Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Detector de fallas ultrasonico NOVOTEST UD2301

Código: UD2301

Marca: Novotest

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Un detector de fallas ultrasónico es un dispositivo potente y portátil que se utiliza para pruebas no destructivas para detectar huecos e inhomogeneidades en materiales, este dispositivo es ideal tanto para aplicaciones de producción como de campo.

Las principales ventajas del Detector de Fallas Ultrasónico NOVOTEST UD2301 son las siguientes:

MULTIFUNCTIONAL

El dispositivo tiene una amplia funcionalidad:

– presentación de señales tipo A-scan y B-scan, que permite al operador seleccionar el modo de funcionamiento deseado de acuerdo con la tarea;

– el dispositivo tiene dos puertas independientes, con la capacidad de evaluar parámetros en diferentes áreas del escaneo, además, utilizando la función de alarma automática de defectos, los límites se pueden configurar individualmente para cada puerta.

– para un mejor procesamiento de la señal, el dispositivo tiene funciones de congelación y envolvente, lo que permite al usuario evaluar con mayor precisión los datos recibidos.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



FUNCIONES DAC y TVG

El dispositivo implementa las funciones de Corrección de Amplitud de Distancia (DAC) y Ganancia Variada en el Tiempo (TVG), con el ajuste de hasta 16 puntos, lo que permite al operador evaluar el reflector Tamano equivalente a varias profundidades.

DGS FUNCTION

También en el dispositivo hay diagramas de Tamano (equivalente) de ganancia de distancia que permiten al usuario construir una curva de amplitud de un reflector estándar, así como calcular el Tamano del reflector equivalente de las discontinuidades probadas.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



ARCHIVE

El dispositivo tiene un archivo para almacenar mediciones, configuraciones para un objeto específico, configuraciones de transductores para cambiar rápidamente las configuraciones al cambiar el objeto de prueba.

Cualquiera Pantalla ORIENTATION

Se implementa una función única de orientación de la pantalla en el detector de fallas ultrasónico NOVOTEST UD2301, dependiendo de las condiciones bajo las cuales se realiza la prueba, la orientación de la pantalla puede ser vertical u horizontal. Además, la pantalla se puede configurar tanto para diestros como para zurdos, es decir, se puede girar la pantalla 360°.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile





AUTONOMY

El dispositivo funciona con tres baterías AA estándar, lo que hace que el dispositivo sea completamente independiente de la fuente de energía estacionaria, el cargador interno permite cargar la batería desde el enchufe USB estándar de 5 V, con banco de energía, el dispositivo se puede usar continuamente por tiempo casi ilimitado.

Diseno

El dispositivo tiene una pantalla TFT transflectiva con una resolución de 480x320px, el gabinete tiene una forma ergonómica con un parachoques de goma, lo que hace que el dispositivo sea a prueba de golpes y resistente a caídas. Para conectar las sondas se utilizan conectores estándar, lo que permite al operador utilizar cualquier transductor sin restricciones.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile





el device is supplied con PC software para uploading el medición archive y processing el Resultados.

NOVOTEST

Ventajas

- Pantalla superbrillante con la que resulta cómodo trabajar al aire libre en un día soleado;
- Rango de frecuencia de 0 a 10 MHz, con ajuste suave;
- Pantalla de una escala de escaneo en microsegundos y milímetros;
- Construcción y procesamiento A-scan y B-scan;
- La presencia en el dispositivo del modo de funcionamiento de las curvas DAC (construcción de 16 puntos);
- Existencia en el dispositivo del modo TVG (construcción de 16 puntos);
- Función DGS, con cálculo automático del reflector equivalente Tamano;
- Archivo de medidas, configuraciones, transductores con capacidad de transferir datos a una PC;
- Cualquiera side Pantalla orientation options that allow user to work in Cualquiera position of el device;
- El dispositivo funciona con pilas AA estándar, así como con pilas convencionales, lo que las hace fáciles de reemplazar;
- el detector de fallas NOVOTEST UD2301 puede ser alimentado por una batería móvil universal (power bank) a través de un conector mini USB;
- Estuche ergonómico a prueba de golpes con protectores de goma;
- Light Peso y compact Tamano.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificaciones

Opciones disponibles

- Enganche
- sondeado FUERA
- Bloques de calibración

Paquete estandar

- Detector de defectos ultrasónico
- Sondas UT – 2 piezas
- Cable Lemo-Lemo – 1 pc
- Pilas AA – 3 piezas
- Cargador
- Cable USB para conexión a PC
- manual de instrucciones
- Caso

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Medios de comunicación

Especificaciones técnicas

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	**1000 - 9999 m / s - de 1 a 10; 0 MHz - de 6 a 1000 µs UD2301**
Rango de frecuencia de funcionamiento	de 1 a 10; 0 MHz
Rango de intervalos de tiempo medidos (duracion del escaneo)	de 6 a 1000 µs
rango de velocidad	1000 – 9999 m / s
Error de medicion de intervalos de tiempo.	no exceder ± 0; 025 µs
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 ± 0; 5 dB
Rango de ganancia de prueba	125dB
Promediando la cantidad de inicios	del 1 al 16
Rango de variacion del ajuste de sensibilidad temporal (TVG)	40dB
Numero de puntos de control TVG	16
Duracion del pulso de excitacion a la carga.	de 0; 0 a 0; 5 µs
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 µs
Deteccion de senales	media onda positiva; modo radio
Estandares	EN 12668 ASTM E1324 EN 55011 EN61000 - 6 - 2 : 2001 EN 61010 - 1 : 2014 (EN 61010 - 1 : 2010) EN 60529 : 2014 EN ISO 16810 : 2016 SOUNNECON : 032 : 2014 BAJO NNEC 038 : 2017
Dimensiones	80*162*38 milimetros
Peso, no mas	250 g (sin pilas)

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización