Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Probador de dureza combinado NOVOTEST T-UD2

Marca: Novotest

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Códigos de variantes

Referencia	Código
1	Sin código informado
2	Sin código informado
3	Sin código informado
4	Sin código informado
5	Sin código informado
6	Sin código informado
7	Sin código informado
8	Sin código informado
9	Sin código informado
10	Sin código informado
11	Sin código informado
12	Sin código informado
13	Sin código informado
14	Sin código informado
15	Sin código informado
16	Sin código informado
17	Sin código informado
18	Sin código informado

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

el combined Durómetro integrates el Ventajas of UCI y Leeb methods, enabling users to prueba both large rough-surfaced products y small, complex-shaped samples, making it ideal para non-destructive metal dureza testing across various Materiales y Escalas.

Realice mediciones de dureza, calibre el dispositivo, configure una pantalla de valores conveniente, guarde los resultados de las mediciones de dureza, sincronice el archivo con sus otros dispositivos y una PC, transfiera los resultados de medición a sus colegas: todo esto está disponible en su teléfono inteligente gracias a la aplicación especial NOVOTEST para Android.

¡Los durómetros nunca habían tenido tales oportunidades! Usando una conexión Bluetooth, tu teléfono inteligente se conecta al Durómetro y tienes un dispositivo completamente nuevo: ¡un Durómetro de nueva generación! La interfaz intuitiva, amplias oportunidades para documentar resultados, acceso a Internet, pantalla táctil, cámara, micrófono y receptor GPS de un teléfono inteligente convierten tu Durómetro en algo completamente único y antes inaccesible.

Con la aplicación NOVOTEST podrás:

– ajuste y calibración del durómetro;

– Pantalla of medición Resultados in real time in numerical form con el construction of a graph, histogram o statistics;

– tomar una fotografía del objeto de prueba con las marcas de dureza;

creación de un vídeo del producto controlado;

– grabar notas de audio del objeto probado;

– guardado automático de la geolocalización de mediciones en Google Maps;

– mostrar un mapa de Google con marcadores de los lugares de las mediciones realizadas en él y la posibilidad de ver estas mediciones;

– visualización del calendario de mediciones (presentación del archivo en forma de mediciones agrupadas por fecha);

– formación del informe final completo sobre la medición;

– sending a finished report to e-mail, messenger (o in Cualquiera convenient way) directly de el aplicación;

– estructura flexible del archivo de mediciones – completamente similar al explorador habitual, con la capacidad de crear carpetas y archivos con cualquier nombre;

– sincronización con PC y otros teléfonos inteligentes;

– servicio en la nube para almacenar el archivo de mediciones;

– sincronización automática y manual de archivos de mediciones en la nube entre dispositivos;

– iniciar el modo de navegación de Google, construir una ruta y acompañar hasta el punto en el que se realizaron las mediciones

– la capacidad de almacenar archivos de otros dispositivos con Bluetooth en una sola aplicación.

Las principales ventajas del Durómetro Combinado NOVOTEST T-UD2 son:

PRESET CALIBRATIONS para COMMON Materiales y Escalas

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

Probador de dureza T-D2

Probador de dureza T-D2

MEDICIÓN de dureza de PRODUCTOS con ALTA RUGOSIDAD y Materiales de GRANO GRUESO

El método dinámico de medición es menos exigente en cuanto a la uniformidad de los materiales y la rugosidad de la superficie, lo que permite al usuario medir la dureza de un amplio rango de aleaciones, así como probar productos sin preparar primero la superficie del área de prueba.

medición OF PRODUCTS con THIN WALLS

Utilizando el método de Impedancia de Contacto Ultrasónico (UCI), el Durómetro Combinado NOVOTEST T-UD2 puede medir productos con espesores de pared de 1 mm o incluso más delgados cuando se utiliza unBanco de pruebas de sonda UCI NOVOTEST.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Probador de dureza T-U2

Probador de dureza T-U2

PEQUEÑOS PRODUCTOSdureza MEDICIÓN

La sonda UCI permite mediciones de productos de 100g sin manipulaciones adicionales, y menos aún al fijar muestras en un tornillo de banco o equipo especial.

PRODUCTOS DE SUPERFICIE DE RADIO Y LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO

Debido a la pequeña área de medición de contacto, con una sonda ultrasónica (UCI) es posible medir la dureza de los productos en ranuras, dientes de engranajes y utilizando una boquilla especial es posible medir con precisión la dureza de las superficies radiales e incluso la dureza del alambre.

Probador de dureza T-U2

- Probador de dureza T-U2
- Probador de dureza T-U2

Probador de dureza T-U3

SUPERFICIES PULIDAS con ALTA EXIGENCIA DE IMPRESIÓN

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

CARCASA CONFIABLE A PRUEBA DE CHOQUES

El dispositivo viene en una funda protectora de silicona, que hace que el cuerpo sea a prueba de golpes y evita el fallo del dispositivo después de caídas. Además, el dispositivo tolera condiciones de funcionamiento extremas (el rango de temperatura de -20 a + 40 C°)

Probador de dureza T-D2

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

Probador de dureza T-U2

Ventajas

- 2 sondas extraíbles: impedancia de contacto ultrasónica (UCI) y dinámica, rebote (Leeb)
- Casi no existen restricciones para los ensayos de dureza (por peso, configuración, estructura, grado de tratamiento mecánico y térmico, etc.)
- Evaluar 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
- Comodidad y facilidad de uso.
- Contraste gráfico Pantalla con retroiluminación
- Reconocimiento automático de sonda
- Rango de temperatura extendido (resistente al frío, hasta -20 °DO)
- El dispositivo tiene memoria interna y permite al usuario transmitir datos a la PC

Especificaciones

Opciones disponibles

- Sondas adicionales UCI y Leeb de cualquier tipo
- Baterías

- Cargador
- Bloques de prueba de dureza
- Rectificadora portátil
- Estuche para probador de dureza
- Juego de anillos de soporte para sondas Leeb tipo D, DC
- Cuerpos de impacto para sondas Leeb
- Dispositivo para medir la dureza de láminas delgadas.NOVOTEST U1-TL
- AdicionalSondas Leeb:
  – Sonda dinámica Tipo DC-R
  – Sonda dinámica Tipo DC-R-mini
  – Sonda Leeb tipo D
  – Sonda Leeb tipo DL
  – Sonda Leeb Tipo G
  – Sonda Leeb Tipo D+15
  – Sonda Leeb tipo C
  – Sonda Leeb Tipo E
- Juego de anillos de soporte para sonda Leeb
- Cable para sonda Leeb
- Cuerpos de impacto para sondas Leeb
- Bloques de prueba de dureza:
  Para sondas UCI:
  – 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)
  Para sondas Leeb:
  – Bloque de prueba de dureza Leeb 530±40 HLD
  – Bloque de prueba de dureza Leeb 630±40 HLD
  – Bloque de prueba de dureza Leeb 790±40 HLD
  – Bloque de prueba de dureza Leeb HLG
  *También hay disponibles otros bloques de prueba de dureza.
- Rectificadora portátil
- inalámbrico impresora (by request)
- Diferentes colores de funda protegida con parachoques de goma.
- Pilas AA

- Cargadores de bateria
- 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 estandar

- **Equipo “básico”:**
  - Probador de dureza combinado de unidades electrónicas NOVOTEST T-UD2 (Laboratorio)
  - Sonda UCI – 1ud (10N, 50N o 98N opcional)
  - Sonda tipo Leeb D – 1ud (otros tipos bajo pedido)
  - Paquete de accesorios:
    – Pilas AA – 2 piezas
    – Cargador de batería
    – Cable USB para PC
    – software para PC:
    - En línea -INFORMACIÓN/conexión USB
    - Sin conexión -NOVOTEST Conexión USB
    – Aplicación NOVOTEST Labpara dispositivos Android
    – manual de funcionamiento/Guía rápida
    – Certificado de prueba
    – Caja de plástico de transporte.

Kit “Avanzado 1”:

- Probador de dureza combinado de unidades electrónicas NOVOTEST T-UD2 (Laboratorio)
- Sonda UCI – 1ud (10N, 50N o 98N opcional)
- Sonda tipo Leeb D – 1ud (otros tipos bajo pedido)
- Bloque de prueba de dureza HRC, HB, HV (para sonda UCI) - 1 pieza
- dureza prueba Block HLD o HLG (para Leeb sonda) – 1pc
- Paquete de accesorios

Kit “Avanzado 2”:

- Probador de dureza combinado de unidades electrónicas NOVOTEST T-UD2 (Laboratorio)
- Sonda UCI – 1 pieza (50N)
- Sonda tipo Leeb D – 1ud
- Sonda UCI 10N o 98N
- Sonda Leeb tipo DL o DC-R o DC-R mini o G
- Bloque de prueba de dureza HRC, HB, HV (para sonda UCI) - 1 pieza
- dureza prueba Block HLD o HLG (para Leeb sonda) – 1pc
- Paquete de accesorios

Kit “Avanzado 3”:

- Unidades Electrónicas Durómetro Combinado NOVOTEST T-UD2 (Laboratorio)
- Sonda UCI – 1ud (10N, 50N o 98N opcional)

- Sonda tipo Leeb D – 1ud (otros tipos bajo pedido)
- dureza prueba Block HRC o HB o HV (para UCI sonda) – 3pcs
- Leeb dureza prueba Block HLD o HLG (para Leeb sonda) – 1pc
- Dispositivo para medir la dureza de láminas delgadas.NOVOTEST U1-TL
- Juego de anillos de soporte para sonda Leeb
- Paquete de accesorios

Equipo “profesional”:

- Probador de dureza combinado de unidades electrónicas NOVOTEST T-UD2 (Laboratorio)
- Sonda UCI – 1 pieza (50N)
- Sonda tipo Leeb D – 1ud
- Sonda UCI 10N
- Sonda UCI 98N
- Sonda Leeb tipo DL o DC-R o DC-R mini o G
- dureza prueba Block HRC o HB o HV (para UCI sonda) – 3pcs
- dureza prueba Block HLD o HLG (para Leeb sonda) – 1pc
- Dispositivo para medir la dureza de láminas delgadas.NOVOTEST U1-TL
- Juego de anillos de soporte para sonda Leeb
- Paquete de accesorios

Kit “experto”:

- Unidades Electrónicas Durómetro Combinado NOVOTEST T-UD3(Laboratorio)
- Sonda UCI – 1 pieza (50N)
- Sonda tipo Leeb D – 1ud
- Sonda UCI 10N o 98N
- Sonda Leeb tipo DL o DC-R o DC-R mini o G
- Bloque de prueba de dureza Rockwell 25HRC, 45 HRC, 65HRC (para sonda UCI) - 3 piezas
- Prueba de dureza Brinell Bloque 100HB, 200HB, 400HB u otros nominales (para sonda UCI) - 3 piezas
- Vickers dureza prueba Block 200HV, 450HV, 800HV o other nominals (para UCI sonda) – 3pcs
- dureza prueba Block HLD o HLG (para Leeb sonda) – 1pc
- Dispositivo para medir la dureza de láminas delgadas.NOVOTEST U1-TL
- Juego de anillos de soporte para sonda Leeb
- Paquete de accesorios

También están disponibles otras configuraciones de los paquetes.

Medios de comunicación

Durómetro combinado NOVOTEST T-UD2. Revisión de vídeo

Probador de dureza UCI NOVOTEST T-UD2 (T-U2). Solicitud de sonda UCI

Sonda UCI de calibración del durómetro combinado T-UD2 (T-U2)

Especificaciones técnicas

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

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

penetrador	Penetrador de diamante (UCI) Bola endurecida (Leeb)
Escala de dureza	Sonda UCI: HRC, HB, HV, MPa Sonda Leeb: HRC, HB, HV, HLD, MPa
medición dureza rango: Rockwell, HRC Brinell, HB Vickers, HV	20 – 70 90 – 650 230 – 940
Measuring precisión	HRC: 2HRC HB: 10HB HV: 15HV
Estándares	ASTM A1038 ASTM A956
Direccion de medicion	Cualquiera direction 360°
Materiales	Sonda UCI – para acero precalibrado. Sonda Leeb: para acero precalibrado, acero aleado, acero inoxidable, hierro fundido. Escalas y materiales personalizados adicionales para calibración.
Storage of medición Resultados	256
Idioma	Ingles Espanol Portugues Frances Ruso *idiomas adicionales disponibles previa solicitud
Rango de temperatura de operacion, ° C	-20 ... +40
Alimentacion electrica	2 pilas AA
Dimensiones, mm	122x76x37
Peso of electronic unidades con Bateria, no more, kg	0.25
Duracion de las baterias, no menos, h.	20
Paquete Peso bruto, kg	2

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

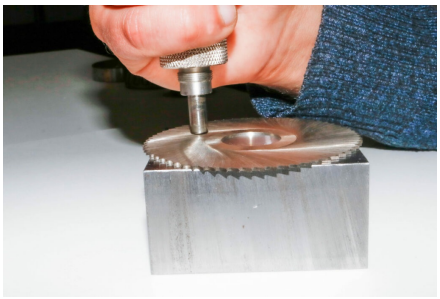


Imagen de galería 2

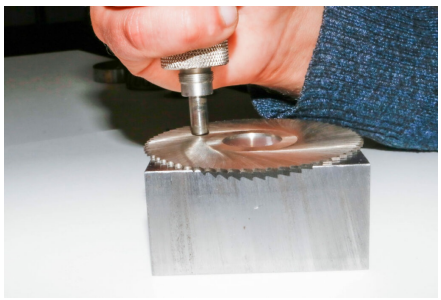


Imagen de galería 3



Imagen de galería 4



Imagen de galería 5



Imagen de galería 6

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización