Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Probador de dureza Micro-Vickers NOVOTEST TS-MCV

Código: NOV-TB-MCV

Marca: Novotest

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Descripción

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

El durómetro tiene una gran pantalla LCD con un menú de funcionamiento sencillo. Opcionalmente, el dispositivo puede equiparse con una impresora inalámbrica.

NOVOTEST TS-MCV dispone de 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 durómetro 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 se puede combinar con la computadora, instalar la cámara CCD y el software para PC. El durómetro puede convertirse en un microdurómetro mediante procesamiento de imágenes. Su función es muy poderosa, lo que lo convierte en el instrumento de prueba ideal hoy en día.

Hay dos modificaciones de la máquina:

- **TS-MCV**(entrada manual de la longitud diagonal desde el microscopio óptico de medición);
- **TS-MCV-A**(entrada automática de la longitud diagonal desde el microscopio óptico de medición).

- Ventajas
- Especificaciones
- Opciones disponibles
- Paquete estándar

Ventajas

- Entrada automática de datos
- El dispositivo es práctico y fácil de configurar y operar.
- Impresora incorporada
- Gran pantalla LCD
- Microscopio integrado para medir las diagonales obtenidas de las impresiones.
- 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 probadores de dureza UCI, porque los probadores de dureza Micro Vickers implementaron un método directo de medición de dureza.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificaciones

penetrador	• Vickers: pirámide de diamantes de cuatro lados (136 °)
Balanza	• 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	• 10 gf (0,098 N) • 25 gf (0,245 N) • 0,49 N (50 gf) • 100 gf (0,98 N) • 200 gf (1,96 N) • 300 gf (2,94 N) • 500 gf (4,9 N) • 1000 gf (9,8 N)
Rango de dureza	5-3000 HV
Medir el tiempo	5~99 segundos
Materiales de prueba	• Capa carburizada, cerámica, acero, metales no ferrosos; • Hojas, láminas de metal, enchapados, muestras finas, capas superficiales endurecidas; • Recubrimientos, capa de nitruro, medición del gradiente de la capa carburada y la capa endurecida. • Medición de dureza de objetos finos y pequeños.
Altura máxima de la muestra de prueba	90mm
Profundidad máxima de la muestra de prueba	120mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Sistema de medición óptico	• Lentes objetivas: 10X, 40X • Ocular: 10X • Ampliación total: 100X, 400X • Rango de medición: 0-200 µm • Valor del índice: 0,25 µm
Salida de datos	• pantalla LCD • Impresora incorporada • Interfaz RS-232
color del cuerpo	• Azul • Blanco
Condiciones de funcionamiento recomendadas	• Temperatura del aire: 0...+40 °C • Presión de aire: 94 – 106,7 kPa • Humedad: hasta 65%
Peso neto	60 kilogramos
Peso bruto	70 kilos
Dimensiones del paquete	580*410*870 mm (largo*ancho*alto)

Opciones disponibles

- Sistema de medición CCD (cámara de vídeo) y software para PC de procesamiento de datos
- 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 micrométrico de 10X
- Gran mesa de pruebas
- Mesa de pruebas mediana
- Mesa de pruebas en forma de V
- Plataforma de prueba de portabrocas
- Plataforma de prueba plana
- Plataforma de prueba de sujeción
- Ajustador de perno
- Otros tipos de suministro de energía
- Cable de alimentación
- Fusible

Paquete estándar

- Microprobador de dureza Vickers NOVOTEST TB-MCV-1A

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Penetrador Vickers: pirámide de diamante de cuatro lados (136°)
- rodillo de pesas
- Peso (6 uds.)
- Lente objetivo 40X
- Ocular micrométrico de 10X
- Mesa de prueba manual XY
- Plataforma de prueba de portabrocas
- Plataforma de prueba plana
- Plataforma de prueba de sujeción
- Mesa de prueba en forma de V
- Bloques de prueba de dureza Micro Vickers estándar (2 uds.)
- barra de desplazamiento horizontal
- Ajustador de pernos (4 uds.)
- Fusible (2 uds.)
- manual de instrucciones
- Certificado de calibración
- Caja de transporte

Especificaciones técnicas

Especificación	**5 - 3000 voltios - 60 kilogramos - 90mm NOV-TB-MCV**
penetrador	Vickers : piramide de diamantes de cuatro lados (136 °)
Balanza	HV0.01 HV0.025 HV0.05 HV0.1 HV0.2 HV0.3 HV0.5 HV1
Escalas de conversion	HRA HRB HRC HRD HRF HV HK HBW HR15N HR30N HR45N HR15T HR30T HR45T
Carga de prueba	10 gf (0; 098 N) 25 gf (0; 245 N) 50 gf (0; 49 N) 100 gf (0; 98 N) 200 gf (1; 96 N) 300 gf (2; 94 N) 500 gf (4; 9 N) 1000 gf (9; 8 N)
Rango de dureza	5 - 3000 voltios
Medir el tiempo	5~99 segundos
Materiales de prueba	Capa carburizada; ceramica; acero; metales no ferrosos; Hojas; laminas de metal; enchapados; muestras finas; capas superficiales endurecidas; Recubrimientos; capa de nitruro; medicion de gradiente de capa carburada y capa endurecida Medicion de dureza de objetos delgados y pequenos
Altura maxima de la muestra de prueba	90mm
Profundidad maxima de la muestra de prueba	120mm
Sistema de medicion optico	Lentes de objetivo : 10X; 40X Ocular : 10X Aumento total : 100X; 400X Rango de medicion : 0 - 200 µm Valor de indice : 0; 25 µm
Salida de datos	Pantalla LCD Impresora incorporada Interfaz RS - 232
color del cuerpo	Azul Blanco
Condiciones de funcionamiento recomendadas	Temperatura del aire : 0...+40 °C Presion del aire : 94 – 106; 7 kPa Humedad : hasta 65%
Peso	60 kilogramos
Dimensiones del paquete	580*410*870 mm (largo*ancho*alto)

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4



Imagen de galería 5



Imagen de galería 6

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización