FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Durómetro con sensor de impacto integrado

Durómetro Leeb compacto con sensor de impacto tipo D integrado, de 170 a 960 HLD, memoria de 270 promedios y conexión USB para medir metales en campo.

Categoría: **Durómetros para metales** | SKU: **BLUE-TH5100** | Modelo: **TH5100**



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

Modelo	**TH5100**
Marca	**Por confirmar con el proveedor**
SKU	**BLUE-TH5100**

● Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

Durómetro Leeb compacto para metales, con el dispositivo de impacto tipo D integrado en el mismo cuerpo. Sirve para medir maquinaria instalada, piezas ensambladas, cavidades de moldes, piezas grandes y pesadas, y para identificar materiales en almacén. Cargas el equipo, lo apoyas sobre la pieza y presionas el botón de disparo: el cuerpo de impacto golpea la superficie y rebota. El equipo mide la velocidad de impacto y de rebote a 1 mm de la superficie y calcula el valor Leeb (HL); después lo convierte a HRC, HRB, HB, HV o HS según el material que elijas. Identifica solo la dirección de impacto y corrige la lectura. Al completar el número de impactos que programes (de 1 a 10) muestra el promedio y lo guarda en uno de sus 9 archivos.

RANGO	MÉTODO	ESCALAS
170 a 960 HLD	**Leeb, con dispositivo de impacto tipo D integrado**	**HL, HB, HRB, HRC, HV y HS**

1 Especificaciones técnicas

Método	Leeb, con dispositivo de impacto tipo D integrado
Rango de medición	170 a 960 HLD
Escalas	HL, HB, HRB, HRC, HV y HS
Error	±10 HLD (en bloque de 530 ±40 HLD)
Repetibilidad	10 HLD
Dirección de medición	360°, con identificación automática
Promedio	De 1 a 10 impactos, configurable
Memoria	270 promedios en 9 archivos (30 por archivo)
Alarmas	Límites superior e inferior
Pantalla	LCD de matriz de puntos de 128 × 32, con luz de fondo
Conexión a PC	USB 2.0, con software
Calibración	Por software, con bloque patrón (ajuste de ±15 HL)

Alimentación	2 pilas AAA de 1.5 V; aprox. 150 horas de uso continuo sin luz de fondo
Apagado automático	A los 5 minutos sin uso
Condiciones de trabajo	0 °C a 40 °C; humedad menor a 90% HR
Peso	Aprox. 166 g
Energía de impacto	11 mJ
Cuerpo de impacto	5.5 g
Punta	Carburo de tungsteno, 3 mm, más de 1600 HV
Dureza máxima de la pieza	940 HV

¿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).