FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Durómetro por ultrasonido time 5620

Durómetro portátil por ultrasonido con penetrador Vickers, de 80 a 1599 HV, para medir metales desde 2 mm de espesor dejando una huella mínima.

Categoría: **Durómetros para metales** | SKU: **BLUE-5620** | Modelo: **5620**



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

Modelo	**5620**
Marca	**Beijing TIME High Technology (China)**
SKU	**BLUE-5620**

Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

Durómetro portátil por ultrasonido (método UCI) para metales. Mide piezas grandes y pequeñas desde 2 mm de espesor y deja una huella mucho más pequeña que un durómetro Leeb, por eso sirve en pruebas no destructivas críticas. La sonda tiene un penetrador de diamante Vickers de 136°. Presionas la sonda en vertical sobre la pieza durante unos 2 segundos hasta oír el aviso: el equipo mide el cambio de la frecuencia ultrasónica, que depende del área de contacto de la huella, y muestra el resultado en HV con conversión a HB, HRC, HRB, HRA o resistencia a la tracción. Como la lectura también depende del módulo de elasticidad del material, el equipo se calibra por grupo de material y guarda hasta 20 calibraciones.

RANGO	EXACTITUD	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
80 a 1599 HV, 85 a 650 HB, 20 a 70 HRC, 41 a 100 HRB, 61 a 85.6 HRA y	**±3% HV, ±3% HB y ±1.5 HRC**	**255 a 2180 N/mm²**

1 Especificaciones técnicas

Rango de medición	80 a 1599 HV, 85 a 650 HB, 20 a 70 HRC, 41 a 100 HRB, 61 a 85.6 HRA y 34.2 a 97.3 HS
Resistencia a la tracción	255 a 2180 N/mm²
Exactitud	±3% HV, ±3% HB y ±1.5 HRC
Fuerzas de carga de las sondas	1, 3, 5, 8, 10, 20 (estándar), 50 y 98 N
Penetrador	Diamante Vickers de 136°
Dirección de medición	360°
Espesor mínimo de la pieza	2 mm
Tiempo de medición	Resultado en unos 2 segundos
Memoria	1000 grupos de datos y 20 grupos de calibración
Pantalla	LCD con fuerza de carga, número de pruebas, resultado, promedio, máximo, mínimo, desviación y conversión
Salida de datos	A computadora por cable de datos (115200 baudios) y a impresora

Alimentación	DC 4.8 V, batería recargable (carga completa en 8 horas)
Condiciones de operación	−10 °C a 50 °C; humedad de 30% a 80% HR
Medidas	160 × 80 × 31 mm
Peso	500 g sin sonda
Alimentación a 220 V	si en tu planta sólo tienes 127 V, coméntalo con tu asesor al cotizar.

¿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).