FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Probador de barras de acero

Detector de varillas LR-G100 para concreto armado: mide recubrimiento de 6 a 180 mm, estima diámetros de 6 a 50 mm y guarda 500,000 puntos.

Categoría: **Hormigón** | SKU: **BLUE-LRG100** | Modelo: **LRG100**



Imagen de catálogo Bluemetric. Pendiente sustituir por fotografía oficial del fabricante.

Modelo	**LRG100**
Marca	**Por confirmar con el proveedor**
SKU	**BLUE-LRG100**

Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

Detector de varillas LR-G100 para inspeccionar estructuras de concreto armado sin dañarlas. Localiza las varillas de acero, mide el espesor del recubrimiento de concreto hasta 180 mm, estima el diámetro de la varilla y muestra su distribución. Una bobina emisora genera un campo magnético pulsado. Cuando pasas la sonda sobre una varilla, la varilla altera ese campo y un conjunto de bobinas receptoras convierte el cambio en señal eléctrica; el equipo la analiza en tiempo real y calcula la posición de la varilla, la profundidad del recubrimiento y el diámetro. Antes de medir capturas el número de elemento, el tipo (viga o losa), el recubrimiento de diseño y el diámetro de diseño; las lecturas fuera de lo aceptable se marcan en rojo.

RANGO	ERROR DEL DIÁMETRO ESTIMADO	RESOLUCIÓN DEL DIÁMETRO
Rango 1: 6 a 90 mm; rango 2: 6 a 180 mm	**±1 medida de varilla**	**0.1 mm**

1 Especificaciones técnicas

Rango de recubrimiento	Rango 1: 6 a 90 mm; rango 2: 6 a 180 mm
Diámetro de varilla	6 a 50 mm (15 diámetros: 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32, 36, 40 y 50 mm)
Error del diámetro estimado	±1 medida de varilla
Resolución del diámetro	0.1 mm
Modo de escaneo	Rápido
Memoria	5000 elementos y 500,000 puntos de medición
Pantalla	Táctil a color de 5", 854 × 480, también con teclado
Conexión	USB para PC y carga
Bluetooth y láser	No
Batería	Litio recargable de 6400 mAh, removible; hasta 24 h de uso; carga completa en 6 a 8 h
Temperatura de operación	−10 °C a 40 °C, humedad menor a 90% HR

Temperatura de almacenamiento	−20 °C a 50 °C
Medidas del equipo	200 × 125 × 50 mm
Peso del equipo	620 g
6 a 80 mm	±1 mm
81 a 120 mm	±2 mm
121 a 140 mm	±3 mm
141 a 180 mm	±4 mm

¿Necesitas confirmar especificaciones o disponibilidad?

Un asesor técnico te ayuda a elegir el modelo correcto y te envía la cotización. El certificado de calibración se cotiza por separado y puede emitirse en nuestro laboratorio de metrología acreditado.

Hablar con un asesor

Nota técnica: Ficha generada a partir del catálogo de Bluemetric. Las especificaciones no se han cotejado con documentación oficial del fabricante y deben confirmarse antes de publicarse o enviarse a un cliente. **Fuente:** Catálogo Bluemetric (pendiente de verificar con el fabricante).

ventas@bluemetric.mx · +52 (81) 8315-5764 · www.bluemetric.mx