Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Medidor de espesores por ultrasonido NOVOTEST UT-1M

Marca: Novotest

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Códigos de variantes

Referencia	Código
1	UT-1M
2	Sin código informado
3	Sin código informado
4	Sin código informado
5	UT-1M (with 5 MHz probe)
6	Sin código informado

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

¡NOVOTEST Lab es su verdadero laboratorio en su bolsillo!Opcionalmente con UT-1M (Laboratorio) solo modelo!

Los resultados de la medición, ajuste y calibración del medidor de espesor ultrasónico en un teléfono inteligente: la innovadora aplicación NOVOTEST para teléfonos inteligentes basada en Android.

¡Las funciones de los dispositivos nunca antes habían sido tan amplias! Con la conexión Bluetooth, su teléfono inteligente puede controlar todas las funciones del medidor de espesor ultrasónico NOVOTEST sin cables. La interfaz intuitiva de la propia aplicación, el acceso a Internet, correo y mensajería instantánea, pantalla táctil, cámara, micrófono y receptor GPS del dispositivo móvil hacen que el uso de los dispositivos NOVOTEST sea mucho más cómodo y versátil.

Más información sobre Laboratorio NOVOTEST

Con la aplicación NOVOTEST Lab podrás:

– ajuste y calibración del medidor de espesor;

– 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 espesor;

– creación de un vídeo del producto controlado;

– grabar notas de audio para el 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 medidor de espesores por ultrasonido NOVOTEST UT-1M:

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El método se basa en la propiedad de los materiales de conducir ultrasonidos: las ondas ultrasónicas se excitan con la placa piezocerámica en el transductor y penetran en el material a través del acoplador, luego se reflejan desde la superficie inferior de la muestra analizada y regresan al transductor. Basándose en el tiempo de tránsito del sonido obtenido en el material, el dispositivo calcula el espesor de acuerdo con la velocidad de propagación de las ondas ultrasónicas en la muestra de prueba. El valor del espesor se muestra en la pantalla del dispositivo, el proceso de medición dura aproximadamente 1 segundo.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile





B-SCAN Y FUNCIÓN DE ALARMA DE DEFECTO AUTOMÁTICA

Para visualizar el perfil del producto, si es necesario no solo la medición puntual, sino también el escaneo, se implementa un B-scan en el dispositivo, que permite al usuario ver visualmente el adelgazamiento y engrosamiento de la pared del objeto de prueba.

Además, para facilitar su uso, el dispositivo tiene una función de alarma automática de defecto, lo que significa que el operador puede seleccionar valores de espesor límite (mínimo y máximo) al cruzar, cuyos valores el dispositivo señalará a través del altavoz, y también dará una señal visual.

ARCHIVO DE SONDAS Y MEDICIONES

El medidor de espesor ultrasónico NOVOTEST UT-1M tiene la capacidad de guardar los parámetros del transductor (línea de retardo, corrección V, etc.) y también tiene valores de referencia para las velocidades de onda de muchos materiales medidos a menudo almacenados en la memoria del dispositivo, lo que permite al usuario medir a ciegas (sin datos de referencia y un material de muestra para calcular la velocidad) varios productos con acceso unidireccional.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



