

# Leica FlexLine TS06plus

La Alta Precisión  
encuentra la Alta Eficiencia



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# La Primera Ventaja: Original Leica Geosystems Quality



Para la mayoría, la "calidad" es relativa. No es así en Leica Geosystems. Para asegurar que nuestros dispositivos cumplen con los requisitos de máxima precisión y calidad, los fabricamos en las instalaciones más vanguardistas del mundo. La tecnología suiza se combina con la artesanía para brindarle los mejores instrumentos de su clase. Y esta calidad también se aplica a todos nuestros procedimientos – haciendo que Leica Geosystems avance hacia la excelencia empresarial para satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros clientes en todos los sentidos. La Estación Total Leica FlexLine TS06plus Manual es ideal para muchas tareas cotidianas de topografía, especialmente para aplicaciones de media o alta precisión. Contando con la herencia de la anterior Leica TS06, el modelo de la serie Flexline más exitoso de Leica, surge la más novedosa Estación Total Leica FlexLine TS06plus.

Bienvenido al mundo de Leica Geosystems. Bienvenido a un mundo de personas, tecnología, servicios e instrumentos, en los que puede confiar completamente.

ACTIVE customer care 

**myworld**  
©Leica Geosystems

# La Tercera Ventaja: Alta Precisión, Velocidad y Eficiencia

La afirmación "fácil de usar" parece estar en todas partes. Saber si esta promesa se puede mantener sólo se hace evidente en la práctica. Dado que distintos expertos en medición profesional han estado involucrados en su desarrollo, la estación total Leica FlexLine TS06plus le permite trabajar rápida y eficazmente desde el primer día.

## Medición Electrónica de Distancias:

Donde quiera que se necesite alta precisión en medición de distancias, usted puede afrontar el reto de esta exigente tarea con la TS06plus. Ella le proporciona la Medición Electrónica de Distancias más precisa.

## Modo medición a Prisma

- Precisión+ (1.5 mm + 2 ppm)
- Velocidad (1 segundo)

## Modo medición sin Prisma

- Precisión (2 mm + 2 ppm)
- PinPoint EDM coaxial, con un puntero y tamaño de spot de medición láser minúsculo para una medición precisa y puntería fina
- Necesidad de menos configuraciones, porque los objetivos en los que no es posible establecer un prisma se puede medir con medición sin prisma hasta 1000 m



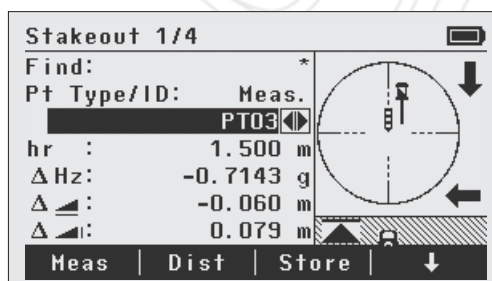
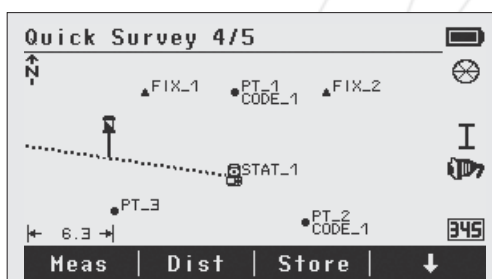
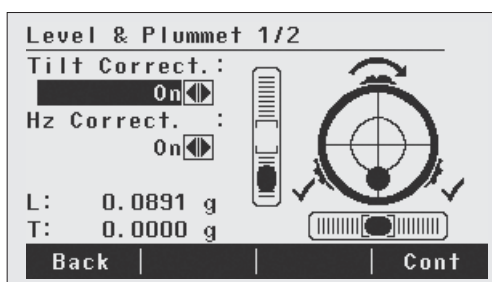
La Leica FlexLine TS06plus trae una tapa lateral de comunicaciones que permite la conexión sin cables a cualquier colector de datos a través de Bluetooth®, por ejemplo, controladores Leica Viva CS10 o Leica Viva CS15 con software SmartWorks Viva. La memoria USB permite la transferencia flexible de datos tales como GSI, DXF, ASCII, CSV y LandXML.



## Construido para la sencillez de uso: El completo teclado Alfanumérico.

La Leica TS06plus estándar incorpora teclado alfanumérico que permite la entrada rápida y fácil de números, letras y caracteres especiales, ej. para codificación. Esto aumenta la velocidad de trabajo mientras que al mismo tiempo reduce las posibles fuentes de error.

**Software integrado FlexField plus:** Fácil de usar debido a la intuitiva guía gráfica y flujos de trabajo sencillos.



## Leica Geosystems – mySecurity

mySecurity le da total tranquilidad. Si roban su instrumento, este mecanismo de bloqueo está disponible para asegurar que el dispositivo se desactiva y no pueda ser utilizado.

# Leica FlexLine Plus

## Características probadas, Instrumentos Fiables

### Leica FlexLine TS06plus, Especificaciones Técnicas:

	<b>Medición Angular (Hz, V)</b>				<b>Objetivo</b>		
	Precisión <sup>1)</sup>	1" (0.3 mgon) / 2" (0.6 mgon) 3" (1 mgon) / 5" (1.5 mgon) 7" (2 mgon)	✓		Aumentos	30 x	✓
	Método	Absoluto, continuo, diametral: en todos los modelos	✓		Resolución	3"	✓
	Resolución en pantalla	0.1" / 0.1 mgon / 0.01 mil	✓		Campo de Visión	1° 30' (1.66 gon) 2.7 m a 100 m	✓
	Compensador	Compensación por Cuádruple Eje: en todos los modelos	✓		Rango de Enfoque	1.7 m a infinito	✓
	Precisión Configurable del Compensador	0.5" / 0.5" / 1" / 1.5" / 2"	✓		Reticulo	Iluminado, 10 niveles de brillo	✓
	<b>Medición de distancias a prisma</b>				<b>Teclado y Pantalla</b>		
	Rango <sup>2)</sup> Prisma Circular (Leica GPR1)	3.500 m	✓		Teclado y Pantalla	Teclado Alfanumérico completo Con pantalla Blanco & Negro de Alta resolución, Gráficos, 160 x 288 pixels, iluminación de pantalla, 5 niveles de brillo	✓
	Rango <sup>2)</sup> Diana reflectante (60 mm x 60 mm)	>500 m <sup>9)</sup> >1000 m <sup>10)</sup>	✓		Posiciones	CD, CI	✓
	Rango <sup>2)</sup> Largo alcance (Leica GPR1, R500/R1000)	>10.000 m	✓		<b>Sistema Operativo</b>		
	Precisión <sup>3)</sup>	Preciso+: 1.5 mm+2.0 ppm Preciso Rápido: 2.0mm+2.0 ppm Tracking: 3.0 mm+2.0 ppm	✓		Windows CE	5.0 Core	✓
	<b>Medición de distancias sin prisma <sup>8)</sup></b>				<b>Plomada Láser</b>		
	Rango <sup>5)</sup> PinPoint R500 / R1000	> 500 m / > 1000 m	✓		Tipo	Puntero Láser, 5 niveles de brillo	✓
	Precisión <sup>3)6)</sup>	2 mm+2 ppm	✓		Precisión de centrado	1.5 mm a 1.5 m Altura de instrumento	✓
	Tamaño puntero láser	A 30 m: aprox. 7 x 10 mm A 50 m: aprox. 8 x 20 mm	✓		<b>Batería</b>		
	<b>Almacenamiento de datos / Comunicaciones</b>				Tipo	Ion-Li	✓
	Memoria Interna	Max.: 100.000 puntos control, Max.: 60.000 medidas	✓	Autonomía de trabajo <sup>7)</sup>	aprox. 30 horas	✓	
	Interfaz	- Serie (Baudios hasta 115.200) - USB Tipo A y mini B, - Bluetooth® Inalámbrico, clase 1, 150 m - > 1000 m (con TCPS29)	✓ ✓ ✓ ○	<b>Peso</b>			
	Formato de Datos	GSI / DXF / LandXML / CSV / ASCII definido por usuario	✓	Estación Total incluyendo GEB211 y base nivelante	5.1 kg	✓	
	<b>Luces Guía de Replanteo (EGL)</b>			<b>Parámetros Ambientales</b>			
	Rango de trabajo (condiciones atmosféricas promedio)	5 m - 150 m	○	Temperatura de Trabajo	-20° C a +50° C (-4° F a +122° F)	✓	
	Precisión de Posicionamiento	5 cm a 100 m	○	Versión Ártica -35° C a 50° C (-31° F a +122° F)		○	
			Polvo / Agua (IEC 60529) Humedad			IP55, 95%, sin condensación	✓
			<b>Software integrado Leica FlexField plus</b>				
			<b>Aplicaciones Incluidas:</b> Levantamiento incl. Visualización de Mapas, Replanteo, Estacionamiento: Inversa, Inversa Local, Inversa Helnert, Orientación (Ángulos & Coordenadas), 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, Arco de Referencia, Plano de Referencia, COGO, Carreteras 2D			✓	
			<b>Aplicaciones Extra:</b> Carreteras 3D, Poligonal			○	
			<b>Protección Antirrobo</b>				
			mySecurity, Código PIN/PUK			✓✓	

### Comparación entre Modelos: Configuraciones & 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® Inalámbrico	-	✓	✓	✓
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)

#### Leyenda:

- |  |  |   |                 |
|--|--|---|-----------------|
| 1) Desv. Estandar ISO-17123-3                                    | 5) Bajo condiciones óptimas a Tarjeta Kodak Gris (90% reflectividad). Rango máximo variable dependiendo de condiciones atmosféricas, reflectividad y tipo de superficie. | 7) Medición normal cada 30 segundos a 25° C. La autonomía puede ser inferior si la batería no es nueva. Batería Interna GEB222. | ✓ Incluida      |
| 2) Nublado, sin niebla, visibilidad de 40 km; sin reverberación. | 6) Rango > 500m 4mm+2ppm   | 8) El tiempo de medición sin prisma podría variar dependiendo de los objetos medidos, situación y condiciones ambientales.      | ○ Opcional      |
| 3) Desv. Estandar ISO-17123-4                                    |  | 9) con opción R500 usando el modo sin prisma  | - No disponible |
| 4) Modo rápido preciso de medición a prisma                      |  | 10) con opción R1000 usando el modo sin prisma  |                 |

# La Segunda Ventaja: Características Reales, Beneficios Verdaderos



## Memoria USB

- Para una rápida y fácil transferencia de datos

## Bluetooth® Inalámbrico

- Para conexión sin cables a controladoras



## Luz Guía de Replanteo

- Replanteos más rápidos



## FlexField plus

- Software integrado moderno e intuitivo para mejorar la productividad



## Herramientas Útiles

- Amplio abanico de herramientas, como una tecla para funciones rápidas y plomada láser, más velocidad en su trabajo



## PinPoint EDM

- La más precisa de su clase (1.5 mm + 2 ppm)
- Extremadamente rápida (1 segundo)
- > 1.000 metros sin prisma
- Puntero y spot láser de medición coaxial



## Teclado Alfanumérico

- Entrada rápida y sin errores



## Gran pantalla de Alta resolución

- Eche un vistazo a la pantalla de alta resolución única en su gama



## Versión Ártica

- Para usos hasta -35°C (-31°F)



## mySecurity

- Novedosa protección antirrobo en la nube





Escanee el código para ver los videos

Si usted quiere medir una parcela u objetos en una obra, determinar mediciones de puntos en fachadas o en habitaciones, o tomar coordenadas en un puente o un túnel – las estaciones totales de Leica Geosystems proporcionan la solución adecuada para cada aplicación.

Porque combinan resultados fiables con aplicaciones de fácil manejo, nuestras estaciones totales están diseñadas para satisfacer sus necesidades específicas. La moderna tecnología incorporada le permite trabajar de forma rápida y productiva, gracias a sus funciones amplias, claras y directas.

**- when it has to be right.**



**Total Quality Management –**  
Nuestro objetivo para una satisfacción total de nuestros clientes.

**Distanciómetro:**  
(PinPoint R500 / R1000):  
Láser clase 3R de acuerdo con IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

**Plomada Láser:**  
Láser clase 2 de acuerdo con IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

**Distanciómetro:**  
(Medida a Prisma)  
Láser clase de acuerdo con IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

**Luces Guía de Replanteo (EGL):**  
LED clase 1 de acuerdo con IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

La marca **Bluetooth®** y sus logos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de sus marcas por parte de Leica Geosystems AG son bajo licencia.

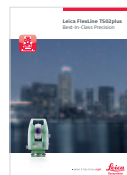
Otras marcas o nombres registrados pertenecen a sus respectivos propietarios.

Imagen de Portada:  
Horizonte de la Ciudad de Dubai

**Leica Geosystems AG**  
Heerbrugg, Suiza

[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

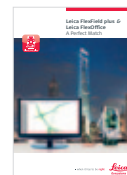
Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes y pueden ser modificados. Impreso en Suiza – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2013. 789491es – 07.13 – galledia



**FlexLine TS02plus**  
Catálogo



**FlexLine TS09plus**  
Catálogo



**FlexField plus & FlexOffice**  
Catálogo



**Viva TS11**  
Catálogo



**Catálogo de accesorios originales**

Por favor visite [www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)  
Para obtener información más detallada de la Leica FlexLine plus y más documentación.

- when it has to be **right**

