

## İkinci Avantajı: Gerçek Özellikler, Gerçek Faydalar



**USB Bellek**  
■ Hızlı ve kolay veri transferi için

**Kablosuz Bluetooth®**

■ Veri kaydedicisine kablosuz bağlantı için



**Elektronik Klavuz Işığı**

■ Daha hızlı uygulama için



**FlexField plus**

■ Modern ve sezgisel onboard yazılım ile daha yüksek verim



**Kullanışlı araçlar**

■ Tetik tuşu ve lazer şakül gibi pek çok araç sayesinde işiniz hızlanır



**PinPoint EDM**

■ Sınıfında en yüksek doğruluk (1.5 mm + 2 ppm)  
■ Oldukça hızlı (1 saniye)  
■ Prizmasız > 1,000 metre  
■ Eşeksiz lazer işaretleme ve ölçüm ışığı



**Alfa-Nümerik Klavye**

■ Hızlı ve hatasız giriş



**Geniş yüksek çözünürlüklü ekran**

■ Sınıfının en geniş yüksek çözünürlüklü ekranı ile bir bakışta görüntüleme



**Arctic versiyon**

■ -35°C'de kullanım için



**mySecurity**

■ Çalınmaya karşı benzersiz koruma



Ölçme ve haritacılık dünyasında yaklaşık 200 yıldır yeniliklerin öncüsü Leica Geosystems dünya üzerindeki tüm profesyoneller için eksiksiz çözümler yaratır. Öncü ürünleri ve yenilikçi çözümler geliştirmesi ile Leica Geosystems hava-uzay ve savunma, emniyet ve güvenlik, inşaat ve imalat gibi pek çok endüstride uzmanların coğrafi veri ihtiyaçlarında güvenini kazanmıştır. Yüksek doğruluk ve doğru cihazları, gelişmiş yazılımı ve güvenilir hizmetleri ile Leica Geosystems dünyamızın geleceğinin şekillenmesine her gün değer katar.

Leica Geosystems, jeo-uzamsal ve endüstriyel kurum uygulamalarında kalite ve verimi bir araya getiren küresel öncü bilgi teknolojileri sağlayıcısı Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com)'un bir bölümüdür.

**Swiss Technology**  
by Leica Geosystems

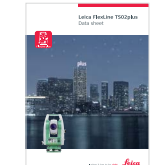


Bluetooth® marka ve logoları SIG, Inc.'e aittir ve bunların Leica Geosystems AG tarafından her türlü kullanımı lisanslıdır.

Diğer ticari marka ve isimlerin kullanımı hakkı sahiplerinin mülkiyetindedir.

Kapak resmi: Dubai

Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır.



**FlexLine TS02plus**  
Broşürü



**FlexLine TS06plus**  
Broşürü



**FlexLine TS09plus**  
Broşürü



**Viva TS11**  
Broşürü



**Orijinal Aksesuarlar**  
Broşürü

**SİSTEM A.Ş.**  
www.sistemas.com.tr

**SİSTEM BİLGİSAYAR VE TEKNİK HİZMETLER SAN. A.Ş.**  
SİSTEM COMPUTER AND TECHNICAL SERVICES INDUSTRY JOINT STOCK CO.

MERKEZ: Kuru Mahallesi 2558. Cad. No: 4/31A Çayyolu / Çankaya / ANKARA  
Tel: 0.312 235 10 11 Faks: 0.312 235 05 50 sales@sistemas.com.tr  
ŞUBE: Küçükbakkalköy Mah. Başöğretmen Cad. No:64  
34750 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

PART OF  
**HEXAGON**



**SİSTEM A.Ş.**  
www.sistemas.com.tr

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems

YETKİLİ TEMSİLCİSİ



## Leica FlexLine TS06plus

Üstün Prezisyon ile  
Yüksek Verim

## Birinci Avantajı: Orijinal Leica Geosystems Kalitesi

## Üçüncü Avantajı: En Yüksek Prezisyon, Hız ve Verim

## Leica FlexLine TS06plus Kanıtlanmış Özellikler, Güvenilir Cihazlar

"Kullanımı kolaydır" iddiasını her yerde duyarsınız. Ancak bu vaadin gerçek olup olmadığını ancak uygulamada görürsünüz. Geliştirilmesinde profesyonel ölçüm uzmanları yer aldığı için Leica FlexLine TS06plus ile ilk günden itibaren gerçekten hızlı ve verimli çalışırsınız.

### Elektronik Mesafe Ölçümü

Yüksek mesafeli ölçüm doğruluğu gerektiğinde TS06plus'ı daima rahatlıkla kullanabilirsiniz. TS06plus en doğru Elektronik Mesafe Ölçümünü sunar.

### Prizma Modu

- Prezisyonlu+ (1.5 mm + 2 ppm)
- Hız (1 saniye)

### Prizmasız Mod

- Prezisyon (2 mm + 2 ppm)
- Doğru hedefleme ve ölçüm için; eşksenli, küçük lazer işaretleme ve ölçüm ışığı ile birlikte PinPoint EDM
- Reflektör tutmanın mümkün olmadığı hedefler reflektörsüz ölçümle 1.000 m'ye kadar ölçülebildiği için daha az kurulum gereksinimi



Çoğumuza göre "kalite" görecelidir. Leica Geosystems'te ise görece yoktur. Cihazlarımızın en yüksek prezisyon ve kalite gereksinimlerini karşılamalarını sağlamak için dünya genelinde en yeni teknolojik imkanlarla üretim yaparız. Sınıfının en iyisi cihazları sunmak için İsviçre teknolojisi ile uzmanlığı birleştirdik. Ve tüm prosedürlerimizde de baz aldığımız bu kalite, Leica Geosystems'in kusursuz iş konseptini müşterilerin ihtiyaç ve beklentilerini karşılamak üzere daha da ileriye taşımaktadır. Leica FlexLine TS06plus manüel total station cihazı pek çok günlük ölçüm işi için, özellikle de orta - yüksek doğruluklu uygulamalar için idealdir. Leica FlexLine Serisinin en başarılı modeli olan Leica TS06'nın üst modeli olan FlexLine TS06plus en yeni ve en üst düzey total station cihazıdır.

Leica Geosystems dünyasına hoşgeldiniz! Tamamen güvenebileceğiniz insanların, teknolojilerin, hizmet ve cihazların dünyasına hoşgeldiniz.

active>>  
Customer Care

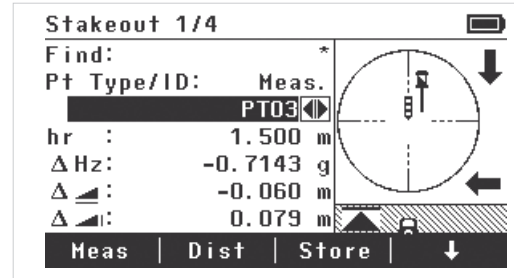
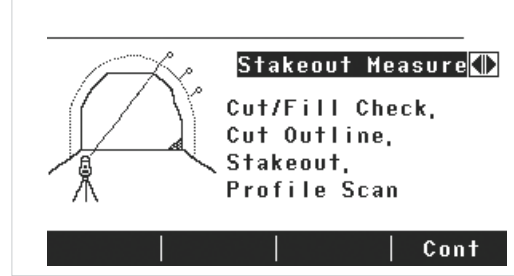
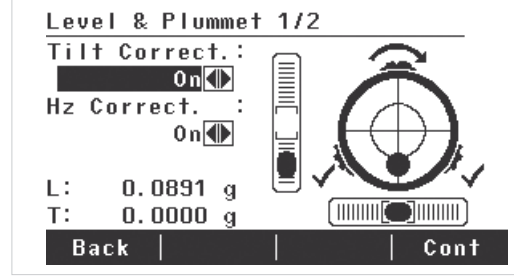
my  
world



**Kullanıcıya Yardımcı Alfa-Nümerik Klavye**  
Leica TS06plus'ın standart alfa-nümerik

klavyesi rakam, harf ve özel karakterlerin hızlıca ve kolaylıkla girilmesine imkan verir. Örneğin; kodlama yaparken. Böylece çalışma hızınız artarken olası hata sebepleri de azaltılmış olur.

**FlexField Plus Onboard Yazılımı:** Grafik yönlendirmesi ve sezgisel iş akışları sayesinde kullanımı kolaydır.



Leica FlexLine TS06plus aktarım paneli Bluetooth® yoluyla her türlü veri toplayıcısı ile bağlantı kurmanıza imkan verir. Örneğin; Captivate yazılımına sahip Leica CS20 kontrol ünitesi veya Leica CS35 tablet ile. USB bellek GSI, DXF, ASCII, LandXML ve CSV gibi verilerin transferine imkan verir.



**Leica Geosystems - mySecurity**  
mySecurity sayesinde gönül rahatlığı ile çalışın. Cihazınız çalışsa bile, sahip olduğunuz kilitleme mekanizması sayesinde cihaz devre dışı bırakılacak ve bir daha kullanılamayacaktır.

AÇI ÖLÇÜMÜ (YATAY, DÜŞEY)	
Doğruluk <sup>1)</sup>	1" (0,3 mgon) / 2" (0,6 mgon) 3" (1 mgon) / 5" (1,5 mgon) 7" (2 mgon)
Metod	Mutlak sürekli, çapsal: Tüm modellerde
Ekran çözünürlüğü	0.1" / 0.1 mgon / 0.01 mil
Kompansatör	Dörtlü eksen kompansatörü: Tüm modellerde
Kompansatör ayar doğruluğu	0.5" / 0.5" / 1" / 1.5" / 2"
Kompansatör aralığı	0.07 gon
Sonsuz devir vidaları	Kolaylıkla hareket eden vidalar sayesinde gecikme yaşanmaz
REFLEKTÖRLÜ MESAFE ÖLÇÜMÜ	
Menzil <sup>2)</sup> Dairesel prizma (Leica GPR1)	3,500 m
Menzil <sup>2)</sup> Hedef levhası (60 mm x 60 mm)	>500 m <sup>9)</sup> >1000 m <sup>10)</sup>
Menzil <sup>2)</sup> Prizma-Uzun (Leica GPR1, R500/R1000)	>10,000 m
Doğruluk <sup>3)</sup>	Prezisyonlu+: 1.5 mm + 2.0 ppm Prezis. Hızlı: 2.0 mm + 2.0 ppm İzleme: 3.0 mm + 2.0 ppm
Tipik ölçüm süresi <sup>4)</sup>	1.0 sn
"Prezisyonlu+" modda iken ölçme süresi	2.4 sn
REFLEKTÖRSÜZ MESAFE ÖLÇÜMÜ <sup>5)</sup>	
Menzil <sup>2)</sup> PinPoint R500 / R1000	> 500 m / > 1000 m
Prezisyonlu <sup>3)</sup> <sup>6)</sup>	2 mm + 2 ppm
Lazer nokta boyutu	30 m'de: Yaklaşık 7 x 10 mm 50 m'de: Yaklaşık 8 x 20 mm
VERİ SAKLAMA / AKTARIM	
Dahili bellek	Maks.: 100,000 sabit nokta, Maks.: 60,000 ölçüm
Arayıcılar	- Seri (115'200'e kadar baudrate) - USB tip A ve mini B, - Bluetooth® kablosuz, 1. sınıf, 150m - TCP29 (AB dışı) > 1000 m - TCP30 (AB) > 500 m
Veri formatları	GSI / DXF / LandXML / CSV / kullanıcı tanımlı ASCII formatları
KILAVUZ IŞIĞI (EGL)	
Çalışma menzili (ortalama atmosferik koşullarda)	5 m - 150 m
Konumlandırma doğruluğu	100 m'de 5 cm

