Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Detector de fallas ultrasonico NOVOTEST UD3701

Código: NOV-UD3701

Marca: Novotest

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

La versión superior del detector de defectos ultrasónico con una gran pantalla táctil para trabajar cómodamente en el laboratorio o taller. Tiene una amplia funcionalidad y alto rendimiento.

Las principales ventajas del Detector de Fallas Ultrasónico NOVOTEST UD3701 incluyen:

PANTALLA TÁCTIL TFT BRILLANTE

Gracias a la**pantalla multitáctil**, el operador puede mover fácilmente las puertas y configurar el escaneo sin usar botones ni codificadores. Todas las funciones para configurar y controlar el dispositivo se pueden realizar tanto a través de la pantalla táctil como de la forma clásica – usando el teclado. La pantalla TFT del dispositivo es muy brillante y contrasta con una resolución de 800×480 píxeles, lo que permite a los usuarios obtener una imagen clara de las señales en la pantalla.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile





DISPONIBILIDAD DE FUNCIONES ÚTILES DE MCualquiera

el sobre El modo de la señal permite al usuario detectar el máximo de señales, así como obtener la envolvente de la curva de la señal al escanear el reflector.

Zoom automático– el modo de lupa electrónica permite al operador enfocar el escaneo en la puerta seleccionada haciendo clic en una sola tecla.

Función de relleno– diseñado para mejorar la percepción de la imagen en la pantalla del dispositivo. La señal A-Scan se rellena con el color que coincide con el color de la línea de señal.

Simulación de una mediciónde un registro almacenado en la memoria del instrumento.

la presencia de**bloques movibles**de salida de valores medidos, lo que permite al operador organizar bloques de parámetros en cualquier lugar del A-scan.

