FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Durómetro de banco universal Analógico

Durómetro de banco Brinell, Rockwell y Vickers con 7 fuerzas de prueba de 30 a 187.5 kgf y aplicación automática de la carga, a 220 V.

Categoría: **Durómetros para metales** | SKU: **BLUE-HBRV187.5** | Modelo: **HBRV187.5**



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

Modelo	**HBRV187.5**
Marca	**Por confirmar con el proveedor**
SKU	**BLUE-HBRV187.5**

Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

Durómetro de banco universal para metales que hace pruebas Brinell, Rockwell y Vickers en un solo equipo, con 7 fuerzas de prueba. Sirve para evaluar la calidad de metales y sus componentes, ya que la dureza se relaciona con su resistencia, fatiga y desgaste. Colocas la pieza en la mesa, eliges el penetrador y la fuerza según el método, y el equipo aplica, mantiene y retira la fuerza de prueba de forma automática. El tiempo de permanencia de la carga se ajusta de 2 a 60 segundos. Para Brinell y Vickers, la huella se observa con el objetivo de 37.5× o 75×. Para Rockwell usa el penetrador de diamante o de bola, con fuerzas de 60, 100 y 150 kgf.

EXACTITUD	MÉTODOS	FUERZA DE PRUEBA INICIAL
±1.0%	**Brinell, Rockwell y Vickers**	**98.07 N (10 kgf), tolerancia ±2.0%**

1 Especificaciones técnicas

Métodos	Brinell, Rockwell y Vickers
Fuerza de prueba inicial	98.07 N (10 kgf), tolerancia ±2.0%
Fuerzas Rockwell	588.4 N (60 kgf), 980.7 N (100 kgf) y 1471 N (150 kgf)
Fuerzas Brinell	294.2 N (30 kgf), 306.5 N (31.25 kgf), 612.9 N (62.5 kgf), 980.7 N (100 kgf) y 1839 N (187.5 kgf)
Fuerzas Vickers	294.2 N (30 kgf) y 980.7 N (100 kgf)
Tolerancia de la fuerza total	±1.0%
Penetradores	Diamante Rockwell, diamante Vickers y bolas de 1.5875 mm, 2.5 mm y 5 mm
Tiempo de permanencia	Ajustable de 2 a 60 s
Aumento del objetivo	37.5× y 75×
Altura máxima de la pieza	170 mm en Rockwell; 140 mm en Brinell y Vickers
Distancia del penetrador al cuerpo	165 mm

Alimentación	220 V AC ±5%, 50/60 Hz
Medidas (largo × ancho × alto)	520 × 215 × 700 mm
Peso	78 kg
HRA	20 a 75 HRA / ±2 HRA / —
HRB	20 a 45 HRB / ±4 HRB / —
HRC	20 a 70 HRC / ±1.5 HRC / —

¿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).