Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Medidor de Espesor Ultrasónico NOVOTEST UT-1M-IP

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

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

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

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

Las principales ventajas del medidor de espesores por ultrasonido NOVOTEST UT-1M-IP:

MAYOR RESISTENCIA AL POLVO Y A LA HUMEDAD

Protección única contra el polvo y la humedad: de forma predeterminada, el dispositivo se entrega con un grado de protección contra el polvo y la humedad IP65 según DIN 40050. Al realizar el pedido, están disponibles versiones de un medidor de espesor con protección contra la humedad hasta IP67 (se permite la inmersión en agua).


MODE
CAL
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ
ТОЛЩИНОМЕР

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



AUTONOMÍA DEL DISPOSITIVO SIN PRECEDENTES

Debido a las características del circuito y los modos de funcionamiento, el tiempo de funcionamiento continuo del dispositivo en la práctica alcanza las 200 horas. Lo que hace que el dispositivo sea ideal para condiciones de campo en ausencia de suministro eléctrico.

AMPLIA GAMA DE MEDICIONES

El medidor de espesor por ultrasonido NOVOTEST UT-1M-IP puede equiparse con varios tipos de transductores, sin embargo, el dispositivo tiene la capacidad de realizar ajustes avanzados de los transductores (ganancia, trayectoria, corrección V, etc.), lo que permite al usuario obtener el máximo rango de operación con un transductor; en la práctica, el rango de operación de la sonda de 5 MHz alcanza de 0,5 a 500 mm.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



BIBLIOTECA DE MATERIALES Y SONDAS

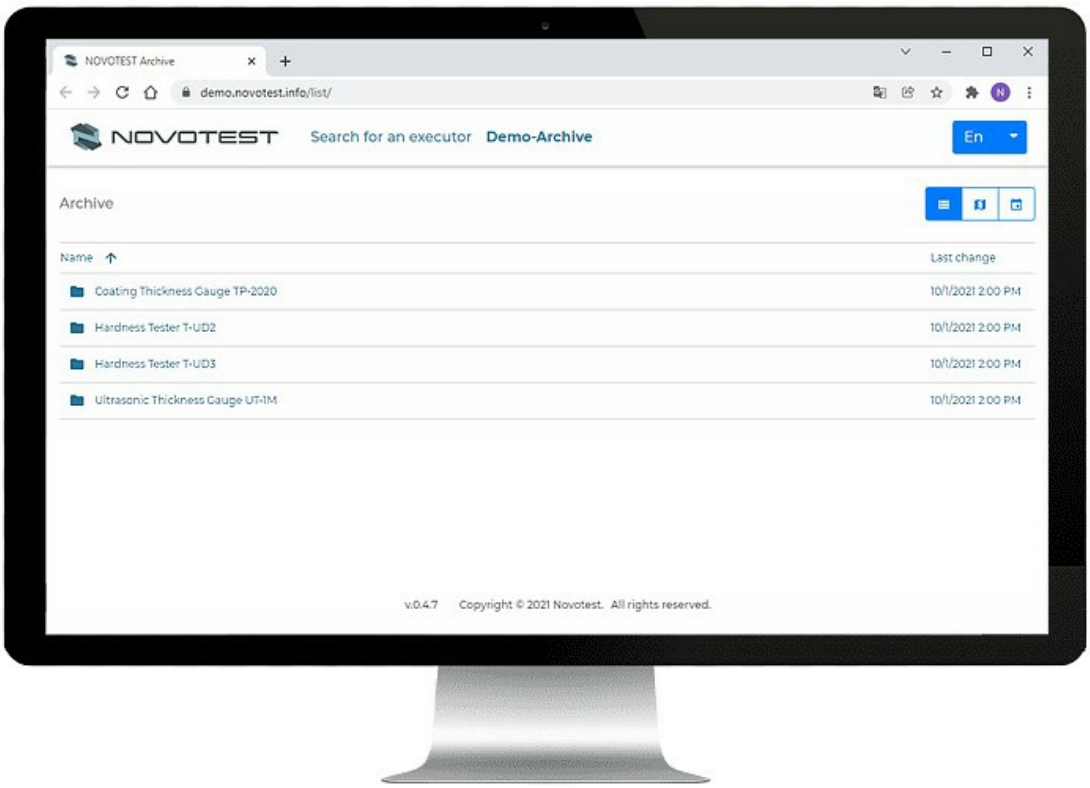
El dispositivo tiene una biblioteca de velocidades de materiales básicos, así como un archivo de transductores, lo que permite al operador tomar medidas en varios objetos sin información de referencia adicional ni configuración complicada. Además, el usuario puede reponer de forma independiente el archivo de configuración.

TRANSFERIR DATOS A LA PC

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:NOVOTEST.INFO/conexión USB. El dispositivo incluye un conector especial resistente al agua y un cable especial.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile





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

Ventajas

- Protección única contra el polvo y la humedad, que anteriormente no estaba disponible en el mercado de medidores de espesor ultrasónicos de uso general. Por defecto el dispositivo viene con un grado de protección contra el polvo y la humedad IP65. Este grado de protección se puede aumentar hasta IP67 (sumergido en agua) bajo pedido.
- Autonomía sin precedentes del dispositivo: aumento de hasta 200 horas de funcionamiento continuo del medidor de espesor
- El revestimiento de goma especial en las superficies laterales de la carcasa facilita la retención cómoda del medidor de espesor en la mano del usuario.
- El dispositivo tiene un peso y unas dimensiones ligeros, en comparación con medidores de espesor protegidos similares
- Los datos guardados se pueden transmitir a la PC
- Selección de material y ajuste automático de la velocidad del ultrasonido.
- Gran pantalla gráfica de alto contraste y retroiluminación.
- Visualización del espesor medido en mm y pulgadas.
- Menú conveniente en el dispositivo.
- Amplia variedad de sondas UT con configuraciones preestablecidas en el dispositivo
- Modos de procesamiento estadístico de mediciones.
- Capacidad para restaurar calibraciones de fábrica.
- Capacidad de ajustar todos los parámetros de la ruta acústica.
- Capacidad de ajustar aún más la ganancia del usuario directamente desde el modo de medición
- Amplia gama de pruebas
- Modo de alarma sonora y visual al salir de los rangos establecidos
- Conexión inalámbrica con dispositivos Android a través deAplicación de laboratorio NOVOTEST(opcionalmente con UT-1M-IP (Laboratorio) solo modelo)
- Amplio rango de medición (0,4 a 1500 mm y más)
- Sondas disponibles 1,25-10 MHz:
  – Sonda de 1,25MHz (eco) 20/2 para espesores sustanciales o materiales con atenuación de señal excepcionalmente alta
  – Sonda 2.0MHz (eco) 20/2 para grandes espesores o materiales con alta atenuación de señal
  – Sonda de 2,5MHz (eco) 12/2 para muestras gruesas
  – Sonda de 5MHz (eco) 10/2 para una amplia gama de muestras básicas
  – Sonda de 10MHz (eco) 6/2 para muestras delgadas
  – Sonda de 10MHz (eco) 2x3 para productos de formas complejas, generalmente álabes de turbina
  – Sonda de alta temperatura (eco) 10/2 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, bajo el agua, cable de 10 m
  – Sonda 5MHz (eco-eco) 10/2 para revestimiento pasante, bajo el agua, cable de 20 m
  – Sonda 5MHz (eco-eco) 10/2 para revestimiento pasante, bajo el agua, 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

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Conexión inalámbrica con dispositivos Android a través deAplicación NOVOTEST LAB(sólo para UT-1M-IP (Laboratorio))
-

Especificaciones

Rango 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 de la sonda/cristal, 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 de alta temperatura (eco) de 5 MHz 10/2 • 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, bajo el agua, cable de 10 m • Sonda 5MHz (eco-eco) 10/2 para revestimiento pasante, bajo el agua, cable de 20 m • Sonda 5MHz (eco-eco) 10/2 para revestimiento pasante, bajo el agua, 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 3,5 – 26 mm, rango de espesor del recubrimiento: hasta 1 mm
Tipos de sonda compatibles	• Ondas longitudinales ultrasónicas, de doble elemento. (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 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)
Resolución de medición, mm/pulgada	0.01/0.001 (0,01/0,0001 por solicitud)
Precisión de medición básica, 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 funcionamiento	• Normal • escaneo B • modo de control
Estándares	• ASTM E797 • EN 14127 • EN15317
tipo de cuerpo / Nivel de protección contra el polvo y la humedad.	• Plástico, sellado • IP65 • Opcionalmente inmersión en agua hasta 1m de profundidad durante 30 min (IP67)
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-IP – No • UT-1M-IP (Laboratorio) - Sí
Capacidad de almacenamiento de resultados de medición.	• UT-1M-IP-128 • UT-1M-IP (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	• Temperatura: -20°C~50°C • Humedad: 30%~80%H.R.
Fuente de alimentación	CC 4,5 V (3 pilas estándar AA)
Tiempo de jornada continua de trabajo, no menos, h.	hasta 200

Cargando	Cargador USB de 5V
Peso de la unidad electrónica con baterías, no más, kg	0.2
Dimensiones totales, mm	120x60x25
Peso del paquete, kg	1.5
Dimensiones del paquete, cm	33*27*10
Documentos	• Manual de operación UT-1M-IP • Guía rápida UT-1M/-IP • Folleto UT-1M/-2A
País de origen	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 (depende de la sonda)	0,45 – 1500 (depende de la sonda)		
Resolución, mm	0,01			
Precisión de medición básica, mm	± (0,01*T+0,05)			
Sondas básicas / gama para acero	2,5MHz / 2,5 – 1000mm 5MHz / 0,8 – 300mm 10MHz / 0,45 – 75mm			
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 sonda 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	ecológico Eco-Eco Pico-pico cruce por cero	ecológico Eco-Eco		
Unidades de medida	mm pulgada			
Espectáculo	Color, 3,5 pulgadas, 480*320	Monocromo, 2,5 pulgadas, 128*64		

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

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, Alimentación bank, etc.)	Cargador externo para baterías.	Cualquier toma USB (adaptador de cargador, PC, Alimentación 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-IP (Laboratorio) – con conexión inalámbrica a dispositivos Android a través deAplicación de laboratorio NOVOTEST
  – UT-1M-IP – modelo básico
  - Enganche
  - Certificado de calibración emitido por el laboratorio de metrología independiente.
  - Certificado de origen emitido por la Cámara de Comercio e Industria
  - sondeado FUERA

    – Sonda de 1,25MHz para calibre de espesor 20/2
    – Sonda de 2,0MHz para calibre de espesor 20/2
    – Sonda de 2,5MHz para calibre de espesor 12/2
    – Sonda de 5MHz para calibre de espesor 10/2
    – Sonda de 10MHz para calibre de espesor 6/2
    – Sonda de 10MHz para calibre de espesor 3x2
    – Sonda 5MHz para medidor de espesores (eco-eco) 10/2
    – Sonda de 10MHz para medidor de espesores (eco-eco) 6/2
    – Sonda de alta temperatura de 5MHz para calibre de espesor 10/2
    – Sonda 5MHz para medidor de espesores (eco-eco) 10/2, sumergible, cable de 10 m

- Sonda 5MHz para medidor de espesores (eco-eco) 10/2, sumergible, cable de 20 m
- Sonda de 5MHz para medidor de espesores (eco-eco) 10/2, sumergible, cable de 30 m

- Bloques de calibración de cuña escalonada

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

- Bloques de espesor de referencia

0,2 milímetros	Acero, SS, Aluminio
0,3 milímetros	Acero, SS, Aluminio
0,4mm	Acero, SS, Aluminio
0,5mm	Acero, SS, Aluminio
0,8mm	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
100mm	Acero, SS, Aluminio
125mm	Acero, SS, Aluminio
150mm	Acero, SS, Aluminio
175mm	Acero, SS, Aluminio
200 milímetros	Acero, SS, Aluminio
300 milímetros	Acero, SS, Aluminio

Paquete estándar

- Unidad electrónica Medidor de espesor ultrasónico UT-1M-IP/UT-1M-IP (Laboratorio)
- Sonda/transductor (eco) – 1 pieza para elegir
  (2,5MHz, 5MHz o 10MHz)
- Paquete de accesorios:
  – Pilas AA – 3 piezas
  – Cargador USB de 5V
  – 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-IP (Laboratorio) solo)
  – Manual de funcionamiento/Guía rápida
  – Caja de plástico de transporte.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Medios de comunicación

Medidor de Espesor Ultrasónico NOVOTEST UT-1M-IP buceo subacuático.Medidor de Espesor Ultrasónico NOVOTEST UT-1M-IP buceo subacuático.

