



Détection des failles

FD100

Inspection dynamique par ultrasons pour plusieurs types de matériaux dont le composite, le plastique et le métal.



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

Un matériel exceptionnel avec un véritable générateur d'ondes carrées, une fréquence de numérisation de 200 MHz et une large bande passante du système de 200 kHz à 20 MHz. De plus, un codage à deux axes pour offrir une solution de mesure extrêmement complète.



Interactif

Outil de faisceau 3D intégré affichant la couverture de la pièce, de la soudure, du coin, de la sonde et de la numérisation. Ray-tracer interactif en temps réel qui trace le trajet du faisceau et indique l'emplacement directement dans la pièce, afin que vous puissiez évaluer et communiquer facilement l'emplacement.



Outil

Spécifications techniques

Configuration	UT/TOFD : 2 canaux UT PA également 1 I-PEX PA
Prise de transducteur	UT/TOFD : Lemo 1 ou BNC PA : I-PEX
Tension d'impulsion	UT/TOFD : 100 à 450 V (pas de 10 V) PA : 25 à 75 V (pas de 5 V)
PRF	UT/TOFD : 1 à 1500 Hz PA: 1 à 5000 Hz
Plage de gain	UT/TOFD : 100 dB (pas de 0,1 dB) PA : 76 dB (pas de 0,1 dB)
Bande passante	UT/TOFD : 200 kHz à 22 MHz PA : 200 kHz à 14 MHz
Affichage	TFT 8.4"
Amélioration du signal	Filtres numériques, lissage, contournage, rejet, moyennage
Architecture	2 canaux PA16:16 : 16 canaux actifs PA16:64 : 64 canaux actifs
Fréquence de numérisation	UT/TOFD : 50 MHz, 100 MHz, 200 MHz PA : 65 MHz
Lois focales	UT/TOFD : na PA:128
Scans pris en charge	UT:A, B, C :A, B, C-Scan, Merged & PA: A, B, C, L, S-Scan, Merged, true Top & Finir
Nombre de scans	UT/TOFD : jusqu'à 2 PA : 1 (avec jusqu'à 3 scans A extraits)
Nombre de mises en page	UT/TOFD : 18 PA : 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	UT/TOFD : 7 heures PA : 6 heures
Indice IP	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

[Demander un devis](#)



Traduit à la machine et généré automatiquement (la version anglaise prévaut) : 04.02.2025
 Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou ses sociétés affiliées. Tous les droits sont réservés.

