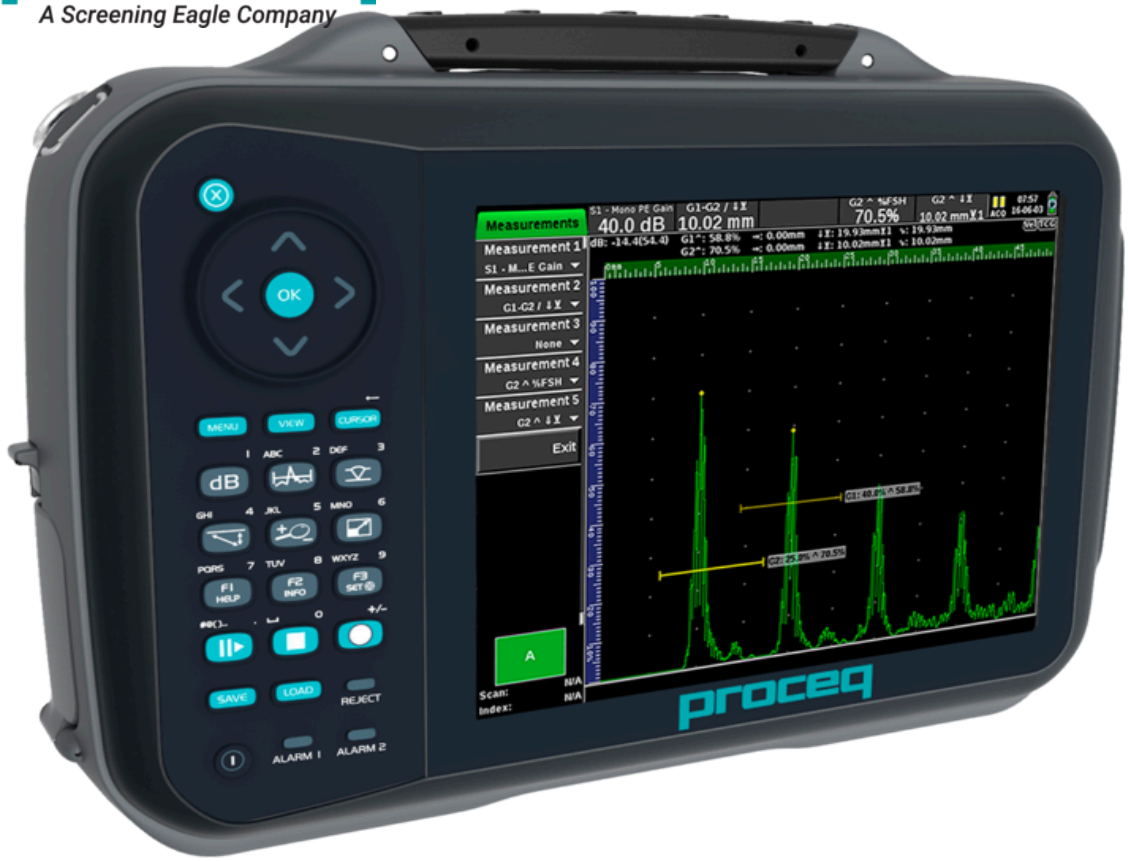
proceq
A Screening Eagle Company



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

Précision

Interactif

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.

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

Configuration	2 canaux UT
Prise pour transducteur	Lemo 1 ou BNC
Tension d'impulsion	100 à 450 V (impulsion carrée)
PRF	1000 à 1500 Hz
Plage de gain	100 dB (par pas de 0,1 dB)
Bande passante	0,2 à 22 MHz
Affichage	TFT 8,4"
Amélioration du signal	Filtres numériques, lissage, contournement, rejet, moyennage
Architecture	2 canaux, fréquence d'échantillonnage réelle de 200 MHz
Fréquence de numérisation	50 MHz, 100 MHz, 200 MHz
Balayages pris en charge	A, B, C, Top & End
Nombre de balayages	Jusqu'à 2
Nombre de mises en page	18
Mesures	Longueur de trajet, profondeur, distance de surface, DAC, AWS, DGS
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
Autonomie de la batterie	7 heures
Caractéristiques spéciales	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

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.