



FOCUS 30



Robotik Motorize TOTAL STATION

- Amerikan Firmasından Japonya'da Üretim
- 2",3",5" Açı Ölçme Hassasiyetli 3 Farklı Robotik Model
- 800-1000 m Reflektörsüz Mesafe Okuma
- Reflektörlü Ölçümde 4000-7000 m Mesafe Okuma
- StepDrive Teknolojisi
- LockNGo Teknolojisi
- GPS Destekli GeoLock Teknolojisi
- Uzun Ömürlü Batarya
- USB ve Bluetooth Aktarım Seçenekleri
- Windows CE İşletim Sistemi
- SP SurveyPro Profesyonel Arazi Yazılımı
- Türkçe Yazılım Sayesinde Kolay Kullanım
- 3.5" Renkli Dokunmatik Ekran (320*240)
- Alfaniümerik Tuş Takımı
- Opsiyonel Lazer Şakül

Spectra Precision © FOCUS 30 Robotik Total Station Kullandığı Motorlu Ölçüm Teknolojisi Sayesinde Gelişmiş Hız, Doğruluk ve Hassasiyet Sağlar. Focus 30 Robotik Total Station Takip Sensörü Sayesinde Yaptığınız İşin Kalitesini Arttırır.

Spectra Precision © FOCUS 30 Robotik Total Station'ın Net Konumlandırma ve Gözlem Hızı StepDrive (Görüntü ve Hareket Teknolojisi) Tarafından Sağlanmaktadır. StepDrive Motor Kontrolleri Yatay ve Dikey Hareketlilik Sağlar. Böylece Klasik Hareket Kitlemesine Gerek Kalmaz. Hızlı ve Gerçekçi Sonuçlar Verimliliğinizi Arttırır.

Robotik ve LockNGo Özellikli Focus 30 Modelleri Prizma Üzerine Sürekli Sabitlemeyi Sağlayan LockNGo İzleme Teknolojisini Kullanan İzleme Sensörünü İçerir. LockNGo Özelliği İle Prizmayı Sürekli Takip Edebilir ve Çalışma Sürenizi Kısaltabilirsiniz.

Spectra Precision © FOCUS 30 Robotik Total Station SurveyPro Arazi Yazılımı İle Birlikte Verilmekte Olup Tüm Zorlu Ölçümlerinizi İçin Dünya Standartlarında Yazılım Çözümleri Sunar. Spectra Precision GPS Alıcıları ve SurveyPro Yazılımı İle Focus 30 Cihazınızı Eşleştirebilir, Benzersiz Bir Robotik Teknolojiye Sahip Olabilirsiniz.

Spectra Precision © FOCUS 30 Robotik Total Station Reflektörlü ve Reflektörsüz Uzun Mesafe Okuma Özelliği Sayesinde Zor Arazi Şartlarını Kolaylaştırır.

Spectra Precision © FOCUS 30 Robotik Total Station Modern, Şık ve Aerodinamik Yapısı İle Tüm Ölçüm İhtiyaçlarınızı Karşılama İçin Tasarlanmıştır.

Bütün Focus 30 Modelleri Birçok Harici Birime (PC, Notebook, Data Kayıt Üniteleri...) Kablosuz Olarak Bağlanabilmek İçin Bluetooth İletişimini Destekler.



Robotik Kombinasyon





Teknik Özellikler

FOCUS 30

Mesafe Ölçümü

Reflektörsüz Mod	İyi	Normal	Zor
Mesafe hassasiyeti:	< 300m : 3mm + 2ppm		
Mesafe hassasiyeti:	> 300m : 5mm + 2ppm		
Mesafe hassasiyeti:	Hareketli modda : 10mm + 2ppm		
Ölçüm süresi:	Standart modda: 3-15 sn.		
Ölçüm süresi:	Hareketli modda: 0.7 sn.		
KGC (%18)	400m	350m	300m
KGC(%90)	800m	600m	400m
Foil Reflektör (60mm)	1000m	1000m	800m

Reflektörlü Mod

Ölçüm mesafesi (Tek Prizma)	: 1.5m'den 4.000 m'ye kadar
Ölçüm mesafesi (Üçlü Prizma)	: 1.5m'den 7.000 m'ye kadar
Mesafe hassasiyeti	: 2mm+2ppm (Standart modda)
Mesafe hassasiyeti	: 5mm+2ppm (Hareketli modda)
Ölçüm süresi	: Standart Mod – 2.4 sn ; Hareketli Mod – 0.5 sn.

