



Rilevamento dei difetti

FD100

Ispezione dinamica ad ultrasuoni per diversi tipi di materiali tra cui compositi, plastica e metallo.



Pronto per l'aggiornamento

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.



Precisione

Hardware eccezionale con un vero pulsante a onda quadra, frequenza di digitalizzazione di 200 MHz e ampia larghezza di banda del sistema da 200 kHz a 20 MHz. Inoltre, la codifica a doppio asse per offrire una soluzione di misurazione estremamente completa.



Interattivo

Beamtool 3D integrato che mostra la parte, la saldatura, il cono, la sonda e la copertura della scansione. Ray-tracer interattivo in tempo reale che traccia il percorso del raggio e indica la posizione direttamente nella parte, in modo da poter valutare e comunicare facilmente la posizione.



Strumento

Specifiche tecniche

Configurazione	UT/TOFD: 2 Canali UT PA anche 1 I-PEX PA
Preso trasduttore	UT/TOFD: Lemo 1 o BNC PA: I-PEX
Tensione di impulso	UT/TOFD: da 100 a 450 V (passi da 10 V) PA: da 25 a 75 V (passi da 5 V)
PRF	UT/TOFD: da 1 a 1500 Hz PA: da 1 a 5000 Hz
Gain Range	UT/TOFD: 100 dB (a passi di 0,1 dB) PA: 76 dB (a passi di 0,1 dB)
Larghezza di banda	UT/TOFD: da 200 kHz a 22 MHz PA: da 200 kHz a 14 MHz
Display	TFT 8.4"
Miglioramento del segnale	Filtri digitali, livellamento, contornatura, rifiuto, media
Architettura	2 canali PA16:16: 16 canali attivi PA16:64: 64 canali attivi
Frequenza di digitalizzazione	UT/TOFD: 50 MHz, 100 MHz, 200 MHz PA: 65 MHz
Leggi focali	UT/TOFD: nd PA: 128
Scansioni supportate	UT: A, B, C TOFD: A, B, C-Scan, unito e TOFD PA: A, B, C, L, S-Scan, unito, vero Top & Fine
Numero di scansioni	UT/TOFD: Fino a 2 PA: 1 (con un massimo di 3 scansioni A estratte)
Numero di layout	UT/TOFD: 18 PA: 35
Misure	Lunghezza del percorso, profondità, distanza dalla superficie, DAC, AWS, DGS, TGS
Dimensione file	Fino a 3 GB
Generazione di report	Report pdf personalizzabile, cattura schermo PNG, opzione output file CSV
Encoder	1 o 2 assi (ingresso in quadratura)
Lingue	inglese, tedesco, francese, spagnolo, cinese, ungherese, italiano, portoghese e giapponese
Durata della batteria	UT/TOFD: 7 ore PA: 6 ore
Grado IP	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](#)



