FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Durómetro para metales con sonda tipo d

Durómetro Leeb portátil para metales con sonda tipo D e impresora integrada: de 170 a 960 HLD y convierte a HRC, HB, HV y HS. Incluye bloque patrón.

Categoría: **Durómetros para metales** | SKU: **BLUE-TH120** | Modelo: **TH120**



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

Modelo	**TH120**
Marca	**Por confirmar con el proveedor**
SKU	**BLUE-TH120**

● Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

Durómetro portátil para metales por el método Leeb, con sonda de impacto tipo D e impresora integrada. Mide en campo o en taller piezas de acero, hierro fundido, aluminio y otras aleaciones, y convierte la lectura a Rockwell, Brinell, Vickers y Shore sin tablas. Apoyas la sonda sobre la pieza y disparas: un pequeño cuerpo de impacto con punta de carburo de tungsteno golpea la superficie y rebota. El equipo compara la velocidad del impacto y del rebote (valor Leeb, HLD) y lo convierte a la escala que elijas. Mide en cualquier dirección (360°) y guarda las lecturas para imprimirlas al momento o pasarlas a la computadora. Antes de medir, verificas el equipo con el bloque patrón que viene incluido.

RANGO	ESCALAS	ERROR
170 a 960 HLD (17.9 a 69.5 HRC)	**HLD, HRC, HRB, HRA, HB, HV y HS; también resistencia a la tracción**	**±6 HLD (a 760 HLD)**

1 Especificaciones técnicas

Rango de medición	170 a 960 HLD (17.9 a 69.5 HRC)
Escalas	HLD, HRC, HRB, HRA, HB, HV y HS; también resistencia a la tracción
Error	±6 HLD (a 760 HLD)
Repetibilidad	6 HLD (a 760 HLD)
Dirección de medición	360°
Memoria	48 a 350 grupos de lecturas
Alarmas	Límites alto y bajo con aviso sonoro
Impresora	Integrada, papel de 44.5 mm
Conexión a PC	RS-232
Pantalla	LCD con luz de fondo y tecla de ayuda
Batería	Recargable Ni-H; carga de 2 a 3.2 horas
Temperatura de operación	0 °C a 40 °C

Peso y medidas	0.6 kg; 234 × 88 × 46 mm
Energía de impacto	11 mJ
Punta	Carburo de tungsteno, 3 mm, 1600 HV
Dureza máxima de la pieza	940 HV
Rugosidad máxima de la superficie	Ra 1.6 µm
Peso de la pieza	5 kg o más directo; 2 a 5 kg apoyada; 0.05 a 2 kg con acoplamiento
Espesor mínimo con acoplamiento	5 mm
Capa endurecida mínima	0.8 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).

ventas@bluemetric.mx · +52 (81) 8315-5764 · www.bluemetric.mx