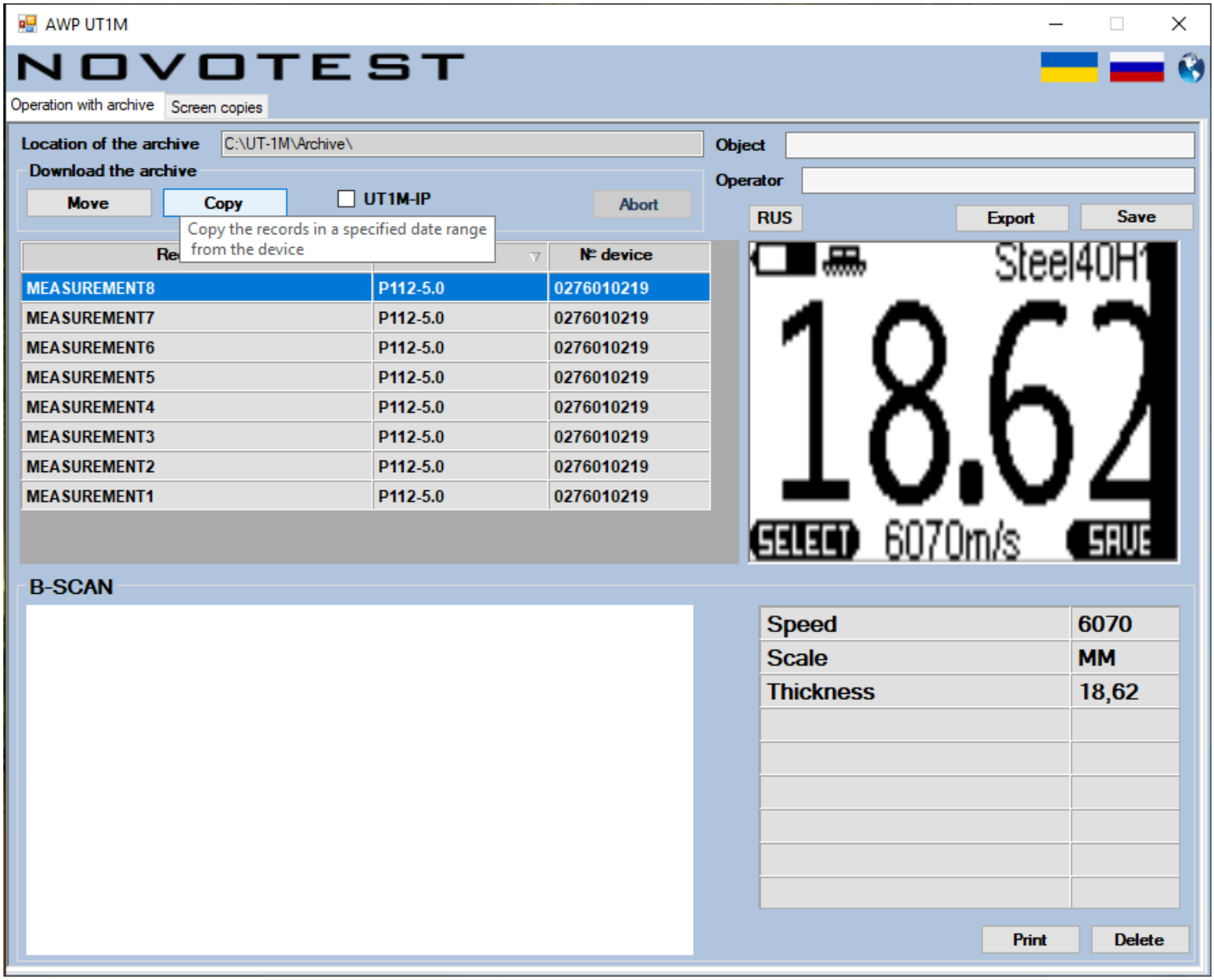


PRACTICAL HOUSING

El medidor de espesores por ultrasonido NOVOTEST UT-1M está fabricado en un estuche ergonómico a prueba de golpes, cuya cubierta de silicona evita que el dispositivo funcione mal en caso de caída al suelo o al suelo. Además, el dispositivo se puede utilizar en condiciones climáticas extremas, el rango de temperatura de las condiciones de funcionamiento es de -20 a +40 ° C.

El dispositivo permite al usuario registrar los resultados de las mediciones en el archivo del dispositivo y posteriormente transferirlos a una PC mediante un software especial.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



- Ventajas
- Especificaciones
- Opciones disponibles
- Paquete estándar
- Multimedia

Ventajas

- Conexión inalámbrica con dispositivos Android a través deAplicación de laboratorio NOVOTEST(opcionalmente con UT-1M (Laboratorio) solo modelo)
- Amplio rango de medición (de 0,4 a 1500 mm y más, dependiendo del material y las superficies)
- Sondas disponibles 1,25-10 MHz:
  – Sonda (eco) 20/2 de 1,25MHz para espesores sustanciales o materiales con atenuación de señal excepcionalmente alta

- Sonda (eco) 2.0MHz 20/2 para grandes espesores o materiales con alta atenuación de señal
- Sonda (eco) 2.5MHz 12/2 para muestras gruesas
- Sonda (eco) 5MHz 10/2 para una amplia gama de muestras básicas
- Sonda (eco) 10MHz 6/2 para muestras delgadas
- Sonda (eco) de 10MHz 2x3 para productos de formas complejas, generalmente álabes de turbina
- Sonda (eco) 10/2 de alta temperatura de 5 MHz para muestras calentadas hasta 250 °C/482 °F
- Sonda 2.5MHz (eco-eco) 12/2 para recubrimiento pasante
- Sonda 5MHz (eco-eco) 10/2 para recubrimiento pasante
- Sonda 10MHz (eco-eco) 6/2 para recubrimiento pasante
- Sonda 5MHz (eco-eco) 10/2 para revestimiento pasante, subacuática, cable de 10 m
- Sonda 5MHz (eco-eco) 10/2 para revestimiento pasante, subacuática, cable de 20 m
- Sonda 5MHz (eco-eco) 10/2 para revestimiento pasante, subacuática, cable de 30 m

- Ajuste de ganancia (±20 Db)
- Velocidades preestablecidas para muchos materiales.
- B-scan y modos de control
- Modo de recubrimiento continuo (eco-eco)
- Ajuste de umbral con alarma automática.
- Guardar la configuración para diferentes sondas
- Compatibilidad con sondas de otros fabricantes.
- Corrección de trayectoria V y ajuste de TVG para las sondas del usuario.
- Almacenamiento de mediciones y software para PC
- Conexión de cables de PC:
  - En línea -NOVOTEST.INFO/conexión USB
  - Sin conexión –Conexión USB NOVOTEST
- Conexión inalámbrica con dispositivos Android a través deAplicación NOVOTEST LAB(sólo para UT-1M (Laboratorio))
- Carcasa ergonómica y resistente a los golpes
- Menú multilingüe
- Comodidad y facilidad de operación.
- Número mínimo de controles
- Selecciona el tipo de Sonda mediante un solo botón
- Pantalla gráfica con retroiluminación.
- Compensación de retraso de Sonda
- Control de las baterías
- Mapeo de la presencia de acoplamiento acústico en la pantalla gráfica
- La fijación de la última medición da como resultado la eliminación de la superficie del transductor
- Disponibilidad de una amplia gama de accesorios.

Especificaciones

Gama de tipos de sonda para acero, mm: • Sonda 10MHz – P112-10-2×3 • Sonda 10MHz – P112-10-6 / 2 • Al final5MHz – P112-5-10 / 2 • Sonda 2.5MHz – P112-2.5-12/2 • Sonda 2MHz – P112-2-20 / 2 • Sonda 1,25MHz – P112-1.25-20 / 2	• 0.4-15 • 0.45-300 • 0.8-500 • 2.5-1000 • 3-1200 • 4-1500

Dimensiones de la sonda, mm: • Sonda 10MHz – P112-10-2×3 • Sonda 10MHz – P112-10-6 / 2 • Al final5MHz – P112-5-10 / 2 • Sonda 2.5MHz – P112-2.5-12/2 • Sonda 2MHz – P112-2-20 / 2 • Sonda 1,25MHz – P112-1.25-20 / 2	• 4×9×60 • D12×15 • D17×20 • D20×21 • D30×28 • D30×35
Dimensiones del área de contacto/cristal de la Sonda, mm: • Sonda 10MHz – P112-10-2×3 • Sonda 10MHz – P112-10-6 / 2 • Al final5MHz – P112-5-10 / 2 • Sonda 2.5MHz – P112-2.5-12/2 • Sonda 2MHz – P112-2-20 / 2 • Sonda 1,25MHz – P112-1.25-20 / 2	• 2×7/2×3 • D9/D6 • D14/D10 • D16/D12 • D24/D20 • D24/D20
Sondas opcionales: • Sonda (eco) de alta temperatura de 5MHz 10/2 • Sonda 2,5MHz (eco-eco) 12/2 para revestimiento pasante • Sonda 5MHz (eco-eco) 10/2 para recubrimiento pasante • Sonda 10MHz (eco-eco) 6/2 para recubrimiento pasante • Sonda 5MHz (eco-eco) 10/2 para revestimiento pasante, subacuática, cable de 10 m • Sonda 5MHz (eco-eco) 10/2 para revestimiento pasante, subacuática, cable de 20 m • Sonda 5MHz (eco-eco) 10/2 para revestimiento pasante, subacuática, cable de 30 m	• rango 0,8 – 300 mm, temperatura de la superficie hasta 250 °C/482 °F • range 6 – 30 mm, Rango de espesor del recubrimiento – up to 1 mm • range 3,5 – 26 mm, Rango de espesor del recubrimiento – up to 1 mm • range 2 – 12 mm, Rango de espesor del recubrimiento – up to 0,6 mm • range 3,5 – 26 mm, Rango de espesor del recubrimiento – up to 1 mm • range 3,5 – 26 mm, Rango de espesor del recubrimiento – up to 1 mm • range 3,5 – 26 mm, Rango de espesor del recubrimiento – up to 1 mm
Tipos de sondas compatibles	• Ondas longitudinales ultrasónicas, de dos elementos (incluidas sondas de otros fabricantes)
Compatibilidad conTransductor EMAT activo EMAT-A1	No
Calibraciones de sonda (V-path, TVG, etc.)	• fábrica de sondas NOVOTEST • usuarios para sondas de otros fabricantes
Tipo de conector de cable de sonda	2 limones 00
Longitud del cable de sonda, m	1,2
Escalas de medida	• mm (m/s) • pulgadas (pulgadas/µs)
Resolución de medición, mm/pulgada	0.01/0.001 (0,01/0,0001 por solicitud)

Basic Precisión de medición, mm	± (0,01 T+0,05) (*Para rango 0,8 – 300 mm)
Rango de ganancia, dB	± 20
Tiempo de respuesta, no superior a s.	1
Rango de ajuste de la velocidad ultrasónica, m/s	1000-17000
Velocidades preestablecidas para materiales.	Acero (8 grados diferentes), Aluminio, Hierro, Hierro fundido, Zinc, Cromo, Cobre, Latón, Bronce, Plata, Oro, Níquel, Tungsteno, Estaño, Plomo, Molibdeno, Manganeso, Magnesio, Caucho, Poliestireno, Plexiglás, Caprón, Caprolon, ED-5, Ebonita, Porcelana, Teflón, Textolita, Vidrio de Silicato, Vidrio acrílico, Usuario
Modos de menú del dispositivo	• Medición • Calibración • Archivo • Tarjeta de memoria • Información
Modos de funcionamiento	• Normal • escaneo B • modo de control
Normas	• ASTM E797 • EN 14127 • EN15317
tipo de cuerpo / Nivel de protección contra el polvo y la humedad.	• Plástico, con funda de silicona a prueba de golpes. • Estándar para operación en taller y campo • IP54
Bloque de espesor de calibración en el cuerpo.	6 mm (Acero/~6080 m/s)
conexión de cable de ordenador	• En línea -NOVOTEST.INFO/conexión USB • Sin conexión –Conexión USB NOVOTEST
Conexión inalámbrica con dispositivos Android a través deAplicación de laboratorio NOVOTEST	• UT-1M-No • UT-1M (Laboratorio) - Sí
Capacidad de almacenamiento de resultados de medición.	• UT-1M – 128 • UT-1M (Laboratorio) – 128 en el dispositivo + en la aplicación NOVOTEST Lab limitada únicamente por la memoria de los dispositivos Android
Archivos de medición	• Menú del dispositivo • teléfono inteligente/tableta Android • Almacenamiento en la nube/PC • PDF • Excel (CSV)
Idiomas del menú	Inglés, español, ucraniano, ruso (otros idiomas opcionales)
Entorno operativo	• Temperature:-20°C~40°C • Humedad: 30%~80%H.R.
Fuente de alimentación	DC 3V (2 pilas estándar AA)
Tiempo de jornada continua de trabajo, no menos, h.	25

Cargando	Cargador externo para 2 pilas AA.
Peso de la unidad electrónica con baterías, no más, kg	0.25
Dimensiones totales, mm	120x60x25
Peso del paquete, kg	1.5
Dimensiones del paquete, cm	33*27*10
Documents	• Manual de operación UT-1M • Guía rápida UT-1M • Folleto UT-1M/-2A
País natal	Hecho en Ucrania (Europa)
Garantía	• Básico – 12 meses para unidad electrónica – 6 meses para sondas • Extendido (opcional) – hasta 3 años

Cuadro comparativo general de todos los modelos de medidores de espesores por ultrasonidos NOVOTEST (sinUT-3M-EMAT)

Nombre del modelo	UT-2A	UT-1M	UT-1M-IP	UT-1M-ST
Rango de medición de espesores para acero, mm	0,4 – 1500 y más, dependiendo del material y las superficies	0,45 – 1500 y más, dependiendo del material y las superficies		
Resolución, mm	0,01			
Basic Precisión de medición, mm	± (0,01*T+0,05) (*Para rango 0,8 – 300 mm)			
Sondas básicas / gama para acero	2,5 MHz / 2,5 – 1000 mm 5 MHz / 0,8 – 500 mm 10 MHz / 0,45 – 300 mm			
Sondas/gama opcionales para acero	1,25MHz / 4 – 1500mm 2MHz / 3 – 1200mm Alta temperatura 5MHz (hasta 250 °C) / 0,8 – 300 mm Eco-Eco 5MHz para mediciones de recubrimiento / 3,5 – 26 mm			
Compatibilidad con Transductor EMAT activo EMAT-A1	Sí	No		
Tipos de sondas compatibles	Elemento dual Elemento único	Elemento dual		
Modos de funcionamiento	Normal escaneo A escaneo B Modo manual modo de control	Normal escaneo B modo de control		
Métodos de medición	Eco Eco-Eco Pico-pico cruce por cero	Eco Eco-Eco		
Unidades de medida	mm pulgada			
Mostrar	Color, 3,5 pulgadas, 480*320	Monocromo, 2,5 pulgadas, 128*64		

