Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Probador de Dureza Rockwell Analógico NOVOTEST TS-R

Código: NOV-TB-R

Marca: Novotest

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Características clave de NOVOTEST TS-R:

Amplia cobertura de valores de dureza.

La gama de escalas Rockwell del durómetro analógico Rockwell NOVOTEST TS-R es amplia: las escalas HRA / HRB / HRC cubren la escala Vickers en su totalidad. El valor de medición obtenido también se puede recalcular manualmente a la escala Vickers o Brinell mediante la tabla de conversión ASTM.

Simplicidad de uso y medidas.

La medición con TS-R es pura simplicidad: los usuarios ajustan la fuerza de prueba de forma rápida y cómoda mediante una perilla especial, y la fuerza de prueba se aplica mediante pesas instaladas en la varilla. El resultado de la medición se muestra en el dial analógico de fácil lectura. La prueba de dureza Rockwell empleada en este modelo no prevé la medición de las huellas, por lo que se utiliza ampliamente en la industria de las pruebas de dureza. Además, los objetos de prueba no deben estar perfectamente mecanizados para la prueba, lo que puede resultar ventajoso en comparación con los métodos Vickers, en los que se miden las dimensiones de la impresión con un microscopio y es necesario pulir la superficie.

Una amplia variedad de piezas de prueba.

El dispositivo se puede utilizar para probar la dureza de casi cualquier metal. Es principalmente adecuado para medir la dureza de piezas más pequeñas, aunque el espesor del objeto de prueba debe ser 10 veces mayor que la profundidad de la indentación. La prueba Rockwell es aplicable a piezas con rugosidad Multimedia y metales como acero, hierro fundido duro, hierro maleable perlítico, titanio, acero cementado profundo y otros materiales.

№1 elección

La construcción simple y la ausencia de piezas electrónicas, así como el sencillo procedimiento de medición hacen que el durómetro analógico Rockwell NOVOTEST TS-R №1 sea la elección entre los usuarios. Además, el dispositivo es el más asequible entre todos los demás durómetros de mesa y es adecuado para la mayoría de los objetos de prueba. El funcionamiento es sencillo y rápido y no interviene ningún dispositivo electrónico en la medición. Por tanto, el dispositivo es totalmente autónomo y puede funcionar incluso sin fuente de alimentación. La construcción sólida y duradera garantiza una larga vida útil y un funcionamiento sin errores.

2 penetradores para 2 básculas puente Rockwell

La presencia de 2 penetradores Rockwell en el juego de entrega permite utilizar el dispositivo para básculas HRA, HRB y HRC. El penetrador Rockwell con bola de 1/16 de pulgada en la punta permite obtener lecturas bajo la escala de dureza HRB en el rango 20-80 HRB. La carga mayor con respecto a esta escala de dureza es de 100 kgf. Esta escala es útil para medir la dureza de materiales como aleaciones de cobre, aceros blandos, aluminio y sus aleaciones y hierro maleable. El penetrador Rockwell con un cono de diamante en la punta se utiliza para cargas superiores de hasta 150 kgf. Esta escala es útil para medir la dureza de materiales como acero, hierro fundido duro, hierro maleable perlítico, titanio, acero cementado profundo y otros materiales duros.

- Ventajas

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Especificaciones
- Opciones disponibles
- Paquete estándar

Ventajas

- Amplia gama de medidas
- El dispositivo es muy útil y fiable gracias al uso de materiales de alta calidad en su fabricación.
- Ventajas significativas de otros métodos de prueba de dureza de aceros templados.
- El dispositivo permite a los usuarios probar muestras de acero después de varios tratamientos térmicos
- El dispositivo permite la verificación de bloques de prueba para la calibración del durómetro portátil
- Operación fácil y rápida sin medición de huella
- El producto es duradero gracias a los materiales de alta calidad y al diseño sencillo.
- Construcción sólida fiable y sencilla sin piezas electrónicas.
- El mejor precio de todos los demás modelos de durómetros.
- El durómetro más utilizado
- Idoneidad para la mayoría de los objetos de prueba.
- No se necesita fuente de alimentación para el funcionamiento.

