

microgeo

DL -502 / 503

NIVEL DIGITAL
ELECTRONICO



 **TOPCON**



Rápido. Fácil. Confiable. Nivel digital electrónico

- Un botón activa la medición y el almacenamiento de datos
- Precisión de altura de 0,6 mm/0,8 mm
- Tecnología "Wave and Read"
- Programas de medición preinstalados
- Medición de diferencia de altura de alta precisión
- Lectura de pentagrama inversa para la altura del techo

La tecnología digital agiliza todas las tareas de nivelación

Los niveles digitales de la serie DL-500 de Topcon maximizan la eficiencia del trabajo y minimizan el error humano, proporcionando precisión y velocidad de medición consistentes, independientemente de la habilidad del operador.

Al incorporar tecnología de codificación bidireccional aleatoria (RAB) de vanguardia, un algoritmo de procesamiento digital optimizado, el DL-500 proporciona precisión, estabilidad y velocidad de medición excepcionales, en una variedad de condiciones ambientales. Incluso cuando la superficie del pentagrama está parcialmente sombreada o en condiciones de iluminación tenue de hasta 20 lux, un solo botón activa la medición y el DL-500 brinda resultados confiables al instante.

La primera tecnología "Wave-and-Read" del mundo proporciona una opción de estilo de levantamiento adicional que permite que un operador de varilla mueva la mira hacia adelante y hacia atrás, en lugar de mantenerla a plomo. Este método más simple es más rápido, más fácil, minimiza la fatiga y es igual de preciso.

Memoria interna y fácil transferencia de datos

El DL-500 almacena los datos de hasta 2000 mediciones. El software MAGNET Office Tools proporciona herramientas visuales para el posprocesamiento, el ajuste y la creación de informes personalizados.



Operación con un solo botón

Después de enfocarse en el personal, solo presione un botón. El DL-500 lee altura y distancia, y almacena datos. Los niveles automáticos requieren que lea las graduaciones en el pentagrama con sus propios ojos, pero la tecnología digital elimina los errores de lectura y reduce la fatiga ocular.



Telescopio	DL-502	DL-503
Aumento	32x	28x
Apertura del objetivo	45mm	36mm
Poder de resolución	3 in.	3,5 in
Campo de visión	1°20"	
Enfoque mínimo	1,5 metros	
Imagen	Erguido	
Relación de estadios	100	
Compensador (amortiguado magnético)		
Rango de trabajo	±15	
Medida de altura		
Precisión (desviación estándar para nivelación de doble recorrido de 1 km)	Lectura Electrónica	
Bastón de Invar	0,6mm	0,8mm
Bastón de fibra de vidrio	1,0 mm	1,5mm
Lectura óptica	1,0 mm 2,0 mm	
Rango de medición	1,6 a 100 m	
Físico y Ambiental		
Clasificación de polvo/agua	IPX4	
Temperatura de funcionamiento	- 20°C a 50°C	
Temperatura de almacenamiento	- 40°C a 70°C	
Tiempo de funcionamiento	Hasta 16 Horas	
Peso	2,4 kg	
Tamaño	257x158x182mm	

Componentes del equipo

- Nivel digital
- Cable de energía
- Llave hexagonal
- Cubierta de vinilo
- Manual digital
- Estuche
- Batería y cargador



Máxima confiabilidad

compensador probado en campo

Al incorporar un compensador de péndulo probado en campo con un sistema de amortiguación magnética, el DL-500 brinda la estabilidad que necesita cuando trabaja en caminos transitados o puentes sujetos a vibraciones.

Mide la altura del techo con lectura inversa del pentagrama

El DL-500 puede leer el pentagrama del código RAB en la posición invertida. Esto facilita enormemente la medición de la altura de techos, ramas de árboles, señales de tráfico, puentes, coronas de túneles y otras estructuras.

Tecnología "Wave-and-Read"

El DL-500 rastrea el pentagrama de código RAB cuando se mueve hacia adelante y hacia atrás, y lee automáticamente la altura correcta. La lectura es mínima cuando el pentagrama está en posición vertical, encontrando automáticamente el valor mínimo de las lecturas del pentagrama.

Prácticos programas de medición Sin necesidad de calculadoras

Los programas integrados admiten varias rutinas de medición, como elevación, diferencia de altura, altura del techo, así como corte/ relleno y replanteo en distancia horizontal.



Camino del Cerro 5154
Huechuraba
56 2 265 80 800
contacto@microgeo.cl