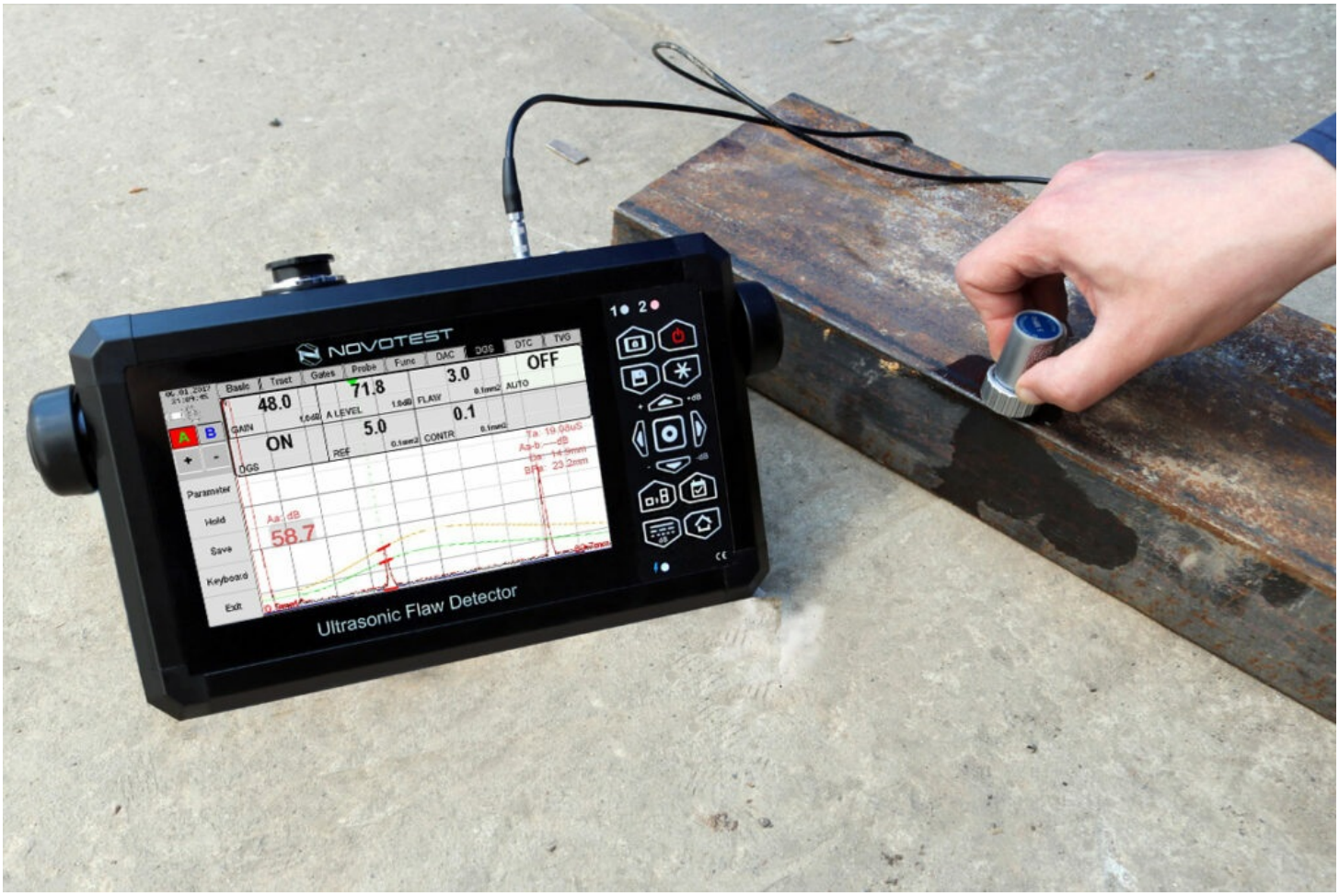
DAC y TVG

El Detector de Fallas Ultrasónico NOVOTEST UD3701 tiene la capacidad de construir y configurar las funciones de Corrección de Amplitud de Distancia (DAC) y Ganancia Variada en el Tiempo (TVG), utilizando hasta 16 puntos, para estimar el Tamano de los reflectores en relación con los de referencia a diferentes profundidades.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



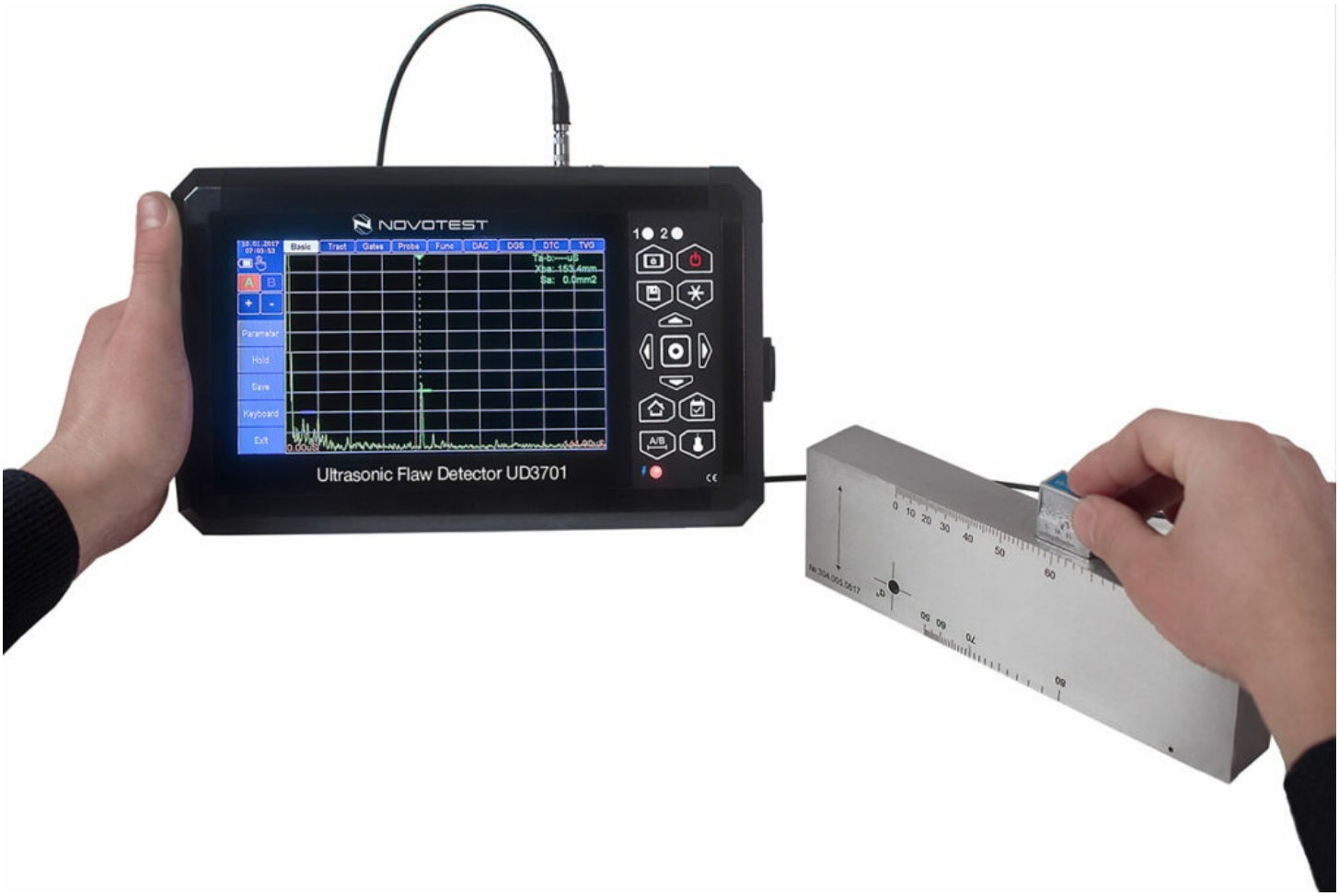
DGS CURVES

Usando el modo DGS (Distance Gain Tamano), el operador puede configurar el dispositivo de acuerdo con la señal del reflector de referencia, y luego recibir el cálculo automático de los tamaños equivalentes del reflector a varias profundidades.

COLOR SCHEMES

El detector de defectos ultrasónico NOVOTEST UD3701 le brinda al operador control total sobre la combinación de colores del dispositivo en el modo "DETECTOR DE FALLOS" para un trabajo más cómodo. También en el dispositivo hay dos esquemas de color predefinidos: oscuro y claro. Esta opción permite al operador elegir la opción de mostrar información cómoda para la vista tanto en una habitación oscura como bajo el sol brillante.

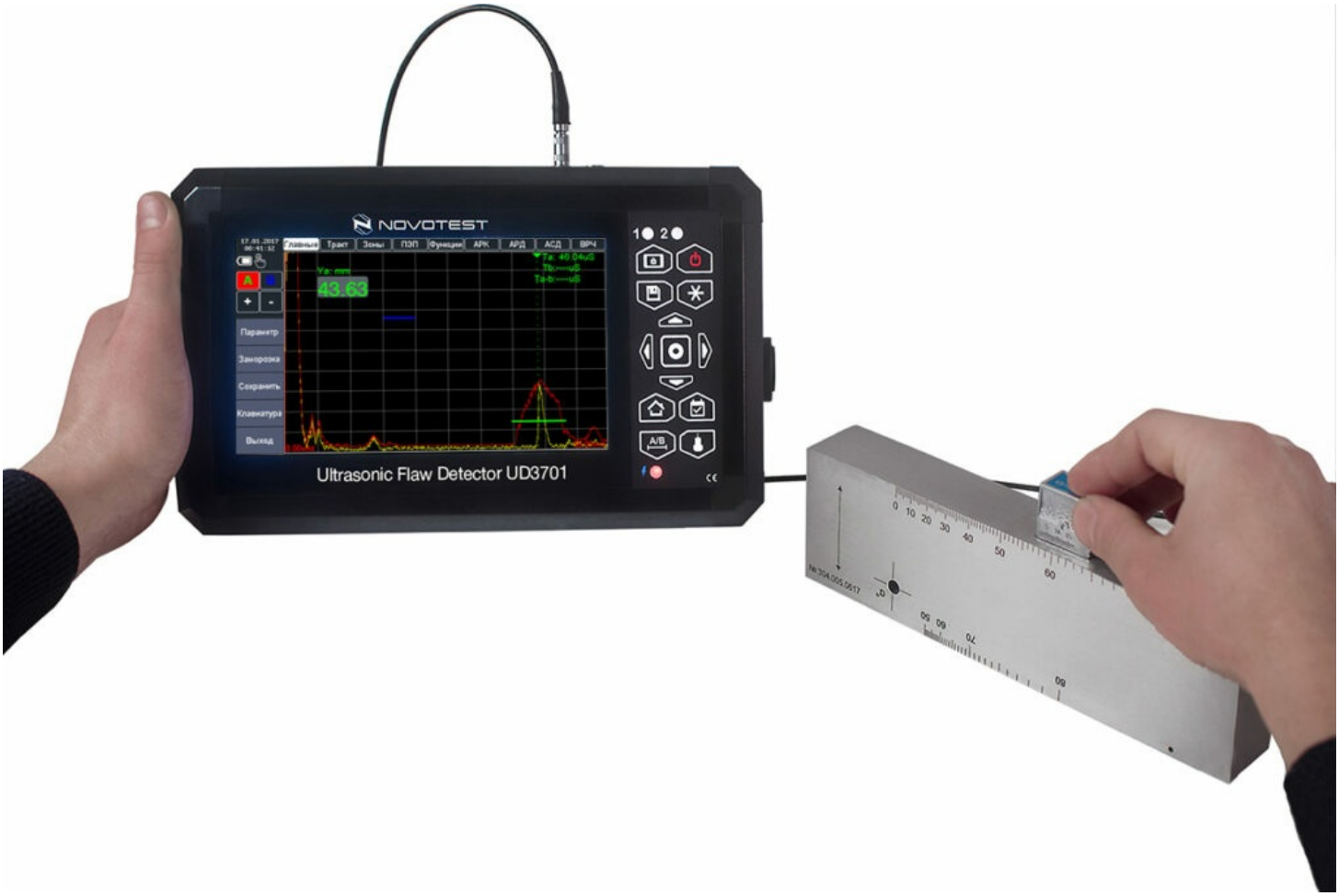
Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



