



## 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.



## Instrumento

### Especificações técnicas

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

Solicite um  
orçamento



