



Detección de fallos

FD100

Inspección dinámica de ultrasonidos para varios tipos de materiales, incluidos compuestos, plástico y metal.



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

Hardware excepcional con un generador de impulsos de onda cuadrada verdadera, frecuencia de digitalización de 200 MHz y un amplio ancho de banda del sistema de 200 kHz a 20 MHz. Además, codificación de doble eje para ofrecer una solución de medición extremadamente completa.



Interactivo

Herramienta de haz 3D incorporada que muestra la cobertura de la pieza, la soldadura, la cuña, la sonda y el escaneo. Trazador de rayos interactivo en tiempo real que traza la trayectoria del haz e indica la ubicación directamente en la pieza, para que pueda evaluar y comunicar la ubicación fácilmente.



Instrumento

Especificaciones técnicas

Configuración	UT / TOFD: 2 canales UT PA también 1 I-PEX PA
Toma del transductor	UT / TOFD: Lemo 1 o BNC PA: I-PEX
Voltaje de pulso	UT / TOFD: 100 a 450 V (pasos de 10V) PA: 25 a 75 V (pasos de 5V)
PRF	UT / TOFD: 1 a 1500 Hz PA: 1 a 5000 Hz
Rango de ganancia	UT / TOFD: 100 dB (pasos de 0,1 dB) PA: 76 dB (pasos de 0,1 dB)
Ancho de banda	UT / TOFD: 200 kHz a 22 MHz PA: 200 kHz a 14 MHz
Pantalla	TFT 8.4 "
Mejora de la señal	Filtros digitales, suavizado, contorneado, rechazo, promediado
Arquitectura	2 canales PA16: 16: 16 canales activos PA16: 64: 64 canales activos
Frecuencia de digitalización	UT / TOFD: 50 MHz, 100 MHz, 200 MHz PA: 65 MHz
Leyes focales	UT / TOFD: na PA: 128
Escaneos admitidos	UT: A, B, C TOFD: A, B, C-Scan, fusionado y TOFD PA: A, B, C, L, S-Scan, fusionado, superior verdadero y Fin
Número de escaneos	UT / TOFD: hasta 2 PA: 1 (con hasta 3 escaneos A extraídos)
Número de diseños	UT / TOFD: 18 PA: 35
Medidas	Longitud de trayectoria, profundidad, distancia de superficie, DAC, AWS, DGS, TGS
Tamaño de archivo	Hasta 3 GB
Generación de informes	Informe pdf personalizable, captura de pantalla PNG, opción de salida de archivo CSV
Codificador n. ° 1 o 2 ejes (entrada en cuadratura)	
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, ruso, chino, húngaro, italiano, portugués y japonés
Duración de la batería	UT / TOFD: 7 horas PA: 6 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

