



## Détection des failles

# FD100 TOFD

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



### Efficacité

Deux canaux de TOFD simultanément en un seul passage pour compenser les scans d'inspection de la zone affectée thermiquement (ZAT) des soudures et/ou des grandes épaisseurs de paroi jusqu'à 300 mm.



### Performance

Des fonctions avancées telles que l'élimination des ondes latérales et le redressement des ondes latérales pour un dimensionnement plus clair et plus précis.



### Haute qualité

Un puissant générateur à ondes carrées, donc pas de préamplificateur TOFD nécessaire dans presque toutes les situations.



## Outil

### Spécifications techniques

<b>Configuration</b>	2 canaux UT
<b>Prise pour transducteur</b>	Lemo 1 ou BNC
<b>Tension d'impulsion</b>	100 à 450 V (par pas de 10 V)
<b>PRF</b>	1 à 1500 Hz
<b>Plage de gain</b>	100 dB (par pas de 0,1 dB)
<b>Bande passante</b>	200 kHz à 22 MHz
<b>Écran</b>	TFT 8,4"
<b>Amélioration du signal</b>	Filtres numériques, lissage, contournage, rejet, moyennage
<b>Architecture</b>	2 canaux
<b>Fréquence de numérisation</b>	50 MHz, 100 MHz, 200 MHz
<b>Longueur maximale du balayage A</b>	8192
<b>Scans pris en charge</b>	A, B, C-Scan, fusionné et TOFD
<b>Nombre de balayages</b>	Jusqu'à 2
<b>Nombre de mises en page</b>	18
<b>Mesures</b>	Longueur de trajet, 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>Codeur</b>	1 ou 2 axes (entrée en quadrature)
<b>Langues</b>	Anglais, allemand, français, espagnol, russe, chinois, hongrois, italien, portugais et japonais
<b>Autonomie de la batterie</b>	7 heures
<b>Indice de protection IP</b>	IP66

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

---

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**



