



Detector de fallas ultrasonico NOVOTEST UD2303

Código: UD2303

Marca: Novotest

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

El detector de fallas compacto ofrece funciones esenciales para simplificar el control de calidad del producto, alojado en una carcasa de aleación de aluminio resistente a los golpes con una batería duradera para mayor durabilidad en condiciones difíciles.

Descripción del detector de fallas ultrasónico NOVOTEST UD2303:

Propósito del detector de fallas ultrasónico NOVOTEST UD2303

El dispositivo está diseñado para controlar la calidad de productos hechos de diversos materiales, incluidos: metal, plástico, vidrio, materiales compuestos, etc. La función del dispositivo es verificar la continuidad de los materiales e identificar lugares de inconsistencia, buscar corrosión oculta, grietas y otros defectos internos de los materiales enumerados anteriormente.

Abrase aún más funcionalidad El detector de defectos ultrasónico proporciona medición del espesor de varios productos, estructuras y puede realizar la inspección de uniones soldadas, lo que sería útil tanto en las etapas intermedias de producción como en la inspección entrante de productos semiacabados. Teniendo en cuenta el pequeño conjunto de características Tamaño y del NOVOTEST UD2303, es superior a sus homólogos más grandes.



Capacidades de detección de fallas

Teniendo en cuenta los requisitos de los clientes al trabajar con detectores de fallas de varias marcas y funcionalidades, será útil incorporar nuevas funciones y métodos de control en el dispositivo UD2303.

- Nuevo modo de inspección de uniones soldadas de productos según el estándar de la American Welding Society (el American Welding Society Structural Welding Code sección D1.1). Dispositivo semiautomático de control y cálculo de valores, acompañamiento sonoro cuando se superan los niveles de rechazo.
- Deseos de máxima estabilidad de señal mediante algoritmo de promediado rápido
- Sistema de medidas en mm y sistema imperial – pulgadas
- Larga duración de la batería del dispositivo: hasta 10 horas (hasta 20 horas por pedido especial)

Varios modos de funcionamiento:

- Modo ASD: es una señal que indica la proporcionada por el dispositivo mientras se trabaja con objetos grandes y extendidos en ciertas áreas de control, cuando es inconveniente seguir las lecturas en el dispositivo. Está disponible una configuración flexible de los parámetros de alarma.
- Modo TVG – regulación temporal de la sensibilidad para ecualizar las amplitudes de las señales de los mismos defectos a diferentes profundidades.
- Modo DAC: elaboración de la curva amplitud-distancia para realizar el control y rechazo de productos para un área equivalente determinada del reflector (defecto).
- Modo DGS: amplio control de espesores y defectos después de la configuración de un reflector, construcción de la curva calculada de amplitud-distancia-defecto en modo automático.

- Modo AWS – control del estado de las soldaduras con posterior clasificación según el estándar de la comunidad de soldadura americana en modo automático. Ese modo sería útil en el trabajo y posterior conclusión para las empresas que sean miembros de AWS D1.1.

Adaptación del dispositivo

El detector de fallas ultrasónico UD2303 tiene la función de rotación de pantalla. En otras palabras, no es necesario mantener el dispositivo en una posición, ya que al presionar el botón cambia la posición de la pantalla con respecto al dispositivo, horizontal o verticalmente. Además, gracias a esta característica, el dispositivo es



Ventajas

Teniendo en cuenta el valor total y la conveniencia de la experiencia laboral, realizamos varias funciones útiles:

- Calibración automática
- Menú de dispositivo intuitivo
- Generador de impulsos de excitación ajustable
- Saving medición Resultados y ability to viewing
- Transferencia de registros archivados a la PC

Especificaciones

Opciones disponibles

Se recomienda pedir adicional:

- sondas (UT) y cables adicionales
- bloques de calibración estándar
- bloques de calibración personalizados
- acoplante (gel)

Paquete estandar

- Detector de defectos ultrasónico UD2303
- Sondas UT – 2 piezas
- Cable Lemo-Lemo – 1 pc
- Cargador
- Cable USB para conexión a PC
- Programa para PC (disponible desde el sitio de descarga)
- manual de instrucciones
- Caso

Medios de comunicación

Especificaciones técnicas

Ficha tecnica de la variante activa.

Especificación	1000 - 9999 m / s - 20 a +40 - de 1 a 10; 0 MHz
Rango de frecuencia de funcionamiento	de 1 a 10; 0 MHz
Rango de intervalos de tiempo medidos (duracion del escaneo)	de 6 a 1000 μ s
rango de velocidad	1000 - 9999 m / s
Error de medicion de intervalos de tiempo.	no exceder $\pm$ 0; 025 μ s
Error maximo permitido de medicion de las amplitudes de las senales en la entrada del receptor en el rango de 0 a 110 dB	no exceder $\pm$ 0; 5 dB
Rango de ganancia de prueba	126dB
Promediando la cantidad de inicios	del 1 al 128
Rango de variacion del ajuste de sensibilidad temporal (TVG)	1 - 40dB
Numero de puntos de control TVG	16
Duracion del pulso de excitacion a la carga.	de 12; 5 a 0; 5 μ s
Rango de escaneo	desde 8 hasta 250 μ s (500 y mas bajo pedido especial) o desde 0; 48mm hasta 1500mm (en Acero V=6000m / s) (3000m y mas bajo pedido especial)
Rango de retardo de barrido	desde 0 hasta 1000 μ s
Rango de medicion de intervalos de tiempo.	desde 8 hasta 250 μ s (500 y mas por pedido especial)
Configuracion del retraso en el prisma del transductor.	de 0 a 15 μ s
Desviacion de las amplitudes de las senales de entrada en el rango del 10 al 100% de la altura de la pantalla no mas de	1dB
Establecer un retraso en el prisma de la sonda.	de 0 a 15 μ s
Senalizacion automatica de defectos (ASD)	Dos zonas
Deteccion de senales	media onda positiva; modo radio
Modos de funcionamiento	DAC; TVG; DGS; AWS; AFS; ASD
Idioma del menu	ingles; ruso
Dimensiones	165x90x50mm

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	1000 - 9999 m / s - 20 a +40 - de 1 a 10; 0 MHz
Voltaje / alimentación	Batería de iones de litio incorporada
Tiempo de trabajo continuo, no menos de, h.	8
Rango de temperatura de funcionamiento de la unidad electrónica, °C	20 a +40
Humedad del aire, no mas.	98 %; a 35 °C
Peso, no mas	500 gramos

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)