

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Durómetro de banco brinell digital

Durómetro de banco Brinell digital con aplicación de fuerza motorizada, de 62.5 a 3000 kgf.

Categoría: Durómetros para metales

SKU: BLUE-DHB3000

Modelo: DHB3000



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

ModeloDHB3000

MarcaPor confirmar con el proveedor

SKUBLUE-DHB3000

Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

Durómetro de banco Brinell digital con aplicación de fuerza motorizada, de 62.5 a 3000 kgf. Sirve para medir la dureza de hierro fundido, productos de acero, metales no ferrosos y aleaciones blandas, y de algunos no metálicos como plásticos rígidos y baquelita. Un motor aplica la fuerza de prueba sin pesas. Un sensor de compresión con precisión de 0.5 ‰ retroalimenta la carga y el control por CPU compensa automáticamente la fuerza que se pierde durante la prueba. Eliges la fuerza y el tiempo de permanencia en el teclado táctil. Después mides el diámetro de la huella con el microscopio de lectura de 20× y obtienes la dureza con la tabla de dureza. Se puede equipar con un sistema de medición automática de imagen Brinell.

RANGO	FUERZAS DE PRUEBA	FUERZAS DE PRUEBA EN N
3.18 a 653 HBW	62.5, 100, 125, 187.5, 250, 500, 750, 1000, 1500 y 3000 kgf	612.9, 980.7, 1226, 1839, 2452, 4903, 7355, 9807, 14 710 y 29 420 N

1 Especificaciones técnicas

Fuerzas de prueba	62.5, 100, 125, 187.5, 250, 500, 750, 1000, 1500 y 3000 kgf
Fuerzas de prueba en N	612.9, 980.7, 1226, 1839, 2452, 4903, 7355, 9807, 14 710 y 29 420 N
Rango de prueba	3.18 a 653 HBW
Aplicación de fuerza	Motorizada, sin pesas, con sensor de compresión de 0.5 ‰
Lectura de dureza	Con tabla de dureza
Microscopio	De lectura, 20×
Campo de visión efectivo	6 mm
Unidad de medida mínima	5 μm
Tiempo de permanencia	0 a 60 s
Altura máxima de la muestra	205 mm
Profundidad de la garganta	135 mm
Alimentación	220 V AC, 50 Hz

Normas	ISO 6506, ASTM E10, JIS Z2243, GB/T 231.2
Medidas	545 × 235 × 755 mm; empaque 650 × 435 × 1020 mm
Peso	130 kg neto; 160 kg bruto
Alimentación a 220 V	si en tu planta sólo tienes 127 V, coméntalo con tu asesor al cotizar.

2 Normas y estándares aplicables

ASTM E10

JIS Z2243

¿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).