



Deteção de falhas

FD100

Inspeção dinâmica de ultrassom para vários tipos de materiais, incluindo compósito, plástico e metal.



Pronto para atualização

O Proceq Flaw Detector 100 pode ser atualizado com os modos Ultrasonic Time of Flight Diffraction (TOFD) e Phased Array (PA) a qualquer hora e em qualquer lugar, mesmo no local.



Precisão

Excelente hardware com um verdadeiro pulsador de onda quadrada, frequência de digitalização de 200 MHz e ampla largura de banda do sistema de 200 kHz a 20 MHz. Além disso, a codificação de eixo duplo oferece uma solução de medição extremamente abrangente.



Interativo

Ferramenta de feixe 3D embutida mostrando a peça, solda, cunha, sonda e cobertura de varredura. Ray-tracer interativo em tempo real que traça o caminho do feixe e indica a localização diretamente na peça, para que você possa avaliar e comunicar a localização facilmente.



Instrumento

Especificações técnicas

Configuração	UT / TOFD: 2 canais UT PA também 1 I-PEX PA
Soquete do transdutor	UT / TOFD: Lemo 1 ou BNC PA: I-PEX
Tensão de pulso	UT / TOFD: 100 a 450 V (etapas de 10 V) PA: 25 a 75 V (etapas de 5 V)
PRF	UT / TOFD: 1 a 1500 Hz PA: 1 a 5000 Hz
Faixa de ganho	UT / TOFD: 100 dB (etapas de 0,1 dB) PA: 76 dB (etapas de 0,1 dB)
Largura de banda	UT / TOFD: 200 kHz a 22 MHz PA: 200 kHz a 14 MHz
Display	TFT 8.4 "
Aprimoramento de sinal	Filtros digitais, suavização, contorno, rejeição, média
Arquitetura	2 canais PA16: 16: 16 canais ativos PA16: 64: 64 canais ativos
Frequência de digitalização	UT / TOFD: 50 MHz, 100 MHz, 200 MHz PA: 65 MHz
Leis focais	UT / TOFD: na PA: 128
Varreduras com suporte	UT: A, B, C TOFD: A, B, C-Scan, mesclado e TOFD PA: A, B, C, L, S-Scan, mesclado, topo verdadeiro e Fim
Número de varreduras	UT / TOFD: até 2 PA: 1 (com até 3 varreduras A extraídas)
Número de layouts	UT / TOFD: 18 PA: 35
Medições	comprimento do caminho, profundidade, distância da superfície, DAC, AWS, DGS, TGS
Tamanho do arquivo	até 3 GB
Geração de relatórios	Relatório em PDF personalizável, captura de tela PNG, opção de saída de arquivo CSV
Codificador n° 1 ou eixo 2 (entrada em quadratura)	
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, chinês, húngaro, italiano, português e japonês
Duração da bateria	UT / TOFD: 7 horas PA: 6 horas
Avaliação IP	IP66

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

SWISS  MADE



Presente em mais de 100 países, servimos inspectores e engenheiros em todo o mundo com a mais completa gama de soluções InspectionTech, combinando software intuitivo e sensores fabricados na Suíça.
www.screeningeagle.com

Solicite um orçamento



