dahili yazılıma dahil değildir ve açılmış komut kullanılarak kullanıcının kendi sisteminde uygulanması gerekir.



Çoklu Prizmalar İçin Gelişmiş Otomatik İşaret Algoritması *

NET Serisi, izleme uygulamaları için optimize edilmiş gelişmiş bir otomatik işaret algoritması * içerir. NET Serisi, aletten uzaklığa bakılmaksızın otomatik olarak teleskop merkezine en yakın prizmanın yerlerini belirtir. Bu, çoklu prizmalar veya diğer yansıtıcı nesnelere görüş alanına girmiş olsa bile çalışır. Bu özellik önceden belirlenmiş prizma yerlerinin periyodik olarak izlenmesindeki güvenilirliği çarpıcı bir biçimde artırır.

* Normal otomatik işaret algoritması ile, cihaz normal olarak en yakın yansıma ile en yakın hedefi gösterir.



Hedef Aydınlatma

Prizmalar veya tabaka hedefleri, loş ışıklı ortamlarda Teleskopta yer alan yüksek yoğunluklu beyaz LED.



Yüksek Dayanıklılık

7/24 izleme uygulamaları için üretilmiş dayanıklı bileşenler.



İletişim Portu

Hava koşullarına dayanıklı çoklu bağlantı noktası, IP65 korumasını RS-232C veri kablosu veya bağlı harici bir pil.



Bluetooth®

Standart Bluetooth (Sınıf 1) 600 m'ye kadar uzun mesafelerde iletişim sağlar*

* RC-PR5 Uzaktan Kumanda ile birlikte kullanıldığında. Aralıklar, aletler arasındaki engellere veya çevresel radyo koşullarına bağlı olarak değişebilir..

USB Bağlantı İle Kolay Erişim

Ofisten sahaya kolayca veri alma / verme saniyeler içinde.



Kontrol Paneli

Dokunmatik ekranlı ve alfa / sayısal klavyeli kontrol paneli.



NET05 AXII / NET1 AXII

3D Monitoring Station

Özellikler

Model	NET05 AXII	NET1 AXII
Teleskop		
Büyütme / Çözünürlük	30x / 2.5"	30x / 2.5"
Objektif diyafram: 45 mm (1.8 in.) (50 mm (2.0 in.) for EDM), Resim: Doğru, görüş alanı: 1°30' (26 m / 1,000 m), Minimum zum: 1.3 m (4.3 ft.),		
Açı Ölçümü		
Ekran çözünürlüğü (seçilebilir)	0.1" / 0.5" (0.00002 / 0.0001 gon, 0.0005 / 0.002 mil)	
Hassasiyet (ISO 17123-3:2001)	0.5"	1"
Çift eksenli kompensatör / Kollasyon kompanzasyonu	Çift eksenli sıvı eğim sensörü, çalışma aralığı: ± 6' / Kollasyon telafisi mevcut	
IACS (Bağımsız Açı Kalibrasyon Sistemi)	Sağlanan	
Mesafe Ölçümü		
Lazer çıkışı	Reflektörsüz mod: Sınıf 3R / Prizma / Kağıt Reflektör: Sınıf 1	
Ölçüm aralığı (iyi koşullar altında)	Prizma	1.3 to 3,500 m (4.3 to 11,480 ft.)
	Kağıt Reflektör RSS0N-R ⁴	1.3 to 200 m (4.3 to 640 ft.)
	Reflektörsüz	0.5 to 100 m (1.64 to 320 ft.)
Minimum ekran	0.00001 m / 0.0001 m (0.0001 ft. / 0.001 ft., 1/64 in. / 1/16 in.)	0.0001 m / 0.001 m (0.001 ft. / 0.01 ft., 1/16 in. / 1/8 in.)
Hassasiyet (ISO 17123-4:2001) (D=mm cinsinden ölçme mesafesi)	Prizma	(0.8 + 1 ppm x D) mm
	Kağıt Reflektör	(0.5 + 1 ppm x D) mm
	Reflektörsüz	(1 + 1 ppm x D) mm
Ölçüm süresi (İyi mod)	0.9s (initial 1.5s)	
Otomatik Yön Verici		
Çalışma aralığı (ortalama şartlar altında)	Prizma	1.3 to 1,000 m (4.3 to 3,280 ft.)
	Kağıt Reflektör RSS0N-R ⁹	5 to 50 m (16 to 160 ft.)
Görüş doğruluğu (ISO 17123-3)	Prizma	1" (1 mm at 200 m)
	Kağıt Reflektör	4" (1 mm at 50 m)
OS, Ararım ve Veri Yönetimi		
İşletim sistemi	Windows® Embedded CE 6.0	
Ekran	3.5", LED arka ışıklı, dokunmatik ekranlı, otomatik parlaklık kontrolü özellikli, transmissive TFT QVGA renkli LCD	
Tuş takımı ¹⁰	25 tuşlu arka aydınlatmalı	
Tetik Tuşu	Gövde Üzerinde Sağda	
Veri depolama	Dahili: 500 MB (program dosyaları için bellek içerir) / Harici: 8 GB'a kadar USB flash bellek	
Bağlantı	Serial RS-232C, USB 2.0 (Type A / mini B)	
Bluetooth® ¹¹	Bluetooth Sınıf 1, Ver.2.1 + EDR, Çalışma aralığı: 600 m'ye kadar (1,960 ft.)	
Genel		
Hedef Işığı	LED (beyaz), Yanıp Sönüyor / Açık, seçilebilir	
Lazer işaretleyici	EDM girişini kullanarak koaksiyel kırmızı lazer, ON / OFF, seçilebilir	
Düzeç	Grafik: 6' (Inner Circle) / Küresel: 10' / 2 mm	
Optik düşme	Magnification: 3x, Minimum focus: 0.3 m (11.8 in.) from tribrach bottom	
Toz ve sudan koruma / Çalışma sıcaklığı	IP65 (IEC 60529:2001) / -20°C to 50°C (-4 to 122°F)	
Ebat ¹⁰ (w x d x h)	Tek Ekran: 230 x 196 x 393 mm / Çift Ekran: 230 x 207 x 393 mm	
Weight with battery and tribrach ¹⁰	Tek Ekran: 6.8 kg (15.0 lb) / Çift Ekran: 7.0 kg (15.4 lb)	
Motor tipi / Dönüş Hızı	DC motor / 85°/s	
Güç kaynağı		
BDC70 Standard Batarya	7.2V, 5.2Ah / Li-ion şarj edilebilir pil	
Çalışma Süresi (20°C)	Yaklaşık 4 Saat	
Harici Batarya (opsiyonel)	BDC60: Yaklaşık 7 hours / BDC61: Yaklaşık 14.5 hours	

Standard Aksesuar

- NET total station
- Batarya Şarj Cihazı (CDC68A)
- Dokunmatik kalem
- Objektif kapağı
- USB bellek

- Tornavida
- Pim x2'yi ayarlama
- Temizlik bezi
- Güvenli çalışma için önlemler
- İhracat kısıtlama kartı
- Batarya x2 (BDC70)
- Güç kablosu
- Lens kapağı
- Alet çantası
- Taşıma çantası

- Objektif fırçası
- Vinil kapak
- Hızlı başlangıç kılavuzu
- Lazerli ihtiyatlı tabelalar
- Taşıma kayışı

SOKKIA

SOKKIA CORPORATION

16900 W. 118th Terrace Olathe, KS 66061
(800)4-SOKKIA | www.sokkia.com

Specifications subject to change without notice
©2014 Topcon Corporation All rights reserved.

SOK-1002 Rev C 12/14

Yerel Yetkili Bayi:

4b
HARİTA ÖLÇÜM SİSTEMLERİ
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Cevizlidere Mah. Cevizlidere Cad. Sk. No:44/11 Çankaya-ANKARA
Tel: 0312 472 21 80-90 (116) Fax: 0312 472 21 21
e-posta: info@4bharita.com.tr

www.4bharita.com.tr www.sokkiaturkey.com

- Bluetooth® sözcük markası ve logoları, Bluetooth SIG, Inc.'e ait tescilli ticari markalardır ve Topcon tarafından bu markaların herhangi bir şekilde kullanılması lisans altındadır. Diğer ticari markalar ve ticari isimler, ilgili sahiplerine aittir.
- Tasarımlar ve özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.
- Bu broşürdeki ürün renkleri, baskı işleminin kısıtlamaları nedeniyle gerçek ürünlerin renklerinden biraz farklılık gösterebilir.