Especificaciones

Indentadores	• Penetrador de diamante cónico Rockwell con un ángulo de vértice de 120° • Penetrador de bolas de acero de aleación dura Rockwell (d=1,5875 mm o 1/16 pulgadas)
Fuerzas de prueba	• 588,4 N (60 kilogramos) • 980,7N (100kg) • 1471N (150kg)
Escalas y rangos	• 20-88 HRA • 20-100 HRB • 20-70 HRC
Conversión a otras escalas	Conversión manual mediante las tablas de conversión para básculas Brinell y Vickers
Precisión de medición	• 20-75 JUEGOS: ±2 JUEGOS • 75-88 JUEGOS: ±1,5 JUEGOS • 20-45 HRB: ±4 HRB • 45-80 HRB: ±3 HRB • 80-100 HRB: ±2 HRB • 20-70 HRC: ±1,5 HRC
Resolución	0.1
tiempo de permanencia	5~60 segundos
Materiales de prueba	• Carburos cementados, acero fino, acero cementado superficial • Aleaciones de cobre, aceros blandos, aleaciones de aluminio, hierro maleable. • Acero, fundición dura, titanio, acero cementado profundo
Altura máxima del objeto de prueba.	200 mm (opcionalmente hasta 400 mm)

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Profundidad máxima del objeto de prueba.	165mm
Salida de datos	Indicador de cuadrante
Tipo	Mecánico, analógico
Fuente de alimentación	No requerido
Condiciones de funcionamiento recomendadas	• Temperatura del aire: 0...+40 °C • Presión de aire: 94 – 106,7 kPa • Humedad: hasta 65%
Peso neto	~ 55kilos
Peso bruto	~ 65kilos
Dimensiones del paquete	630x500x860mm
Color	Azul

Opciones disponibles

- Penetrador de diamante cónico Rockwell con un ángulo de vértice de 120°
- Penetrador de bolas de acero de aleación dura Rockwell (d=1,5875 mm o 1/16 pulgadas)
- Una modificación del dispositivo con otras escalas Rockwell.
- Bloques de prueba de dureza Rockwell (HRC, HRA, HRB y otras escalas)
- Pesos A, B, C
- Mesa de pruebas grande (d=150 mm)
- Mesa de pruebas mediana (d=60 mm)
- Mesa de pruebas en forma de V (d=40 mm)
- Modificación con altura de medición de hasta 400 mm.
- Ajustadores de pernos
- Certificado de calibración para el dispositivo y/o los bloques de prueba de dureza de una agencia de metrología independiente

Paquete estándar

- Probador de dureza Rockwell NOVOTEST TS-R – 1 ud.
- Penetrador de diamante Rockwell con ángulo de ápice de 120 grados – 1 ud.
- Penetrador de bolas de acero de aleación dura Rockwell (d = 1,5875 mm o 1/16 de pulgada) - 1 pieza
- Peso A, B, C – 1 pieza cada uno
- Mesa de pruebas grande (d=150 mm) – 1 ud.
- Mesa de pruebas mediana (d=60 mm) – 1 ud.
- Mesa de pruebas en forma de V – 1 ud.
- Bloques de prueba de dureza Rockwell:
  – HRB: 90±10 – 1 salida.
  – HRC: 25±5 – 1 ud.
  – HRC: 65±5 – 1 ud.
- Ajustador de pernos – 4 piezas
- Manual de operación
- Caja de transporte

Especificaciones técnicas

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Indentadores	• Penetrador de diamante cónico Rockwell con un ángulo de vértice de 120° • Penetrador de bolas de acero de aleación dura Rockwell (d=1,5875 mm o 1/16 pulgadas)
Fuerzas de prueba	• 588,4 N (60 kilogramos) • 980,7N (100kg) • 1471N (150kg)
Escalas y rangos	• 20-88 HRA • 20-100 HRB • 20-70 HRC
Conversión a otras escalas	Conversión manual mediante las tablas de conversión para básculas Brinell y Vickers
Precisión de medición	• 20-75 JUEGOS: ±2 JUEGOS • 75-88 JUEGOS: ±1,5 JUEGOS • 20-45 HRB: ±4 HRB • 45-80 HRB: ±3 HRB • 80-100 HRB: ±2 HRB • 20-70 HRC: ±1,5 HRC
Resolución	0.1
tiempo de permanencia	5~60 segundos
Materiales de prueba	• Carburos cementados, acero fino, acero cementado superficial • Aleaciones de cobre, aceros blandos, aleaciones de aluminio, hierro maleable. • Acero, fundición dura, titanio, acero cementado profundo
Altura máxima del objeto de prueba.	200 mm (opcionalmente hasta 400 mm)
Profundidad máxima del objeto de prueba.	165mm
Salida de datos	Indicador de cuadrante
Tipo	Mecánico, analógico
Fuente de alimentación	No requerido
Condiciones de funcionamiento recomendadas	• Temperatura del aire: 0...+40 °C • Presión de aire: 94 – 106,7 kPa • Humedad: hasta 65%
Peso neto	~ 55kilos
Peso bruto	~ 65kilos
Dimensiones del paquete	630x500x860mm
Color	Azul

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización