



Detección de fallos

FD100 UT

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



Listo para actualizar

El Proceq Flaw Detector 100 se puede actualizar con los modos de difracción ultrasónica del tiempo de vuelo (TOFD) y Phased Array (PA) en cualquier momento y en cualquier lugar, incluso en el sitio.



Precisión



Interactivo

Ofrece un hardware excepcional y potente, un auténtico pulsador de onda cuadrada, una frecuencia de digitalización de 200 MHz, un amplio ancho de banda del sistema de 200 kHz a 20 MHz y codificación de doble eje para ofrecer a los usuarios una solución de medición extremadamente completa.

Con una herramienta de haz 3D integrada que muestra la pieza, la soldadura, la cuña, la sonda, la cobertura de exploración y un trazador de rayos interactivo en tiempo real que traza la trayectoria del haz y la ubicación de la indicación directamente en la pieza. Esto ayuda a evaluar y comunicar fácilmente la ubicación de la indicación.



Instrumento

Especificaciones técnicas

Configuración	2 Canales UT
Toma de transductor	Lemo 1 o BNC
Tensión del pulso	100 a 450 V (pulso cuadrado)
PRF	1000 a 1500 Hz
Rango de ganancia	100 dB (pasos de 0,1 dB)
Ancho de banda	0,2 - 22 MHz
Pantalla	TFT 8,4
Mejora de la señal	Filtros digitales, suavizado, contorneado, rechazo, promediado
Arquitectura	2 canales, frecuencia de muestreo real de 200 MHz
Frecuencia de digitalización	50 MHz, 100 MHz, 200 MHz
Exploraciones admitidas	A, B, C, superior y final
Número de digitalizaciones	Hasta 2
Número de disposiciones	18
Mediciones	Longitud de trayecto, profundidad, distancia de superficie, DAC, AWS, DGS
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
Características especiales	IP66

Standards & Guidelines	Description
FOCT 14782	
FOCT 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):
22.01.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sus filiales. Reservados todos los derechos.

