Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Sonda UCI NOVOTEST U1

Marca: Novotest

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Las sondas UCI para durómetros portátiles NOVOTEST son una herramienta versátil que garantiza precisión y confiabilidad en las mediciones de dureza.

MEDICIÓN DE LA DUREZA DE PRODUCTOS PEQUEÑOS Y DE PARED DELGADA

La sonda UCI permite medir la dureza de productos con un espesor a partir de 1 mm y un peso de tan solo 100 g, sin necesidad de herramientas, fijaciones o accesorios adicionales.

T-U3 dureza tester

T-U3 dureza tester

MEDICIÓN DE LA DUREZA DE PRODUCTOS DE FORMA COMPLEJA

A diferencia de las sondas Leeb estándar, la sonda UCI requiere solo unos pocos milímetros cuadrados de superficie para realizar mediciones de dureza. Esto lo hace ideal para medir en lugares difíciles de alcanzar, formas complejas, soldaduras, zonas afectadas por el calor (HAZ), dientes de engranajes y más.

VERSATILIDAD DE LA SONDA

La sonda UCI viene con una boquilla especial que garantiza que el penetrador penetre perpendicularmente en la superficie del objeto probado, minimizando las posibilidades de error del operador. Además, se puede colocar una arandela especial en la boquilla para trabajar con superficies de varios diámetros. La arandela se puede quitar, lo que permite insertar la punta delgada de la sonda en ranuras o puntos estrechos del producto donde se requiere medir la dureza.

T-U3 dureza tester

NOVOTEST Sonda UCI U1_1

DIFERENTES CARGAS PARA DIFERENTES TAREAS

98N (10kgf)	Material fundido, forjados, inspección de soldaduras, zonas afectadas por el calor, etc. Se aplica con materiales blandos.
50N (5kgf)	El tipo más versátil utilizado para probar piezas de máquinas, ejes, inspección de soldaduras, etc.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

10N (1kgf)	Piezas de paredes delgadas, materiales endurecidos, revestimientos, cojinetes, flancos de dientes, etc.

MÉTODO PRÁCTICAMENTE NO DESTRUCTIVO

La huella que deja el método UCI es de sólo unas pocas micras y es casi indetectable a simple vista, en comparación con el método Leeb, que deja una huella de aproximadamente 500 micras de diámetro. Esta característica también permite la medición de capas de material endurecido (nitruración, carburación, etc.).

T-U3 dureza tester

- Ventajas
- Especificaciones
- Opciones disponibles
- Paquete estándar

Ventajas

- **Mediciones de alta precisión**: La UCI Probe U1 ofrece una precisión excepcional, lo que la hace ideal para pruebas de dureza precisas en una amplia gama de materiales.
- **Versatilidad**: Adecuado para realizar pruebas en diversas superficies, incluidas áreas de difícil acceso y componentes pequeños, lo que garantiza resultados confiables incluso en condiciones difíciles.
- **Construcción duradera**: Construida para soportar un uso riguroso, la sonda U1 está diseñada teniendo en cuenta la durabilidad, lo que garantiza confiabilidad a largo plazo y un rendimiento constante.
- **Diseño fácil de usar**: El diseño ergonómico y la construcción liviana hacen que UCI Probe U1 sea fácil de manejar y operar, lo que reduce la fatiga del usuario durante el uso prolongado.
- **Rápido y eficiente**: Proporciona resultados de medición rápidos, lo que lo convierte en una excelente opción tanto para trabajo de campo como para pruebas de laboratorio donde el tiempo y la eficiencia son cruciales.

Especificaciones

Tipo de sonda	UCI 10N/50N/98N
tipo de penetrador	diamante
Requisitos del objeto de prueba	Espesor desde 1 mm (o menos con el uso del banco de pruebas de sonda UCI NOVOTEST)· Peso desde 0,1kg Material: metales ferrosos y no ferrosos de grano fino y medio
Rango de medición	· CDC: 20~70 · HB: 90~650 · Alto voltaje: 230~940 · Resistencia a la tracción, MPa: 370~1740 · Calibraciones de usuario para cualquier rango (por ejemplo: HV10-2000)
Precisión de medición	· HRC: ±2 · HB: ±10 · Alto voltaje: ±15

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Balanza	· Precalibrado para HRC, HB, HV, MPA · Optional: HRA, HRB · Puede calibrarse para cualquier otro
Materials	· Precalibrado para acero · Puede calibrarse para cualquier otro
Estándar	ASTM A1038
Entorno operativo	Temperatura: -20°C ~ 50°C Humedad: 30% ~ 80% RH
Peso (con boquilla y cable), g	255
Dimensions, mm	Con boquilla – 140*36 Sin boquilla – 137*26

Opciones disponibles

- Sonda UCI U1 10N/HV1/1kgf
- Sonda UCI U1 50N/HV5/5kgf
- Sonda UCI U1 98N/HV10/10kgf
- Bloques de prueba de dureza para sondas UCI
- Banco de pruebas de sonda UCI NOVOTEST
- Boquilla de repuesto
- Arandela de soporte de repuesto de doble cara (para superficies planas y curvas)

Paquete estándar

- Sonda UCI U1 – 1ud. (10N o 50N o 98N)
- Cable
- Boquilla
- Arandela de soporte de doble cara (para superficies planas y curvas)
- certificado de prueba
- Paquete

Especificaciones técnicas

Tipo	Equipo / sonda NOVOTEST
Carga de ensayo	10N
Método	UCI (impedancia de contacto ultrasónica)

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización