

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Ficha Técnica SL-UFDX5

www.twilight.mx



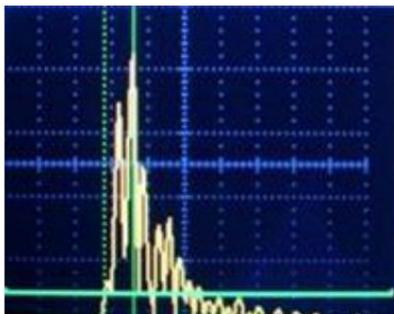
Detector de defectos ultrasónico

UFD-X5

Serie X: Alto rendimiento

El detector de fallas ultrasónico de la serie UFD X podría satisfacer una Variedad de demandas con características superiores , cual que incluyen portabilidad, flexibilidad, rapidez y precisión.

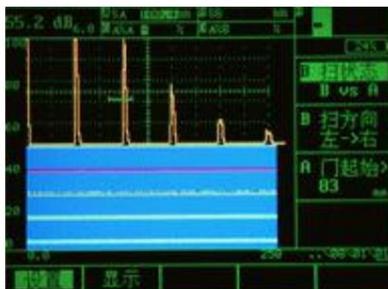
Su alta rentabilidad hace que la serie X sea la mejor opción para empresas en desarrollo.



Indicador de característica



Área de visualización de valores



Escaneo de código de color B bidimensional



Curva DAC



Curva DGS

CARACTERÍSTICAS:

Una tecla de función, fácil de operar

Estilo de menú ideal

Calibración automática: velocidad, retardo de la sonda, ángulo/K
Valor

FUNCIÓN:

USB para almacenamiento, **conectar** y usar

Fácil lectura de valores de espesor.

B Scan: muestra fallas directamente

Reducción de la dificultad del análisis, detector

faltante Memoria de datos masiva

200.000 valores/5 minutos de vídeo

Elección electrónica: Detector de fallas junto con

Medición de espesores con alta precisión

5 curvas DAC inteligentes, cumplen con JIS y API estándar

OPERACIÓN

Alta precisión: 10 lugares para muestras AD

Tiempo de espera extra largo:

20 horas, eliminando los problemas de la batería

La pantalla de visualización se puede ajustar para proporcionar 5

brillo óptimo

Caja de aleación de magnesio , encapsulado AP65, fuerte y durable , evitando interferencias electromagnéticas

PRESUPUESTO
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
Demora -20~3400us /resolución: 0,1us
Retardo de la sonda 0~99us /resolución: 0,01us
Calibración automática Calibración de velocidad y retardo de la sonda Calibración
Error lineal Error horizontal ≤ 0,1 % Error vertical ≤ 3 %
Rango dinámico ≥36 dB
Sensibilidad ≥64dB 200 mmΦ2 orificio de fondo plano
Dimensión (mm) 240×180×50 mm
Peso 1,9 kg (incluida la batería)
Entorno de trabajo Temperatura: -20 ~70 Humedad: 5% 90%
Legumbres
Pulso de buceo Picos negativos, alta energía/baja energía ajustable
Frecuencia de repetición de lanzamiento El PFR transmite pulsos de forma continua ajustable
Humedad combinada 50/150/400 Ω
Receptor
Modo de medición Pico/Borde

Ancho de banda 0,3~1/0,5~4/2~15 MHz
Patrón de detector 0~110 dB 0/0, 1/0, 2/0, 5/1/2/6/12/
Patrón de detector RF/Onda completa/Positivo/Negativo/ media onda
Mostrar
Pantalla LCD Pantalla a color TFT 5 opciones para variable brillo
Tema de GUI Simple/Clásico/Gris/Brillante
Frecuencia de actualización de pantalla ≥60 Hz
Tema de GUI simple / clásico / gris / fuerte / débil Luz 5, el usuario puede a través del texto establecido A, color de fondo, forma de onda de barrido Coordinar tema personalizado gratuito
Puerta / valor de medición / alarma
Compuerta de compuerta Dos puertas separadas A/B
Visualización del valor medido 5 Área de visualización de valores medidos, 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 Alarma de puerta lógica independiente, alarma medición del espesor umbral
Almacenamiento
Parámetros del canal 20 grupos
Escaneo A 2000
Valores de espesor 200.000 datos, línea
Vídeo de ondas 5 minutos
Onda de referencia 4
Entrada / Salida
Conector de sonda LEMO o BNC
Comunicación RS232
Regional
Reloj fecha y hora

Idioma Inglés
Unidad mm/pulgada
Batería
Batería Baterías de litio de alta energía, excelentes protección contra sobrecarga y sobredescarga
Monitoreo de batería Medición de energía de Coulomb basada en Monitoreo de la batería, el porcentaje/tiempo mostrar la vida útil restante de la batería
Jornada laboral trabajar de forma continua durante más de 10 horas
Adaptador de batería Entrada: 100~240 V/50~60 Hz Salida: 9 V CC/4 A
Alto rango
Almacenamiento en disco U Capturas de pantalla de almacenamiento / forma de onda / espesor informe de tres datos
Ampliación de la puerta Área de la puerta de preocupación por los detalles de observación y análisis
Codificación bidimensional B-scan Escaneo de espesor/contorno; escala de grises/ configuración de la paleta de colores
Congelación de curva SÍ
Indicador característico Medición de la trayectoria del sonido frente de onda y indicador de posición de medición de amplitud
Corrección de superficie CSC Según el ángulo de la sonda, el diámetro de la Espesor y curvatura de la pieza de trabajo corrección de los valores medidos
Cerrar Cada menú se puede bloquear de forma independiente para evitar parámetros relacionados con el sistema Ajuste; el conjunto de datos también se puede bloquear evitar la eliminación accidental de datos
Protector de pantalla En espera / Texto / Apagado
Curva equivalente
Curva DAC Puede registrar 30 puntos de calibración; Ganancia automática; calibración de cualquier orden;

Experto en END Solid (Beijing) Technology Co.,

Limitado.

calibración / edición de dos métodos modificados; considerar la atenuación material y factor de compensación de superficie; cinco Curva de ganancia ajustable para evaluar el cumplimiento con estándares JIS y API
Curva DGS Para agujeros grandes de fondo plano y de fondo plano. A través de tres tipos de referencia, considere una atenuación de referencia, atenuación y factores de compensación del material de la superficie, Métodos de evaluación de defectos: tamaño equivalente / ganancia equivalente / porcentaje

Estándar	
Motor principal	1
Sonda recta/angular	2
Línea de sonda	1
Cargador	1
Batería	1
Opcional	
Instrucciones	1
Caja	1
Pasta de acoplamiento	1

Puerta de interfaz Medio intermedio para inundaciones pruebas de situación
Impresora Impresora serie TP, puede imprimir directamente capturas de pantalla / forma de onda / espesor de la informe de tres datos
Batería de gran capacidad Puede trabajar continuamente durante más de 20 horas
Comunicación USB



+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

LADA Sin Costo:
01 800 087 43 75

E-mail:
ventas@twilight.mx

www.twilight.mx