PROBADOR DIGITAL DE DUREZA MICRO VICKERS NOVOTEST TB-MCV-1

SKU: TB-MCV-1 | **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 Digital de Dureza Micro Vickers NOVOTEST TB-MCV-1**[/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:**

Probador digital de dureza Micro Vickers NOVOTEST TB-MCV-1 implementa el método directo de prueba de dureza Vickers de acuerdo con ISO 6507-2 y ASTM E384.

Aplicación

El probador de dureza Micro Vickers se utiliza para pruebas de alta precisión de:

- Capa carburizada, cerámica, acero, metales no ferrosos.
- Lámina, lámina metálica, enchapado, espécimen fino, capas de superficie endurecida.
- Recubrimientos, capa de nitruro.
- Capa carburizada y capa endurecida.
- Superficies paralelas.
- Objetos delgados y pequeños, cuando el uso de otros probadores de dureza es imposible.

Descripción

El probador de dureza tiene una gran pantalla de contraste. El dispositivo es práctico y fácil de configurar y operar.

El probador de dureza tiene una gran pantalla LCD con un menú de operación fácil. El dispositivo está equipado con una impresora incorporada.

NOVOTEST TC-MCV-1 tiene un microscopio óptico para medir las diagonales obtenidas de las impresiones. Los valores de dureza se calculan de forma totalmente automática, no se utilizan tablas manuales. El operador ve el valor de dureza listo en la pantalla LCD.

El probador de dureza tiene funciones tales como: cálculo automático de dureza, almacenamiento, visualización, impresión de resultados y conversión del valor de dureza a diferentes escalas.

Esta máquina se puede utilizar como tejido de microscopio metalográfico, cuando puede coincidir con la computadora, instale la cámara CCD y el software para PC. El probador de dureza puede convertirse en medidor de microdureza utilizando el procesamiento de imágenes. Su función es muy potente, que es el instrumento de prueba ideal hoy en día.

Ventajas

- Entrada de datos automática.
- Alta precisión de medición.
- El dispositivo es práctico y fácil de configurar y operar.
- Impresora incorporada.
- Gran pantalla LCD.
- Microscopio integrado para medir las diagonales obtenidas de las huellas.
- Los valores de dureza se calculan de forma totalmente automática.
- Permite recalcular el valor obtenido en otras escalas de dureza automáticamente.
- Permite al usuario maximizar la eficiencia del uso de probadores de dureza portátiles, especialmente los probadores de dureza UCI, porque los probadores de dureza Micro Vickers implementaron un método directo de medición de dureza.

Especificaciones

Indentador	• Vickers: pirámide de diamantes de cuatro lados (136 °)
Escalas	• HV0.01 • HV0.025 • HV0.05 • HV0.1 • HV0.2 • HV0.3 • HV0.5 • HV1

Escalas de conversión	• HRA • HRB • HRC • HRD • HRF • HV • HK • HBW • HR15N • HR30N • HR45N • HR15T • HR30T • HR45T
Carga de prueba	• 10gf (0.098N) • 25gf (0.245N) • 50gf (0.49N) • 100gf (0.98N) • 200gf (1.96N) • 300gf (2.94N) • 500gf(4.9N) • 1000gf (9.8N)
Rango de dureza	5-3000 HV
Tiempo de Medición	5~99 seg
Materiales de prueba	• Capa carburada, cerámica, acero, metales no ferrosos; • Chapa, lámina de metal, enchapado, muestra fina, capas de superficie endurecida; • Recubrimientos, capa de nitruro, la medida del gradiente de la capa carburada y la capa endurecida • Medición de dureza de objetos delgados y pequeños.
Altura máxima de muestra de prueba	90 mm
Profundidad máxima de muestra de prueba	120 mm
Sistema de medición óptica	• Lentes objetivas: 10X, 40X • Ocular: 10X • Aumento total: 100X, 400X • Rango de medición: 0-200µm • Valor de índice: 0.25 µm
Salida de datos	• Pantalla LCD • Impresora incorporada • Interfaz RS-232
Color del cuerpo	• Azul • Blanco
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	70 kg

Dimensiones del paquete	580*410*870 mm (L*W*H)

Opciones Disponibles

- Sistema de medición CCD (cámara de video) y software de procesamiento de datos para PC.
- Indentadores.
- Vickers: pirámide de diamantes de cuatro lados (136 °).
- Knoop: pirámide de diamantes de cuatro lados (172,5 °).
- Mesa de prueba manual XY.
- Mesa de prueba automática XY.
- Torreta automática.
- Bloques de prueba de dureza estándar.
- Peso.
- Lente objetivo 40X.
- Ocular 10X micrómetro.
- Gran mesa de pruebas.
- Mesa de prueba mediana.
- Mesa de prueba en forma de V.
- Plataforma de prueba de huck.
- Plataforma de prueba plana.
- Plataforma de prueba de lámparas.
- Perno ajustador.
- Otros tipos de fuente de alimentación.
- Cable de energía.
- Fusible.

Paquete estándar

- Probador de dureza Micro Vickers NOVOTEST TB-MCV-1A.
- Indentador Vickers: pirámide de diamantes de cuatro lados (136 °).
- Rodillo de pesas.
- Peso (6 piezas).
- Lente objetivo 40X.
- Ocular 10X micrómetro.
- Mesa de prueba manual XY.
- Plataforma de prueba de huck.
- Plataforma de prueba plana.
- Plataforma de prueba de lámparas.
- Mesa de prueba en forma de V.
- Bloques de prueba de dureza Micro Vickers estándar (2 piezas).
- Barra de desplazamiento horizontal.
- Ajustador de pernos (4 piezas).
- Fusible (2 piezas).
- Manual de instrucciones.
- Certificado de calibración.
- Caja de transporte.

https://image.cotecno.cl/2020/08/20190606_114929.mp4

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

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO