

Leica FlexLine TS06plus

La máxima precisión unida
a una gran eficiencia



Primera ventaja: Calidad Leica Geosystems original



Para muchos, la "calidad" es algo relativo. No para Leica Geosystems. Para garantizar que nuestros productos cumplen con los más altos estándares de precisión y calidad, los fabricamos en nuestras modernas instalaciones distribuidas en todo el mundo. La tecnología suiza se combina una habilidad excepcional para ofrecer los mejores dispositivos de su clase. Y esta calidad también se aplica a todos nuestros procedimientos, lo que permite a Leica Geosystems avanzar hacia la excelencia empresarial para satisfacer todas las necesidades y expectativas de nuestros clientes. La estación total Leica FlexLine TS06plus manual resulta ideal para muchas tareas cotidianas de topografía, especialmente para aplicaciones de mediana a alta precisión. FlexLine TS06plus se ha basado en el modelo TS06, el más aclamado de la serie Leica FlexLine, para lograr ser la mejor estación de su gama.

Bienvenido al mundo de Leica Geosystems. Bienvenido a un mundo de personas, tecnologías, servicios y dispositivos en los que puede confiar plenamente.

active»
Customer Care

my
world

Segunda ventaja:

Funciones reales, beneficios auténticos



Memoria USB

- Para una transferencia de datos rápida y sencilla

Bluetooth® inalámbrico

Para conexión sin cables al registro de datos



Luz Guía de Replanteo (EGL)

- Para un replanteo más rápido



FlexField plus

- Software incorporado moderno e intuitivo para una mayor productividad



Herramientas útiles

- Una gama de herramientas, como una tecla disparadora y una plomada láser, agilizan su trabajo



PinPoint EDM

- El más preciso de su clase (1,5 mm + 2 ppm)
- Extremadamente rápido (1 segundo)
- > 1000 metros sin prisma
- Centrador láser coaxial y haz de medición



Teclado alfanumérico

- Introducción de datos rápida y sin errores



Pantalla grande de alta resolución

- Visualización completa en la pantalla de alta resolución más grande de su clase



Versión ártica

- Para uso a -35 °C (-31 °F)



mySecurity

- Sistema de bloqueo para protección antirobos



Tercera ventaja: Máxima precisión, velocidad y eficiencia

Todo el mundo afirma que sus productos son "fáciles de usar". Pero esta promesa solo se puede demostrar en la práctica. Gracias a la participación de expertos en medición profesional en el desarrollo de Leica FlexLine TS06plus, esta le permite trabajar de forma rápida y eficaz desde el primer día.

Medición de distancias electrónicamente

TS06plus le permite afrontar con seguridad la exigente labor de medición de largas distancias con precisión en cualquier lugar. Le ofrece la medición de distancias electrónica más precisa.

Modo prisma

- Precisión+ (1,5 mm + 2 ppm)
- Velocidad (1 segundo)

Modo sin prisma

- Precisión (2 mm + 2 ppm)
- PinPoint EDM con centrador láser coaxial pequeño y haz de medición para apuntar y medir con precisión
- Requiere menos ajustes, ya que los objetivos en los que no es posible colocar un reflector se puede utilizar medición sin reflector hasta 1000 m.



La cubierta lateral de comunicaciones de Leica FlexLine TS06plus permite una conexión sin cables a cualquier recopilador de datos mediante Bluetooth®; por ejemplo, los controladores de campo Leica CS20 o el tablet Leica CS35 con software Captivate. El lápiz USB permite una transferencia flexible de datos como GSI, DXF, ASCII, LandXML y CSV.

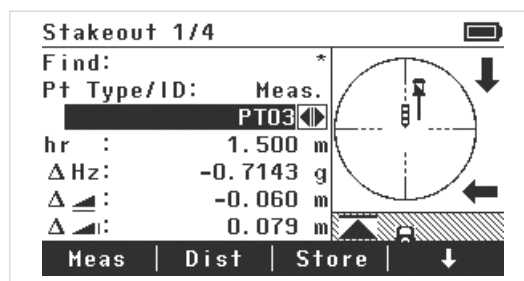
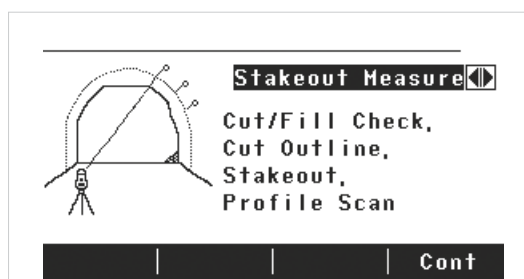
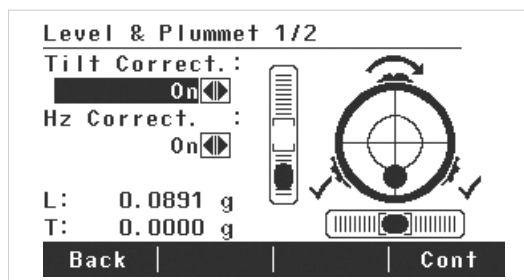


Facilidad de uso de serie: Teclado completamente alfanumérico

El teclado completamente alfanumérico de Leica TS06plus se incluye de

serie y permite introducir números, letras y caracteres especiales de forma rápida y sencilla, p. ej., códigos. Aumenta la velocidad de trabajo y reduce al mismo tiempo posibles factores de error.

Software incorporado de FlexField plus: Fácil de usar gracias a las orientaciones gráficas y a los flujos de trabajo intuitivos.



Leica Geosystems - mySecurity

mySecurity le ofrece tranquilidad absoluta. Si alguna vez le robasen el instrumento, está disponible un mecanismo de bloqueo para garantizar que el dispositivo quede inhabilitado y no se pueda utilizar.

Leica FlexLine TS06plus

Especificaciones demostradas, instrumentos fiables

MEDICIÓN DE ÁNGULOS (HZ, V)	
Precisión ¹⁾	1" (0,3 mgon) / 2" (0,6 mgon) 3" (1 mgon) / 5" (1,5 mgon) 7" (2 mgon) ✓
Método	Absoluto, continuo, diametral: en todos los modelos ✓
Resolución de la pantalla	0,1" / 0,1 mgon / 0,01 mil ✓
Compensación	Compensación de eje cuádruple: en todos los modelos ✓
Configuración de precisión del compensador	0,5" / 0,5" / 1" / 1,5" / 2" ✓
Rango de compensador	0,07 gon ✓
Tornillos sin fin	Movimientos suaves sin tiempo de repuesta demorada ✓
MEDICIÓN DE DISTANCIAS CON PRISMA	
Alcance ²⁾ Prisma redondo (Leica GPR1)	3500 m ✓
Rango ²⁾ Cinta reflectante (60 mm x 60 mm)	>500 m ⁹⁾ >1000 m ¹⁰⁾ ✓
Alcance ²⁾ Prism-Long (Leica GPR1, R500/R1000)	< 10 000 m ✓
Precisión ³⁾	Precise+: 1,5 mm + 2,0 ppm Precise Fast: 2,0 mm + 2,0 ppm Seguimiento: 3,0 mm + 2,0 ppm ✓
Tiempo de medición típico ⁴⁾	1,0 s ✓
Tiempo de medición en modo "Precise+":	2,4 s ✓
MEDICIÓN DE DISTANCIAS SIN PRISMA ⁸⁾	
Alcance ⁵⁾ PinPoint R500 / R1000	> 500 m / > 1000 m ✓○
Precisión ³⁾⁶⁾	2 mm + 2 ppm ✓
Tamaño del punto láser	A 30 m: aprox. 7 x 10 mm A 50 m: aprox. 8 x 20 mm ✓
ALMACENAMIENTO DE DATOS / COMUNICACIÓN	
Memoria interna	Máx.: 100 000 puntos fijos, Máx.: 60 000 mediciones ✓
Interfaz	- Serie (Velocidad de baudios hasta 115 200) - USB Tipo A y mini B, ✓ - Bluetooth® inalámbrico, clase 1 150 m ✓ - TCPS29 (non-EU) > 1000 m ○ - TCPS30 (EU) > 500 m ○
Formatos de datos	GSI / DXF / LandXML / CSV / formatos ASCII definibles por el usuario ✓
LUCES GUÍA DE REPLANTEO (EGL)	
Área de trabajo (condiciones atmosféricas promedio)	5 m - 150 m ○
Precisión de posición	5 cm a 100 m ○

