PROBADOR COMBINADO DE DUREZA NOVOTEST T-UD2

SKU: T-UD2 | **Categorías:** Probadores de Dureza Portátiles |

GALERÍA DE IMÁGENES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Probador Combinado de Dureza NOVOTEST T-UD2

Descripción del Producto:

El Probador de dureza combinado NOVOTEST T-UD2 combina las ventajas de dos métodos: UCI (ASTM A1038) y Leeb (ASTM A956), lo que permite resolver casi cualquier tarea de prueba de dureza operativa. Con este dispositivo, el usuario podrá medir la dureza tanto de productos grandes con una superficie rugosa como de pequeñas muestras de forma compleja y con una pared delgada.

Esta modificación del dispositivo tiene todas las funciones para trabajar con diversos materiales y escalas, lo que lo convierte en un dispositivo óptimo para pruebas no destructivas de la dureza del metal.

Las principales ventajas del Probador de dureza combinado NOVOTEST T-UD2 son:

CALIBRACIONES PREESTABLECIDAS PARA MATERIALES Y ESCALAS COMUNES

Usando una sonda dinámica (Leeb), es posible medir varios materiales diferentes de sus propiedades del acero sin calibración adicional, porque de forma predeterminada, el dispositivo tiene calibraciones incorporadas para diferentes materiales para las escalas de dureza principal.

MEDICIÓN DE LA DUREZA DE PRODUCTOS CON ALTA RUGOSIDAD Y MATERIALES DE GRANO GRUESO

El método de medición dinámica es menos exigente con la uniformidad de los materiales y la rugosidad de la superficie, lo que permite al usuario medir la dureza de una amplia gama de aleaciones, así como probar productos sin preparar primero la superficie del área de prueba.

MEDIDA DE PRODUCTOS CON PAREDES DELGADAS

Usando el método de Impedancia de Contacto Ultrasónico (UCI), el Probador de Dureza Combinado NOVOTEST T-UD2 puede medir productos con espesores de pared de 1 mm o incluso más delgados cuando se utiliza un soporte de prueba de sonda UCI NOVOTEST.

MEDIDA DE DUREZA DE PEQUEÑOS PRODUCTOS

La sonda UCI permite mediciones de productos de 100 g sin manipulaciones adicionales, y aún menos cuando se fijan muestras en un vicio o equipo especial.

PRODUCTOS Y LUGARES DE SUPERFICIE DE RADIO DIFÍCILES PARA ACCEDER

Debido al pequeño área de medición de contacto, con una sonda ultrasónica (UCI) es posible medir la dureza de los productos en ranuras, dientes de engranajes, y con una boquilla especial es posible medir con precisión la dureza de las superficies de radio e incluso la dureza del cable.

SUPERFICIES PULIDAS CON ALTO REQUISITO DE IMPRESIÓN

La sonda ultrasónica (UCI) tiene una huella casi invisible a simple vista, para minimizar la destrucción posterior, el dispositivo puede equiparse con una sonda especial con fuerza de carga reducida (10N), lo que hace que la medición sea lo más no destructiva posible.

CUBIERTA CONFIABLE A PRUEBA DE GOLPES

El dispositivo viene en una cubierta protectora de silicona, que hace que el cuerpo este a prueba de golpes y evita la falla del dispositivo después de caídas. Además, el dispositivo es tolerante a condiciones de funcionamiento extremas (el rango de temperatura de -20 a + 40 C °)

Probador combinado de dureza NOVOTEST T-UD2 tiene un software especial para obtener datos en la PC para su posterior procesamiento.

Ventajas:

- 2 sondas extraíbles: impedancia de contacto ultrasónica (UCI) y dinámica, rebote (Leeb).
- Casi no hay restricciones para las pruebas de dureza (por peso, configuración, estructura, grado de tratamiento mecánico y térmico, etc.).
- Evaluar los cambios en la dureza de los artículos de profundidad de capa endurecida y el efecto de la tensión superficial.
- Amplia gama de valores de dureza.
- Conveniencia y facilidad de operación.
- Pantalla gráfica de contraste con luz de fondo.
- Reconocimiento automático de sonda.
- Rango de temperatura extendido (resistente al frío, hasta -20 ° C).
- El dispositivo tiene memoria interna y permite al usuario transmitir datos a la PC.

Especificaciones:

Tipos de sonda UCI	• 1kgf (10N) 2.2 lbf • 5kgf (50N) 11lbf • 10kgf (98N) 22lbf

Tipos de sonda Leeb	• D • DC • DL • C • D+15 • E • G
Penetración	• Penetrador de diamante (UCI) • Bola endurecida (Leeb)
Escala de dureza	• Sonda UCI: HRC, HB, HV • Sonda Leeb: HRC, HB, HV, HLD
Rango de dureza de medición: • Rockwell, HRC • Brinell, HB • Vickers, HV	• 20 – 70 • 90 – 650 • 230 – 940
Precisión de medición	• HRC: 2HRC • HB: 10HB • HV: 15HV
Normas	• ASTM A1038 • ASTM A956 • ASTM E140
Dirección de medición	Cualquier dirección 360 °
Materiales	• Sonda UCI - precalibrada para acero. • Sonda Leeb: precalibrada para acero, acero aleado, acero inoxidable, hierro fundido. • Escalas y materiales personalizados adicionales para la calibración.
Almacenamiento de resultados de medición.	256
Rango de temperatura de funcionamiento, ° C	-20 … +40
Fuente de alimentación	2pcs baterías AA
Dimensiones, mm	120x60x25
Peso de la unidad electrónica con batería, no más, kg	0.2
Vida de las baterías, no menos	20 horas

Opciones Disponibles:

- Sondas adicionales UCI y Leeb de cualquier tipo.
- Las pilas.
- Cargador.
- Bloques de prueba de dureza.
- Rectificadora portátil.
- Estuche para probador de dureza.
- Conjunto de anillos de soporte para sondas D, DC tipo Leeb.
- Cuerpos de impacto para sondas Leeb.

Paquete estándar:

- Probador de dureza.
- Sonda UCI (10N, 50N o 98N para elegir).
- Sonda Leeb (tipo D).

- 2 pilas AA.
- Cargador.
- Cable USB.
- Manual de instrucciones.
- Software para PC.
- Caja.

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO