FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Martillo Digital para pruebas de hormigón (Concreto) RH225-B

Esclerómetro digital RH225-B para estimar la resistencia del concreto de 10 a 70 N/mm², con sensor sin contacto, giroscopio e impresión por Bluetooth.

Categoría: **Hormigón** | SKU: **BLUE-RH225B** | Modelo: **RH225B**



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

Modelo	**RH225B**
Marca	**Por confirmar con el proveedor**
SKU	**BLUE-RH225B**

Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

Esclerómetro digital (martillo de rebote) RH225-B para estimar en sitio la resistencia a la compresión del concreto ordinario, de 10 a 70 N/mm². Calcula la resistencia con la curva que elijas, guarda los resultados e imprime en campo por Bluetooth. Apoyas el martillo sobre el concreto y lo empujas hasta que se dispara. Un sensor electromagnético sin contacto registra el valor de rebote, y un giroscopio interno detecta solo la dirección del impacto. Con los valores de cada área y los datos que capturas (profundidad de carbonatación, edad y tamaño de la pieza), el equipo calcula la resistencia estimada. Los resultados se guardan por componente y área de medición.

RANGO	ENERGÍA DE IMPACTO	DIRECCIÓN DE IMPACTO
10 a 70 N/mm² (1,450 a 10,153 psi)	**2.207 J**	**Detección automática con giroscopio de 6 ejes**

1 Especificaciones técnicas

Rango de medición	10 a 70 N/mm² (1,450 a 10,153 psi)
Energía de impacto	2.207 J
Sensor	Electromagnético sin contacto, resistente a polvo, aceite y luz intensa
Dirección de impacto	Detección automática con giroscopio de 6 ejes
Curvas de cálculo	JGJ/T 23-2011, ASTM C 805, EN 12504-2 y curvas personalizadas
Unidades	MPa, psi y kgf/cm²
Memoria	1000 componentes, hasta 100 áreas de medición cada uno
Pantalla	OLED de 2.8", 256 × 64 puntos
Conexiones	Bluetooth para impresora portátil; USB para PC y carga
Batería	Litio recargable de 3.7 V, 3200 mAh; carga en 3 a 4 horas
Rigidez del resorte	785 ± 30 N/m

Estiramiento del resorte de impacto	75 ± 0.3 mm
Valor en yunque de calibración	80 ± 2
Temperatura de operación	−4 °C a 40 °C
Normas	ISO/DIS 8045, EN 12504-2, BS 1881 parte 202, DIN 1048 parte 2, NFP 18-417, B 15-225, ENV 206, ASTM C 805 y JGJ/T 23-2011

2 Normas y estándares aplicables

`ASTM C805` `DIN 1048`

¿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