



MS AXII SERİSİ

YÜKSEK
HASSASİYETLİ
TOTALSTATION





Yüksek Hassasiyetli Total Station

- Yüksek açı hassasiyeti 0,5''(MS05AXII) ve 1'' (MS1AXII)
- 1 ''otomatik hedefleme doğruluğu
- Çevrimiçi PC üzerinden uzaktan kontrol edilebilme
- Özel reflektör ile ön tarama teknolojisi
- Uzun süreli deformasyon ve izleme uygulamaları için güçlendirilmiş dayanıklı gövde

Hızlı 2D İzleme®

Sert hava koşullarında,, toprak hareketi veya yer altı suyu seviyesinin değişimi gibi doğal tehlikelere ek olarak, binalar, barajlar, tüneller ve köprüler gibi mühendislik yapıları kazı, ağır inşaat ve kazık yerleştirmeden kaynaklanan hareketleri izleyebilir. MS Serisi üstün ölçüm hassasiyeti ve izleme uygulamalarında gerekli olan yüksek hassasiyeti sağlar. Bir izleme çözümü için kullanılması gereken çevresel koruma ve fonksiyonlarla donatılmıştır.

Endüstriyel ölçüm MS05 AXII,

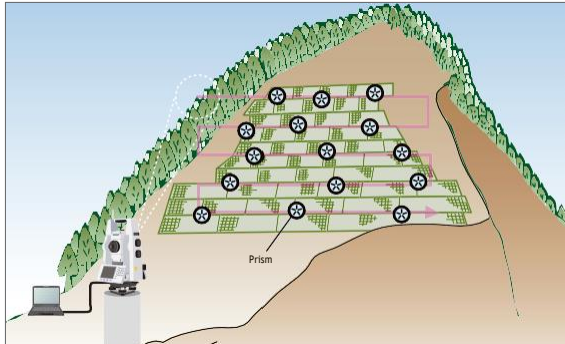
Özel reflektörler kullanırken, tesisler ve köprüler gibi büyük ölçekli yapıların şeklini ve hizalamasını sağlar ve ayrıca gemilerin, demiryolu vagonlarının ve uçakların hassas ölçümlerini gerçekleştirmeye olanak tanıyan milimetre alt doğruluğunu sağlayabilir.

Tek komutla ölçüm

MS Serisi, çok çeşitli hassas ölçümlerde kullanılabilen yüksek hassasiyetli açı doğruluğu (MS05 AXII: 0.5 ", MS1 AXII: 1") sunar. Otomatik izleme sistemi ile donatılmış, yüksek hassasiyetli robotik total station bir uzaktan bağlantı sistemi ile kontrol edilebilir.

Çoklu prizmalar için gelişmiş otomatik işaretleme algoritması

İzleme uygulamaları için optimize edilmiş gelişmiş bir otomatik işaretleme teknolojisi kullanan bu cihaz, mesafeden bağımsız olarak dürbün merkezine en yakın olan prizmayı otomatik olarak hedefler. Bu, birden fazla prizma veya diğer yansıtıcı nesnelere görüş alanı içinde olsa bile yüksek doğruluk ile çalışır, bu sistem önceden belirlenmiş prizma yerlerinin periyodik olarak izlenmesinde güvenilirliği önemli ölçüde artırır.



Deformasyon ölçümleri için ön reflektör taramalı MS Serisi

Sonraki rutin ölçümler için cihaz kendini hızlı bir şekilde konumlandırarak ölçmek üzere önceden belirlenmiş alan içerisinde reflektörleri otomatik olarak arar. Bu işlev, reflektörlerin insan gözüyle açıkça görülemediği düşük ışık veya karanlık koşullarda çalışmasını sağlar.



Gelişmiş Açı Hassasiyeti

30x Büyütme

Li-ion Şarjilebilir
Kamera Tarzı Pil

Windows® CE

Büyük TFT
LCD Ekran

LongLink™ bağlantısı

IP65 Toz ve Su Geçirmezlik

Yatay ve Dikey Eksen
ler

Işıklı Klavye

RS-232 ve Güç Bağlantı
Noklaları



MS05AXII MS1AXII		
Açı Ölçümü		
Doğruluk (ISO 17123-3)	0.5" (0.15 mgon)	1" (0.3 mgon)
Minimum Okuma	0.1" / 0.5" (0.02 / 0.1 mgon)	
Mesafe Ölçümü		
Maksimum Mesafe		
Prizmasız	100 m	400 m
Kağıt Reflektör	200 m	200 m
Tek Prizma	3,500 m	3,500 m
Doğruluk (ISO 17123-4)		
Prizmasız	1 mm + 1 ppm	2 mm + 1 ppm*
Kağıt Reflektör	0.5 mm + 1 ppm	1 mm + 1 ppm
Tek Prizma	0.8 mm + 1 ppm	1 mm + 1 ppm
Motor	DC motor sürücüsü	
Dönme Hızı	85° / second	
Otomatik Kalibrasyon		
Menzil		
360 ° prizma	1.3 m ile 1,000 m	
Kağıt Reflektör	5 m ile 50 m	
Doğruluk**		
360 ° prizma	1" (0.3 mgon) (1 mm den 200 m)	
Kağıt Reflektör	1 mm den 50 m ye	
* 200 m menzile kadar.		
** Otomatik toplama doğruluğu, ISO 17123-3'te belirtilen yöntemler kullanılarak doğrulanır.		

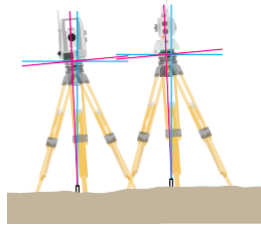
Ekipmanlar

- MS Total Station
- 2x Batarya ve Şarj cihazı
- Lens kapağı ve güneşlik
- Alet Takımı
- Çekül halkası
- Kullanım Cd'leri
- Vinil Kapak
- Taşıma Çantası Ve Kayışlar



For more information:
topconpositioning.com/ms-series

Specifications subject to change without notice.
©2016 Topcon Corporation All rights reserved.
7010-2083 E 2/16



Ultra yüksek hassasiyetli mesafe ölçümü MS05AXII

Kağıt reflektörleri kullanarak, MS05 AXII, 200 m'ye kadar bir aralıkta milimetre altı hassasiyet (0.5 mm + 1 ppm) sağlar. MS1 AXII, beyaz yüzeylerde (% 90 yansıtıcı) ile lzer menziline 400 m'ye çıkarır.

Gelişmiş açı kalibrasyonu

Özel açı kalibrasyon sistemine sahip Topcon'un gelişmiş açı kodlayıcı teknolojisi sayesinde "sınıfının en iyisi" açı hassasiyeti, 0.5 "(MS05 AXII) ve 1 "(MS1 AXII).

Açı ölçümü için otomatik düzeltme

İki eksenli düzleşme mekanizması, önceki modellere kıyasla daha geniş bir ayar aralığına sahiptir(± 6'). Bu, son derece hassas ölçüm performansı sağlar.

Üstün otomatik işaretleme doğruluğu

Standart prizma ile otomatik işaretleme doğruluğu, 1 "(200 m'de 1 mm) ve 4" (50 m'de 1 mm) 'dir.(Kağıt reflöktör ile)

* Otomatik işaretleme doğruluğu ISO 17123-3'te belirtilen yöntemler kullanılarak doğrulanır.