Idiomas del menú	Inglés ucranio ruso (otros idiomas opcionales)	Inglés Español ucranio ruso (otros idiomas opcionales)		
tipo de cuerpo/ Nivel de protección contra el polvo y la humedad.	Metal, duradero/Estándar para operación en taller y campo	Plástico, con funda de silicona a prueba de golpes / Estándar para operación en taller y campo	Plástico, sellado/Alto – opcionalmente inmersión en agua hasta 1 m de profundidad durante 30 min	Metal, duradero/Estándar para operación en taller y campo
Guardado de la configuración para diferentes sondas.	Sí			
Compatibilidad con sondas de otros fabricantes.	Sí			
Corrección de trayectoria V y ajuste de TVG para las sondas del usuario.	Sí			
Almacenamiento de resultados de medición	7000 y más (Limitado únicamente por la tarjeta de memoria)	128	128	128
conexión de cable de ordenador (a través dewww.novotest.info)	Sí			
Conexión inalámbrica de teléfono inteligente (a través deLaboratorio NOVOTEST)	No	Opcional	Opcional	No
Tipo de cargador	Cualquier toma USB (adaptador de cargador, PC, power bank, etc.)	Cargador externo para baterías.	Cualquier toma USB (adaptador de cargador, PC, power bank, etc.)	Cargador externo para baterías.
Batería	Li-ion incorporado	2 piezas estándar pilas AA	3 piezas estándar pilas AA	2 piezas estándar pilas AA
Peso unitario electrónico, no más, kg	0,5	0,25	0,35	0,35
Dimensiones (largo x ancho x alto), mm	165x90x50	122x76x37	160x90x28	130x90x40
Tiempo mínimo de trabajo continuo, h	10	25	25	25
Rango de temperatura de funcionamiento, ° C	-20 a +40			

Opciones disponibles

- – UT-1M (Laboratorio) – con conexión inalámbrica a dispositivos Android a través deAplicación de laboratorio NOVOTEST
  – UT-1M – modelo básico
  - Teléfono inteligente o tableta Android (opcionalmente con IP65) para la aplicación NOVOTEST Lab
  - Gel de acoplamiento ultrasónico
  - Funda de silicona de repuesto para unidad electrónica.
  - 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.
  - Modelo UTG con IP65 –UT-1M-IP
  - Modelo UTG con A-scan –UT-2A (escaneo A)
  - Modelo EMAT TG –UT-3M-EMA
  - sondas UT

- Sonda (eco) 20/2 de 1,25MHz para espesores sustanciales o materiales con atenuación de señal excepcionalmente alta
- Sonda (eco) 2.0MHz 20/2 para grandes espesores o materiales con alta atenuación de señal
- Sonda (eco) 2.5MHz 12/2 para muestras gruesas
- Sonda (eco) 5MHz 10/2 para una amplia gama de muestras básicas
- Sonda (eco) 10MHz 6/2 para muestras delgadas
- Sonda (eco) de 10MHz 3x2 para productos de formas complejas, generalmente álabes de turbina
- Sonda (eco) 10/2 de alta temperatura de 5 MHz para muestras calentadas hasta 250 °C/482 °F
- Sonda 2.5MHz (eco-eco) 12/2 para recubrimiento pasante
- Sonda 5MHz (eco-eco) 10/2 para recubrimiento pasante
- Sonda 10MHz (eco-eco) 6/2 para recubrimiento pasante
- Sonda 5MHz (eco-eco) 10/2 para revestimiento pasante, subacuática, cable de 10 m
- Sonda 5MHz (eco-eco) 10/2 para revestimiento pasante, subacuática, cable de 20 m
- Sonda 5MHz (eco-eco) 10/2 para revestimiento pasante, subacuática, cable de 30 m

