

Leica FlexLine TS03/TS07 Manuel Total Station Cihazları



FlexLine



LEICA FLEXLINE TS03/TS07 MANUEL TOTAL STATION'LAR

- **Daha hızlı çalışın:** Kapsamlı ve kullanıcıya yardımcı FlexField yazılımımızla desteklenen ölçüm ve aplikasyon süreçlerini (sonsuz devir vidaları, tetik tuşu, pinpoint EDM ve daha fazlası) daha hızlı gerçekleştirerek günlük daha fazla nokta ölçün.
- **Sorunsuz kullanın:** Küresel servis ve destek ağına sahip cihazlarla kolaylıkla çalışarak veriminizi arttırın ve aksamaya sürenizi en aza indirin.
- **Dayanıklı tasarıma sahip ürünler seçin:** Zorlu koşullar altında yıllar geçirmiş olsa bile (çamur, toz, aşırı yağmur, aşırı sıcak ve aşırı soğuk vb.) FlexLine hala en yüksek seviyede kalite ile çalışır.
- **Yatırımınızı kontrol edin:** Güvenilirliği, hızı ve doğruluğu sayesinde daha az maliyet ve daha yüksek satış değeri sağlar.
- **AutoHeight özelliği ile zamandan kazanın:** FlexLine TS07'deki bu yenilikçi özellik (opsiyonel) total station cihazlarının otomatik olarak cihaz yüksekliğini ölçerek ayarlamasına imkan verir. Bu özellik sayesinde arazide kurulum esnasında hatalar minimuma inerken kurulum süreci hızlanır.



Leica FlexLine TS03 ve TS07 yüksek kaliteli manuel total station cihazları, yaklaşık 200 yıldır haritacılık ve ölçüm dünyasında yeniliklerin öncüsü olarak kanıtlanmış bir konseptte dayalıdır. Cihazlar pek çok ölçüm ve aplikasyon işinizi kolaylıkla ve etkili biçimde yapmanızı sağlayan kapsamlı uygulama-bazlı Leica FlexField yazılımına sahiptir. Yeni Leica FlexLine manuel total station cihazları en zorlu ortamlarda bile güvenilir biçimde çalışır ve doğru sonuçlar sunar.

Leica FlexLine TS03/TS07



Leica FlexLine TS03



Leica FlexLine TS07

AÇI ÖLÇÜMÜ

Doğruluk; Yatay ve Düşey	Mutlak, sürekli, çapsal ¹	2" / 3" / 5"	1" / 2" / 3" / 5" / 7"
	- Ekran çözünürlüğü: 0.1" (0.1 mgon) - Dörtlü eksen kompensatörü - Kompensatör ayar doğruluğu²: 0.5" / 1" / 1.5" / 2" - Kompensatör aralığı: +/- 4' - Elektronik düzeç çözünürlüğü: 2" - Dairesel düzeç hassasiyeti: 6' / 2 mm	✓	✓

MESAFE ÖLÇÜMÜ

Menzil	- Prizma (GPR1, GPH1P): 0.9 m ila 3.500 m - Prizma GPR1 (Uzun-Mesafe modu) > 10.000 m	✓	✓
Doğruluk \ Ölçüm süresi	Prizmasız / Her türlü yüzeye - R500³ - R1000⁴ Tek prizma - Prezisyonsuz / Bir Kez: 1 mm + 1.5 ppm (tipik 2.4 sn) - Prezisyonsuz & Hızlı / Bir Kez & Hızlı: 2 mm + 1.5 ppm (tipik 2 sn) - İzleme / Sürekli: 3 mm + 1.5 ppm (tipik < 0.15 sn) - Ortalama: 1 mm + 1.5 ppm - Uzun mesafe modu / > 4 km: 5 mm + 2 ppm (tipik 2.5 sn) Prizmasız / Her türlü yüzeye 0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm (tipik 2.4 sn⁵) > 500 m: 4 mm + 2 ppm	✓	✓
Lazer nokta boyutu	30 m'de: 7 mm x 10 mm 50 m'de: 8 mm x 20 mm 100 m'de: 16 mm x 25 mm	✓	✓
Teleskop	- Büyütme: 30x - Çözücü gücü: 3" - Odaklama mesafesi: 1.55 m / 5.08 ft - sonsuza - Görüş alanı: 1°30' / 1.66 gon / 100 m'de 2.7 m	✓	✓

GENEL

Ekran ve klavye	3.5" (inç), 320 x 240 piksel QVGA, gri ölçekli, 28 tuşlu ^{5a}	3.5" (inç), 320 x 240 piksel QVGA, renkli, dokunmatik, 28 tuşlu ^{5b}
Çalışma	2. klavye Tuş ışıklandırması - Yatay & Düşey için sonsuz devir vidaları - Tetik tuşu: Kullanıcı tarafından tanımlanabilir 2 fonksiyonlu	• • ✓
Güç yönetimi	Değiştirilebilir Lithium-Ion batarya ⁷ - GEB364 ile çalışma süresi - GEB334 ile çalışma süresi Batarya şarj süresi - GEB364 / GEB334 için GKL341 şarj ünitesi ile - GEB364 / GEB334 için GKL311 şarj ünitesi ile Harici güç voltajı - Nominal voltaj 13.0 V DC & 16 W maks.	32 saate kadar 16 saate kadar 3 saat 30 dk / 3 saat 6 saat 30 dk / 3 saat 30 dk
Veri saklama	- Dahili hafıza: 4 GB Flash - Hafıza kartı: SD kart 1 GB veya 8 GB - USB bellek: 1 GB	✓ ✓ ✓
İşlemci	- TI OMAP4430 1GHz Çift çekirdek ARM® Cortex™ A9 MPCore™ - İşletim sistemi: Windows EC7	✓ ✓
Arayüzler	RS232 ⁸ , USB aygıtı Bluetooth® ⁹ , WLAN ¹⁰	✓ ✓ •
Kılavuz Işığı (EGL)	Mobil Veri aktarım paneli: İnternet erişimi için LTE-Modem - Çalışma aralığı: 5 m ila 150 m - Konum doğruluğu: 100 m'de 5 cm - Dalga uzunluğu kırmızı / turuncu: 617 nm / 593 nm	• ✓ (R1000)
Lazer şakül (2. sınıf lazer)	Doğruluk - Lazer şakül doğruluğu: 1.5 m cihaz yüksekliğinde 1.5 mm - Lazer nokta çapı: 1.5 m cihaz yüksekliğinde 2.5 mm	✓ ✓
Otomatik cihaz yüksekliği ölçümü için AutoHeight modülü (Lazer sınıfı 2)	Doğruluk - Mesafe doğruluğu: 1.0 mm (1 Sigma) - Mesafe aralığı: 0.7 m ila 2.7 m	• •
Ağırlık	4.3 kg	4.3 - 4.5 kg
Çevresel özellikler ¹⁰	- Çalışma sıcaklığı: -20°C ila +50°C¹¹ - Arctic versiyon: -35°C ila +50°C - Toz / Su (IEC 60529) / Nem: IP66 / %95, yoğunlaşmayan - Askeri Standart 810G, Method 506.5	✓ • ✓ ✓
Görüntüleme	5 megapiksel CMOS sensör 19.4° görüş alanına sahip genel kamera	• •

LOC8

LOC8	Takip ve hırsızlığa karşı koruma	•	•
1. 1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon), 7" (2 mgon)			
2. Açı doğruluğu / Kompensatör ayar doğruluğu: 1" / 0.5" (0.2 mgon), 2" / 0.5" (0.2 mgon), 3" / 1.0" (0.3 mgon), 5" / 1.5" (0.5 mgon), 7" / 2.0" (0.7 mgon)			
3. R500: Kodak gri %90 yansıtıcı (0.9 m ila >500 m), Kodak gri %18 yansıtıcı (0.9 m ila >200 m)			
4. R1000: Kodak gri %90 yansıtıcı (0.9 m ila >1000 m), Kodak gri %18 yansıtıcı (0.9 m ila >500 m)			
5. 50 metreye kadar maksimum ölçüm süresi 15 sn			
6. (a) I. yüz standart, (b) I. yüz standart, II. yüz opsiyonel			
7. Yeni batarya ile sürekli açı ölçümü		✓ = Mevcut	• = Opsiyonel X = Mevcut değil
8. Güç, iletişim ve veri aktarımı için 5 PIN Lemo-0			
9. İletişim ve veri aktarımı için			
10. İnternet erişimi, iletişim ve veri aktarımı için WLAN mesafesi: 200 m'ye kadar			
11. Saklama sıcaklığı: -40°C ila +70°C			

Bluetooth® ticari markaları, Bluetooth SIG, Inc.'e aittir. Windows; Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markasıdır. Diğer ticari marka ve isimlerin kullanımı hakkı kendi sahiplerine aittir. Tüm hakları saklıdır. 2023/08

Lazer radyasyonu; direkt göz temasından kaçınınız. 3R sınıfı lazer; IEC 60825-1:2014'e uygun.



SİSTEM BİLGİSAYAR VE TEKNİK HİZMETLER SAN. A.Ş.

Ankara Merkez: Kuru Mah. 2558. Cad. No: 4/31A Çayyolu/Çankaya/ ANKARA
Tel: 0.312 235 10 11 Faks: 0.312 235 05 50 sales@sistemas.com.tr

İstanbul Şube: Küçükbakkalköy Mah. Başöğretmen Cad. No: 64 Ataşehir / İSTANBUL
Tel: 0.216 401 10 20 Faks: 0.216 401 10 19 sube@sistemas.com.tr

- when it has to be right

Leica
Geosystems
YETKİLİ TEMSİLCİSİ