

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	
ΓΟCT 14782		
ΓΟCT 55724		
EN 12668-1		





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