- Bloques de calibración de cuña escalonada

Nominales de espesor	**Material**
1-3-5-7-10-15 mm	Acero, SS, Aluminio
1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 mm	Acero, SS, Aluminio
2,5-5-7,5-10-12,5 mm	Acero, SS, Aluminio
2,5-5-7,5-10-12,5-15-17,5-20 mm	Acero, SS, Aluminio
2,5-5-7,5-10-12,5-15-20 mm	Acero, SS, Aluminio
2,5-5-10-20mm	Acero, SS, Aluminio
2-3-4-5-6-7-8-9-10 mm	Acero, SS, Aluminio
2-3-4-5-6-7-8-9-10-11 mm	Acero, SS, Aluminio
2-4-6-8-10 mm	Acero, SS, Aluminio
2-4-6-8-10-12 mm	Acero, SS, Aluminio
2-5-10-15-20-25 mm	Acero, SS, Aluminio
2-5-10-20-30-40 mm	Acero, SS, Aluminio
3-4-5-6-7-8-9 mm	Acero, SS, Aluminio
4-6-8-10-12-15 mm	Acero, SS, Aluminio
5-10-15-20-25-30 mm	Acero, SS, Aluminio
5-10-15-20-25 mm	Acero, SS, Aluminio
5-10-15-20-30-40 mm	Acero, SS, Aluminio
5-10-15 mm	Acero, SS, Aluminio
5-10-20 mm, paso 0,1	Acero, SS, Aluminio
5-10-20-30-40-50 mm	Acero, SS, Aluminio
10-11-12-13-14-15 mm	Acero, SS, Aluminio
10-20-30-40-50 mm	Acero, SS, Aluminio
10-20-40-60-80-100 mm	Acero, SS, Aluminio

*Se pueden producir otros bloques de cuña escalonados a pedido.

- **Bloques de espesor de referencia**

Nominales de espesor	**Material**

0,2 milímetros	Acero, SS, Aluminio
0,3 milímetros	Acero, SS, Aluminio
0,4 mm	Acero, SS, Aluminio
0,5 mm	Acero, SS, Aluminio
0,8 mm	Acero, SS, Aluminio
1 milímetro	Acero, SS, Aluminio
1,5 milímetros	Acero, SS, Aluminio
2 milímetros	Acero, SS, Aluminio
3 milímetros	Acero, SS, Aluminio
4 milímetros	Acero, SS, Aluminio
6mm	Acero, SS, Aluminio
10 milímetros	Acero, SS, Aluminio
15 milímetros	Acero, SS, Aluminio
20mm	Acero, SS, Aluminio
25mm	Acero, SS, Aluminio
30mm	Acero, SS, Aluminio
40mm	Acero, SS, Aluminio
50mm	Acero, SS, Aluminio
75mm	Acero, SS, Aluminio
90mm	Acero, SS, Aluminio
100 mm	Acero, SS, Aluminio
125 mm	Acero, SS, Aluminio
150 mm	Acero, SS, Aluminio
175 milímetros	Acero, SS, Aluminio
200 milímetros	Acero, SS, Aluminio
300 milímetros	Acero, SS, Aluminio

*Se pueden producir otros bloques de espesor Referencia bajo pedido.

Paquete estándar

Equipo “básico”:

- Unidad electrónica Medidor de espesor ultrasónico UT-1M/UT-1M (Laboratorio)
- Sonda/transductor (eco) – 1 pieza para elegir
  (2,5MHz, 5MHz o 10MHz)
- Paquete de accesorios:
  – Pilas AA – 2 piezas
  – Cargador
  – Cable USB para PC
  – software para PC:
  - En línea -NOVOTEST.INFO/conexión USB
  - Sin conexión -Conexión USB NOVOTEST
  – Aplicación NOVOTEST LABpara dispositivos Android

(para UT-1M (Laboratorio) solo)
– Manual de funcionamiento/Guía rápida
– Caja de plástico de transporte.

Equipo “avanzado”:

- Unidad electrónica Medidor de espesor ultrasónico UT-1M/UT-1M (Laboratorio)
- 5MHz (echo) Sonda 10/2
- 5MHz (eco-eco) Sonda 10/2 o 5MHz alta temperatura (eco) Sonda 10/2
- Bloque de calibración de espesor de cuña escalonada 10-20-30-40-50 mm (u otro)
- Paquete de accesorios
-

Kit “experto”:

- Unidad electrónica Medidor de espesor ultrasónico UT-1M/UT-1M (Laboratorio)
- 1.25MHz (echo) Sonda 20/2 or 2MHz (echo) Sonda 20/2
- 5MHz (echo) Sonda 10/2 or 10MHz (echo) Sonda 6/2
- 5MHz (Eco-Eco) Sonda 10/2
- Sonda 10/2 de alta temperatura de 5MHz
- Bloque de calibración de espesor de cuña escalonada 10-20-30-40-50 mm (u otro)
- Gel acoplador ultrasónico (opcional)
- Paquete de accesorios

También están disponibles otras configuraciones de los paquetes.

Multimedia

1) Medidor de espesor ultrasónico NOVOTEST en su teléfono inteligente según especificaciones. Aplicación NOVOTEST Lab para dispositivos Android

2) Funcionamiento con software Android NOVOTEST Lab para smartphones y dispositivos NOVOTEST

Especificaciones técnicas

Especificación	**1000 - 17000 - 20 a +40 - ± 20 UT-1M**
Rango de tipos de sonda para acero, mm: Sonda 10MHz – P112-10-2×3 Sonda 10MHz – P112-10-6 / 2 Sonda 5MHz – P112-5-10 / 2 Sonda 2,5MHz – P112-2,5-12 / 2 Sonda 2MHz – P112-2-20 / 2 Sonda 1,25MHz – P112-1.25-20/2	0; 4 - 15 0; 45 - 300 0; 8 - 500 2; 5 - 1000 3 - 1200 4 - 1500
Dimensiones de la sonda, mm: Sonda 10MHz – P112-10-2×3 Sonda 10MHz – P112-10-6 / 2 Sonda 5MHz – P112-5-10 / 2 Sonda 2,5MHz – P112-2,5-12 / 2 Sonda 2MHz – P112-2-20 / 2 Sonda 1,25MHz – P112-1.25-20/2	4×9×60 D12×15 D17×20 D20×21 D30×28 D30×35
Dimensiones del area de contacto de la sonda/cristal, mm: Sonda 10MHz – P112-10-2×3 Sonda 10MHz – P112-10-6 / 2 Sonda 5MHz – P112-5-10 / 2 Sonda 2,5MHz – P112-2,5-12 / 2 Sonda 2MHz – P112-2-20 / 2 Sonda 1,25MHz – P112-1.25-20/2	2×7 / 2×3 D9 / D6 D14 / D10 D16 / D12 D24 / D20 D24 / D20

