MEDIDOR DE ESPESOR ULTRASÓNICO NOVOTEST UT-1M-ST

SKU: UT-1M-ST | **Categorías:** Prueba de Ultrasonido |

GALERÍA DE IMÁGENES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc_row type="in_container" full_screen_row_position="middle" column_margin="default" scene_position="center" text_color="dark" text_align="left" overlay_strength="0.3" shape_divider_position="bottom" bg_image_animation="none"][vc_column column_padding="no-extra-padding" column_padding_position="all" background_color_opacity="1" background_hover_color_opacity="1" column_link_target="_self" column_shadow="none" column_border_radius="none" width="1/1" tablet_width_inherit="default" tablet_text_alignment="default" phone_text_alignment="default" overlay_strength="0.3" column_border_width="none" column_border_style="solid" bg_image_animation="none"][vc_column_text]**Medidor de Espesor Ultrasónico NOVOTEST UT-1M-ST**[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row][vc_row type="in_container" full_screen_row_position="middle" column_margin="default" scene_position="center" text_color="dark" text_align="left" overlay_strength="0.3" shape_divider_position="bottom" bg_image_animation="none"][vc_column column_padding="no-extra-padding" column_padding_position="all" background_color_opacity="1" background_hover_color_opacity="1" column_link_target="_self" column_shadow="none" column_border_radius="none" width="1/1" tablet_width_inherit="default" tablet_text_alignment="default" phone_text_alignment="default" overlay_strength="0.3" column_border_width="none" column_border_style="solid" bg_image_animation="none"][vc_column_text]**Descripción del Producto:**

El Medidor de Espesor Ultrasónico NOVOTEST UT-1M-ST es una versión especial del medidor de espesor, viene en una carcasa metálica, que está diseñada para condiciones de funcionamiento extremas, cuando existe la posibilidad de que el dispositivo se caiga u otro daño que tenga la unidad durante el funcionamiento. El perfil de la carrocería de aluminio duradero soporta altas cargas de compresión estáticas y dinámicas, lo que permite al operador utilizar el dispositivo "descuidadamente".

Medidor de Espesor Ultrasónico NOVOTEST UT-1M-ST está diseñado para medir el espesor de productos con baja atenuación de vibraciones ultrasónicas, con acceso unidireccional a los mismos durante su fabricación y operación.

Algunas ventajas del Medidor de Espesor Ultrasónico NOVOTEST UT-1M-ST:

AMPLIA GAMA DE ESPESORES DE LOS PRODUCTOS DE PRUEBA

Al igual que otros medidores de espesor ultrasónicos TM "NOVOTEST", el Medidor de Espesor Ultrasónico NOVOTEST UT-1M-ST permite al usuario medir el espesor de productos en una amplia gama con un conjunto mínimo de transductores, esto se logra gracias a la configuración avanzada del dispositivo (amplificación de dos etapas, corrección V, etc.).

TRANSDUCTORES UNIVERSALES

Cualquier sonda de elemento dual se puede conectar y configurar al dispositivo mediante cables con conectores estándar. Lo que hace que el medidor de espesor ultrasónico NOVOTEST UT-1M-ST sea universal de usar y no limita a los usuarios en la elección de sondas para su funcionamiento.

MUESTRA EL PERFIL DEL PRODUCTO AL ESCANEAR

El dispositivo tiene un modo de escaneo del producto en el modo de B-scan, que permite al usuario visualizar el adelgazamiento y el engrosamiento de la pared como un gráfico en la pantalla del dispositivo. Esto permite al usuario ver el perfil del producto, lo que simplifica el trabajo del operador. Además, hay una función de alarma para exceder los límites de espesor máximo y mínimo preestablecidos por el operador.

MUESTRA DE ESPESOR PARA AJUSTAR EL RETRASO DEL TRANSDUCTOR

Al igual que otros medidores de espesor ultrasónicos TM "NOVOTEST", el medidor de espesor ultrasónico NOVOTEST UT-1M-ST tiene una muestra de espesor montada en el cuerpo del dispositivo, que permite al usuario configurar rápidamente "0" (calcular el retraso en la sonda) al cambiar los transductores o las condiciones de funcionamiento del dispositivo.

El dispositivo tiene una memoria donde se almacena el libro de referencia de las velocidades de propagación de los materiales más comunes, además el dispositivo permite al usuario guardar la configuración de los transductores y los resultados de la medición, que pueden ser almacenados tanto en el dispositivo como transferidos a una PC usando software especial que se suministra con el juego del Medidor de Espesor Ultrasónico estándar NOVOTEST UT-1M-ST.

VENTAJAS:

- Protección adicional única de la carcasa metálica.
- Los datos guardados se pueden transmitir a la PC.
- Selección de material y ajuste automático de la velocidad del ultrasonido.
- Gran display gráfico 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 medidas.
- Capacidad para restaurar calibraciones de fábrica.
- Capacidad para 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 cuando se rompen los rangos preestablecidos.

ESPECIFICACIONES:

Rango de espesores de medición, mm: • Sonda 10MHz – P112-10-6 / 2 • Sonda 5MHz – P112-5-10 / 2 • Sonda 2,5MHz – P112-2,5-12 / 2	0.5 ... 500 o mas • rango 0.8-30 mm • rango 1-75 mm • rango 2-300 mm
Dimensiones de la sonda, mm: • Sonda 10MHz – P112-10-6 / 2 • Sonda 5MHz – P112-5-10 / 2 • Sonda 2,5MHz – P112-2,5-12 / 2	• D12×15 mm • D17×20 mm • D20×21 mm
Diámetro del área de contacto de la sonda, mm: • Sonda 10MHz – P112-10-6 / 2 • Sonda 5MHz – P112-5-10 / 2 • Sonda 2,5MHz – P112-2,5-12 / 2	• 9 mm • 14 mm • 16 mm
Tamaño del platillo: • Sonda 10MHz – P112-10-6 / 2 • Sonda 5MHz – P112-5-10 / 2 • Sonda 2,5MHz – P112-2,5-12 / 2	• 6 mm • 10 mm • 12 mm
Rango de ajuste de la velocidad ultrasónica, m / s	1000-9999
Lecturas discretas en el indicador digital, mm	0.1
Tiempo de respuesta, con no más de	1
Precisión de medición básica, mm	± (0,01 T+/- 0.05)
Modo eco-eco (a través de la medición del revestimiento), espesor máximo del revestimiento, mm	1
Normas	ASTM E797
Almacenamiento de resultados de medición	256
Dimensiones totales, mm	120x60x25
Rango de temperatura de funcionamiento, ° C	-5 a +40
Fuente de alimentación	2 baterías AA
Tiempo de horas de trabajo continuo, no menos, h	10
Peso de la unidad electrónica con batería, no más, kg	0.2

OPCIONES DISPONIBLES:

- Acople.
- Sondas UT.
- Bloques de calibración.

EMPAQUE ESTÁNDAR:

- Acople.
- Sondas UT.
- Bloques de calibración.

[/vc_column_text][/vc_column][/vc_row]

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO