Détection des failles

FD100 PA 16:16 ⚠

Inspection par ultrasons de différents types de matériaux, métalliques ou non, tels que les composites ou les plastiques.

Performance

Polyvalence

Les capacités d'imagerie complètes couvrent de nombreuses applications, y compris les balayages A, B, C, S, True Top et End.

Productivité

Un haut niveau de performance pour la détection conventionnelle des défauts portables avec la puissance du phased array Le même flux de travail logiciel entre les modules rend l'apprentissage du phased array familier, plus facile et plus rapide.

Le plan de balayage en 3D permet de visualiser la couverture du faisceau du réseau phasé dans le composant. Il montre également la position du défaut en utilisant l'ensemble d'outils 3D pour créer des images précieuses.

Spécifications techniques

Affichage	TFT 8,4 pouces
Taille du fichier	Jusqu'à 3 Go
Génération de rapports	Rapport pdf personnalisable, capture d'écran PNG, option de sortie de fichier CSV
Codeur	1 ou 2 axes (entrée en quadrature)
Langues	Anglais, allemand, français, espagnol, chinois, hongrois, italien, portugais et japonais

Outil

Spécifications techniques

Configuration n°2 canaux UT et 1 I-PEX	
Prise de transducteur	Lemo1 - BCD I-PEX
Tension d'impulsion	25 à 75 V (par pas de 5 V)
PRF	1 à 5 000 Hz
Plage de gain n° 76 dB (par pas de 0,1 dB)	
Bande passante	PA : 200 KHz à 14 MHz UT 200 KHz à 22 MHz
Écran	TFT 8,4"
Amélioration du signal	Filtres numériques, lissage, contourage, rejet, moyenne
Architecture	16 canaux actifs
Fréquence de numérisation	65 MHz
Lois Focales	128
Longueur de numérisation maximale A	4096
Scans pris en charge	A, B, C, L, S-Scan, fusionnés, vrai haut et fin
Nombre de scans n°1 (avec jusqu'à 3 scans A extraits)	
Nombre de mises en page	35
Mesures	Longueur du chemin, profondeur, distance de surface, DAC, AWS, DGS, TGS
Taille du fichier	Jusqu'à 3 Go
Génération de rapports	Rapport PDF personnalisable, capture d'écran PNG, option de sortie de fichier CSV
Encodeur n°1 ou 2 axes (entrée en quadrature)	
Langues	Anglais, allemand, français, espagnol, chinois, hongrois, italien, portugais et japonais
Autonomie de la batterie	6 heures
Indice IP	IP66

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

SWISS MADE

Présents dans plus de 100 pays, nous proposons aux inspecteurs et aux ingénieurs du monde entier la gamme la plus complète de solutions InspectionTech, combinant des logiciels intuitifs et des capteurs fabriqués en Suisse.
www.screeningeagle.com

Demander un devis

SCREENING EAGLE | proceq

Traduit à la machine et généré automatiquement (la version anglaise prévaut) : 21.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou ses sociétés affiliées. Tous les droits sont réservés.