Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Probador de dureza combinado NOVOTEST T-UD3

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

¡NOVOTEST Lab es su verdadero laboratorio en su bolsillo!Opcionalmente con T-UD3**(Laboratorio)**¡Solo modelo!

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Realice mediciones de dureza, calibre el dispositivo, configure una visualización cómoda de los valores, guarde los resultados de las mediciones de dureza, sincronice el archivo con sus otros dispositivos y con una PC, transfiera los resultados de las mediciones a sus colegas: todo esto está disponible en su teléfono inteligente gracias a la aplicación especial NOVOTEST para Android.
¡Los durómetros nunca han tenido tales oportunidades! Mediante una conexión Bluetooth, su teléfono inteligente se conecta al durómetro y tendrá un dispositivo completamente nuevo: ¡un durómetro de nueva generación! La interfaz intuitiva, las amplias posibilidades para documentar los resultados, el acceso a Internet, la pantalla táctil, la cámara, el micrófono y el receptor GPS de un teléfono inteligente convierten su durómetro en algo completamente único y hasta ahora inaccesible.

Más información sobre Laboratorio NOVOTEST

Con la aplicación NOVOTEST Lab podrás:

– ajuste y calibración del durómetro;

– visualización de los resultados de las mediciones en tiempo real en forma numérica mediante la construcción de un gráfico, histograma o estadística;

– 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;

– enviar un informe terminado por correo electrónico, mensajería instantánea (o de cualquier forma conveniente) directamente desde la 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-UD3:

POSIBILIDAD DE CONECTAR AMBOS MÉTODOS SONDAS SIN APAGAR EL DISPOSITIVO

El usuario puede medir la dureza de productos metálicos completamente diferentes de diferentes formas, estructuras, materiales y el grado de preparación de la superficie con la misma unidad, simplemente reemplazando la sonda.

- T-D3-dureza-tester-1-1024x683 blue
- T-UD3-dureza-tester-1

T-U3 dureza tester

MEDICIÓN DE PIEZAS PEQUEÑAS

Con el UCI el operador puede medir productos pequeños, recomendamos piezas con un peso a partir de 100 gr y un espesor a partir de 1 mm, y al utilizar elBanco de pruebas de sonda UCI NOVOTEST, aún más delgado.

MEDICIÓN DE PRODUCTOS DE FORMAS COMPLEJAS

Además, con la ayuda de la sonda ultrasónica, el usuario podrá resolver las tareas de medir la dureza de ranuras, superficies de radio pequeño, lugares inaccesibles y productos de forma compleja.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Wide range of dureza testing applications

T-U2 dureza tester

PEQUEÑA IMPRESIÓN DE SONDA TIPO UCI

Debido al hecho de que la sonda UCI tiene una profundidad de penetración de solo unas pocas micras, es posible trabajar con productos con altos requisitos de impresión (se requiere el método máximo no destructivo), así como medir la dureza de las capas endurecidas, como la nitruración y la cementación.

MEDICIÓN DE PIEZAS CON MALA SUPERFICIE

Utilizando una sonda dinámica (sonda Leeb), el usuario puede comprobar la dureza de productos macizos con superficies mal preparadas. El método también permite medir productos con una estructura de grano grueso sin una dispersión significativa de las mediciones.

T-D3-dureza-tester-3 blue



CALIBRADO PARA DIFERENTES MATERIALES Y ESCALAS

Gracias a la presencia de calibraciones integradas de la sonda Leeb para diversos materiales y escalas, el dispositivo se convierte en una herramienta universal para medir la dureza de los metales más comunes.

BUILT-IN CAMERA

El dispositivo tiene una cámara incorporada, que permite al usuario almacenar un archivo de medición de imágenes de los objetos probados con vinculación de dureza en un lugar específico del producto.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

T-U3-dureza-tester

El durómetro combinado NOVOTEST T-UD3 se puede utilizar con un software especial para operar con un archivo guardado de mediciones. O cada grabación guardada se puede imprimir a través de una impresora inalámbrica que también se puede completar con el dispositivo.

T-U3 dureza tester

- Ventajas
- Especificaciones
- Opciones disponibles
- Paquete estándar
- Medios de comunicación

Ventajas

- Pequeña huella de indentador (apto para superficies especulares de cuellos de ejes, cuchillas, dientes de engranajes, etc.)
- Medición de la dureza de las capas endurecidas superficialmente
- Amplia gama de pruebas de dureza
- Varios modos de medición
- 88 combinaciones de materiales y escalas de dureza (calibraciones)
- Calibración de cualquier escala en cualquier rango.
- Comodidad y facilidad de medición.
- Número optimizado de botones.
- Gran pantalla gráfica a todo color con retroiluminación brillante
- Cámara fotográfica incorporada para informes completos
- Reconocimiento automático de tipos de sonda
- Indicación de tipos de sonda conectada
- Las calibraciones se almacenan en la memoria de la sonda UCI.
- Rango de temperatura de funcionamiento ampliado (congelación, hasta – 40 °C)
- Memoria interna y comunicación con un PC.
- Nuevo menú intuitivo con consejos sobre los botones.
- Mini impresora inalámbrica opcional
- villa impermeable
- Carcasa protegida con parachoques de goma
- Reloj interno
- Medición del valor de dureza para cualquier producto en masa con más de 1 mm de espesor (piezas pequeñas, estructuras de paredes delgadas, tuberías, tanques, láminas de acero, artículos de forma compleja, pruebas de dureza de revestimientos metálicos, etc.)
- Diferentes modos de funcionamiento:
  - Gráfico: el modo de creación de gráficos
  - Histograma: el modo de construcción de histograma
  - Estadísticas: proporciona estadísticas para el conjunto actual de mediciones.
  - Inteligente: filtra las mediciones incorrectas
  - Señal: muestra la señal de la sonda (solo para la sonda Leeb)

Especificaciones

Tipos de sonda UCI	• 1kgf (10N) 2,2 libras • 5kgf (50N) 11lbf • 10kgf (98N) 22lbf

Tipos de sonda Leeb	• D • DC • DL • C • D+15 • E • G
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: HV100-3000)
Precisión de medición	• HRC: 2HRC • HB: 10HB • Alto voltaje: 15HV
Estándares	• ASTM A1038 • ASTM A956
penetrador	Sonda UCI – Penetrador de diamante Sonda Leeb – Bola endurecida
Dirección de medición	Cualquier dirección 360°
Almacenamiento de datos	Limitado únicamente por la tarjeta de memoria de hasta 32Gb
Comunicación	Cargue datos a la PC y expórtelos como una hoja de cálculo (cable USB y software incluidos)
Escalas de dureza	• Sonda UCI: HRC, HB, HV, MPa • Sonda Leeb: HRC, HRB, HB, HV, HL, MPa • Básculas personalizadas adicionales para calibración
Materials	• Sonda ultrasónica (UCI): precalibrada para acero • Dinámico (Leeb) precalibrado para acero, acero aleado, hierro fundido, acero inoxidable, aluminio, bronce, latón, cobre. • Materiales personalizados adicionales para calibración
Visualización de datos	• Carga aplicada/contacto (UCI) • Ángulo (Lee) • Resultado de prueba único • Max, Min, Promedio de pruebas • Número de pruebas, • Desviación • Eran. coeficiente. • Histograma, Señal y Modos Inteligentes (Filtro de medidas incorrectas).

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Idioma	• Inglés • Alemán • Francés • Polaco • ruso *idiomas adicionales disponibles previa solicitud
Indicación	Pantalla LCD en color (320×240)
Entorno operativo	• Temperature:-20°C~40°C • Humedad: 30%~80%H.R.
Fuente de alimentación	DC 4,5V (3 pilas AA)
Dimensiones del instrumento	160x75x30mm
Peso neto	Aprox. 0,3 kg (sin sonda)
Peso bruto (paquete)	2 kilos
Dimensiones del paquete, cm	33*27*10
Duración de la batería	Approx. 10 hours.
Garantía	3 (1+2) años
Peso bruto del paquete, kg	1,8-2 kilos

Opciones disponibles

- Funda protectora con correas para T-UD3
- Smartphone o tableta Android (opcionalmente con IP65) paraAplicación de laboratorio NOVOTEST
- Sondas UCI adicionales:
  – Sonda UCI U1 L3 (10N/HV1)
  – Sonda UCI U1 L3 (50N/HV5)
  – Sonda UCI U1 L3 (98N/HV10)

98N (10 kgf)	Tipo especial de sonda con carga aumentada. Para realizar la medición es necesario aplicar una carga de 10 kgf (fijada automáticamente por la sonda). Bajas exigencias de limpieza superficial.	• Piezas termotratadas y cementadas con superficie mal preparada. • Medición en palas, en la superficie interior de tuberías, agujeros con alta rugosidad.
50N (5 kgf)	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 (fijada automáticamente por la sonda). Requisitos de limpieza superficial medios.	• 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 (1 kgf)	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. Más exigente en cuanto a limpieza de la superficie, en comparación con U1 (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

- 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
- Impresora inalámbrica (bajo petición)
- Diferentes colores de funda protegida con parachoques de goma.
- Pilas AA
- 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”:

- Unidad electrónica Probador de dureza combinado NOVOTEST T-UD3 (Laboratorio)
- Sonda UCI - 1 pieza (10N, 50N o 98N para elegir)
- Sonda tipo Leeb D – 1ud (otros tipos bajo pedido)
- Paquete de accesorios:
  – Pilas AA – 3 piezas
  – cargador USB
  – Cable USB para PC
  – software para PC:
  - En línea -INFORMACIÓN/conexión USB
  - Sin conexión -Conexión USB NOVOTEST
  – Aplicación NOVOTEST LABpara dispositivos Android
  – Manual de funcionamiento/Guía rápida
  – Certificado de prueba
  – Caja de plástico de transporte.

Kit “Avanzado 1”:

- Unidad electrónica Probador de dureza combinado NOVOTEST T-UD3 (Laboratorio)
- Sonda UCI - 1 pieza (10N, 50N o 98N para elegir)
- Sonda tipo Leeb D – 1ud (otros tipos bajo pedido)
- Funda protectora con correas para T-UD3
- Bloque de prueba de dureza HRC, HB, HV (para sonda UCI) - 1 pieza
- Bloque de prueba de dureza HLD o HLG (para sonda Leeb) - 1 pieza
- Paquete de accesorios

Kit “Avanzado 2”:

- Unidad electrónica Probador de dureza combinado NOVOTEST T-UD3 (Laboratorio)
- Sonda UCI – 2 piezas (50N+10N o 98N)
- Sonda tipo Leeb D – 1ud
- Funda protectora con correas para T-UD3
- 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
- Bloque de prueba de dureza HLD o HLG (para sonda Leeb) - 1 pieza
- Paquete de accesorios

Kit “Avanzado 3”:

- Unidad electrónica Probador de dureza combinado NOVOTEST T-UD3 (Laboratorio)
- Sonda UCI - 1 pieza (10N, 50N o 98N para elegir)
- Sonda tipo Leeb D – 1ud (otros tipos bajo pedido)
- Bolsa protectora con correas para durómetro T-UD3
- Bloque de prueba de dureza HRC o HB o HV (para sonda UCI) - 3 piezas
- Bloque de prueba de dureza Leeb HLD o HLG (para sonda Leeb) - 1 pieza
- Dispositivo para medir la dureza de láminas delgadas.NOVOTEST U1-TL
- Juego de anillos de soporte para sonda Leeb

- Paquete de accesorios

Kit “profesional”:

- Unidad electrónica Probador de dureza combinado NOVOTEST T-UD3 (Laboratorio)
- Sonda UCI – 1 pieza (10N, 50N, 98N)
- Sonda tipo Leeb D – 1ud
- Funda protectora con correas para T-UD3
- Sonda Leeb Tipo DL o DC-R o DC-R mini o G
- Bloque de prueba de dureza HRC o HB o HV (para sonda UCI) - 3 piezas
- Bloque de prueba de dureza HLD o HLG (para sonda Leeb) - 1 pieza
- Dispositivo para medir la dureza de láminas delgadas.NOVOTEST U1-TL
- Juego de anillos de soporte para sonda Leeb
- Paquete de accesorios

Kit “experto”:

- Unidad electrónica Probador de dureza combinado NOVOTEST T-UD3 (Laboratorio)
- Sonda UCI – 2 piezas (50N+10N o 98N)
- Sonda tipo Leeb D – 1ud
- Funda protectora con correas para T-UD3
- 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
- Bloque de prueba de dureza Brinell 100HB, 200HB, 400HB u otros nominales (para sonda UCI) - 3 piezas
- Bloque de prueba de dureza Vickers 200HV, 450HV, 800HV u otros nominales (para sonda UCI) - 3 piezas
- Bloque de prueba de dureza HLD o HLG (para sonda Leeb) - 1 pieza
- 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

Funcionamiento con software Android NOVOTEST Lab para teléfonos inteligentes y dispositivos NOVOTEST

Probador de dureza NOVOTEST en su teléfono inteligente. ¡La aplicación especial hace que el dispositivo sea más inteligente!

Grabación de pantalla de la aplicación para teléfono inteligente del probador de dureza T-UD3

Durómetro combinado NOVOTEST T-UD3 con cámara fotográfica

Durómetro combinado NOVOTEST T-UD3. Revisión de vídeo

Uso correcto de la sonda UCI para obtener resultados precisos. Probador de dureza UCI NOVOTEST T-U3 (T-UD3)

Sonda UCI de calibración del durómetro combinado T-UD3

“>

Durómetro combinado NOVOTEST T-UD3. Aplicación de la sonda Leeb

Funcionamiento con impresora inalámbrica portátil para Durómetro NOVOTEST T-UD3

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Durómetro combinado NOVOTEST T-UD3. Modos de visualización

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
Rango de medicion	HRC:20~70 HB:90~650 HV:230~940 Tensile strength, MPa: 370~1740 User calibrations para Cualquiera rango (para example: HV100-3000)
Measuring precisión	HRC: 2HRC HB: 10HB HV: 15HV
Estándares	ASTM A1038 ASTM A956
penetrador	Sonda UCI – Sonda de penetración de diamante Leeb – Bola endurecida
Direccion de medicion	Cualquiera direction 360°
Almacenamiento de datos	Limitado unicamente por la tarjeta de memoria de hasta 32Gb
Comunicacion	Cargar datos a PC y exportar como hoja de cálculo (cable USB y software incluidos)
dureza Escalas	Sonda UCI: HRC, HB, HV, MPa Sonda Leeb: HRC, HRB, HB, HV, HL, MPa Escalas personalizadas adicionales para calibracion
Materiales	Sonda ultrasónica (UCI) – precalibrada para acero Dinámica (Leeb) precalibrada para acero, acero aleado, hierro fundido, acero inoxidable, aluminio, bronce, latón, cobre Materiales adicionales personalizados para calibración
Pantalla fecha	Carga aplicada/contacto (UCI) Angulo (Leeb) Resultado de prueba individual Max., Min., Promedio de pruebas Numero de pruebas, Desviacion Var. coeficiente. Histograma, Senal y Modos Inteligentes (Filtro de medidas incorrectas).
Idioma	Ingles Aleman Frances Polaco Ruso *idiomas adicionales disponibles previa solicitud
Indicacion	Color LCD Pantalla (320×240)
Entorno operativo	Temperatura: -20°C~40°C Humedad: 30%~80%R.H.
Alimentacion electrica	DC 4,5V (3 pilas AA)
Dimensiones del instrumento	160x75x30mm
Peso neto	Aprox. 0,3 kg (sin sonda)
Peso bruto (package)	2 kilos
Package Dimensiones, cm	33*27*10
Duracion de la bateria	Aprox. 10 horas.
Garantía	3 (1+2) anos
Paquete Peso bruto, kg	1,8-2 kilos

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