

PROBADOR DE DUREZA DIGITAL BRINELL, ROCKWELL, VICKERS NOVOTEST TB-BRV-D



SKU: TB-BRV-D | **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 Digital Brinell, Rockwell, Vickers NOVOTEST TB-BRV-D**[/vc_column_text][vc_column][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 digital Brinell, Rockwell, Vickers NOVOTEST TB-BRV-D implementa métodos directos de ensayo de dureza Brinell, Rockwell y Vickers de acuerdo con ISO 6508, ASTM E10, ASTM E92, ASTM E18.

Aplicaciones

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.

La aplicación de prueba en diferentes escalas permite al usuario resolver casi todos los requisitos de medición de dureza: medición de dureza en un amplio rango, desde materiales muy blandos hasta los más duros.

Descripción

El probador de dureza digital universal es un equipo de prueba de dureza multifuncional y de múltiples fines de alta

tecnología, con pantalla táctil LCD digital.

Este probador de dureza utiliza diferentes tipos de indentadores y carga de prueba de etapas múltiples para la prueba de dureza de una amplia gama de productos probados en diferentes escalas: Brinell, Rockwell y Vickers.

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.

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.

Además de la plataforma de prueba manual, se logra completamente la operación automática, incluida la carga, descarga, visualización del valor de dureza directamente, etc.

El probador de dureza TB-BRV-D es uno de los dispositivos más fáciles de operar y reparar, pero al mismo tiempo es un instrumento universal y multifuncional en su clase. La pantalla táctil y el sistema de prueba automático hacen que el trabajo del operador sea mucho más cómodo.

El usuario puede medir la dureza en varias escalas y no tiene problemas con la medición de la dureza en una amplia gama, desde materiales muy blandos hasta algunos de los materiales más duros.

Ventajas

- Pantalla táctil.
- Operación y prueba automáticas.
- Fácil en operación y servicio.
- Instrumento multifuncional en su clase. El usuario puede medir la dureza en varias escalas y no tiene problemas con la medición de la dureza en una amplia.
- Gama, desde materiales muy blandos hasta algunos de los materiales más duros.
- Tabla especial que permite al usuario medir los diámetros de las impresiones sin retirar la muestra del dispositivo.
- Soporte especial para el microscopio, que simplifica significativamente el funcionamiento del dispositivo.
- Microscopio de alta precisión incorporado con retroiluminación.
- Un actuador eléctrico: la carga de prueba principal está completamente automatizada.

Especificaciones

Indentador	<ul style="list-style-type: none"> • Rockwell: Indentador cónico de diamante (120 °): punta de diamante como un 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	10kgf (98N)
Carga de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Rockwell: (20-88) HRA, (20-100)HRB, (20-70)HRC • Brinell: (8-650) HB • Vickers: (14-3000) HV
Precisión	<ul style="list-style-type: none"> • Rockwell: precisión: $\pm 0.1HR$, repetibilidad: $0.5HR$ • Brinell: precisión:($\delta/\%$): ± 2.5, repetibilidad (Hcf/%) : ≤ 3.0 • Vickers: precisión:($\delta/\%$): ± 2, repetibilidad (Hcf/%) : ≤ 2.5
Altura máxima de muestra de prueba	<ul style="list-style-type: none"> • Indentador Rockwell - 170 mm (puede ser producido hasta 500 mm) • Brinell - 140 mm (puede ser producido hasta 470 mm) • Vickers - 140 mm (puede ser producido hasta 470 mm)
Profundidad máxima de muestra de prueba	165 mm (puede ser producido hasta 200 mm)
Zoom del microscopio	15X
Zoom de la lente	2.5X, 5X
Salida de datos	<ul style="list-style-type: none"> • Rockwell - indicador digital • Brinell - microscopio de medición • Vickers - microscopio de medición
Condiciones de operación recomendadas	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura del aire: 0...+40 °C • Presión del aire: 94 - 106.7 kPa • Humedad: hasta 65%
Peso neto	110 kg
Peso bruto	130 kg
Dimensiones del paquete	550*700*850 mm (L*W*H)

Opciones Disponibles

- Indentadores (Brinell, Rockwell, Vickers).
- Bloques de prueba de dureza estándar.
- Microscopio.
- 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 digital universal de dureza NOVOTEST TB-BRV-D.
- 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)
- Microscopio para escalas Brinell y Vickers (15X)
- Lente (2.5X y 5X)
- 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)
- Operación manual.
- Certificado de calibración.
- Caja de transporte.

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

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO