PROBADOR DE DUREZA ANÁLOGO VICKERS, BRINELL, ROCKWELL, NOVOTEST TB-BRV

SKU: TB-BRV | **Categorías:** Probadores de Dureza de Bancos |

GALERÍA DE IMÁGENES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc_row type="in_container" full_screen_row_position="middle" column_margin="default" scene_position="center" text_color="dark" text_align="left" overlay_strength="0.3" shape_divider_position="bottom" bg_image_animation="none"][vc_column column_padding="no-extra-padding" column_padding_position="all" background_color_opacity="1" background_hover_color_opacity="1" column_link_target="_self" column_shadow="none" column_border_radius="none" width="1/1" tablet_width_inherit="default" tablet_text_alignment="default" phone_text_alignment="default" overlay_strength="0.3" column_border_width="none" column_border_style="solid" bg_image_animation="none"][vc_column_text]**Probador de Dureza Análogo Vickers, Brinell, Rockwell, NOVOTEST TB-BRV**[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row][vc_row type="in_container" full_screen_row_position="middle" column_margin="default" scene_position="center" text_color="dark" text_align="left" overlay_strength="0.3" shape_divider_position="bottom" bg_image_animation="none"][vc_column column_padding="no-extra-padding" column_padding_position="all" background_color_opacity="1" background_hover_color_opacity="1" column_link_target="_self" column_shadow="none" column_border_radius="none" width="1/1" tablet_width_inherit="default" tablet_text_alignment="default" phone_text_alignment="default" overlay_strength="0.3" column_border_width="none" column_border_style="solid" bg_image_animation="none"][vc_column_text]**Descripción del Producto:**

El probador de dureza analógico Brinell, Rockwell, Vickers NOVOTEST TB-BRV implementa métodos directos de ensayo de dureza Brinell, .Rockwell y Vickers de acuerdo con ISO 6508, ASTM E10, ASTM E92, ASTM E18.

Aplicación

El dispositivo permite al usuario realizar:

- Prueba de dureza de metales ferrosos (acero, hierro fundido, acero con bajo contenido de carbono y acero templado, etc.)
- Prueba de dureza de metales no ferrosos (aleaciones de aluminio, cobre, etc.)
- Prueba de dureza de aleaciones duras, capas carbonizadas y tratadas químicamente.

Descripción

El probador de dureza análogo Brinell, Rockwell, Vickers NOVOTEST TB-BRV está diseñado como universal, se puede utilizar en la industria, laboratorios de investigación científica, plantas y talleres, etc.

Probador de dureza NOVOTEST TB-BRV tiene un nuevo diseño y proporciona una alta usabilidad y una alta repetibilidad de

los resultados y también es muy fácil de operar.

Este probador de dureza utiliza una carga de prueba de etapas múltiples y diferentes tipos de penetración para medir y determinar el valor de dureza de los productos probados en diferentes escalas: Brinell, Rockwell y Vickers.

El probador de dureza se suministra con una tabla especial que permite al usuario medir los diámetros de las impresiones sin extraer la muestra. El probador de dureza tiene un soporte especial para el microscopio, lo que simplifica significativamente el funcionamiento del dispositivo.

El dispositivo tiene un actuador eléctrico: la carga de prueba principal está completamente automatizada.

El probador de dureza proporciona la alta sensibilidad y precisión del nivel de carga, y la alta precisión de los valores de medición. La máquina tiene un microscopio de alta precisión incorporado con retroiluminación.

La aplicación de prueba con diferentes métodos permite al usuario resolver casi todas las tareas de medición de dureza: medición de dureza de diferentes materiales y en una amplia gama, desde materiales muy blandos hasta los más duros.

Ventajas

- Probador de dureza universal NOVOTEST TB-BRV
- Indentador Rockwell (Indentador cónico de diamante (120 °)
- Indentador Vickers(pirámide de diamantes de cuatro lados (136 °)
- Indentador Brinell (1.5875, 2.5, bolas de acero de aleación dura de 5 mm de diámetro - 3 piezas en total)
- Peso (5pcs).
- Gran mesa de pruebas.
- Mesa de prueba mediana.
- Mesa de prueba en forma de V.
- Plataforma de prueba móvil.
- Bloques de prueba de dureza Rockwell (HRC - 2 piezas, HRB - 1 pieza - 3 piezas en total).
- Bloque de prueba de dureza Brinell (1 pieza).
- Bloque de prueba de dureza Vickers (1 pieza).
- Ajustador de pernos (4 piezas).
- Cable de energía.
- Fusible (2 piezas).
- Manual de instrucciones.
- Certificado de calibración.
- Caja de transporte.

Especificaciones

Indentador	• Rockwell: indentador cónico de diamante (120 °): punta de diamante en forma de cono con 120 grados del ángulo del ápice del cono y un tamaño de cordón de 1/16 de pulgada (1.5875 mm) • Brinell: bola de acero de aleación dura con un diámetro de 1.5875, 2.5, 5 mm • Vickers: pirámide de diamantes de cuatro lados (136 °)
Escalas	• Rockwell: HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HRG, HRH, HRK • Brinell: HBW2.5/31.25, HBW2.5/62.5, HBW5/62.5, HBW2.5/187.5 • Vickers: HV30, HV100
• Carga inicial • Tolerancia: ± 2.0%	98.07N (10Kg)
• Carga Inical • Tolerancia: ± 1.0%	• Rockwell: 60kgf (588N), 100kgf (980N), 150kgf (1471N) • Brinell: 31.25kgf (306.5N), 62.5kgf (612.9N), 187.5kgf (1839N) • Vickers: 30kgf (294.2N), 100kgf (980.7N)

Tiempo de medición	5~60 seg
Materiales de Prueba	• Metales ferrosos (acero, hierro fundido, acero con bajo contenido de carbono y acero templado, etc.) • Metales no ferrosos (aleaciones de aluminio, cobre y sus aleaciones, etc.) • Aleaciones duras, capas carbonizadas y tratadas químicamente
Rango de dureza	• Rockwell: (20-88) HRA, (20-100)HRB, (20-70)HRC • Brinell: (8-650) HB • Vickers: (14-3000) HV
Altura máxima de muestra de prueba	• Indentador Rockwell – 170 mm (puede ser producido hasta 400 mm) • Brinell – 140 mm (puede ser producido hasta 370 mm) • Vickers – 140 mm (puede ser producido hasta 370 mm)
Profundidad máxima de muestra de prueba	165 mm
Zoom del microscopio	15X
Zoom del lente	2.5X, 5X
Salida de datos	• Rockwell - indicador del dial • Brinell – microscopio de medición • Vickers – microscopio de medición
Condiciones de operación recomendadas	• Temperatura del aire:0…+40 °C • Presión del aire: 94 – 106.7 kPa • Humedad: hasta 65%
Peso neto	60 kg
Peso bruto	75 kg
Dimensiones del Paquete	630*500*860 mm (L*W*H)

Opciones Disponibles

- Indentadores (Brinell, Rockwell, Vickers).
- Bloques de prueba de dureza estándar.
- Microscopio.
- Peso.
- Gran mesa de pruebas.
- Mesa de prueba mediana.
- Mesa de prueba en forma de V.
- Plataforma de prueba móvil.
- Ajustador de pernos.
- Fusible.
- Cable de energía.

Paquete estándar

- Probador de dureza universal NOVOTEST TB-BRV.
- Indentador Rockwell (Indentador cónico de diamante (120 °).
- Indentador Vickers (pirámide de diamantes de cuatro lados (136 °).
- Indentador Brinell (1.5875, 2.5, bolas de acero de aleación dura de 5 mm de diámetro - 3 piezas en total).
- Peso (5pcs).
- Gran mesa de pruebas.
- Mesa de prueba mediana.

- Mesa de prueba en forma de V.
- Plataforma de prueba móvil.
- Bloques de prueba de dureza Rockwell (HRC - 2 piezas, HRB - 1 pieza - 3 piezas en total).
- Bloque de prueba de dureza Brinell (1 pieza).
- Bloque de prueba de dureza Vickers (1 pieza).
- Ajustador de pernos (4 piezas).
- Cable de energía.
- Fusible (2 piezas).
- Manual de instrucciones.
- Certificado de calibración.
- Caja de transporte.

[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row]

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO