



Probador de dureza inalámbrico NOVOTEST Lab UCI

Código: N/D
Marca: Novotest

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

Potente funcionalidad

La aplicación NOVOTEST Lab permite a los usuarios:

- configurar y calibrar el dispositivo;
- obtener ilustraciones de medidas como gráficos, histogramas y estadísticas;
- guardar mediciones con protocolos de texto, audio, fotografía e incluso vídeo;
- transferir el protocolo con un solo clic mediante cualquier mensajero o correo electrónico conveniente;
- sincronizar el archivo con el almacenamiento en la nube.

¡Y mucho más!

Probador de dureza de impedancia de contacto ultrasónico ultraportátil Características principales:

AMPLIA APLICACIÓN

El método UCI prácticamente no tiene restricciones en cuanto al espesor y peso de la probeta. Permite realizar pruebas de capas endurecidas y productos de formas complejas, y hace que el dispositivo sea aplicable para resolver casi cualquier tarea de medición de dureza.



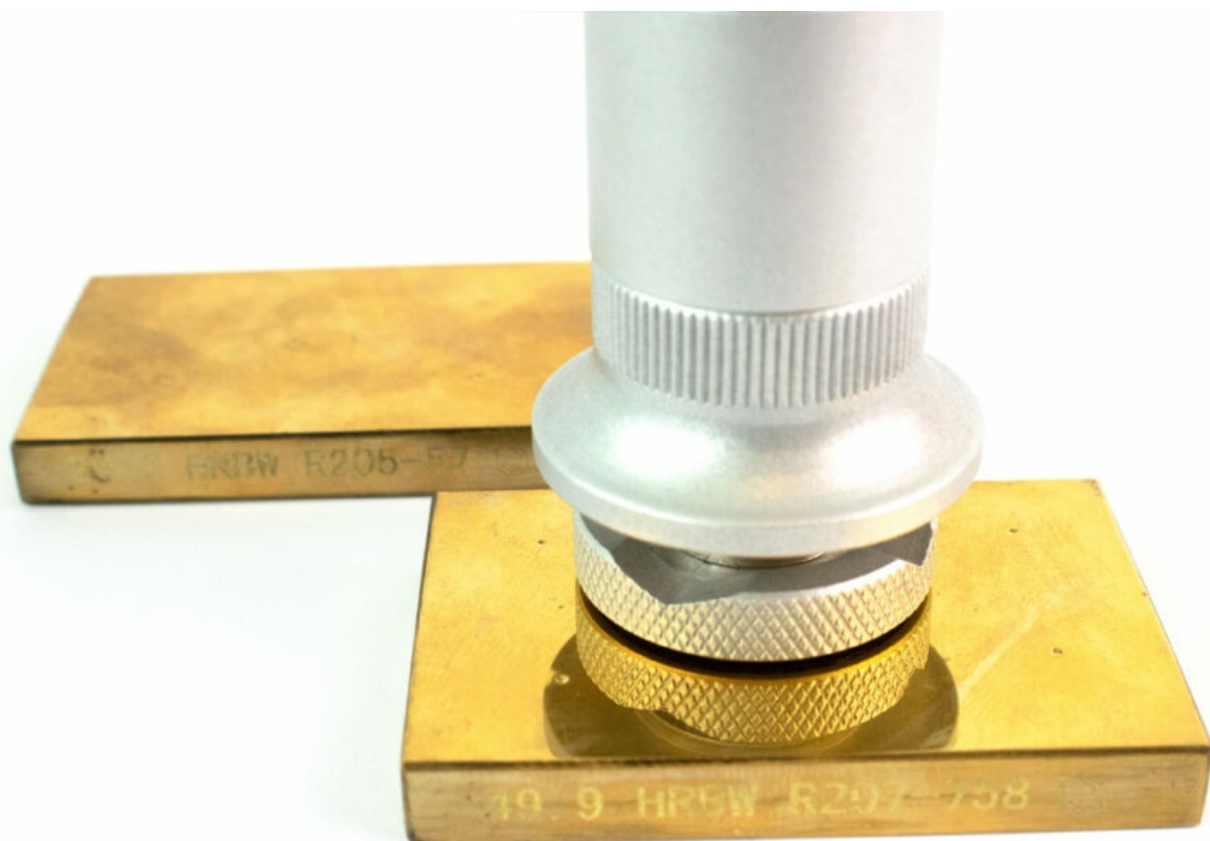


SPECIAL NOZZLE

La boquilla especial para productos ayuda a probar superficies radiales y obtener mediciones precisas en productos planos incluidos en el juego estándar. El dispositivo también se puede utilizar sin boquilla en lugares estrechos y de difícil acceso.

CALIBRACIÓN PARA CUALQUIER METAL

El dispositivo tiene calibraciones preestablecidas para acero, aluminio y latón. Si es necesario, los usuarios pueden calibrar el dispositivo para cualquier combinación de escala de metal si hay muestras disponibles.





HIGH AUTONOMY

El dispositivo se carga desde cualquier puerto USB de 5V, ya sea una PC, un automóvil o un banco de energía. Con una carga completa, el dispositivo puede funcionar durante más de 10 horas seguidas.

ULTRAPORTABLE

La conexión inalámbrica permite al usuario deshacerse de cables y bloques y hace que el dispositivo sea lo más portátil posible. NOVOTEST Lab UCI cabe en cualquier bolso o incluso en un bolsillo. Se puede utilizar en el campo, taller, laboratorios, depósitos metálicos y en cualquier lugar.



INTERFAZ DE GESTIÓN DE ARCHIVOS MULTIPLATAFORMA

Cree protocolos integrales y sincronice su archivo con el almacenamiento en la nube administrado en el navegador Google Chrome.

[DEMO ARCHIVE](#)

[DEMO PROTOCOL](#)

- [Ventajas](#)
- [Especificaciones](#)
- [Opciones disponibles](#)
- [Paquete estándar](#)
- [Medios de comunicación](#)

Ventajas

- Inalámbrico
- Ultraportátil
- Autónomo
- Universal
- Preciso
- Ampliamente aplicable
- Multifuncional
- Fácil de usar

Especificaciones

Tipos de sonda UCI	• 10N/1kgf/2,2 libras/HV1 • 50N/5kgf/11lbf/HV5 • 98N/10kgf/22lbf/HV10
--------------------	---

Rango de medición	- Calibraciones de fábrica: - HRC: 20~70 - HB: 90~650 - Alto voltaje: 100~750 - Resistencia a la tracción MPa: 370~1740 - Calibraciones de usuario para cualquier escala y rango (por ejemplo: 1-2000HV)
Precisión de medición	- HRC: 2HRC - HB: 10HB - Alto voltaje: 15HV
Estándares	ASTM A1038
penetrador	Penetrador de diamante (UCI)
Dirección de medición	Cualquier dirección 360°
Almacenamiento de datos	Limitado sólo por la tarjeta de memoria.
Escala de dureza	- HRC, HB, HV, HRA, HRB, MPA - Básculas personalizadas adicionales para calibración
Materials	- Precalibrado para acero, aluminio y latón. - Materiales personalizados adicionales para calibración
Visualización de datos	- Carga aplicada/contacto (UCI) - Resultado de prueba único - Max, Min, Promedio de pruebas - Número de pruebas - Desviación - Eran. coeficiente. - histograma - Señal y Modo Inteligente (Filtro de medidas incorrectas)
Conexión inalámbrica con dispositivos Android a través de Aplicación de laboratorio NOVOTEST	Sí
conexión de cable de ordenador	- En línea -NOVOTEST.INFO/conexión USB - Sin conexión -Conexión USB NOVOTEST
Entorno operativo	Temperatura:-30°C~40°C; Humedad: 30%~80%H.R.
Fuente de alimentación/carga	Batería incorporada/USB 5V
Duración de las baterías	Approx. 10 hours
Dimensiones del instrumento	160x26mm (160x36mm con boquilla)
Peso neto	Aprox. 0,17 kg
Peso bruto (paquete)	1,5 kilos
Dimensiones del paquete	33*27*10cm
País natal	Hecho en Ucrania (Europa)
Garantía	- Básico 12 meses - Extendido (opcional) - hasta 3 años

Opciones disponibles

- Smartphone o tableta Android (opcionalmente con IP65) para [Aplicación de laboratorio NOVOTEST](#)
- Tipos de NOVOTEST Lab UCI con diferentes cargas:
 - Laboratorio NOVOTEST UCI (10N/HV1)
 - Laboratorio NOVOTEST UCI (50N/HV5)
 - Laboratorio NOVOTEST UCI (98N/HV10)

98N/10 kgf/22lbf/HV10	• El tipo especial de sonda con carga aumentada. Para realizar la medición es necesario aplicar una carga de 10 kgf/98 N (regulada automáticamente por la sonda). • Bajos requisitos de limpieza de superficies.	• Piezas termotratadas y cementadas con superficie mal preparada. • Medición en palas, en la superficie interior de tuberías, agujeros con alta rugosidad.
50N/5 kgf/11lbf/HV5	• El tipo principal de sonda para resolver la mayoría de las tareas de medición de dureza. Para realizar la medición es necesario aplicar una carga de 5 kgf/50N (regulada automáticamente por la sonda). • Requisitos medios de limpieza de superficies.	• Piezas termotratadas y cementadas, como ejes, turbinas, engranajes, dientes, soldaduras, zonas afectadas por el calor. • Medición en ranuras, en dientes, en ranuras, en superficies radiales. • Medición en las palas, en la superficie interior de las tuberías, agujeros.
10N/1kgf/2.2 lbf/HV1	• Sonda con carga reducida: diseñada para medir la dureza de productos con mayores requisitos de tamaño de impresión (superficies pulidas, pulidas), para medir la dureza de capas finas endurecidas de superficie. Para la medición se debe aplicar una carga de 1 kgf/10N. • Más exigente en cuanto a limpieza de superficies, en comparación con (5 kgf/50N).	• Capas superficiales nitruradas y cementadas de moldes, matrices, matrices, piezas de paredes delgadas. • Cojinetes, flancos de dientes, sierras. • Medición de la dureza de recubrimientos finos endurecidos. • Medición de productos después de un mecanizado minucioso.

- Dispositivo para medir la dureza de láminas delgadas. [NOVOTEST U1-TL](#)
 - [Bloques de prueba de dureza](#):
 - Bloque de prueba de dureza Rockwell 25HRC (25±5 HRC)
 - Bloque de prueba de dureza Rockwell 45HRC (45±5 HRC)
 - Bloque de prueba de dureza Rockwell 65HRC (65±5 HRC)
 - Bloque de prueba de dureza Vickers 200HV (200±50 HV1)
 - Bloque de prueba de dureza Vickers 300HV (300±50 HV1)
 - Bloque de prueba de dureza Vickers 450HV (450±50 HV1)
 - Bloque de prueba de dureza Vickers 800HV (800±50 HV1)
 - Bloque de prueba de dureza Vickers 200HV (200±75 HV5)
 - Bloque de prueba de dureza Vickers 300HV (300±50 HV5)
 - Bloque de prueba de dureza Vickers 450HV (450±75 HV5)
 - Bloque de prueba de dureza Vickers 800HV (800±50 HV5)
 - Bloque de prueba de dureza Vickers 200HV (200±75 HV10)
 - Bloque de prueba de dureza Vickers 300HV (300±50 HV10)
 - Bloque de prueba de dureza Vickers 450HV (450±75 HV10)
 - Bloque de prueba de dureza Vickers 800HV (800±50 HV10)
 - Bloque de prueba de dureza Brinell 100HB (100±25 HB 10/1000/10)
 - Bloque de prueba de dureza Brinell 200HB (200±50 HB 10/3000/10)
 - Bloque de prueba de dureza Brinell 300HB (300±50 HB 10/3000/10)
 - Bloque de prueba de dureza Brinell 400HB (400±50 HB 10/3000/10)
 - Bloque de prueba de dureza Brinell 600HB (600±50 HB 10/3000/10)
- *También hay disponibles otros bloques de prueba de dureza.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Rectificadora portátil
- Cargadores de batería
- Caja de plástico de transporte para probador de dureza.
- Certificado de calibración emitido por el laboratorio de metrología externo (ILAC)
- Certificado de origen emitido por la Cámara de Comercio e Industria
- Certificado de Origen y Calidad de NOVOTEST
- certificados CE
- Período de garantía ampliado hasta 3 años.
- Modificación individual a los requisitos del cliente.