SEÑALIZACIÓN AUTOMÁTICA DE DEFECTOS

Usando**dos puertas independientes**, el operador puede establecer los parámetros límite de la amplitud o distancia (tiempo) de las señales en el escaneo, lo que indicará la presencia de defectos a través de indicaciones sonoras y luminosas. Esto permite al operador escanear el objeto sin un monitoreo continuo de la Pantalla, lo que posteriormente reduce la complejidad de las pruebas.

UNIVERSALITY OF aplicación

El dispositivo es ideal para realizar diagnósticos por ultrasonido en condiciones de laboratorio y taller; sin embargo, si es necesario, se puede utilizar en el campo. Para ello, recomendamos utilizar una funda especial que proteja el dispositivo de la suciedad y la humedad, y también permita al operador tener las manos completamente libres y probar fácilmente varios productos directamente en las instalaciones.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile







SOFTWARE Y ARCHIVO PARA PC

Utilizando un software especial, el dispositivo permite al usuario transferir a la PC un archivo de mediciones previamente guardado. También en el dispositivo es posible guardar parámetros y configuraciones de objetos probados y sondas utilizadas.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Ventajas

- Pantalla táctil superbrillante con la que resulta cómodo trabajar al aire libre en un día soleado;
- Cálculo automático del retraso en la sonda;
- Rango de frecuencia de 0 a 10 MHz, con ajuste suave;
- Pantalla de una escala de escaneo en microsegundos y milímetros;
- La presencia en el dispositivo del modo de funcionamiento de las curvas DAC y TVG (hasta 16 puntos);
- La presencia en el detector de defectos del modo de control DGS, con cálculo automático de la zona reflectora equivalente;
- Realizar ajustes tanto mediante la pantalla táctil como mediante el teclado;
- La presencia de bloques móviles de salida de los valores medidos, por lo que pueden ubicarse en cualquier parte del A-scan;
- Archivo de mediciones, configuraciones, sondas con capacidad de transferir datos a una PC;
- Simulación de una medición a partir de un registro almacenado en la memoria del dispositivo.

Especificaciones

Opciones disponibles

- Sondas UT adicionales

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Cables adicionales Año-Año
- Cargador
- Bolsa para un manejo cómodo
- Bloques de calibración

caso

Paquete estandar

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

Especificaciones técnicas

Especificación	**1000 – 9999 m / s - de 1 a 10 ; 0 MHz - de 6 a 1000 µs NOV-UD3701**
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	140mm x 210mm x 55mm
Peso, no mas	1; 5 kilogramos
Paquete	Peso; no mas – 4; 5 kg Dimensiones – 40*25*9cm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización