FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Escáner integrado de barras de acero en hormigón

Escáner de varillas para concreto armado: ubica varillas de 6 a 50 mm y mide recubrimiento hasta 200 mm, con 5 modos de escaneo, USB y Bluetooth.

Categoría: **Hormigón** | SKU: **BLUE-LRG200** | Modelo: **LRG200**



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

Modelo	**LRG200**
Marca	**Por confirmar con el proveedor**
SKU	**BLUE-LRG200**

● Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

Escáner de varillas de acero (pachómetro) para concreto armado, con sensor integrado. Detecta sin dañar la estructura la ubicación, distribución y dirección de las varillas, el espesor del recubrimiento de concreto y el diámetro estimado de las varillas. Una bobina transmisora genera un campo magnético pulsado; cuando hay una varilla debajo, se produce un campo inducido que captan varias bobinas receptoras. El equipo analiza esa señal al momento y ubica la varilla, calcula el recubrimiento y estima su diámetro. Un sensor de desplazamiento mide la distancia recorrida y la separación entre varillas, y el posicionamiento láser ayuda a marcar su ubicación.

RANGO	DIÁMETRO DE VARILLA	ESTIMACIÓN DE DIÁMETRO
2 a 100 mm (rango pequeño); 2 a 200 mm (rango grande)	**6 a 50 mm**	**±1 medida de varilla; lectura de 0.1 mm**

1 Especificaciones técnicas

Diámetro de varilla	6 a 50 mm
Rango de recubrimiento	2 a 100 mm (rango pequeño); 2 a 200 mm (rango grande)
Estimación de diámetro	±1 medida de varilla; lectura de 0.1 mm
Tipos de varilla	Corrugada y lisa
Modos de escaneo	Rápido, sección, fino, cuadrícula e imagen
Distancia de escaneo	Hasta 65 m
Memoria	Hasta 4000 elementos
Posicionamiento	Láser
Pantalla	LCD a color de 3.2", 320 × 240, táctil capacitiva
Transferencia de datos	USB y Bluetooth; software para Windows XP, 7 y 10
Batería	Litio de 8.4 V, 3200 mAh; hasta 24 horas continuas; carga de 6 a 8 horas
Temperatura de operación	−10 °C a 40 °C

Humedad de operación	Menos de 90% HR
Peso y medidas	1.0 kg; 235 × 120 × 130 mm
2 a 80 mm	±1 mm
81 a 120 mm	±2 mm
121 a 160 mm	±3 mm
161 a 200 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