Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Medidor de Espesor Ultrasónico NOVOTEST UT-2A (A-scan)

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

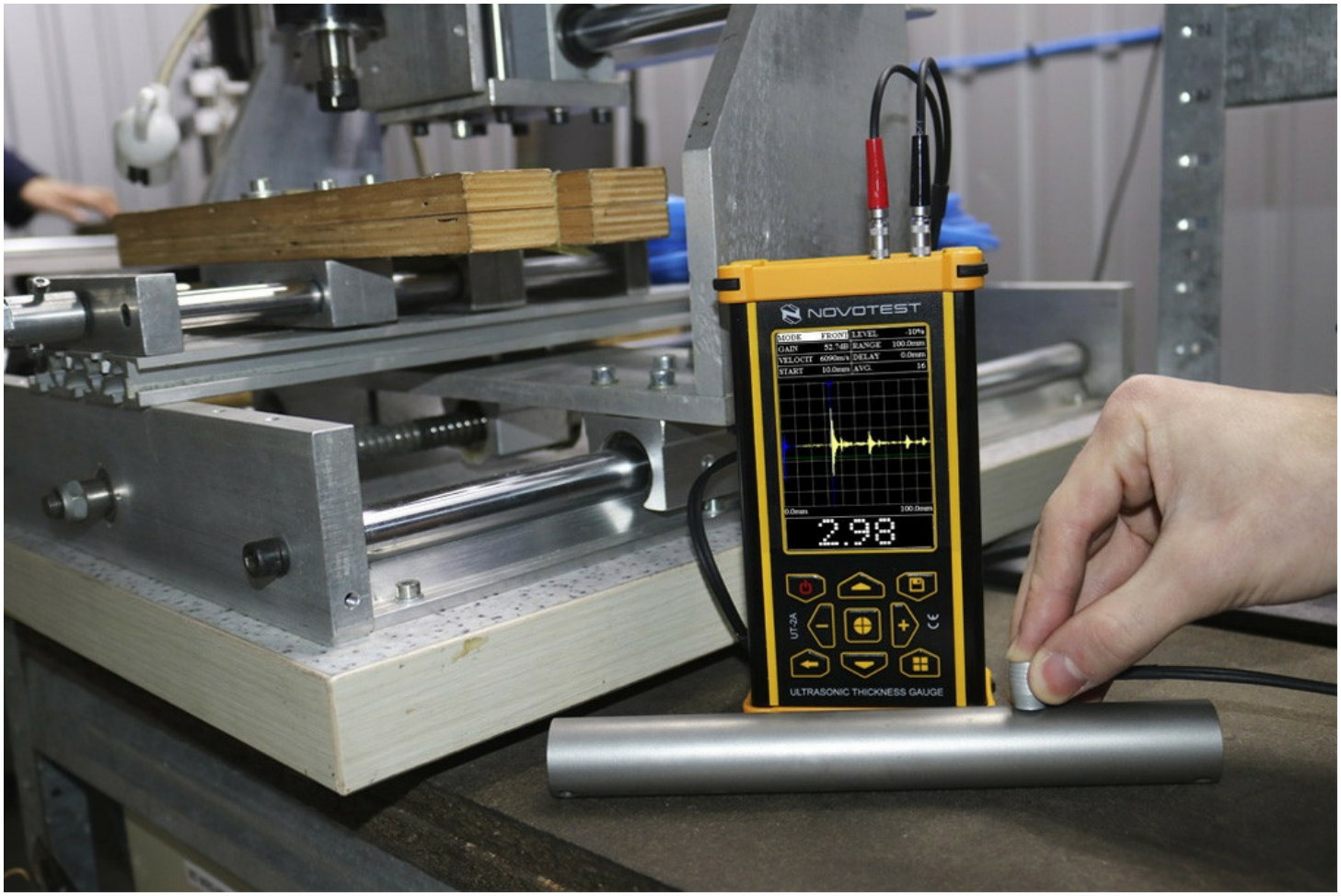
Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Las principales ventajas del medidor de espesores por ultrasonido UT-2A:

Este método de medición no depende de la ganancia de la señal, a diferencia del método de medición de bordes. Gracias a la aplicación del microcircuito FPGA informático de alto rendimiento, se logró lograr una alta resolución en espesor, manteniendo al mismo tiempo la velocidad de operación y la estabilidad de la señal.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



EASY-TO-USE INTERFACE

Este tipo de dispositivo sería apropiado incluso para usuarios no cualificados que utilicen el modo de medición digital, al igual que los dispositivos iniciales. Los valores digitales de espesor se muestran en letra grande en la pantalla y no es necesario ajustarlos mediante A-scan. Por lo tanto, simplicidad y comodidad idénticas al clásico medidor de espesores por ultrasonido UT-1M.

OPERATING MODES

El medidor de espesor ultrasónico tiene modos de operación útiles y especiales para aumentar la comodidad de uso.

- Modo de control. El usuario puede configurar el espesor nominal y la desviación permitida a través del valor nominal. Durante la prueba, el medidor de espesor ultrasónico UT-2A indicaría (a través de luces o sonido) si el valor medido se desvía por encima de los límites. Esto simplifica la operación de prueba y reduce la capacidad de cometer errores.
- Modo de visualización del perfil del producto (B-Scan). En la pantalla se mostrará el perfil del producto por superficie de escaneo de la sonda. Ese modo permite visualizar el perfil (sección) del objeto probado. Este modo se puede utilizar cuando es necesario presentar un informe con ilustraciones de los defectos del objeto.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



MODOS DE MEDICIÓN ESPECIALES

Para usuarios profesionales, el dispositivo implementa modos manuales de medición de espesor mediante todos los métodos principales:

- ECHO
- ECHO con puerta regulable (lugar de medición)
- Eco-Eco (DUAL ECHO): generalmente se usa para medir el espesor a través de un recubrimiento. El método permite al usuario medir el espesor del metal debajo del revestimiento, sin pulir.
- PEAK-PEAK – el método es similar a Eco-Eco con la diferencia de que el momento de activación no se calcula por el cruce del cero, sino por el máximo de señales en la puerta.

El uso de una gran cantidad de métodos de medición permite a los usuarios utilizar el medidor de espesor por ultrasonidos de manera flexible, dependiendo de la tarea específica.

VENTAJAS COMPARATIVAS SOBRE EL MEDIDOR DE ESPESORES CLÁSICO

A diferencia de los medidores de espesor convencionales, que muestran solo un valor de espesor, el medidor de espesor A-scan permite la visualización de la señal para su posterior análisis por parte del operador.

Como regla general, la función A-scan es necesaria para usuarios profesionales, pero incluso para principiantes sería una función útil. Mediante la observación en la visualización de las señales reflejadas en la pantalla se pueden eliminar los disparos falsos y ajustar los medidores de espesor de la manera más correcta y precisa posible. Al trabajar con una señal no sólo se puede aumentar significativamente la precisión de la medición del espesor y, en ese caso, realizar la detección de defectos en los productos, sino que, en esencia, los

medidores de espesor ultrasónicos UT-2A pueden resolver las tareas principales de detección de defectos.



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

Ventajas

- Amplia gama de espesores de medición
- Función del medidor de espesor y detector de defectos.
- Comodidad y facilidad de uso.
- Modo B-scan, que permite al usuario obtener el perfil del producto como una imagen fácil de leer.
- Número mínimo de controles
- Seleccione el tipo de sonda del archivo
- Velocidad preestablecida del ultrasonido
- Pantalla a color de alto brillo
- Indicador de presencia de contacto acústico.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

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	• Elemento dual • Elemento único (incluidas sondas de otros fabricantes) • EMAT
Unidades de medida	• mm • pulgada • µs
Resolución, mm/pulgada	0,01/0,001
Rango de ajuste de la velocidad del ultrasonido, m/s	700-17000
Velocidad del ultrasonido en la muestra del dispositivo estándar, m/s	6070 ± 70

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Modos de funcionamiento	• escaneo A • escaneo B • Modo digital • modo de control • Manual
Métodos de medición	• ecológico • Echo Echo (Dual Echo) • pico-pico
conexión de cable de ordenador	• En línea -novotest.info • Sin conexión – NOVOTEST AWP
Conexión inalámbrica con dispositivos Android a través deAplicación de laboratorio NOVOTEST	No
Capacidad de almacenamiento de resultados de medición.	7000 y más (Limitado sólo por la tarjeta de memoria)
Idioma del menú	• Inglés • ruso *idiomas adicionales disponibles previa solicitud
Espectáculo	Color, 3,5 pulgadas 480*320
Peso de la unidad electrónica, no más, kg.	0,5
Dimensiones (largo x ancho x alto)	165x90x50mm
Fuente de alimentación	Batería de iones de litio incorporada
Tiempo de trabajo continuo, no menos de, h.	10 (hasta 20 por pedido especial)
Rango de temperatura de funcionamiento de la unidad electrónica, ° C	-20 a +40
Humedad del aire, no más.	98% y 35°C

Opciones disponibles

- Enganche
- sondeado FUERA
- Compra A1 correctamente
- Bloques de prueba de calibración de cuña escalonada

Paquete estándar

- Unidad electrónica Medidor de espesor ultrasónico UT-2A
- Sonda 1 salida.
- Cable para PC
- Cargador
- manual de instrucciones
- Caso

Medios de comunicación

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificaciones técnicas

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	• Elemento dual • Elemento único (incluidas sondas de otros fabricantes) • EMAT
Unidades de medida	• mm • pulgada • µs
Resolución, mm/pulgada	0,01/0,001
Rango de ajuste de la velocidad del ultrasonido, m/s	700-17000
Velocidad del ultrasonido en la muestra del dispositivo estándar, m/s	6070 ± 70
Modos de funcionamiento	• escaneo A • escaneo B • Modo digital • modo de control • Manual
Métodos de medición	• ecológico • Echo Echo (Dual Echo) • pico-pico

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

conexión de cable de ordenador	• En línea -novotest.info • Sin conexión – NOVOTEST AWP
Conexión inalámbrica con dispositivos Android a través deAplicación de laboratorio NOVOTEST	No
Capacidad de almacenamiento de resultados de medición.	7000 y más (Limitado sólo por la tarjeta de memoria)
Idioma del menú	• Inglés • ruso *idiomas adicionales disponibles previa solicitud
Espectáculo	Color, 3,5 pulgadas 480*320
Peso de la unidad electrónica, no más, kg.	0,5
Dimensiones (largo x ancho x alto)	165x90x50mm
Fuente de alimentación	Batería de iones de litio incorporada
Tiempo de trabajo continuo, no menos de, h.	10 (hasta 20 por pedido especial)
Rango de temperatura de funcionamiento de la unidad electrónica, ° C	-20 a +40
Humedad del aire, no más.	98% y 35°C

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización