FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Durómetro de banco universal digital

Durómetro de banco universal Rockwell, Brinell y Vickers, con fuerzas de 294 a 1839 N y microscopio de 37.5x/75x para metales.

Categoría: **Durómetros para metales** | SKU: **BLUE-TH722** | Modelo: **TH722**



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

Modelo	**TH722**
Marca	**Por confirmar con el proveedor**
SKU	**BLUE-TH722**

Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

Durómetro de banco universal para pruebas Rockwell, Brinell y Vickers en un solo equipo. Mide metales ferrosos y no ferrosos, metales duros, capas cementadas y capas con tratamiento químico, en taller o laboratorio. Eliges el penetrador y la fuerza de prueba con el volante de cambio de carga, colocas la pieza en la mesa y la subes con la rueda hasta que toca el penetrador. Ajustas el cero en la pantalla de proyección, aplicas la carga con la palanca y, al terminar el tiempo de carga, la lees directamente como valor Rockwell en la pantalla. Un amortiguador de aceite controla la velocidad de carga.

RANGO	MÉTODOS	FUERZA DE PRECARGA
20 a 67 HRC; 30 a 100 HRB; 70 a 85 HRA	**Rockwell (HRA, HRB, HRC), Brinell (HB) y Vickers (HV30)**	**98 N**

1 Especificaciones técnicas

Métodos	Rockwell (HRA, HRB, HRC), Brinell (HB) y Vickers (HV30)
Fuerza de precarga	98 N
Fuerzas Rockwell	588, 980 y 1471 N
Fuerzas Brinell	306, 613 y 1839 N
Fuerzas Vickers	294, 588 y 980 N
Rango Rockwell	20 a 67 HRC; 30 a 100 HRB; 70 a 85 HRA
Rango Brinell	4 a 450 HB
Rango Vickers	14 a 1000 HV
Lectura Rockwell	Pantalla de proyección óptica
Microscopio de medición	37.5× y 75×; división mínima de 0.004 mm (37.5×) y 0.002 mm (75×)
Error de indicación permitido	±1 HR en Rockwell; ±2% en Vickers; ±3% a ±4% en Brinell
Altura máxima de la pieza	180 mm

Distancia del penetrador a la pared exterior	200 mm
Alimentación	220 V CA, 50 Hz
Medidas (fondo × ancho × alto)	560 × 260 × 760 mm
Peso	90 kg
HRA	588.4 N / Cono de diamante / Aleaciones duras, capas cementadas
HRB	980.7 N / Bola de acero de 1.588 mm / Acero dulce, aleaciones de aluminio y de cobre, hierro maleable
HRC	1471 N / Cono de diamante / Acero templado, acero bonificado, hierro fundido duro
HB	306.5, 612.9 y 1839 N / Bolas de acero de 2.5 y 5 mm / Metales no ferrosos, fundición y aleaciones suaves

¿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).