

# DETECTOR DE FALLAS ULTRASÓNICO X5, SOLID NDT CATALOGO SLUFDX5 MARCA NDT

Rango de medición: 1.0 ~ 12000 mm  
 Valor de precisión para: 0,01 mm (<100 mm) 1 mm (> 100 mm)  
 Almacenamiento e interfaz:  
 Tiempo de trabajo continuo: más de 10 horas.  
 Giro del instrumento: 4,8 kg  
 El peso bruto del producto: 5,05 kg  
 El producto puede ser de colores: negro  
 Tamano de la apariencia: 45,2x35x19,2 cm

El detector de flae ultrasónico de la serie UFD X podría satisfacer una variedad de demandas con características superiores, que incluyen portátil, flexible, rápido y preciso.

La alta rentabilidad hace que la serie X sea la mejor opción para las empresas en desarrollo.

## ESPECIFICACIONES

Rango de medición	1.0 ~ 12000 mm
Resolución	0,01 mm (<100 mm) 1 mm (> 100 mm)
Velocidad	500 ~ 20000 m / s 20 velocidades fijas
Delay	-20 ~ 3400us / resolución: 0.1us
Retraso de la sonda	0 ~ 99us / resolución: 0.01us
Calibración automática	Calibración de velocidad y calibración de retardo de sonda
Error lineal	Error horizontal ≤ 0.1% Error vertical ≤ 3%
Gama dinámica	≥ 36dB
Sensibilidad	Agujero de fondo plano ≥ 64dB 200mmΦ2
Dimensión (mm)	240 × 180 × 50 mm
Peso	1,9Kg (incluida la batería)
Ambiente de trabajo	Temperatura: -20°C ~ 70°C Humedad: 5% ~ 90%
Pulso	
Pulso de buceo	Picos negativos alta energía / baja ajustable
Frecuencia de repetición de lanzamiento	Pulso de transmisión PFR continuamente ajustable
Emparejado húmedo	50/150 / 400Ω
Receptor	
Modo de medición	Pico / borde
Banda ancha	0.3 ~ 1 / 0.5 ~ 4/2 ~ 15 MHZ
Patrón del detector	0 ~ 110dB 0 / 0,1 / 0,2 / 0,5 / 1/2/6/12 /
Patrón del detector	RF / onda completa / media onda positiva / negativa
Monitor	LCD
Pantalla	TFT a color .5 opciones para brillo variable
Tema GUI	Simple / Clásico / Gris / Brillante
Tasa de actualización de pantalla	≥ 60Hz



Tema GUI	Imple / clásico / gris / fuerte / débil 5 el usuario puede a través del texto establecido A color de fondo coordinar forma de onda de barrido tema personalizado gratuito
Puerta / valor de medición / alarma	
Compuerta	Dos puertas separadas A / B
Visualización del valor medido	5 área de visualización de valor medido donde un área de visualización principal
Contenido de valor de medición seleccionable	SA / SB / DA / DB / PA / PB / A% A / A% B / dBtA / dBtB / dBrA / dBrB / SBA / DBA / PBA / LA / LB
Alarma	Medición de espesor de umbral de alarma de alarma de puerta lógica independiente
Almacenamiento	
Parámetros de canal	20
Un escaneo	2000
Valores de espesor	20000 datos establecidos, revestimiento
Wave video	5 min
Ola de referencia	4
De entrada y salida	
Conector de sonda	LEMO o BNC
Comunicaciones	RS232
Regional	Reloj Fecha y hora de visualización en tiempo real
Idioma	Inglés y chino
Unidad	mm / pulgada
Batería	Las baterías de litio de alta energía tienen una excelente protección contra sobrecargas y descargas
Monitoreo de batería	La medición de energía de Coulomb basada en el monitoreo de la batería, el porcentaje / tiempo, muestra la vida restante de la batería
Horas de trabajo	Puede trabajar de forma continua durante más de 10 horas.
Adaptador de batería	Entrada: 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz
Salida:	9VDC / 4A
Alto rango	
U almacenamiento en disco	Capturas de pantalla de almacenamiento / forma de onda / informe de tres datos de espesor
Ampliación de la puerta	Puerta de área de interés para los detalles de observación y análisis
Codificación bidimensional B-scan	Escaneo de espesor / contorno; configuración de escala de grises / paleta de colores
Congelación de curva	Sí
Indicador característico	Indicador de posición de medición de amplitud y frente de onda de medición de trayectoria de sonido
Corrección de superficie CSC	Según el diámetro del ángulo de la sonda del grosor de la pieza de trabajo y la corrección de la curvatura para los valores medidos
Bloquear	Cada menú se puede bloquear de forma independiente para evitar el ajuste de parámetros relacionados con el sistema; el conjunto de datos también se puede bloquear para evitar la eliminación accidental de datos
Salvapantallas	En espera / Texto / apagado
Curva equivalente	
Curva DAC	Puede registrar 30 puntos de calibración; Ganancia automática; cualquier



	orden de calibración; calibración / edición de dos métodos modificados; considere la atenuación del material y el factor de compensación de la superficie; Cinco curvas de ganancia ajustables para evaluar el cumplimiento de los estándares JIS y API
Curva DGS	Para grandes vías de orificios de fondo plano de fondo plano, tres tipos de referencia consideran una atenuación de referencia, factores de compensación de material de superficie y atenuación métodos de evaluación de defectos: tamaño equivalente / ganancia equivalente / porcentaje
Contenido estándar	Motor principal Sonda recta / angular Línea de sonda Cargador Batería
Accesorios opcionales	Instrucciones opcionales Caja Agente de acoplamiento
Puerta de interfaz	Medio intermedio para pruebas de situaciones de inundación
Impresora	Impresora serial TP que puede imprimir directamente capturas de pantalla / forma de onda / grosor de los tres informes de datos
Batería de gran capacidad	Puede trabajar continuamente durante más de 20 horas.
Comunicaciones	USB



[www.heedding.com](http://www.heedding.com)



