FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Escáner Integrado de barras de refuerzo LR-G300

Escáner de varilla para concreto armado: ubica varillas, mide recubrimiento de 1 a 210 mm y estima su diámetro, con láser y pantalla inalámbrica.

Categoría: **Hormigón** | SKU: **BLUE-LRG300** | Modelo: **LRG300**



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

Modelo	**LRG300**
Marca	**Por confirmar con el proveedor**
SKU	**BLUE-LRG300**

Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

Escáner de varilla integrado para estructuras de concreto armado. Detecta la posición, distribución y dirección de las varillas de refuerzo, mide el espesor del recubrimiento de concreto y estima el diámetro de la varilla, sin dañar la estructura. Deslizas el equipo sobre la superficie de concreto y el sensor detecta las varillas: en la pantalla ves la señal, la posición, el espesor del recubrimiento y la separación entre varillas. Cuando el equipo queda sobre una varilla, el marco de puntería se pone rojo, suena un aviso y el láser de cuatro haces marca su posición y la línea central de la varilla vecina, para ubicar dónde perforar o sacar núcleos.

RANGO	RESOLUCIÓN DE LECTURA	DIÁMETROS DE VARILLA
1 a 120 mm (rango chico); 1 a 210 mm (rango grande)	**0.1 mm (entero de fábrica, configurable)**	**6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32, 36, 40 y 50 mm**

1 Especificaciones técnicas

Rango de recubrimiento	1 a 120 mm (rango chico); 1 a 210 mm (rango grande)
Resolución de lectura	0.1 mm (entero de fábrica, configurable)
Diámetros de varilla	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32, 36, 40 y 50 mm
Tipo de varilla	Corrugada o lisa
Modos de escaneo	Rápido, de procedimiento, cuadrícula e imagen, fino, condiciones complejas y forma de onda
Distancia de escaneo	Hasta 10 m (1 m por pasada en modo imagen)
Superficies curvas	Convexas desde 130 mm de diámetro; cóncavas desde 100 mm
Pantalla	Táctil a color de 3.5", 640 × 480
Posicionamiento	Láser de cuatro haces, clase 3R
Conexión	Bluetooth (pantalla síncrona) y USB (computadora y carga)
Batería	Litio recargable, compartimento desmontable y batería de respaldo

Condiciones de operación	−10 °C a 40 °C; humedad menor a 90% HR
Medidas del equipo	210 × 95 × 120 mm
Peso del equipo	650 g
1 a 80 mm	±1 mm
81 a 120 mm	±2 mm
121 a 160 mm	±3 mm
161 a 210 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).