TELESKOP	
Büyütme	30 x
Çözücü güç	3"
Görüş alanı	1° 30' (1.66 gon) 100 m'de 2.7 m
Odaklama mesafesi	1.7 m'den sonsuza
Kilağı	Işıklıdır, 10 parlaklık seviyesi
KLAVYE VE EKРАН	
Klavye ve ekran	Yüksek çözünürlüklü tam alfa-nümerik klavye, Siyah & beyaz ekran, Grafikler, 160 x 288 piksel, Ekran ışıklandırması, 5 parlaklık seviyesi
pozisyon	I. Yüz, II. Yüz
İŞLETİM SİSTEMİ	
Windows CE	5.0 Core
LAZER ŞAKÜL	
Tür	Lazer nokta, 5 parlaklık seviyesi
Merkezleme doğruluğu	1.5 m cihaz yüksekliğinde 1.5 mm
BATARYA	
Tür	Lithium-Ion
Çalışma süresi <sup>7)</sup>	Yaklaşık 30 saat
Batarya şarj süresi	2,3 saat
AĞIRLIK	
GEB212 ve tribrah ile birlikte Total station	5.1 kg
ÇEVRESEL	
Sıcaklık aralığı (çalışma)	-20° C ila +50° C (-4° F ila +122° F) Arctic Versiyon -35° C ila +50° C (-31° F ila +122° F)
Toz / Su (IEC 60529) Nem	IP55, %95, yoğunlaşmayan
LEICA FLEXFIELD PLUS ONBOARD YAZILIMI	
Dahili Uygulama Programları:	Harita Görünümü dahil olmak üzere Ölçüm; Aplikasyon; İstasyon Kurulumu; Geriden Kestirme, Yerel Geriden Kestirme, Helmert Resection, Semt Hesabı (Açı & Koordinatlar), Yükseklik Transferi; Alan (Plan & Yüze); DTM Hacim Hesaplama; En Kesit (MLM); Erişilemeyen Yükseklik; Saklı Nokta; Geri Okuma Kontrolü; Ofset; Baz Hattı; Baz Yay; Referans Düzlem; 2B Yol Programı; COGO
Ekstra Uygulama Programları:	3B Yol Programı, Tünel, Poligon
ÇALINMAYA KARŞI KORUMA	
mySecurity, PIN/PUK Kodu	

### Model Karşılaştırması: Manüel Total Station Konfigürasyon ve Opsiyonları

	TS02PLUS	TS06PLUS	TS09PLUS	VIVA TS11
1" açı doğruluğu	-	○	○	○
Prizmaya yapılan ölçüm doğruluğu	1.5 mm + 2 ppm	1.5 mm + 2 ppm	1.5 mm + 2 ppm	1.0 mm + 1.5 ppm
Reflektörsüz ölçüm aralığı	500 m opsiyon	500m dahili/1000m opsiyon	500 m dahili/1000m opsiyon	500m dahili/1000m opsiyon
Grafikler ve ekran ışıklandırması ile ekran	Siyah & Beyaz yüksek çöz.	Siyah & Beyaz yüksek çöz.	Q-VGA Renkli Dokunmatik	Tam-VGA Renkli Dokunmatik
Fonksiyon tuşları ile, tam alfanümerik klavye	-	✓	✓	✓
İkinci klavye	○	○	○	○
Klavye ışıklandırması	-	-	-	-
Aplikasyon için kılavuz ışığı	-	○	✓	✓
USB tip A ve mini B	-	✓	✓	✓
Bluetooth® kablosuz	-	✓	✓	✓
SD kart	-	-	-	✓
Fotoğraf özelliği	-	-	-	○
Smart Station GNSS özelliği	-	-	-	○
Onboard yazılım (paket içeriği)	FlexField plus (standart)	FlexField plus (gelişmiş)	FlexField plus (tam)	SmartWorx Viva (pro)

1) Standart sapma ISO-17123-3  
2) Kapak hava, sis yok, görüşyük: 40 km iken, ısı yansımaları (heat shimmer) yokken.  
3) Standart sapma ISO-17123-4  
4) Prizma Prezisyonlu Hızlı Mod

5) Kodak Gri Kartta uygun koşullarda (%90 yansıtıcı), Maksimum menzil atmosferik koşullara, hedef yansıtıcılığına ve yüzey yapısına göre değişir.  
6) Menzili > 500m 4mm+2ppm  
7) 25°C'de her 30 saniyede tek ölçüm. Batarya yeni değilse, batarya süresi kısalabilir. GEB222 dahili batarya.

8) Reflektörsüz ölçüm süresi; ölçülen nesnelere, gözlem durumlarına ve çevresel koşullara göre değişebilir.  
9) Prizmasız mod kullanılarak R500 opsiyonu ile.  
10) Prizmasız mod kullanılarak R1000 opsiyonu ile.

✓ Var  
○ Opsiyonlar  
- Yok