



## Détection des failles

FD100 UT 

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



## Prêt pour la mise à niveau

Le Proceq Flaw Detector 100 peut être mis à niveau avec les modes Ultrasonic Time of Flight Diffraction (TOFD) et Phased Array (PA) à tout moment et n'importe où, même sur site.

## Précision

## Interactif

Il offre un matériel exceptionnel et puissant, un véritable générateur d'ondes carrées, une fréquence de numérisation de 200 MHz, une large bande passante du système de 200 kHz à 20 MHz et un codage à deux axes pour offrir aux utilisateurs une solution de mesure extrêmement complète.

Avec un outil de faisceau 3D intégré montrant la pièce, la soudure, le coin, la sonde, la couverture du balayage, et un traceur de rayon interactif en temps réel qui trace la trajectoire du faisceau et l'emplacement de l'indication directement dans la pièce. Cela permet d'évaluer et de communiquer facilement l'emplacement de l'indication.



## 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 (impulsion carrée)
<b>PRF</b>	1000 à 1500 Hz
<b>Plage de gain</b>	100 dB (par pas de 0,1 dB)
<b>Bandé passante</b>	0,2 à 22 MHz
<b>Affichage</b>	TFT 8,4"
<b>Amélioration du signal</b>	Filtres numériques, lissage, contournement, rejet, moyennage
<b>Architecture</b>	2 canaux, fréquence d'échantillonnage réelle de 200 MHz
<b>Fréquence de numérisation</b>	50 MHz, 100 MHz, 200 MHz
<b>Balayages pris en charge</b>	A, B, C, Top & End
<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
<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, chinois, hongrois, italien, portugais et japonais
<b>Autonomie de la batterie</b>	7 heures
<b>Caractéristiques spéciales</b>	IP66

Standards & Guidelines	Description
FOCT 14782	
FOCT 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



Traduit à la machine et généré automatiquement (la version anglaise prévaut) :

22.01.2026

Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou ses sociétés affiliées. Tous les droits sont réservés.

