

Leica FlexLine TS03/TS07/TS10 Manuel Total Station



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 konsepte 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 geçirmiş 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
Geosystems



SURVEY
GROUP

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"
	<ul style="list-style-type: none"> Ekran çözünürlüğü: 0.1" (0.1 mgon) Dörtlü eksen kompansatörü Kompansatör ayar doğruluğu²: 0.5" / 1" / 1.5" / 2" Kompansatör aralığı: +/- 4" Elektronik düzleşme çözünürlüğü: 2" Dairesel düzleşme hassasiyeti: 6' / 2 mm 	✓	✓	✓

MESAFE ÖLÇÜMÜ

Menzil	<ul style="list-style-type: none"> Prizma (GPR1, GPH1P): 0.9 m ila 3.500 m Prizma GPR1 (Uzun-Mesafe modu) > 10.000 m 	✓	✓	✓
Doğruluk \ Ölçüm süresi	<ul style="list-style-type: none"> Prizmasız / Her türlü yüzeye R500³ R1000⁴ 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) Prizmasız / Her türlü yüzeye 0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm (tipik 2.4sn⁵) > 500 m: 4 mm + 2 ppm 	✓	✓	✓
Lazer nokta boyutu	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Büyütme: 30 x Özgülük gücü: 3" Ödaklama 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	2. 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 ^{6c} , (opsiyonel ^{6d} : fonksiyon tuşları ile 37 tuş)
	Tuş ışıklandırması	✓	•	•
Çalışma	<ul style="list-style-type: none"> Yatay & Düşey için sensuz devir vidaları Tetik tuşu: Kullanıcı tarafından tanımlanabilir 2 fonksiyonlu 	✓	✓	✓
Güç yönetimi	Değiştirilebilir Lithium-Ion batarya ⁷	32 saate kadar	32 saate kadar	26 saate kadar
	<ul style="list-style-type: none"> GEB364 ile çalışma süresi GEB334 ile çalışma süresi 	16 saate kadar	16 saate kadar	13 saate kadar
	Batarya şarj süresi	3 saat 30 dk / 3 saat	3 saat 30 dk / 3 saat	3 saat 30 dk / 3 saat
	<ul style="list-style-type: none"> GEB364 / GEB334 için GKL341 şarj ünitesi ile GEB364 / GEB334 için GKL311 şarj ünitesi ile 	6 saat 30 dk / 3 saat 30 dk	6 saat 30 dk / 3 saat 30 dk	6 saat 30 dk / 3 saat 30 dk
	Harici güç voltajı	✓	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> Nominal voltaj 13.0 V DC & 16 W maks. Dahili hafıza: 4 GB Flash Hafıza kartı: SD kart 1 GB veya 8 GB USB bellek: 1 GB 	✓	✓	✓
Veri saklama	<ul style="list-style-type: none"> TI OMAP4430 1GHz Çift çekirdek ARM® Cortex™ A9 MPCore™ İşletim sistemi: Windows EC7 	✓	✓	✓
İşlemci	RS232 ⁹ , USB aygıtı	✓	✓	✓
Arayüzler	Bluetooth® ⁹ , WLAN ¹⁰	✓	✓	✓
	Mobil Veri aktarım paneli: İnternet erişimi için LTE-Modem	✓	•	•
Kılavuz ışığı (EGL)	<ul style="list-style-type: none"> Çalışma aralığı: 5 m ila 150 m Konum doğruluğu: 100 m'de 5 cm Dalgı uzunluğu kırmızı / turuncu: 617 nm / 593 nm 	✓	(R1000)	(R1000)
Lazer şakül (2. sınıf lazer)	Doğruluk	✓	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> 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	✓	•	✓
	<ul style="list-style-type: none"> Mesafe doğruluğu: 1.0 mm (1 Sigma) Mesafe aralığı: 0.7 m ila 2.7 m 	✓	•	✓
Ağırlık	<ul style="list-style-type: none"> 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 	4.3 kg	4.3 - 4.5 kg	4.4 - 4.9 kg
Çevresel özellikler ¹⁰	<ul style="list-style-type: none"> 5 megapiksel CMOS sensör 19.4" görüş alanına sahip genel kamera 	✓	✓	✓
Görüntüleme	<ul style="list-style-type: none"> 5 megapiksel CMOS sensör 19.4" görüş alanına sahip genel kamera 	✓	✓	✓
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. Açık doğruluk / Kompansatör 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, (c) I. yüz opsiyonel, II. yüz opsiyonel

7. Yeni batarya ile sürekli açı ölçümü
 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

SURVEY GROUP

KAZIM KARABEKİR MAHALLESİ
 İSTASYON CADDESİ
 No: 107 / A
 ETİMESGUT / ANKARA
 0 541 916 91 75 / 0 506 176 76 77
 0 543 593 44 01



SURVEY GROUP SURVEY GROUP