

Leica FlexLine TS10

Estación total manual



LEICA FLEXLINE TS10 ESTACIÓN TOTAL MANUAL

- **Trabaje más rápido:** Mida más puntos al día gracias a mediciones y procedimientos de replanteo más rápidos, respaldados por el revolucionario software de campo Leica Captivate. El software está hecho para hacer su trabajo más fácil y agradable.
- **Utilícela sin problemas:** Aumente la productividad y minimice el tiempo de inactividad confiando en instrumentos que funcionan y que además cuentan con una red global de servicio y asistencia.
- **Elija productos que se construyen para durar:** Incluso después de años de uso en condiciones difíciles (como barro, polvo, lluvia, calor y frío extremos), FlexLine sigue funcionando con el mismo nivel de calidad.
- **Controle su inversión:** Fiabilidad, rapidez y precisión garantizan una menor inversión a lo largo de la vida útil del producto y un mayor valor de reventa.
- **Ahorre tiempo con AutoHeight:** Esta revolucionaria función permite a la estación total manual FlexLine TS10 medir, leer y ajustar automáticamente la altura del instrumento. Los errores se minimizan y se agiliza el proceso de estacionamiento en obra.

La estación total manual Leica FlexLine TS10 combina un diseño ergonómico y fácil de usar con una alta fiabilidad en condiciones difíciles. Le permite conectarse al moderno flujo de datos en 3D, incluyendo la codificación y el trabajo en línea mejorados. TS10 ofrece la opción de la integración con dispositivos de datos móviles. La pantalla táctil y a color más grande y visible le ayuda a completar sus tareas topográficas con la mayor rapidez y precisión. La nueva generación de estaciones totales manuales FlexLine se basa en un concepto de producto probado que ha revolucionado el mundo de la topografía y la medición durante casi 200 años.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica FlexLine TS10



Leica FlexLine TS10

MEDICIÓN ANGULAR

Precisión H _Z y V	Absoluto, continuo, diametral ¹ <ul style="list-style-type: none"> Resolución de la pantalla: 0,1" (0,1 mgon) Compensación de cuádruple eje Configuración de precisión del compensador²: 0,5" / 1" / 1,5" Alcance del compensador: +/- 4' Resolución del nivel electrónico: 2" Sensibilidad del nivel esférico: 6' / 2 mm 	1" / 2" / 3" / 5" ✓
------------------------------	--	------------------------

Medición de distancias

Alcance	<ul style="list-style-type: none"> Prisma (GPR1, GPH1P): 1,5 m a 3,500 m Prism GPR1 (modo de largo alcance) > 10.000 m 	✓
	Sin Prisma / A cualquier superficie <ul style="list-style-type: none"> R500³ R1000⁴ 	✓ •
Precisión / Tiempo de Medición	Normal (a prisma) <ul style="list-style-type: none"> Más preciso / Una vez: 1 mm + 1,5 ppm (normalmente 2,4 s) Una vez y Rápido: 2 mm + 1,5 ppm (normalmente 2 s) De forma continua: 3 mm + 1,5 ppm (normalmente < 0,15 s) Promedio: 1 mm + 1,5 ppm Modo de largo alcance / > 4 km: 5 mm + 2 ppm (normalmente 2,5 s) 	✓
	Sin Prisma / A cualquier superficie <ul style="list-style-type: none"> 0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm (normalmente 3 - 6 s) > 500 m: 4 mm + 2 ppm (normalmente 3 - 6 s) 	✓
Tamaño del punto láser	<ul style="list-style-type: none"> A 30 m: 7 mm x 10 mm A 50 m: 8 mm x 20 mm A 100 m: 16 mm x 25 mm 	✓
Objetivo	<ul style="list-style-type: none"> Aumento: 30x Poder de resolución: 3" Alcance de enfoque: 1,55 m/5,08 ft al infinito Campo visual: 1°30' / 1,66 gon / 2,7 m a 100 m 	✓

GENERAL

Pantalla y teclado	5" (pulgadas), 800 x 480 píxeles WVGA, color y táctil <ul style="list-style-type: none"> 25 teclas^{5a} 37 teclas, incluyendo teclas de función^{5b} 	✓ •
	Segundo teclado	•
	Tecla de iluminación	✓
Manejo	<ul style="list-style-type: none"> Accionamientos para H_Z y V Pulsador de activación: definible por el usuario con 2 funciones 	✓
Alimentación	Batería intercambiable Li-Ion ⁶ <ul style="list-style-type: none"> Autonomía de uso con GEB361 Autonomía de uso con GEB331 	hasta 18 h hasta 9 h
	Tiempo de carga con <ul style="list-style-type: none"> Cargador GKL341 para GEB361 / GEB331 Cargador GKL311 para GEB361 / GEB331 	3 h 30 min / 3 h 6 h 30 min / 3 h 30 min
	Tensión de fuente de alimentación externa <ul style="list-style-type: none"> Tensión nominal 13,0 V CC y 16 W máx. 	✓
Almacenamiento de datos	<ul style="list-style-type: none"> Memoria interna: 2 GB Flash Tarjeta de memoria: Tarjeta SD 1 GB o 8 GB Memoria USB: 1 GB 	✓
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™ Sistema operativo - Windows EC7 	✓
Interfaces	RS232 ⁷ , dispositivo USB Bluetooth® ⁸ , WLAN ⁹	✓ ✓
	Cobertura lateral de datos móviles: LTE-Módem para acceso a Internet	•
Luces Guía de Replanteo (EGL)	<ul style="list-style-type: none"> Rango de trabajo: 5 m a 150 m Precisión en la posición: 5 cm a 100 m Longitud de onda rojo/naranja: 617 nm / 593 nm 	✓ (R1000)
Plomada láser (Laserclass 2)	<ul style="list-style-type: none"> Precisión Desviación de la línea de la plomada: 1,5 mm a una altura del instrumento de 1,5 m 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 de los instrumentos (Laserclass 2)	<ul style="list-style-type: none"> Precisión Precisión en la distancia: 1,0 mm (1 sigma) Alcance: 0,7 m a 2,7 m 	✓
Peso		4,4 - 4,9 kg
Especificaciones ambientales ¹⁰	<ul style="list-style-type: none"> Rango de temperaturas de trabajo: -20 °C a +50 °C Versión Arctic: -35°C a +50 °C Polvo / Agua (IEC 60529) / Humedad: IP66 / 95 %, sin condensación Estándar militar 810G, método 506.5 	✓ • ✓ ✓

CASA DEL TOPÓGRAFO

<p>DISTRIBUIDOR AUTORIZADO</p> <p>CASA DEL TOPÓGRAFO</p>	<p>Panamá</p> <p>Tel. 261-4686 Cel. 6550-7034 Dirección: Avenida la pulida, Plaza Fanny</p>	<p>Colombia</p> <p>Tel. (1) 457 2128 Cel. 322 2434389 Dirección: Carrera 29 #39 B 52 Barrio La Soledad</p>
<p>Email: contactenos@casadeltopografo.com URL: www.casadeltopografo.com</p>		

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

- when it has to be **right**