

FOCUS[®] 2 Total Station



Hızlı, Hassas ve Uygun Maliyetli

- 30 Yıldan Fazla Tecrübeye Sahip Amerikan Üretici Firma Ürünü
- 2" ve 5" Açılı Ölçme Hassasiyetli 2 Farklı Model
- Türkçe Yazılım Sayesinde Kolay Kullanım
- 4.000m Reflektörlü, 500m Reflektörsüz Mesafe Okuma
- Geniş, Okunması Kolay Grafik Ekran ve Ergonomik Klavye Tasarımı
- 13 saate kadar Uzun Batarya Ömrü
- SD Kart ve Mini USB Aktarımı Seçenekleri
- Opsiyonel Lazer Şakül

FOCUS[®] 2

Spectra Precision FOCUS 2 Serisi Total Station yeni ve düşük maliyetli Mekanik Total Station olup çok yönlü, kullanımı kolay ve pek çok özelliğe sahip pratik onboard yazılımı ile kullanıcıya eşsiz performans ve verim sunar.

2" ve 5" açı hassasiyetli 2 farklı modeli ile geniş ölçüm sahası ve inşaat uygulamalarınızda çok yönlü çalışmanızı sağlayacaktır.

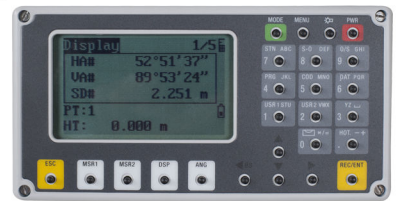
Spectra Precision Focus 2 serisi, yüksek çalışma performansını en son teknoloji ile birleştirerek ölçüm işlerinizde ekonomik çözümünüz olacaktır. Uygun maliyeti ve güvenilirliği esas alan Spectra Precision yoğun iş temponuz için idealdir.

Hızlı, Hassas Mesafe Ölçümü

FOCUS 2, 0.3 saniye mesafe ölçümü ile Total Station sınıfı arasında en hızlı cihazdır. Hızlı EDM özelliği ile iş sahasında daha hızlı çalışmanıza ve ölçüm işlerinizde çok daha fazlasını elde etmenize olanak sağlar. Ölçümler $\pm(2 + 2 \text{ ppm})$ prizma modunda ve $\pm(3 + 2 \text{ ppm})$ reflektörsüz modda çok hassas doğruluktadır.

Geniş, Okunması Kolay Grafik Ekran ve Ergonomik Klavye

Klavye düzeni, kullanım kolaylığı ve verimli arazi çalışmaları için ergonomik ve mantıksal bir tasarıma sahiptir. MENU, MODE, USR, HOT ve imleç tuşları gibi farklı tuşlar ile sıklıkla kullanılan ayarlar, iş yönetim fonksiyonları, veri görüntüleme ve düzenleme, hızlı kodlar, kod listeleri ve bir önceki giriş kodlarının bulunduğu dizine kolaylıkla erişebilirsiniz. Belirli fonksiyonlar USR tuşlarına atanarak sıkça kullanılan fonksiyonlara hızlı erişim sağlar. 2 bağımsız ölçüm tuşu (MSR1 ve MRS2) hem prizmalı hem de reflektörsüz ölçüm modunu aynı anda





Mesafe Ölçümü

İyi Koşullarda Ölçüm Mesafesi

Reflektörlü Mod

Tek prizma : 2.5 m 'den 4.000 m 'ye kadar
Mesafe Hassasiyeti : Hassas Mod $\pm 2+2$ ppm x D mm
Ölçüm Süresi : Hassas Mod 0.3 sn - Normal Mod 0.2 sn

Reflektörsüz Mod

Reflektörsüz : 1 m 'den 500 m 'ye kadar
Mesafe Hassasiyeti : Hassas Mod $\pm 3+2$ ppm x D mm
Ölçüm Süresi : Hassas Mod 0.3 sn - Normal Mod 0.2 sn

Açı Ölçümü

Hassasiyet : (ISO 17123-3) (Yatay ve Düşey
2" (0.6 mgon)
5" (1.5 mgon)

Daire çapı : 79 mm
Minimum değer (Derece) : 1/5"
Minimum değer (Gon) : 0.2/1 mgon

Optik Özellikler

Büyütme : 30x
Objektif çap genişliği : 45 mm
EDM çapı : 50 mm
Çözüm gücü : 3"
Min. odak mesafesi : 1.0 m
Görüş alanı : 1°30"

Bağlantı / Aktarım

Bağlantı noktası : 1 x seri (RS-232C)
Data aktarımı : SD kart, mini USB

Genel Özellikler

Dairesel düzeç hassasiyeti : 8'/2 mm
Düzlemsel düzeç hassasiyeti : 30"/2 mm
Nokta sayısı : 10.000 kayıt
Ebatlar (E x B x Y) : 160 mm x 150 mm x 340mm

Optik Şakül

Görüntü : Dik
Büyütme : x
Görüş alanı : 5°
Odaklama aralığı : 0.3 m ile ∞

Ekran

Ekran yüzü 1 : Arkadan Aydınlatmalı,
Ekran yüzü 2 : Arkadan Aydınlatmalı,
Grafik LCD (160 x 90 piksel)

Ağırlık

Ağırlık (yaklaşık) : 5.1 kg
Batarya ağırlığı : 0.2 kg
Taşıma kılıfı : 3.2 kg

Güç Birimi

Dahili Ni-MH batarya (x2)
Çıkış gerilimi : 6.0 V DC
Çalışma süresi ⁽⁴⁾ : yaklaşık 13 saat
Tam şarj süresi : 4 saat

Çevresel Şartlar

Çalışma sıcaklığı : -20 °C to +50 °C
Atmosferik düzeltme : -40 °C to +60 °C

Toz ve suya karşı dayanıklılık : IP55

Standart Programlar

Koordinat Ölçümü, Koordinat Aplikasyonu,
Dik ayak - Dik boy Hesabı, Uzaktan Yükseklik
Ölçümü, Hat Aplikasyonu, Açılı Ofset, En Kesit
Ölçümü, Yay Aplikasyonu, Geriden Kestirme Hesabı,
Alan - Çevre Hesabı, Kesişim Hesapları

Güçlü Dahili Yazılım Özellikleri

- Ana Menü**
İş yönetimi, koordinat geometrisi ve veri transfer özellikleri sıklıkla kullanılırken birim, veri formatı zaman ve tarih gibi cihaz ayarlarına nadiren girilir.
- Ana Ölçüm Ekranı**
İstasyon kurulumu, Stakeout, Ofset ve diğer fonksiyonlar gibi yaygın işlere ana ölçüm ekranından hızlı ve kolayca giriş yapılabilir.
- Kolay Kod Girişleri**
Arazide, kayıtlı nokta tanımlarının doğru ve verimli olması için çeşitli kod giriş yöntemleri kullanılabilir. Doğrudan kod girişi, hızlı kodlar, kod listesi ve yığın listesini içermektedir.
- Ayarlanabilir Data Görüntüleme**
Ölçülen veri, çok sayıda standart ayarları veya ekran üzerinde yalnızca DSP tuşuna basılarak görüntülenebilir ve listelenebilir. Bazı ölçüm ve stakeout ekranları kullanıcıya bağlı olarak kişiselleştirilebilir.

Ön Ekran / Arka Ekran Ölçümleri

Hassasiyeti arttırmak için F1 ve F2 ölçümleri bulunmaktadır. Her iki ham veri ölçümü ve ortalama hesabı saklanmaktadır.

Çoklu Nokta Kestirmesi

Cihaz konumu ve uyumu en az 2 en çok 10 bilinen nokta kullanılarak hesaplanabilir. Ölçümler herhangi bir açı kombinasyonu, açı, mesafe ve F1/F2 ölçülen değerlerini içermelidir.

Stakeout

Stakeout özelliği, manuel koordinat girişi, mesafe ve açı verileri ile cihaz üzerinden nokta adı, kod, yarıçap belirtilerek kullanılabilir.

Koordinat Geometrisi (Cogo) Hesaplamaları

Dahili Cogo ile duruş ve mesafe, alan ve çevre uzunluğu bilgileri ve daha fazlası yardımıyla ters ve nokta hesaplamaları yapabilirsiniz.

Güçlü Ölçüm Fonksiyonları

İş programınız 2 nokta referans hattı, referans yayı, uzaktan mesafe ve yükseklik ölçümü, düşey ve eğik düzlem ölçümleri ve yol aplikasyonu içerir.

- (1) İyi şartlar (iyi görünürlük, kapalı hava, zayıf ışık, yeraltı, loş ışık)
- (2) Ölçüm mesafesi, hedef veya ölçüm ortamına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- (3) Ölçüm süresi; ölçüm mesafesi ve ölçüm ortamına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. İlk ölçüm birkaç saniye sürebilir
- (4) Pili ömrü 25 °C'de geçerlidir. Daha düşük sıcaklıklarda veya eski bataryalar için bu süre kısalabilir
- (5) Hassasiyet 1 metreden 5 metreye ± 8 mm

Geomatics Harita Mühendislik ve Müşavirlik Ltd. Şti.

ANKARA GENEL MÜDÜRLÜK

Beyler Cd. 1644 Sk. No:2 06810 Çayyolu / ANKARA
Tel: 0312 238 22 55 (pbx) • Faks: 0312 238 22 85
info@gpsturk.net

İSTANBUL BÖLGE

Değirmenbahçe Cd. No:11 Airport Hill C/Blk
Daire:19 Yenibosna / İSTANBUL
Tel: 0212 451 40 01 • Faks: 0212 451 40 09
istanbul@gpsturk.net

İZMİR BÖLGE

Kurtuluş Mahallesi Keten Köprü Sokak No:6/2
Tire / İZMİR
Tel 0312 238 22 55 • Faks : 0312 38 22 85
izmir@gpsturk.net

DIYARBAKIR BÖLGE

Prof. Dr. Selahattin Yazıcıoğlu Cad. Oryol My
Office A/Blk K:5 No:15 Yenişehir/DIYARBAKIR
Tel: 0412 224 45 13 • Faks: 0312 238 22 85
diyarbakir@gpsturk.net

