FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Durómetro con sensor de impacto integrado tipo d

Durómetro Leeb portátil con sonda tipo D integrada, rango 170 a 960 HLD, conversión a HRC, HRB, HB, HV y HS, para medir metales en cualquier dirección.

Categoría: **Durómetros para metales** | SKU: **BLUE-TH1100** | Modelo: **TH1100**



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

Modelo	**TH1100**
Marca	**Por confirmar con el proveedor**
SKU	**BLUE-TH1100**

● Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

Durómetro Leeb portátil con dispositivo de impacto tipo D integrado en el mismo cuerpo. Mide la dureza de metales en cualquier dirección y muestra el resultado en HL, HRC, HRB, HB, HV y HS; sirve para piezas grandes o pesadas, maquinaria ya instalada, cavidades de moldes, espacios reducidos y para identificar materiales en almacén. Apoyas el equipo sobre la pieza, cargas el resorte y disparas. Un cuerpo de impacto con punta de carburo de tungsteno golpea la superficie y rebota; el equipo mide la velocidad de impacto y la de rebote a 1 mm de la superficie y calcula la dureza Leeb (HL = 1000 × velocidad de rebote / velocidad de impacto). Después la convierte a la escala y el material que elegiste.

RANGO	DISPOSITIVO DE IMPACTO	ESCALAS
170 a 960 HLD	**Tipo D, integrado**	**HL, HRC, HRB, HB, HV y HS**

1 Especificaciones técnicas

Dispositivo de impacto	Tipo D, integrado
Rango de medición	170 a 960 HLD
Escalas	HL, HRC, HRB, HB, HV y HS
Error	±6 HLD (a 760 ±30 HLD); ±10 HLD (a 530 ±40 HLD)
Repetibilidad	10 HLD
Dirección de medición	360°
Impactos por medición	1 a 9, con promedio
Pantalla	LCD de matriz de puntos de 112 × 48
Batería	Recargable de litio, 3.7 V
Cargador	6 V, 400 mA
Trabajo continuo	Más de 8 horas
Apagado automático	A los 5 minutos sin uso

Temperatura de operación	0 °C a 40 °C
Humedad de operación	Menos de 90% HR
Peso y medidas	130 g aprox.; 145 × 35 × 30 mm
Energía de impacto	11 mJ
Peso del cuerpo de impacto	5.5 g
Punta	Carburo de tungsteno, 3 mm, 1600 HV o más
Dureza máxima de la pieza	940 HV
Rugosidad máxima de la superficie	Ra 1.6 µm

¿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