

# Leica FlexLine TS02

La mejor precisión  
de su gama



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica FlexLine plus

## Características comprobadas, Instrumentos Fiables

Medición Angular (Hz, V)		
Precisión <sup>1)</sup>	3" (1 mgon) / 5" (1.5 mgon) 7" (2 mgon)	✓
Método	Absoluto, continuo, diametral: en todos los modelos	✓
Resolución en pantalla	0.1" / 0.1 mgon / 0.01 mil	✓
Compensador	Compensación en Cuatro Ejes: en todos los modelos	✓
Precisión config. del compensador	1" / 1.5" / 2"	✓
Medición de distancias con prisma		
Rango <sup>2)</sup> Prisma Circular (Leica GPR1)	3.500 m	✓
Rango <sup>2)</sup> Diana reflectante (60 mm x 60 mm)	250 m > 500 m <sup>8)</sup>	✓
Precisión <sup>3)</sup>	Preciso+: 1.5 mm+2.0 ppm Preciso Rápido: 3.0 mm+2.0 ppm Tracking: 3.0 mm+2.0 ppm	✓
Tiempo típico de medición <sup>4)</sup>	2.0 s	✓
Medición de distancias sin prisma <sup>7)</sup>		
Rango <sup>5)</sup> PinPoint R500	500 m	○
Precisión <sup>3)</sup>	2 mm+2 ppm	✓
Tamaño del puntero láser	A 30 m: aprox. 7 x 10 mm A 50 m: aprox. 8 x 20 mm	✓
Almacenamiento de datos / Comunicaciones		
Memoria Interna	Max.: 24.000 puntos de control, Max.: 13.500 mediciones	✓
Interfaz	Serial (Baudios hasta 115.200)	✓
Formato de datos	Formatos GSI / DXF / LandXML / CSV / ASCII personalizado	✓
Objetivo		
Aumentos / Resolución	30 x / 3"	✓
Campo de Visión	1° 30' (1.66 gon) 2.7 m a 100 m	✓
Rango de enfoque	1.7 m a infinito	✓
Reticulo	iluminación, 10 niveles de brillo	✓

Teclado y Pantalla		
Teclado y Pantalla	Teclado Alfanumérico sencillo Con alta resolución de pantalla Blanco & Negro, Gráficos, 160 x 288 pixels, pantalla iluminada, 5 niveles de brillo	✓
Posiciones	CD, CI	✓○
Sistema Operativo		
Windows CE	5.0 Core	✓
Plomada Láser		
Tipo	Puntero láser, 5 niveles de brillo	✓
Precisión de centrado	1.5 mm a 1.5 m	✓
Batería		
Tipo	Ion-Li	✓
Autonomía de trabajo <sup>6)</sup>	aprox. 30 horas	✓
Peso		
TS incluyendo GEB211 y base nivelante	5.1 kg	✓
Factores Ambientales		
Rango de Temperaturas (trabajando)	-20° C a +50° C (-4° F a +122° F)	✓
	Versión Ártico -35° C a 50° C (-31° F a +122° F)	○
Polvo / Agua (IEC 60529) Humedad	IP55, 95%, sin condensación	✓
Software integrado Leica FlexField plus		
<b>Aplicaciones Incluidas:</b> Topografía; Replanteo; Estacionamiento; Inversa, Inversa Local, Inversa Helmert, Orientación (Ángulos & Coor- denadas), Transferencia de Cota; Area (Plano & Fachada); MDT Cálculo de Volúmen; Distancia entre puntos (MLM), Altura Remota; Puntos ocultos; Comprobación de Orientación; Offset; Línea de Referencia;		✓
<b>Aplicaciones Extra:</b> Arco de Referencia; Plano de Referencia; COGO; Carreteras 2D		○
Protección Antirrobo		
mySecurity, Código PIN/PUK		✓✓

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes y pueden ser modificados. Impreso en Suiza - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2013. 806065es - 1.13 - galledia

### Comparación entre Modelos: Configuraciones y Opciones de Estaciones Totales Manuales

	TS02plus	TS06plus	TS09plus	Viva TS11
1" de precisión angular	-	○	○	○
Precisión en medición a prismas mejorada	1.5 mm + 2 ppm	1.5 mm + 2 ppm	1.5 mm + 2 ppm	1.0 mm + 1.5 ppm
Rango de medición sin prisma	500 m opcional	500 m incluido/1000 m opcional	500 m incluido/1000 m opcional	500 m incluido/1000 m opcional
Pantalla con gráficos e iluminación de pantalla	Alta Resolución en Blanco & Negro	Alta Resolución en Blanco & Negro	Q-VGA Color & Táctil	Full-VGA Color & Táctil
Teclado alfanumérico completo con teclas de función	-	✓	✓	✓
Segundo Teclado	○	○	○	○
Iluminación de Teclado	-	-	✓	✓
Luces Guía de Replanteo	-	○	✓	✓
USB Tipo A y mini B	-	✓	✓	✓
Bluetooth® Wireless	-	✓	✓	✓
Tarjeta SD	-	-	-	✓
Soporte de Imagen	-	-	-	○
Función Smart Station GNSS	-	-	-	○
Software Onboard (contenido del pack)	FlexField plus (estándar)	FlexField plus (avanzada)	FlexField plus (completa)	SmartWorx Viva (profesional)

#### Legenda:

- 1) Desv. Estandar ISO-17123-3
- 2) Nublado, sin niebla, visibilidad de 40 km; sin reverberación.
- 3) Desv. Estandar ISO-17123-4
- 4) Modo rápido preciso de medición a prisma

- 5) Bajo condiciones óptimas a Tarjeta Kodak Gris (90% reflectividad). Rango máximo variable dependiendo de condiciones atmosféricas, reflectividad y tipo de superficie.
- 6) Medición normal cada 30 segundos a 25° C.

- La autonomía puede ser inferior si la batería no es nueva. Batería Interna GEB222.
- 7) El tiempo de medición sin prisma podría variar dependiendo de los objetos medidos, situación y condiciones ambientales.
  - 8) con opción R500 usando el modo sin-prisma

- ✓ Incluido
- Opción
- No disponible



**Total Quality Management -**  
Nuestro compromiso  
con la satisfacción total  
del cliente.

**Distanciómetro:**  
(PinPoint R500):  
Láser de clase 3R  
según IEC 60825-1 resp.  
EN 60825-1

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

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

Imagen de Portada:  
Horizonte de la Ciudad de Dubai

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

Escanee el  
código para  
ver los videos



- when it has to be **right**

