

# Leica FlexLine

## TS06 Estación total



### Estación total Leica FlexLine TS06 – La Flexibilidad que cuenta

Para una flexibilidad absoluta; una estación total lista para cualquier desafío. Diseñada para aplicaciones de precisión media. Incluye como estándar un teclado alfanumérico y un completo paquete de software. Para una mayor flexibilidad, dispone de un amplio abanico de opciones para que siempre puedas contar con tu estación total TS06.

Medir con prismas o directamente sobre objetos será siempre tu elección. Las opciones de EDM te proporcionan lo que realmente necesitas.

Con la estación total FlexLine TS06 puedes tener la seguridad de estar perfectamente equipado con la flexibilidad que cuenta.



#### Bluetooth® y Opción USB

- Conexión inalámbrica *Bluetooth*®
- USB para transferencia de datos flexible (GSI, DXF, ASCII, LandXML, CSV)
- Mini-USB para transmisión de datos rápida



#### Teclado Alfanumérico

- Rápida entrada de números, letras y caracteres especiales
- Minimiza errores
- Mayor productividad



#### Precisión angular

- 2", 3" o 5" de precisión angular.
- Compensación de cuádruple eje que garantiza precisión y fiabilidad angular.

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica FlexLine TS06 Total Station – La flexibilidad que cuenta

	<b>Medición de Angulos (Hz, V)</b>		
	Precisión (Desviación estándar ISO17123-3)	2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon)	Opcional
	Método	Absoluto, continuo, diametral	
	Resolución en pantalla	0.1" / 0.1 mgon / 0.01 mil	
	Compensación	Compensador de cuádruple eje centralizado (Desactivable)	
	Precisión de compensador	0.5", 1", 1.5"	
	<b>Medición de distancia con Reflector</b>		
	Alcance con prisma circular GPR1	3.500 m	
	Alcance a diana reflectante (60 mm x 60 mm)	250 m	
	Precisión/Tiempo medición (Desviación Estándar ISO-17123-4)	Estándar: 1.5 mm+2 ppm / típ. 2.4 s, Rápido: 3 mm+2 ppm / típ. 0.8 s, Tracking: 3 mm+2 ppm / típ. <0.15 s	
	<b>Medición de distancia sin reflector</b>		
	Alcance (90% reflectivo)		
	FlexPoint	30 m	
	PinPoint – Power	> 400 m <sup>31</sup>	Opcional
	PinPoint – Ultra	>1000 m <sup>31</sup>	Opcional
	Precisión/Tiempo medición (Desviación Estándar ISO-17123-4)	2 mm+2 ppm <sup>2</sup> / típ. 3 s	
Tamaño puntero láser	A 30 m: aprox. 7 mm x 10 mm, A 50 m: aprox. 8 mm x 20 mm		
	<b>Almacenamiento Datos/Comunicación</b>		
	Memoria Interna ampliada	Máx.: 100.000 puntos, Máx.: 60.000 medidas	
	USB memory stick	1 Gigabyte, Tasa transferencia 1.000 puntos/seg	Opcional
	Interfaces	Serie ( 1.200 a 115.200 baudios) USB Tipo A y miniB, Bluetooth® Wireless	Opcional
	Formato de datos	GSI / DXF / LandXML / CSV / ASCII definible por usuario	
	<b>Luz Guía de Replanteo</b>		
	Rango de trabajo (condiciones atmosféricas medias)	5 m – 150 m	Opcional
	Precisión de posicionamiento	5 cm a 100 m	Opcional
	<b>General</b>		
	<b>Anteojo</b>		
	Aumento	30 x	
	Resolución	3"	
	Campo de visión	1° 30' (1.66 gon) / 2.7 m a 100 m	
	Rango de enfoque	1.7 m a infinito	
	Retículo	Iluminado, 5 niveles de brillo	
	<b>Teclado y Pantalla</b>		
	Pantalla	Gráficos, 160 x 280 pixels, iluminada, 5 niveles de brillo	
	Teclado	Teclado Alfanumérico Segundo teclado	Opcional
	<b>Sistema Operativo</b>		
	Windows CE	5.0 Core	
	<b>Plomada Láser</b>		
	Tipo	Puntero láser, 5 niveles brillo	
	Precisión de centrado	1.5 mm a 1.5 m de altura instrumento	
	<b>Batería</b>		
	Tipo	ión-Litio	
	Autonomía	Aprox. 20 Horas <sup>1</sup>	
	Peso		
	Estación total Incluyendo GEB211 y trípode	5.1 kg	
	<b>Parámetros Ambientales de Trabajo</b>		
	Rango de Temperatura (operando)	-20° C a +50° C (-4° F a +122° F) Versión Ártica -35° C a 50° C (-31° F a +122° F)	Opcional
Resist. salpicaduras y Polvo (IEC 60529)	IP55		
Humedad	95%, sin condensación		
	<b>Software interno FlexField</b>		
	Programas	Topografía (Orientar & Levantar), Replanteo, Intersección, Transf. Cota, Construcción, Áreas (Hz & Inclinada), Cálculo Volúmenes MDT, Altura Remota, Puntos Ocultos, Offset, Línea de Referencia, Arco y Plano de Referencia, COGO, Carreteras 2D.	
	Programas	Carreteras 3D, Inversa Pro	Opcional

<sup>1</sup> Medición individual cada 30 segundos a 25° C. Autonomía menor si la batería no es nueva. Batería Interna GEB 221.

<sup>2</sup> Alcance >500 m 4 mm+2 ppm

<sup>3</sup> Condiciones Atmosféricas: Día, tarde y noche



**Total Quality Management –  
nuestro compromiso con la  
satisfacción total del cliente.**

**Luz Guía de Replanteo (EGL):**  
LED clase 1 según  
IEC 60825-1 resp. EN  
60825-1

**Distanciómetro:**  
(PinPoint R400 / R1000):  
Láser clase 3R según IEC  
60825-1 resp. EN 60825-1

**Plomada Láser:**  
Láser clase 2 según IEC  
60825-1 resp. EN 60825-1

**Distanciómetro:**  
(Modo Prisma) Láser clase 1  
según IEC 60825-1 resp.  
EN 60825-1

Ilustraciones, descripciones y datos técnicos no vinculantes. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza –  
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2009. 768722es – XII.09 – RDV