Especificaciones técnicas

gama de tipos de sondas para acero, mm: Sonda de 10MHz – P112-10-2×3 Sonda de 10MHz – P112-10-6 / 2 Sonda de 5MHz – P112-5-10 / 2 Sonda de 2.5MHz – P112-2.5-12 / 2 Sonda de 2MHz – P112-2-20 / 2 Sonda de 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 sondas 10MHz – P112-10-6 / 2 sondas 5MHz – P112-5-10 / 2 sondas 2.5MHz – P112-2.5-12 / 2 sondas 2MHz – P112-2-20 / 2 sondas 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 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
Opcional sondas: 5MHz alta temperatura sonda (echo) 10/2 2,5MHz sonda (Eco-Eco) 12/2 para a traves del recubrimiento 5MHz sonda (Eco-Eco) 10/2 para a traves del recubrimiento 10MHz sonda (Eco-Eco) 6/2 para a traves del recubrimiento 5MHz sonda (Eco-Eco) 10/2 para a traves del recubrimiento, underwater, 10 m cable 5MHz sonda (Eco-Eco) 10/2 para a traves del recubrimiento, underwater, 20 m cable 5MHz sonda (Eco-Eco) 10/2 para a traves del recubrimiento, underwater, 30 m cable	rango 0,8 – 300 mm, surface temperatura up to 250 °C/482 °F rango 6 – 30 mm, Rango de espesor del recubrimiento – up to 1 mm rango 3,5 – 26 mm, Rango de espesor del recubrimiento – up to 1 mm rango 2 – 12 mm, Rango de espesor del recubrimiento – up to 0,6 mm rango 3,5 – 26 mm, Rango de espesor del recubrimiento – up to 1 mm rango 3,5 – 26 mm, Rango de espesor del recubrimiento – up to 1 mm rango 3,5 – 26 mm, Rango de espesor del recubrimiento – up to 1 mm
Tipos de sonda compatibles	Ultrasónicos, de dos elementos, ondas longitudinales (incluidas sondas de otros fabricantes)
Compatibilidad con el transductor EMAT activo EMAT-A1	No
Calibraciones de sondas (V-path, TVG, etc.)	fábrica para usuarios de sondas NOVOTEST para sondas de otros fabricantes
sonda cable connector tipo	2 limones 00
longitud del cable de la sonda, m	1,2
medición Escalas	mm (m/s) pulgadas (pulgadas/µs)
medición resolution, mm/inch	0,01/0,001 (0,01/0,0001 a petición)
Basic precisión de medición, mm	± (0,01 T+0.05) (*para rango 0.8 – 300 mm)
Rango de ganancia, dB	± 20
Tiempo de respuesta, con no más de, s	1
Rango de ajuste de la velocidad ultrasónica, m/s	1000-17000

Preset velocities 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 funcionamiento	Modo de control normal de escaneo B
Estándares	ASTM E797 EN 14127 EN15317
Tipo de carrocería / Nivel de protección contra polvo y humedad	Plástico, sellado IP65 Opcionalmente inmersión en agua hasta 1m de profundidad durante 30 min (IP67)
Bloque de espesor de calibración en el cuerpo.	6 mm (Acero/~6080 m/s)
conexión de cable de ordenador	En línea – NOVOTEST.INFO/USB-connect Fuera de línea – NOVOTEST USB-Connect
Conexión inalámbrica con dispositivos Android a través de la aplicación NOVOTEST Lab	UT-1M-IP – No UT-1M-IP (Laboratorio) – Sí
Storage capacity of medición Resultados	UT-1M-IP – 128 UT-1M-IP (Laboratorio) – 128 en el dispositivo + en la aplicación NOVOTEST Lab limitada solo por la memoria de los dispositivos Android
medición archives	Menú del dispositivo Smartphone/tableta Android Almacenamiento en la nube/PC PDF Excel (CSV)
Idiomas del menú	Inglés, español, ucraniano, ruso (otros idiomas opcionales)
Entorno operativo	Temperatura: -20°C~50°C Humedad: 30%~80%H.R.
Alimentacion electrica	CC 4,5 V (3 pilas estándar AA)
Tiempo de jornada continua de trabajo, no menos, h.	hasta 200
Cargando	Cargador USB de 5V
Peso of electronic unidades con batteries, no more, kg	0.2
Dimensiones generales, mm	120x60x25
Paquete Peso, kg	1.5
Package Dimensiones, cm	33*27*10
Documentos	Manual de funcionamiento de UT-1M-IP Guía rápida Folleto de UT-1M/-IP UT-1M/-2A
País de origen	Hecho en Ucrania (Europa)
Garantía	Básico – 12 meses para unidades electrónicas – 6 meses para sondas Extendido (Opcional) – hasta 3 años

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