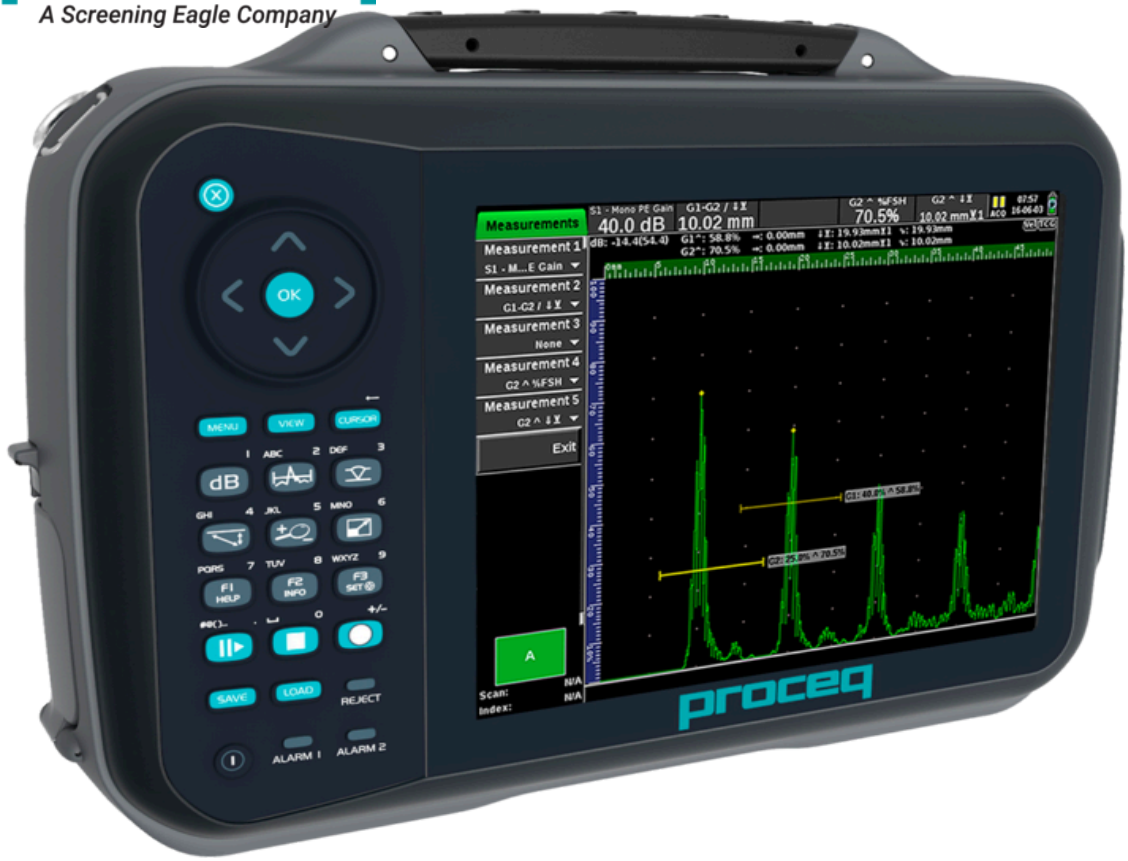
proceq
A Screening Eagle Company



Rilevamento dei difetti

FD100 UT ⚠

Ispezione a ultrasuoni per diversi tipi di materiali, metallo e non metallo, come il composito o la plastica

Pronto per l'aggiornamento

Precisione

Interattivo

Il Proceq Flaw Detector 100 può essere aggiornato con le modalità Ultrasonic Time of Flight Diffraction (TOFD) e Phased Array (PA) sempre e ovunque, anche sul posto.

Offre un hardware eccezionale e potente, un vero pulser a onda quadra, una frequenza di digitalizzazione di 200 MHz, un'ampia larghezza di banda del sistema da 200 kHz a 20 MHz e una codifica a doppia asse per offrire agli utenti una soluzione di misurazione estremamente completa.

Con un beamtool 3D integrato che mostra il pezzo, la saldatura, il cuneo, la sonda, la copertura della scansione e un ray-tracer interattivo in tempo reale che traccia il percorso del fascio e la posizione dell'indicazione direttamente nel pezzo. Questo aiuta a valutare e comunicare facilmente la posizione dell'indicazione.





Strumento
Specifiche tecniche

Configurazione	2 canali UT
Connetore trasduttore	Lemo 1 o BNC
Tensione d'impulso	100 a 450 V (impulso quadrato)
PRF	1000 a 1500 Hz
Gamma di guadagno	100 dB (passi di 0,1 dB)
Larghezza di banda	0.2 - 22 MHz
Display	TFT 8.4
Miglioramento del segnale	Filtri digitali, lisciatura, contorno, rifiuto, media
Architettura	2 canali, vera frequenza di campionamento 200 MHz
Frequenza di digitalizzazione	50 MHz, 100 MHz, 200 MHz
Scansioni supportate	A, B, C, Top e End
Numero di scansioni	Fino a 2
Numero di layout	18
Misure	Lunghezza del percorso, profondità, distanza dalla superficie, DAC, AWS, DGS
Dimensione del file	Fino a 3 GB
Generazione di rapporti	Rapporto pdf personalizzabile, cattura schermo PNG, opzione uscita file CSV
Encoder	1 o 2 assi (ingresso in quadratura)
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, cinese, ungherese, italiano, portoghese e giapponese
Durata della batteria	7 ore
Caratteristiche speciali	IP66

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

SWISS MADE

Presenti in +100 paesi, serviamo ispettori e ingegneri di tutto il mondo con la gamma più completa di soluzioni InspectionTech, che combinano un software intuitivo e sensori di produzione svizzera.
www.screeningeagle.com

Richiedi un preventivo

Traduzione automatica e generazione automatica (prevale la versione inglese): 21.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.