

MD117



Zoom de 4 aumentos

Alcance 300 m

P2P Technology

Medición tridimensional y generación de planos

Mida distancias rápidas y precisas entre dos puntos cualesquiera de un lugar con el medidor de distancia láser Leica DISTO S910. Cree fácilmente documentación as-built, calcule dimensiones del techo, integre datos en BIM o software CAD, incluso para visualizaciones 3D. Esta mejora de los flujos de trabajo le hará ahorrar tiempo y dinero - todo esto a distancias de hasta 300 m.

El primero en ofrecer Medición tridimensional con tecnología P2P

- Medición de distancias
- Mediciones mínimas y máximas
- Mediciones de superficies y volúmenes
- Función para el pintor
- Medición de inclinación
- Smart Horizontal Mode
- Medición de objetos inclinados
- Seguimiento de alturas
- Mediciones de perfil de altura
- Resta / suma
- Puntero con zoom de 4 aumentos
- Función de cámara
- Medición con la imagen
- Favoritos personalizados
- Pantalla táctil
- Brújula
- Medición punto a punto
- Medición de ángulos inteligente
- Medición de área inteligente
- Adquisición de datos DXF
- Transferencia de datos WLAN
- Bluetooth® SMART



CARACTERÍSTICAS

Medición de distancia	(ISO 16333 I-1)
Precisión con condiciones favorables *	± 1,0 mm / 0,04 in ***
Precisión con condiciones desfavorables **	± 2,0 mm / 0,08 in ***
Rango con condiciones favorables *	0,05 m - 300 m / 0,16 - 1000 ft
Rango con condiciones desfavorables **	0,05 m - 150 m (0,16 - 492 ft)
Unidad mínima visualizada	0,1 mm / 1/32 in
X-Range Power Technology™	sí
Ø punto láser a distancias	6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)

Medición de inclinación	
Tolerancia de medición respecto al rayo láser****	-0.1° / +0.2°
Tolerancia de medición respecto a la carcasa****	± 0.1°
Rango de medición	360°

Base Smart	
Sensor vertical de alcance de trabajo	-40° a 80°
Sensor vertical de tolerancia	hasta +/- 0,1°
Sensor horizontal de alcance de trabajo	360°
Sensor horizontal de tolerancia	hasta +/- 0,1°
a distancias (combinación de sensores y medición de distancia)	aprox. : +/- 2 mm / 2 m +/- 5 mm / 5 m +/- 10 mm / 10 m

Nivelación de dispositivo	
Rango de nivelación	+/- 5°
Precisión de nivelación	+/- 0.05°

General	
Clase de láser	2
Tipo de láser	635 nm, < 1 mW
Clase de protección	IP54 (protección contra polvo y agua proyectada)
Desconexión autom. del láser	después de 90 s
Desconexión autom. de energía	después de 180 s
Bluetooth® Smart	Bluetooth® v4.0
Alcance de Bluetooth®	<10 m
WLAN	sí
Alcance de WLAN	10 m
Dimensiones (Al x P x An)	61 x 32 x 164 mm 2,4 x 1,3 x 6,5 in
Peso	291 g / 10,2 oz
Rango de temperaturas:	
- Almacenaje	-25 hasta 60 °C -13 hasta 140 °F
- Funcionamiento	-10 hasta 50 °C 14 hasta 122 °F
- Cargando	-10 hasta 40 °C 14 hasta 104 °F

Datos digitales	
Resolución para fotografías	800 x 600 dpi
Resolución para capturas de pantalla	240 x 400 dpi
Formato de archivo	JPG, DXF
Descarga	USB

Batería (iones de litio)	
Tensión nominal	3,7 V
Capacidad	2,6 Ah
Mediciones por carga de batería	Aprox. 4000
Tiempo de carga	Aprox. 4 h
Tensión de salida	5,0 V
Cargando corriente	1 A

* condiciones favorables son: objetivo reflectante blanco y difuso (pared pintada de blanco), baja iluminación de fondo y temperaturas moderadas.

** condiciones desfavorables son: objetivos con reflectividad menor o mayor o iluminación de fondo alta o temperaturas en el extremo superior o inferior del rango de temperatura especificado.

*** Las tolerancias aplican desde 0,05 m a 10 m con un nivel de confianza del 95%. Con condiciones favorables la tolerancia puede bajar en 0,05 mm/m para distancias entre 10 m a 30 m, en 0,10 mm/m para distancias entre 30 m y 100 m y en 0,20 mm/m para distancias por encima de 100 m.

Con condiciones desfavorables la tolerancia puede bajar en 0,10 mm/m para distancias entre 10 m a 30 m, en 0,20 mm/m para distancias entre 30 m y 100 m y en 0,30 mm/m para distancias por encima de 100 m.

**** después de calibración por el usuario. Desviación asociada de ángulo adicional de +/- 0,01° por grado hasta +/- 45° en cada cuadrante.

Aplica a temperatura ambiente. Para todo el rango de temperaturas operativas, la desviación máxima aumenta en +/- 0,1°.

 A una temperatura de almacenamiento recomendada de -20°C a +30°C (-4°F a +86°F), las baterías que contienen una carga del 50% al 100% pueden almacenarse hasta 1 año. Después de este periodo de almacenamiento, las baterías deben recargarse.

 Para resultados indirectos precisos, se recomienda el uso de un trípode. Para realizar mediciones de inclinación precisas, debe evitarse una inclinación transversal.

MD117A

Leica DISTO™ S910 package. Incluye: Leica DISTO S910 (incl. scope of single unit), Leica FTA 360-S adapter, Leica TRI 70, Leica GZM 3 Target plate, Leica carrying case.



Adaptador Leica FTA360-S



Adaptador para trípode

MD117B

MD117C