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	1000 - 17000 - 20 a +40 - ± 20 UT-1M
Sondas opcionales: Sonda de alta temperatura de 5MHz (eco) 10/2 Sonda de 2,5MHz (eco-eco) 12/2 para recubrimiento Sonda de 5MHz (eco-eco) 10/2 para recubrimiento Sonda de 10MHz (eco-eco) 6/2 para recubrimiento Sonda de 5MHz (eco-eco) 10/2 para recubrimiento, bajo el agua, cable de 10 m Sonda de 5MHz (eco-eco) 10/2 para revestimiento pasante, submarino, cable de 20 m Sonda de 5 MHz (eco-eco) 10/2 para revestimiento pasante, submarino, cable de 30 m	rango 0; 8 – 300 mm; temperatura de la superficie hasta 250 °C / 482 °F rango 6 – 30 mm; rango de espesor del recubrimiento – hasta 1 mm rango 3; 5 – 26 mm; rango de espesor del recubrimiento – hasta 1 mm rango 2 – 12 mm; rango de espesor del recubrimiento – hasta 0; 6 mm rango 3; 5 – 26 mm; rango de espesor del recubrimiento – hasta 1 mm rango 3; 5 – 26 mm; rango de espesor del recubrimiento : hasta 1 mm; rango de 3; 5 a 26 mm; rango de espesor del recubrimiento : hasta 1 mm
Tipos de sonda compatibles	Ondas longitudinales ultrasonicas de dos elementos (incluidas sondas de otros fabricantes)
Compatibilidad con el transductor EMAT activo EMAT-A1	No
Calibraciones de sonda (V-path, TVG, etc.)	fabrica para usuarios de sondas NOVOTEST para sondas de otros fabricantes
Tipo de conector del cable de la sonda	2 Limones 00
Longitud del cable de la sonda, m	1; 2
Escalas de medida	mm (m / s) pulgadas (pulgadas / µs)
Resolucion de medicion, mm/pulgada	0; 01 / 0; 001 (0; 01 / 0; 0001 a peticion)
Precision de medicion basica, mm	± (0; 01 T+0; 05) (*Para rango 0; 8 – 300 mm)
Rango de ganancia, dB	± 20
Tiempo de respuesta, no superior a s.	1
Rango de ajuste de la velocidad ultrasonica, m/s	1000 - 17000
Velocidades preestablecidas para materiales.	Acero (8 grados diferentes); Aluminio; Hierro; Hierro fundido; Zinc; Cromo; Cobre; Laton; Bronce; Plata; Oro; Niquel; Tungsteno; Estano; Plomo; Molibdeno; Manganeso; Magnesio; Caucho; Poliestireno; Plexiglas; Capron; Caprolon; ED - 5; Ebonita; Porcelana; Teflon; Textolita; Vidrio de Silicato; Vidrio acrilico; Usuario
Modos de menu del dispositivo	Medicion Calibracion Archivo Tarjeta de memoria Informacion
Modos de funcionamiento	Modo de control normal de escaneo B
Estandares	ASTM E797 EN 14127 EN15317
Tipo de cuerpo / Nivel de proteccion contra el polvo y la humedad	Plastico; con funda de silicona a prueba de golpes Estandar para operacion en taller y campo IP54
Bloque de espesor de calibracion en el cuerpo.	6 mm (Acero / ~6080 m / s)
conexion de cable de computadora	En linea – NOVOTEST.INFO / USB - connect Fuera de linea – NOVOTEST USB - Connect
Conexion inalambrica con dispositivos Android a traves de la aplicacion NOVOTEST Lab	UT - 1M – No UT - 1M (Laboratorio) – Si
Capacidad de almacenamiento de resultados de medicion.	UT - 1M – 128 UT - 1M (Laboratorio) – 128 en el dispositivo + en la aplicacion NOVOTEST Lab limitada unicamente por la memoria de los dispositivos Android
Archivos de medicion	Menu del dispositivo Smartphone / tableta Android Almacenamiento en la nube / PC PDF Excel (CSV)
Idiomas del menu	Ingles; espanol; ucraniano; ruso (otros idiomas opcionales)
Entorno operativo	Temperatura : - 20°C~40°C Humedad : 30%~80%R.H.
Voltaje / alimentación	DC 3V (2 pilas estandar AA)
Tiempo de jornada continua de trabajo, no menos, h.	25
Cargando	Cargador externo para 2 pilas AA.
Peso de la unidad electronica con baterias, no mas, kg	0; 25
Dimensiones totales, mm	120x60x25
Peso del paquete, kg	1.5
Dimensiones del paquete, cm	33*27*10
Documentos	Manual de operacion UT - 1M Guia rapida Folleto UT - 1M UT - 1M / - 2A
Pais natal	Hecho en Ucrania (Europa)
Garantia	Basico – 12 meses para unidad electronica – 6 meses para sondas Extendido (opcional) – hasta 3 anos
Rango de medicion de espesores para acero, mm	0; 4 – 1500 y mas; dependiendo del material y las superficies
Resolucion, mm	0; 01
Sondas basicas / gama para acero	2; 5 MHz / 2; 5 – 1000 mm 5 MHz / 0; 8 – 500 mm 10 MHz / 0; 45 – 300 mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	**1000 - 17000 - 20 a +40 - ± 20 UT-1M**
Sondas/gama opcionales para acero	1; 25 MHz / 4 – 1500 mm 2 MHz / 3 – 1200 mm Alta temperatura 5MHz (hasta 250 °C) / 0; 8 – 300 mm Echo - Echo 5MHz para mediciones de revestimiento / 3; 5 – 26 mm
Metodos de medicion	Eco Eco - Echo Pico - Pico Cruce por cero
Unidades de medida	mm pulgadas
Mostrar	Color; 3; 5 pulgadas; 480*320
Guardado de la configuracion para diferentes sondas.	Si
Compatibilidad con sondas de otros fabricantes.	Si
Correccion de trayectoria V y ajuste de TVG para las sondas del usuario.	Si
Almacenamiento de resultados de medicion	7000 y mas (Limitado solo por la tarjeta de memoria)
Conexion de cable de PC (a traves de www.novotest.info)	Si
Conexion inalambrica de telefono inteligente (a traves de NOVOTEST Lab)	No
Tipo de cargador	Cualquier toma USB (adaptador de cargador; PC; power bank; etc.)
Bateria	Li - ion incorporado
Peso unitario electronico, no mas, kg	0; 5
Dimensiones (largo x ancho x alto), mm	165x90x50
Tiempo minimo de trabajo continuo, h	10
Rango de temperatura de funcionamiento, ° C	20 a +40

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización