



Deteção de falhas

FD100 UT

Inspeção por ultra-sons para diferentes tipos de materiais, metálicos e não metálicos, tais como compósitos ou plásticos



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

Oferece um hardware potente e excepcional, um verdadeiro pulsador de onda quadrada, uma frequência de digitalização de 200 MHz, uma ampla largura de banda do sistema de 200 kHz a 20 MHz e codificação de eixo duplo para oferecer aos utilizadores uma solução de medição extremamente abrangente.



Interativo

Com uma ferramenta de feixe 3D incorporada que mostra a peça, a soldadura, a cunha, a sonda, a cobertura de varrimento e um traçador de raios interativo em tempo real que traça o percurso do feixe e a localização da indicação diretamente na peça. Isto ajuda a avaliar e a comunicar facilmente a localização da indicação.



Sensor

Especificações técnicas

Configuração	2 Canais UT
Tomada do transdutor	Lemo 1 ou BNC
Tensão de pulso	100 a 450 V (pulso quadrado)
PRF	1000 a 1500 Hz
Faixa de ganho	100 dB (passos de 0,1 dB)
Largura de banda	0,2 - 22 MHz
Ecrã	TFT 8,4"
Melhoria de sinal	Filtros digitais, suavização, contorno, rejeição, cálculo de média
Arquitetura	2 canais, verdadeira taxa de amostragem de 200 MHz
Frequência de digitalização	50 MHz, 100 MHz, 200 MHz
Varreduras suportadas	A, B, C, superior e final
Número de digitalizações	Até 2
Número de layouts	18
Medições	Comprimento do caminho, profundidade, distância da superfície, DAC, AWS, DGS
Tamanho do ficheiro	Até 3 GB
Geração de relatórios	Relatório pdf personalizável, captura de ecrã PNG, opção de saída de ficheiro CSV
Codificador	1 ou 2 eixos (entrada de quadratura)
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, russo, chinês, húngaro, italiano, português e japonês
Duração da bateria	7 horas
Características especiais	IP66

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

SWISS  MADE



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

Solicite um
orçamento



