

Leica FlexLine TS07

Estación total manual



Línea flexible



Estación total manual Leica Flexline TS07

Trabaje más rápido: **mida** más puntos por día gracias a procedimientos de medición y replanteo más rápidos (registros continuos, llave de activación, registros en ambos lados, EDM de precisión y más), respaldados por nuestra plataforma integral y fácil de usar. Software Leica FlexField.

Úselo sin problemas: aumente la productividad y minimice el tiempo de inactividad mediante Confiamos en instrumentos que simplemente funcionan y que cuentan con una red global de servicio y soporte.

n Elija productos que estén hechos para durar: FlexLine opera con el mismo Alto nivel de calidad incluso después de años de uso en condiciones adversas (como barro, polvo, lluvia intensa, calor y frío extremos).

n Controla tu inversión: la fiabilidad, la velocidad y la precisión garantizan un menor riesgo. Inversión a lo largo de la vida útil del producto y un mayor valor de reventa.

Ahorra tiempo con AutoHeight: mide, lee y ajusta la altura del instrumento. Automáticamente con esta revolucionaria función (opcional). Se minimizan los errores y el proceso de configuración in situ es más rápido.

La estación total manual de alta calidad Leica FlexLine TS07 se basa en un concepto de producto probado. que ha estado revolucionando el mundo de la medición y la topografía durante casi 200 años. El instrumento está equipado con un paquete de software integral basado en aplicaciones, el software Leica FlexField, que permite realizar la mayoría de las tareas de topografía y replanteo de forma fácil y eficiente. Las nuevas estaciones totales manuales FlexLine funcionan de forma fiable y ofrecen resultados precisos incluso en entornos hostiles.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Leica FlexLine TS07



Leica FlexLine TS07

MEDICIÓN ANGULAR

Precisión HZ y V	Absoluta, continua, diametral n Resolución de pantalla: 0,1" (0,1 mgon) n Compensación cuádruple de doble eje con colimación en HZ y corrección del índice V n Precisión de ajuste del compensador: 0,5" / 1" / 1,5" / 2" Rango del compensador: +/- 4' Resolución de nivel electrónico: 2" Sensibilidad de nivel circular : 6" / 2 mm	1" / 2" / 3" / 5" / 7"
------------------	---	------------------------

MEDICIÓN DE DISTANCIA

Rango	n Prisma (GPR1, GPH1P): 0,9 m a 3500 m n Prisma GPR1 (modo de largo alcance) > 10 000 m Sin prisma / Cualquier superficie n R5003 n R10004	•
Exactitud / Tiempo de medición	Prisma único n 1 mm + 1,5 ppm (típico 1 - 2 s) Sin prismas / Cualquier superficie n 0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm (típico 2,4 s) n > 500 m: 4 mm + 2 ppm	
Tamaño del punto láser	Resolución de pantalla: 0,1 mm n A 30 m: 7 mm x 10 mm n A 50 m: 8 mm x 20 mm n A 100 m: 16 mm x 25 mm	
Telescopio	Aumento : 30x n Poder de resolución: 3" Rango de enfoque: de 1,5 m / 4,92 pies hasta el infinito. Campo de visión: 1°30' / 1,66 gon / 2,7 m a 100 m	

GENERAL

Pantalla y teclado	Segundo teclado Iluminación de teclas n Unidades infinitas para HZ y V n Botón de activación: configurable por el usuario con 2 funciones. Batería de iones de litio intercambiable.7	3,5" (pulgadas), 320 x 240 píxeles QVGA, color, táctil, 28 teclas
Gestión de energía	n Tiempo de funcionamiento con GEB361 n Tiempo de funcionamiento con GEB331 Tensión de alimentación externa n Tensión nominal 13,0 V CC y 16 W máx. n Memoria	hasta 30 h hasta 15 h
Almacenamiento de datos	interna: 2 GB Flash / 4 GB Tarjeta de memoria: tarjeta SD de 1 GB u 8 GB Memoria USB: 1 GB	/ •
Procesador	n TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™ Sistema operativo: Windows EC7 RS2328,	
Interfaces	dispositivo USB Bluetooth®9, WLAN10 Cubierta lateral de datos móviles: módem LTE para acceso a internet.	•
Luz guía (EGL)	Rango de funcionamiento: de 5 m a 150 m Precisión de posición : 5 cm a 100 m n Longitud de onda rojo/naranja: 617 nm / 593 nm	(R1000)
Caída láser (Láser clase 2)	Exactitud Desviación de la línea de plomada: 1,5 mm a 1,5 m de altura del instrumento. Diámetro del punto láser: 2,5 mm a una altura del instrumento de 1,5 m.	
Módulo AutoHeight para la medición automática de la altura del instrumento (Laserclass 2)	Exactitud Precisión de distancia : 1,0 mm (1 Sigma) Rango de distancia: 0,7 m a 2,7 m	•
Peso	Rango de temperatura de funcionamiento: -20 °C a +50 °C Versión ártica : de -35 °C a +50 °C	4,3 - 4,5 kg
Ambiental especificaciones11	n Polvo / Agua (IEC 60529) / Humedad: IP66 / 95%, no condensante n Norma militar 810G, método 506.5	•
LOC8	Dispositivo de seguimiento y disuasión de robos	•

Leyenda:

- 1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1,5 mgon), 7" (2 mgon)
- Precisión angular / Precisión de ajuste del compensador: 1" / 0,5" (0,2 mgon), 2" / 0,5" (0,2 mgon), 3" / 1,0" (0,3 mg), 5" / 1,5" (0,5 mg), 7" / 2,0" (0,7 mg)
- R500: Gris Kodak 90% reflectante (1,5 m a >500 m), gris Kodak 18% reflectante (1,5 m a >200 m)
- R1000: Gris Kodak 90% reflectante (1,5 m a >1000 m), gris Kodak 18% reflectante (1,5 m a >500 m)
- Hasta 50 m, tiempo máximo de medición 15 s
- Cara I estándar, cara II opcional

7. Medición de distancia/ángulo cada 30 segundos
8. Conector Lemo-0 de 5 pines para alimentación, comunicación y transferencia de datos.
9. Para la comunicación y la transferencia de datos.
10. Para acceso a internet, comunicación y transferencia de datos, alcance WLAN de hasta 200 m.
11. Temperatura de almacenamiento: de -40 °C a +70 °C

= Incluido • = Opcional



Radiación láser, evitar la exposición directa a los ojos.
Producto láser de clase 3R conforme a la norma IEC 60825-1:2014.

Las marcas comerciales Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation. Las demás marcas comerciales y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.
Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suiza. Todos los derechos reservados. Leica Geosystems AG forma parte de Hexagon AB. 02.21

Leica Geosystems AG
Calle Heinrich-Wild
9435 Heerbrugg, Suiza
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems