

# 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 memory stick para transmisión de datos flexible.
- 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



Medición de Angulos (Hz, V)		
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"	



Medición de distancia con Reflector		
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	



Medición de distancia sin reflector		
Alcance (90% reflectivo)		
FlexPoint	30 m	
PinPoint – Power	>400 m	Opcional
PinPoint – Ultra	>1000 m	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	



Almacenamiento Datos/Comunicación		
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 / ASCII definible por usuario	



Auxiliar de Puntería		
Rango de trabajo (condiciones atmosféricas medias)	5 m – 150 m	Opcional
Precisión de posicionamiento	5 cm a 100 m	Opcional



General		
Anteojo		
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	
Reticulo	Iluminado, 5 niveles de brillo	
Teclado y Pantalla		
Pantalla	Gráficos, 160 x 280 pixels, iluminada, 5 niveles de brillo	
Teclado	Teclado Alfanumérico Segundo teclado	Opcional
Sistema Operativo		
Windows CE	5.0 Core	
Plomada Láser		
Tipo	Puntero láser, 5 niveles brillo	
Precisión de centrado	1.5 mm a 1.5 m de altura instrumento	
Batería		
Tipo	Ión-Litio	
Autonomía	Aprox. 20 Horas <sup>1</sup>	
Peso		
Estación total Incluyendo GEB211 y trípode	5.1 kg	
Condiciones ambientales		
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	



Software interno FlexField		
Programas	Topografía (Orientación&Levantamiento), Replanteo, Intersección, Trans. Cota, Construcción, Área (Horiz&Inclinada), Volumen, Distancia de enlace, Altura Remota, Punto oculto, Offset, Línea de Referencia, Arco de Referencia 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.

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



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

**Auxiliar  
de Puntería (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, 2008. 768722es – VIII.08 – RDV