



## Détection des failles

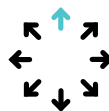
# FD100 PA 16:16

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



### Performance

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.



### Polyvalence

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



### Productivité

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

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



## Outil

### Spécifications techniques

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

Demander un  
devis



