

Leica FlexLine TS03/TS07/TS10

Manuel Total Station



FlexLine



Yeni Leica FlexLine TS03, TS07 ve TS10 yüksek kaliteli manuel total station cihazları, yaklaşık 200 yıldır haritacılık ve ölçüm dünyasında yeniliklerin öncüsü olarak kanıtlanmış bir konseptte dayalıdır. Kullanımı kolay ve bilindik Leica FlexField yazılımı (TS03/TS07) ölçüm ve aplikasyon işlerinizi kolaylıkla ve etkili biçimde yapmanıza yardımcı olur. Leica Captivate arazi yazılımına sahip FlexLine TS10; gelişmiş hat uygulamaları ve kodlama ile sizi 3B veri dünyasına bağlar. Yeni Leica FlexLine manuel total station cihazları en zorlu ortamlarda bile doğru sonuçlar sunar.

LEICA FLEXLINE TS03/TS07/TS10 MANUEL TOTAL STATION'LAR

- **Daha hızlı çalışın:** Kullanımı kolay ve bilindik Leica geosystems 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 aksama sürenizi en aza indirin.
- **Dayanıklı tasarıma sahip ürünler seçin:** Zorlu koşullar altında yıllar geçmiş olsa bile (çamur, toz, aşırı yağmur, aşırı sıcak ve aşırı soğuk vb.) FlexLine hala en yüksek seviyede güvenilirlik ve doğrulukla çalışır.
- **AutoHeight özelliği ile zamandan kazanın:** Bu yenilikçi özellik manuel total station cihazlarının otomatik olarak cihaz yüksekliğini ölçerek ayarlamasına imkan verir. Bu özellik sayesinde arazide kurulum esnasında hatalar minimuma inerken kurulum süreci hızlanır.
- **Yatırımınızı kontrol edin:** Yeni nesil FlexLine'lar dayanıklılığı, hızı ve güvenilirliği sayesinde uzun yıllar sorunsuz çalışmanıza imkan verir.

Leica FlexLine TS03/TS07/TS10



Leica FlexLine TS03

Leica FlexLine TS07

Leica FlexLine TS10

AÇI ÖLÇÜMÜ

Doğruluk; Yatay ve Düşey	Mutlak, sürekli, çapsal ¹	2" / 3" / 5"	1" / 2" / 3" / 5" / 7"	1" / 2" / 3" / 5"
	- 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	✓	✓	✓ ¹²

MESAFE ÖLÇÜMÜ

Menzil	- Prizma (GPR1, GPH1P): 0.9 m ila 3.500 m - Prizma GPR1 (Uzun-Mesafe modu) > 10.000 m	✓	✓	✓
Prizmasız / Her türlü yüzeye	- R500³ - R1000⁴	✓	✓	✓
Doğruluk \ Ölçüm süresi	- Tek prizma - Prezisyonlu+ / Bir Kez: 1 mm + 1.5 ppm (tipik 2.4 sn) - Prezisyonlu & 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)	✓	✓	✓
Lazer nokta boyutu	- Prizmasız / Her türlü yüzeye 0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm (tipik 2.4 sn⁵) > 500 m: 4 mm + 2 ppm 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 güç: 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 ^{6a}	3.5" (inç), 320 x 240 piksel QVGA, renkli, dokunmatik, 28 tuşlu ^{6b}	5" (inç), 800 x 480 piksel WVGA, renkli, dokunmatik, 25 tuşlu ^{6b} , (opsiyonel ^{6c} : fonksiyon tuşları ile 37 tuş)
	2. klavye	✗	•
	Tuş ışıklandırması	✗	✓
Çalışma	■ 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	32 saate kadar 16 saate kadar	32 saate kadar 16 saate kadar
	Batarya şarj süresi ■ GEB364 / GEB334 için GKL341 şarj ünitesi ile ■ GEB364 / GEB334 için GKL311 şarj ünitesi ile	3 saat 30dk/3 saat 6 saat 30 dk/3 saat 30 dk	3 saat 30dk/3 saat 6 saat 30dk/3 saat 30 dk
	Harici güç voltajı ■ Nominal voltaj 13.0 V DC & 16 W maks.	✓	✓
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	✓ ✗	✓ ✓
	Mobil Veri aktarım paneli: İnternet erişimi için LTE-Modem	✗	•
Kılavuz Işığı (EGL)	■ 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	■ Çalışma sıcaklığı: -20°C ila +50°C ¹¹ ■ 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	Takip ve hırsızlığa karşı koruma	•	•

- 1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon), 7" (2 mgon)
- 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)
- R500: Kodak gri %90 yansıtıcı (0.9 m ila >500 m), Kodak gri %18 yansıtıcı (0.9 m ila >200 m)
- R1000: Kodak gri %90 yansıtıcı (0.9 m ila >1000 m), Kodak gri %18 yansıtıcı (0.9 m ila >500 m)
- 50 metreye kadar maksimum ölçüm süresi 15 sn
- (a) I. yüz standart, (b) I. yüz standart, II. yüz opsiyonel, (c) I. yüz opsiyonel, II. yüz opsiyonel

- Yeni batarya ile sürekli açı ölçümü
- Güç, iletişim ve veri aktarımı için 5 PIN Lemo-0
- İletişim ve veri aktarımı için
- İnternet erişimi, iletişim ve veri aktarımı için WLAN mesafesi: 200 m'ye kadar
- Saklama sıcaklığı: -40°C ila +70°C
- Leica TS10'da kompensatör ayar doğruluğu² 0.5" / 1" / 1.5"

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 kaçının.
3R sınıfı lazer; IEC 60825-1:2014'e uygun.