Paquete estándar

Equipo “básico”:

- Probador de dureza inalámbrico NOVOTEST Lab UCI (10N, 50N o 98N para elegir)
- Boquilla especial
- Paquete de accesorios:
 - cargador USB
 - Cable USB para PC
 - software para PC:
 - En línea -[INFORMACIÓN/conexión USB](#)
 - Sin conexión -[Conexión USB NOVOTEST](#)
 - [Aplicación NOVOTEST LAB](#) para dispositivos Android
 - Manual de funcionamiento/Guía rápida
 - Certificado de prueba
 - Estuche de plástico para transporte* El teléfono inteligente no está incluido en el conjunto estándar.

Kit “Avanzado 1”:

- Probador de dureza inalámbrico NOVOTEST Lab UCI (10N, 50N o 98N para elegir)
- Bloque de prueba de dureza HRC o HB o HV – 1 pieza
- Paquete de accesorios

Kit “profesional”:

- Probador de dureza inalámbrico NOVOTEST Lab UCI (10N, 50N o 98N para elegir)
- Bloque de prueba de dureza HRC o HB o HV - 3 piezas
- Dispositivo para medir la dureza de láminas delgadas. [NOVOTEST U1-TL](#)
- Paquete de accesorios

Kit “experto”:

- Probador de dureza inalámbrico NOVOTEST Lab UCI (10N, 50N o 98N para elegir)
- Bloque de prueba de dureza Rockwell 25HRC, 45 HRC, 65HRC - 3 piezas
- Bloque de prueba de dureza Brinell 100HB, 200HB, 400HB u otros nominales - 3 piezas
- Bloque de prueba de dureza Vickers 200HV, 450HV, 800HV u otros nominales - 3 piezas
- Dispositivo para medir la dureza de láminas delgadas. [NOVOTEST U1-TL](#)
- Paquete de accesorios

También están disponibles otras configuraciones de los paquetes.

Medios de comunicación

Laboratorio NOVOTEST UCI. Operación del probador de dureza de impedancia de contacto ultrasónico inalámbrico ultraportátil.

Especificaciones técnicas

Tipos de sonda UCI	10N/1kgf/2.2 lbf/HV1 50N/5kgf/11lbf/HV5 98N/10kgf/22lbf/HV10
Rango de medición	Factory calibrations: - HRC: 20~70 - HB: 90~650 - HV: 100~750 - Tensile strength MPa: 370~1740 User calibrations para Cualquiera scale y rango (para example: 1-2000HV)
Measuring precisión	HRC: 2HRC HB: 10HB HV: 15HV
Estándares	ASTM A1038
penetrador	Penetrador de diamantes (UCI)
Dirección de medición	Cualquiera direction 360°
Almacenamiento de datos	Limitado sólo por la tarjeta de memoria.
escala de dureza	HRC, HB, HV, HRA, HRB, MPA Escalas personalizadas adicionales para calibración
Materiales	Precalibrado para acero, aluminio, latón Materiales personalizados adicionales para calibración
Pantalla fecha	Carga aplicada/contacto (UCI) Resultado de prueba única Máx., Mín., Promedio de pruebas Número de pruebas Desviación Var. coeficiente. Señal de Histograma y Modo Inteligente (Filtro de mediciones incorrectas)
Conexión inalámbrica con dispositivos Android a través de la aplicación NOVOTEST Lab	Sí

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

conexión de cable de ordenador	En línea - NOVOTEST.INFO/USB-connect Fuera de línea - NOVOTEST USB-Connect
Entorno operativo	temperatura: -30°C~40°C; Humedad: 30% ~ 80% H.R.
Alimentación eléctrica/Charging	Batería incorporada/USB 5V
Duración de las baterías	Aprox. 10 horas
Dimensiones del instrumento	160x26mm (160x36mm con boquilla)
Peso neto	Aprox. 0,17 kilogramos
Peso bruto (package)	1,5 kilos
Package Dimensiones	33*27*10cm
País de origen	Hecho en Ucrania (Europa)
Garantía	Básico - 12 meses Extendido (Opcional) - hasta 3 años

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)