

Aparelho Digital de Ultrassom para Detecção de Defeitos FD510



Características técnicas principais:

- ★ Calibração automática, Ganho automático, 0 a 110 dB
- ★ DAC, AVG, TCG, B scan, AWS
- ★ Alta velocidade de captura e baixíssimo ruído

-
- ★ Carcaça metálica, à prova de água, óleo e poeira
 - ★ Visualização da forma de onda com alto contraste
 - ★ Software para PC com relatórios exportados para Excel
 - Display automático da localização precisa do defeito (profundidade, distância horizontal, percurso sônico, amplitude);
 - Calibração automática do ponto zero do transdutor, ângulos, pulso inicial e velocidade do material;
 - Curvas DAC/TCG e AVG para avaliação dos ecos;
 - Memória para até 100 programas de ajustes de parâmetros;
 - Memória para até 500 A scans;
 - Retenção do pico de ecos;
 - B scan;
 - AWS D1.1
 - Geração automática de vídeos com tempo ilimitado;
 - Bateria de Li-íons com autonomia de até 9 horas;
 - O software do aparelho pode ser atualizado online;
 - Travamento dos parâmetros de ajuste;
 - Relógio e calendário eletrônico;
 - Dois monitores (limiares de rejeição) com alarma;
 - Congelamento dos sinais na tela de aparelho.

Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
Faixa de medição	2,5 a 6.000 mm (em aço)	Modos de operação	Pulso-eco, transmissão -recepção e transmissão
Linearidade vertical	Erro $\leq 3\%$	Supressão de ruídos	0 a 80%
Linearidade horizontal	Erro $\leq 0.1\%$	Retardo do display	-20 a +3.400 μs
Faixa dinâmica	$\geq 32dB$	Ajuste do zero	0,0 a 99,99 μs
Poder de resolução	$\geq 36dB$	Tipo de conectores	BNC
Faixa de frequências	0.5 a 15 MHz	Faixa de temperatura de operação	-20 a +50°C
Velocidade do material	1.000 a 15.000 m/s	Dimensões aprox.	240 alt × 156 larg × 48 prof (mm)
Ganho	0 a 110 dB	Peso	1.0 kg (com bateria)

Acessórios incluídos:

Cabo para transdutor (BNC / BNC)

Cabo para transdutor (BNC / Lemo 00)

Cabo adaptador RS232 / USB

Fonte de alimentação / carregador de bateria

Manual de instruções de operação

Mala de transporte do aparelho e acessórios