SCREENING EAGLE | proceq

Дефектоскопия

FD100 UT

Ультразвуковой контроль для различных типов материалов, металлических и неметаллических, таких как композиты или пластики

Готово к обновлению

Базовый функционал Proceq Flaw Detector 100 может быть расширен до дифракционно-временного метода (TOFD) и фазированной решетки (PA) в любое время и в любом месте.

Точность

Это универсальное решение за счет качественных комплектующих, генератора прямоугольных импульсов с частотой дискретизации 200 МГц, широкого диапазона частот от 200 кГц до 20 МГц и возможности подключения датчика пути по двум осям.

Интерактивный

Встроенный трехмерный инструмент beamtool показывает деталь, сварной шов, клин, зонд, зону сканирования, а также интерактивный трассировщик лучей в реальном времени, который отображает траекторию луча и местоположение индикации непосредственно на детали. Это позволяет легко оценить и сообщить местоположение индикации.

Датчик

Технические характеристики

Конфигурация	2 канала UT
Разъемы	Lemo 1 или BNC
Напряжение возбуждения	от 100 до 450 В (прямоугольный импульс)
Частота импульсов	от 1000 до 1500 Гц
Аналоговое усиление	100 дБ (с шагом 0,1 дБ)
Диапазон рабочих частот	0,2 - 22 МГц
Дисплей	TFT 8.4"
Обработка сигнала	Цифровые фильтры, сглаживание, контур, подавление, усреднение
Архитектура	2 канала
Частота дискретизации	50 МГц, 100 МГц, 200 МГц
Виды	A, B, C-сканы, вид сбоку и сверху
Число сканов на экране	до 2
Количество разметок	18
Измерения	Длина пути, глубина, расстояние по X, АРК, АРД, AWS
Размер файла	до 3 ГБ
Подготовка отчетов	Настраиваемый отчет в PDF, снимки экрана PNG, экспорт данных в CSV
Датчик пути	по одной или двум осям
Поддержка языков	английский, немецкий, французский, испанский, русский, китайский, венгерский, итальянский, португальский и японский.
Время работы батареи	7 часов
Классификация по IP	IP66

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

SWISS MADE

Присутствуя в более чем 100 странах мира, мы обеспечиваем инспекторов и инженеров по всему миру самым полным спектром решений InspectionTech, сочетающих интуитивно понятное программное обеспечение и датчики швейцарского производства.
www.screeningeagle.com

Запрос цитаты

SCREENING EAGLE | proceq

Машинный перевод и автоматическая генерация на (английская версия преобладает): 20.06.2024
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG или ее дочерние компании. Все права защищены.