



## Détection des failles

**FD100 PA 16:64** 

## Détection de défauts dans les métaux et les composites à l'aide d'ultrasons



## Compatibilité

Proceq offre la possibilité de commander des accessoires personnalisés tels que des sondes, des cales et des blocs d'étalonnage afin que notre solution soit adaptée à vos besoins.



## Facilité d'utilisation

Compatibilité plug-and-play avec une sonde de roue pour une cartographie rapide et efficace de la corrosion ou l'inspection de composites de grande taille.



## Productivité

Les balayages C peuvent être affichés en amplitude ou en profondeur. Avec les balayages C fusionnés, les données sont affichées pour tous les passages d'inspection dans la même vue.



## Spécifications techniques

<b>Affichage</b>	TFT 8,4 pouces
<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

## Outil

### Spécifications techniques

<b>Configuration n°2 canaux UT et 1 I-PEX</b>	
<b>Prise de transducteur</b>	Lemo1 - BCD I-PEX
<b>Tension d'impulsion</b>	25 à 75 V (par pas de 5 V)
<b>PRF</b>	1 à 5 000 Hz
<b>Plage de gain</b>	PA : 76 dB (pas de 0,1 dB)
<b>Bande passante</b>	PA : 200 KHz à 14 MHz UT 200 KHz à 22 MHz
<b>Écran</b>	TFT 8,4"
<b>Amélioration du signal</b>	Filtres numériques, lissage, contourage, rejet, moyenne
<b>Architecture</b>	16 active, multiplexée sur 64 voies
<b>Fréquence de numérisation</b>	65 MHz
<b>Lois Focales</b>	128
<b>Longueur de numérisation maximale A</b>	4096
<b>Scans pris en charge</b>	A, B, C, L, S-Scan, fusionnés, vrai haut et fin
<b>Nombre de scans n°1 (avec jusqu'à 3 scans A extraits)</b>	
<b>Nombre de mises en page</b>	35
<b>Mesures</b>	Longueur du chemin, 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>Encodeur n°1 ou 2 axes (entrée en quadrature)</b>	
<b>Langues</b>	Anglais, allemand, français, espagnol, chinois, hongrois, italien, portugais et japonais
<b>Autonomie de la batterie</b>	6 heures
<b>Indice IP</b>	IP66

Standards & Guidelines	Description
ГОСТ 14782	
ГОСТ 55724	
EN 12668-1	
ISO 18563-1	

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.

