proceq
A Screening Eagle Company



Detección de fallos

FD100 TOFD ⚠

Inspección por ultrasonidos para diferentes tipos de materiales, metálicos y no metálicos, como el composite o el plástico

Eficiencia

Rendimiento

Funciones avanzadas como eliminación de ondas laterales y enderezamiento de ondas laterales para un tamaño más claro y preciso.

Alta calidad

Un potente pulsador de onda cuadrada, por lo que no se requiere preamplificador TOFD en casi todas las situaciones.

Dos canales de TOFD simultáneos en una sola pasada para compensar los escaneos que inspeccionan la Zona Afectada por el Calor (HAZ) de las soldaduras y/o grandes espesores de pared de hasta 300 mm.





Instrumento

Especificaciones técnicas

Configuración	2 Canales UT
Toma de transductor	Lemo 1 o BNC
Tensión de impulsos	100 a 450 V (en pasos de 10 V)
PRF	1 a 1500 Hz
Rango de ganancia	100 dB (en pasos de 0,1 dB)
Ancho de banda	200 kHz a 22 MHz
Pantalla	TFT 8,4
Mejora de la señal	Filtros digitales, suavizado, contorneado, rechazo, promediado
Arquitectura	2 canales
Frecuencia de digitalización	50 MHz, 100 MHz, 200 MHz
Longitud máxima de exploración A	8192
Exploraciones admitidas	A, B, C-Scan, fusionadas y TOFD
Número de exploraciones	Hasta 2
Número de disposiciones	18
Mediciones	Longitud de trayecto, profundidad, distancia de superficie, DAC, AWS, DGS, TGS
Tamaño del archivo	Hasta 3 GB
Generación de informes	Informe pdf personalizable, captura de pantalla PNG, opción de salida de archivo CSV
Codificador	1 o 2 ejes (entrada de cuadratura)
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, ruso, chino, húngaro, italiano, portugués y japonés
Duración de la batería	7 horas
Clasificación IP	IP66

Standards & Guidelines	Description
ГОСТ 14782	
ГОСТ 55724	
EN 12668-1	

SWISS MADE

Presentes en más de 100 países, servimos a inspectores e ingenieros de todo el mundo con la gama más completa de soluciones InspectionTech, que combinan software intuitivo y sensores de fabricación suiza.
www.screeningeagle.com

Solicitar presupuesto

Traducido por máquina y generado automáticamente (prevalece la versión inglesa): 21.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sus filiales. Reservados todos los derechos.