

# Leica FlexLine

## TS02 Estación total



### Estación total Leica FlexLine TS02 – Ideal hoy, perfecta mañana

La estación total ideal para trabajos de topografía estándares. Diseñada especialmente para aplicaciones de precisión media-baja. Incluye un software de aplicaciones estándar que te guiará en tu trabajo diario. Para mayor comodidad, usa la tecnología sin cables *Bluetooth®* para conectar con cualquier colector de datos y utiliza el software que mejor se ajuste a tu trabajo y experiencia.

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

Con una estación total FlexLine TS02 realizarás tus trabajos de medición tanto hoy como mañana, más rápido y con mayor fiabilidad que nunca.



#### Opción *Bluetooth®*

- Conexión sin cables
- Comunicación libre de licencia
- Selecciona el software de colector de datos que prefieras



#### Opción **USB**

- Fácil tecnología "conectar y listo"
- 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

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Estación total Leica FlexLine TS02 – Ideal hoy, perfecta mañana

	<b>Medición de Angulos (Hz, V)</b>		
	Precisión (Desviación estándar ISO17123-3)	3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon), 7" (2 mgon)	Opcional
	Método	Absoluto, continuo, diametral	
	Resolución en pantalla	1" / 0.1 mgon / 0.01 mil	
	Compensación	Compensador de cuádruple eje centralizado (Desactivable)	
	Precisión de compensador	1", 1.5", 2"	
	<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	Opcional
	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	
	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	Máx.: 24.000 puntos, Máx.: 13.500 medidas	
	USB memory stick	1 Gigabyte, Tasa transferencia 1.000 puntos/segundo	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	
	<b>Auxiliar de Puntería para replanteo (opcional)</b>		
	Rango de trabajo (condiciones atmosféricas medias)	5 m – 150 m	Opcional
		5 cm a 100 m	Opcional
	<b>General</b>		
	Anteojos		
	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 estándar 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>	
	<b>Peso</b>		
	Estación total Incluyendo GEB211 y trípode	5.1 kg	
	<b>Condiciones ambientales</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 (Orientación&Levantamiento), Replanteo, Intersección, Trans. Cota, Construcción, Área (Horiz&Inclinada), Volumen, Distancia de enlace, Altura Remota, Punto oculto, Offset, Línea de Referencia	
	Programas	Arco de Referencia y Plano de Referencia, COGO, Carreteras 2D	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:**  
(PintPoint 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. 768711es – VIII.08 – RDV