

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. Use SmartWorx Viva o el Software que mejor se adapte a sus necesidades.

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 para transferencia de datos flexible (GSI, DXF, ASCII, LandXML, CSV)
- Mini-USB para transmisión de datos rápida



Opción **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

	Medición de Angulos (Hz, V)		
	Precisión (Desviación estándar ISO17123-3)	3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon), 7" (2 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	1", 1.5", 2"	
	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	Opcional
	PinPoint – Power	> 400 m ³¹	Opcional
	PinPoint – Ultra	>1000 m ³¹	Opcional
	Precisión/Tiempo medición (Desviación Estándar ISO-17123-4)	2 mm+2 ppm ² / típ. 3	
	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	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 / CSV / ASCII definible por usuario	
	Luz Guía de Replanteo (opcional)		
	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	
	Retículo	Iluminado, 5 niveles de brillo	
	Teclado y Pantalla		
	Pantalla	Gráficos, 160 x 280 pixels, iluminada, 5 niveles de brillo	
	Teclado	Teclado estándar 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 ³	
	Peso		
	Estación total Incluyendo GEB211 y trípode	5.1 kg	
	Parámetros Ambientales de Trabajo		
	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 (Orientar & Levantar), Replantear, Intersección, Trans. Cota, Construcción, Área (Horiz&Inclinada), Cálculo de Volúmenes MDT, Altura Remota, Puntos Ocultos, Offset, Línea de Referencia	
	Programas	Arco de Referencia y Plano de Referencia, COGO, Carreteras 2D	Opcional

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

² Alcance >500 m 4 mm+2 ppm

³ 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. 768711es – XII.09 – RDV

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suiza
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems