proceq
A Screening Eagle Company



Detección de fallos

FD100 PA 16:16 ⚠

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

Rendimiento

Versatilidad

Las completas funciones de captura de imágenes cubren muchas aplicaciones, incluidas las exploraciones A, B, C, S, True Top y End.

Productividad

El plan de escaneado 3D ayuda a visualizar la cobertura del impulso del phased array en el componente. También muestra la posición del defecto utilizando el conjunto de herramientas 3D para crear imágenes de valor.

Alto nivel de rendimiento para la detección portátil convencional de defectos con la potencia del phased array El mismo flujo de trabajo de software entre módulos hace que el aprendizaje del phased array resulte familiar, más fácil y más rápido.



Especificaciones técnicas

Pantalla	TFT 8.4"
Tamaño de 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



Instrumento
Especificaciones técnicas

Configuración	2 canales UT y 1 I-PEX
Conector para transductor	Lemo1 - BCD I-PEX
Voltaje de pulso	25 a 75 V (en pasos de 5 V)
PRF	1 a 5000Hz
Rango de ganancia	76 dB (pasos de 0,1 dB)
Ancho de banda	PA: 200 KHz a 14 MHz UT 200 KHz a 22 MHz
Pantalla	TFT 8,4"
Mejora de señal	Filtros digitales, suavizado, contorno, rechazo, promedio
Arquitectura	16 canales activos
Frecuencia de digitalización	65 MHz
Leyes Focales	128
Longitud máxima de escaneo A	4096
Escaneos admitidos	A, B, C, L, S-Scan, combinado, verdadero superior y final
Número de escaneos	1 (con hasta 3 escaneos A extraídos)
Número de diseños	35
Mediciones	Longitud del camino, profundidad, distancia de la superficie, DAC, AWS, DGS, TGS
Tamaño de archivo	Hasta 3 GB
Generación de informes	Informe en PDF personalizable, captura de pantalla PNG, opción de salida de archivo CSV
Codificador	1 o 2 ejes (entrada en cuadratura)
Idiomas: inglés, alemán, francés, español, ruso, chino, húngaro, italiano, portugués y japonés	
Duración de la batería	6 horas
Clasificación IP	IP66

Standards & Guidelines	Description
ГОСТ 14782	
ГОСТ 55724	
EN 12668-1	
ISO 18563-1	

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

SCREENING EAGLE | proceq

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.