OBJETIVO	
Aumento	30 x ✓
Poder de resolución	3" ✓
Campo de visión	1° 30' (1,66 gon) 2,7 m a 100 m ✓
Alcance de enfoque	1,7 m al infinito ✓
Retículo	Iluminado, 10 niveles de intensidad ✓
TECLADO Y PANTALLA	
Teclado y pantalla	Para teclado alfanumérico con alta resolución, pantalla en blanco y negro, gráficos, 160 x 288 píxeles, pantalla iluminada, 5 niveles de intensidad ✓
Posiciones	Posición I, Posición II ✓○
SISTEMA OPERATIVO	
Windows CE	5.0 Core ✓
PLOMADA LÁSER	
Tipo	Centrador láser, 5 niveles de intensidad ✓
Precisión de centrado	1,5 mm a una altura del instrumento de 1,5 m ✓
BATERÍA	
Tipo	Ion de Litio ✓
Tiempo de operación ⁷⁾	Aprox. 30 horas ✓
Tiempo de carga	2,3 horas ✓
PESO	
La estación total incluye GEB211 y base nivelante	5,1 kg ✓
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
Rango de temperatura (funcionamiento)	De -20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F) ✓ Versión Arctic -35 °C a 50 °C (-31 °F a +122 °F) ○
Polvo / Agua (IEC 60529) Humedad	IP55, 95%, sin condensación ✓
SOFTWARE INCORPORADO DE LEICA FLEXFIELD:	
Aplicaciones incluidas: Medición incl. Vista de mapa; Replanteo; Estacionamiento, incluyendo: Intersección inversa, Intersección inversa local, Intersección inversa de Helmert, Orientación (Ángulos y coordenadas), Arrastre de cotas; Área (Plano y superficie); Cálculo de volumen DTM; Distancia de enlace (MLM); Cota remota; Punto oculto; Comprobación visual de espalda; Distancia de enlace; Línea de referencia; Arco de referencia; Plano de referencia; Carreteras 2D; COGO ✓	
Aplicaciones adicionales: Carreteras 3D, Túnel, Poligonal ○	
PROTECCIÓN CONTRA ROBO	
mySecurity, código PIN/PUK	✓✓

Comparación de modelos: Configuraciones y opciones de estaciones totales manuales

	TS02PLUS	TS06PLUS	TS09PLUS	VIVA TS11
Precisión angular de 1"	-	○	○	○
Mayor precisión de medición a prismas	1,5 mm + 2 ppm	1,5 mm + 2 ppm	1,5 mm + 2 ppm	1,0 mm + 1,5 ppm
Alcance de medición sin prisma	opción de 500 m	500 m incluido/1000 m opcional	500 m incluido/1000 m opcional	500 m incluido/1000 m opcional
Pantalla con gráficas e iluminación	Blanco y negro de alta resolución	Blanco y negro de alta resolución	Pantalla táctil a color Q-VGA	Pantalla táctil a color Full-VGA
Para teclado alfanumérico con teclas de función	-	✓	✓	✓
Segundo Teclado	○	○	○	○
Iluminación del teclado	-	-	✓	✓
Luz Guía de Replanteo (EGL)	-	○	✓	✓
Tipo USB A y mini B	-	✓	✓	✓
Bluetooth® inalámbrico	-	✓	✓	✓
Tarjeta SD	-	-	-	✓
Gestión de imágenes	-	-	-	○
Compatibilidad con Smart Station GNSS	-	-	-	○
Software incorporado (contenido del paquete)	FlexField plus (standard)	FlexField plus (advanced)	FlexField plus (full)	SmartWorx Viva (pro)

Leyenda:

- Desviación típica ISO-17123-3
- Cielo cubierto, sin neblina, visibilidad de aprox. 40 km; sin reverberación.
- Desviación típica ISO-17123-4
- Modo de prisma Precise Fast
- En condiciones óptimas con tarjeta Kodak Grey Card (90% reflectante). El alcance

- máximo varía según las condiciones atmosféricas, la reflectancia del objeto a medir y la estructura de la superficie.
- Alcance > 500 m 4 mm+2 ppm
 - Medición simple cada 30 segundos a 25 °C. El tiempo de la batería puede ser menor si la batería no es nueva. Batería interna GEB222.

- El tiempo de medición sin prisma puede variar según los objetos de medición, las circunstancias de la observación y las condiciones ambientales.
- Con opción R500 usando modo sin prisma
- Con opción R1000 usando modo sin prisma

- ✓ Incluido
- Opcional
- No disponible

Revolucionando el mundo de la medición y de la topografía durante casi 200 años, Leica Geosystems ofrece soluciones completas para los profesionales en todo el mundo. Conocida por sus productos de alta calidad y el desarrollo de soluciones innovadoras, los profesionales de una amplia gama de industrias, como la aeroespacial y de defensa, seguridad, construcción y manufactura, confían en Leica Geosystems para todas sus necesidades geoespaciales. Con instrumentos precisos, software sofisticado y servicios fiables, Leica Geosystems ofrece valor todos los días a quienes dan forma al futuro de nuestro planeta.

Leica Geosystems es parte de Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), un proveedor líder en el mundo de tecnologías de la información para el incremento de la productividad y la calidad en aplicaciones empresariales del sector industrial y geoespacial.



La marca **Bluetooth**® y su logotipo son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de tales marcas por Leica Geosystems AG se realiza bajo licencia.

Otras marcas y nombres registrados son de sus respectivos propietarios.

Imagen de portada: Perfil arquitectónico de Dubái

Las ilustraciones, las descripciones y los datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2016. 789491es - 06.16



FlexLine TS02plus
Catálogo



FlexLine TS09plus
Catálogo



FlexFieldplus
Catálogo



Viva TS11
Catálogo



Accesorios originales
Catálogo

Leica Geosystems AG
leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

