FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Escáner de barras de acero

Escáner de varillas para concreto armado: mide recubrimiento de 6 a 180 mm y estima diámetros de 6 a 50 mm, con pantalla táctil y escaneo en cuadrícula.

Categoría: **Hormigón** | SKU: **BLUE-LRG150** | Modelo: **LRG150**



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

Modelo	**LRG150**
Marca	**Por confirmar con el proveedor**
SKU	**BLUE-LRG150**

● Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

Escáner de varillas de acero (pacómetro) para inspeccionar estructuras de concreto armado sin dañarlas. Mide la profundidad del recubrimiento de concreto, estima el diámetro de la varilla y muestra cómo está distribuido el armado. Una bobina emisora genera un campo magnético pulsado. Cuando hay una varilla debajo, el campo se altera y un juego de bobinas receptoras convierte esa alteración en una señal eléctrica, que el equipo analiza para ubicar la varilla y calcular el recubrimiento y el diámetro. Al pasar sobre una varilla suena un pitido y se enciende el indicador rojo de la sonda. La sonda se usa sola o montada en un carro con sensor de desplazamiento.

RANGO	EXACTITUD	DIÁMETRO DE VARILLA
Rango 1: 6 a 90 mm; rango 2: 6 a 180 mm	**±1 mm (6 a 80 mm); ±2 mm (81 a 120 mm); ±3 mm (121 a 140 mm); ±4 mm (1**	**6 a 50 mm (15 diámetros seleccionables)**

1 Especificaciones técnicas

Diámetro de varilla	6 a 50 mm (15 diámetros seleccionables)
Rango de recubrimiento	Rango 1: 6 a 90 mm; rango 2: 6 a 180 mm
Error máximo en recubrimiento	±1 mm (6 a 80 mm); ±2 mm (81 a 120 mm); ±3 mm (121 a 140 mm); ±4 mm (141 a 180 mm)
Error en estimación de diámetro	±1 medida nominal
Resolución del diámetro	0.1 mm
Modos de escaneo	Rápido, perfil y cuadrícula
Funciones	Corrección por estribos (separación y diámetro), alerta en rojo de recubrimiento fuera de diseño, tipo de elemento viga o losa
Memoria	5000 elementos y 500 000 puntos de medición
Pantalla	Táctil a color de 5", 854 × 480
Conexión	USB a computadora, con software para informes

Batería	Litio recargable de 6400 mAh, 24 horas de uso continuo; carga completa en 6 a 8 horas
Condiciones de operación	−10 °C a 40 °C; menos de 90% HR
Peso y medidas del equipo	620 g; 200 × 125 × 50 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).