

Ultrassom avançado PROCEQ FLAW DETECTOR 100

O detector de falhas ultrassônicas avançado da Proceq oferece aos técnicos uma solução de inspeção extremamente abrangente. Todas as técnicas de dimensionamento de falhas, como DGS, DAC, AVG, TGC e AWS estão incluídas. Equipado com as técnicas de inspeção A-SCAN, B-SCAN, C-SCAN, Medição de topo e final, os usuários podem executar várias inspeções como:

- ✓ Inspeção geral de componentes;
- ✓ soldas de dutos e tubulações;
- ✓ geometrias complexas;
- ✓ Forjados e fundidos;
- ✓ Delaminação de compósitos de aeronaves
- ✓ Inspeção de mapeamento de corrosão
- ✓ Ganho e perda de espessura no local.

Para uma inspeção de solda eficiente, O Phased Array da Proceq realiza inspeções Lineares (focadas) e setoriais.



Compatível com todas as probes convencionais e Phased Array disponíveis no mercado.



Alta tecnologia acessível

- ✓ 450 volts entregues para as probes, melhor resolução;
- ✓ Largura de banda de 200 kHz para testes de materiais atenuantes;
- ✓ Incluindo o verdadeiro topo visão e técnica de flexibilização DGS;
- ✓ Amplificadores sensíveis tornam as inspeções por TOFD possíveis sem um pré-amplificador;
- ✓ Todos os modelos têm 2 canais de saída.

Softwares e relatórios

- ✓ Assistentes com ajuda específica para configurações rápidas
- ✓ Planos de digitalização em 3D para criação de procedimentos de inspeção e na análise dos resultados
- ✓ Salvar e reutilizar definições
- ✓ Conectividade sem fio entre o software do instrumento e do PC
- ✓ Remoção de Onda Lateral para funcionalidade TOFD.

Robusto e compacto

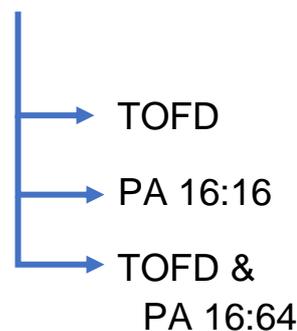
- ✓ Encapsulamento IP 66
- ✓ Leve para operação manual
- ✓ Conexões protegidas: 2x USB, 1x Ethernet



Atualize em qualquer hora e lugar

Pode ser adquirido na versão mais básica e atualizado

Ultrassom Convencional



Facilidade de acesso e utilização



Indústrias e aplicações



OLÉO E GÁS



PARTES MÁQUINAS



AUTOMOTIVO



TREINAMENTO E PESQUISA



AEROESPACIAL



FERROVIARIA

Especificações Técnicas

		Convencional UT / TOFD	Phased Array (PA)
MEDIÇÃO	Configurações	2 canais	16:16 ou 16:64
	Encoder	1 ou 2 canais	
	Banda de trabalho	200 KHz a 22 MHz	200 KHz a 14 MHz
	Range do ganho (step de 0.1 db)	0 a 76 db	0 a 100 db
	Frequência de digitalização	50 a 200 MHz	65 MHz
	Tipos de Registros	A, B, C, TOFD, S e L	
	Visualização	Fundido, Superficial e final	
	Dados A-Scan	8192 arquivos	4096 arquivos
	Filtros de processamento	3 analógicos, 10 digitais e suavização	
	Curvas	DGS, DAC, TGC, AWS	
	Leis Focais	128	
	Multi grupo	1 (Com upgrade para 4 A-Scan)	

HARDWARE	Dimensões	205 mm x 300 mm x 90 mm	
	Peso (Com bateria)	3500 gramas	
	Display	8.4" 800 X 600 pixel de resolução	
	Temperatura de operação	- 10 ° C a 45 ° C	
	Transdutores compatíveis	Lemo ou BNC e IPEX (PA)	
	Duração da bateria	7 horas	6 horas
	Armazenamento de dados	6 GB interno e USB expansível para externo	
	Encapsulamento	IP 66	
SOFTWARE	Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, russo, húngaro, italiano, português, japonês e chinês	
	Características especiais	IFT, cvs saída de dados e software de análise.	
	Relatório	PDF com leitor incluído	