Açı Ölçümü (ISO 17123-3)

Hassasiyet	: Yatay ve düşey 2" (0.6 mgon) 3" (1.0 mgon) 5" (1.5 mgon)
Minimum Değer-Derece	: 1" (Standart)
Minimum Değer-Gon	: 2" (Hareketli)

Optik Özellikleri

Büyütme	: 31X
Objektif Çap Genişliği	: 50mm
Görüş Alanı	: 1°30"
Minimum Odak Mesafesi	: 1.5m
Lazer Cinsi	: Kırmızı Işık

Çevresel Şartlar

Çalışma Sıcaklığı	: -20°C ile +50°C arası
Toz ve Su'ya Karşı Dayanıklılık	: IP55

Robotik Özellik:

Maksimum Robotik Aralığı	: 300 ile 800m
Maksimum Arama Mesafesi	: 300 ile 800m
Arama Süresi	: 2-10 sn
GPS Arama GeoLock	: 360°

Cihazdaki motorize drive sayesinde reflektör sürekli otomatik olarak izlenir. Kayıtlar reflektördeki 2.4 GHz radyoya sahip endüstriyel SP Ranger3 kontrol ünitesi ile yapılır.

Genel Özellikleri

İşletim Sistemi	: Windows CE
Düzeleme Sensör Tipi	: Çift eksenli Kompensatör
Dairesel Düzey Hassasiyeti	: 8"/2mm
Optik Şakül Büyütme	: 2.4x
Hafıza	: 128 Mb Ram, 128 Mb Flash hafıza
Drive Sistem	: SP StepDrive Sistem
Maksimum Rotasyon Hızı	: 90°/sn
Bir yüzden diğer yüze geçiş hızı	: 3.7 sn
Konumlandırma zamanı 180°	: 3.5 sn

Ekran Tipi 1: 3.5"TFT renkli dokunmatik ekran (320X240 piksel), aydınlatmalı Alfanümerik tuş takımı, Survey Pro arazi yazılımı

Ekran Tipi 2: 6 satır, siyah-beyaz ekran (96X49 piksel), aydınlatmalı 4 tuşlu klavye, Standart arazi yazılımı

Ağırlık:

Ana Ünite Ağırlığı (Bataryasız)	: 5 kg
Batarya Ağırlığı	: 0.3 kg
Tribrach (Tesviye Üç ayağı)	: 0.7 kg

Bağlantı Ara Birimi

Bağlantı noktaları	: USB kablo ve harici güç bağlantısı
Kablosuz bağlantı	: Dahili Bluetooth
Uzaktan bağlantı	: Radyo frekansları ile kablosuz olarak bağlantı

Güç Birimi

Güç Birimi: Dahili Batarya, Li-Ion, 11.1 V/4.4 Ah
Bir dahili batarya ile işlem zamanı yaklaşık 6 saat

Sahip Olduğu Sertifikalar

B sınıfı 15 FCC sertifikasyonu, CE
C-Tick, Güvenli Lazer IEC 60825-1 am2:2007
Prizma Modu: Sınıf 1 Lazer

Standart Programlar

SurveyPro – SurveyBasic

3D Koordinat Ölçümü, 3D Koordinat Aplikasyonu
Dik ayak-Dik Boy Hesabı, Uzaktan Yükseklik Ölçümü
Hat Aplikasyonu, Açılı Ofset, Enkesit Ölçümü, Yay Aplikasyonu, Geriden Kestirme Hesabı, Alan – Çevre Hesabı
3 Boyutlu Yol Programı, Bilgisayar üzerinde yapılabilen tüm işlemleri Hesap Programları ile kolaylıkla yapabilirsiniz.



Geomatics Harita Mühendislik ve Müşavirlik Ltd. Şti.

www.geomaticsgroup.com www.gpsmarketim.com

ANKARA GENEL MÜDÜRLÜK

Beyler Cd. 1644. Sokak No:2 06810 Çayyolu/ANKARA
Tel: 0.312 238 22 55 (pbx) Faks: 0.312 238 22 85
info@gpsturk.net

İSTANBUL BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Değirnenbahçe Cd. No:11 Airport Hill C Blok Daire:19
Yenibosna/İSTANBUL Tel: 0.212 451 40 01
Faks: 0.212 451 40 09 istanbul@gpsturk.net

İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Adalet Mh. 1643/34 Sk. Mehmet Gül Kaynak Apt. No:6 Kat: 2
Daire:8 Bayraklı/İZMİR Tel: 0. 232 341 35 95
izmir@gpsturk.net