

APARELHO DIGITAL DE ULTRASSOM FD-201B

Para Detecção de Defeitos e Medição de Espessuras



Com Software e Manual de Instruções de Operação em Português

CARACTERÍSTICAS DE DESTAQUE:

- Curvas DAC, AVG e AWS
- Visualização simultânea de até 3 curvas DAC
- Dois monitores, com alarme acústico e luminoso
- Display colorido com alto contraste
- Capacidade de armazenamento de até 300 scans tipo A e 30.000 valores de medição de espessuras
- Congelamento dos sinais e dos picos na tela
- Software para comunicação com PC através de entrada USB
- Autonomia de operação de até 6 horas com baterias de Lítio
- Aparelho robusto, com carcaça metálica e grau de proteção IP-65
- Acessórios inclusos: bateria de Lítio-íon, fonte de alimentação / carregador de baterias 110/220V, software em CD e cabo de conexão com PC para transferência de dados e impressão de relatórios, manual de instruções de operação em português e maleta de transporte

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPAIS

Técnicas de operação	Pulso-eco, transmissão e recepção e transmissão
Transdutores	Podem ser usados 1 ou 2 transdutores normais ou angulares ou 1 transdutor de duplo cristal
Conectores para transdutores	Dois conectores tipo BNC
Escala de distâncias	2,5 a 5.000 mm (em aço)
Velocidade do material	1.000 a 9.999 m/s, ajustável em etapas de 1 m/s
Faixa de frequências	0,5 a 15 MHz
Linearidade vertical	Erro \leq 3%
Faixa dinâmica	34 dB
Linearidade horizontal	Erro \leq 0,2%
Retardo (delay) do display	- 20 μ s a + 3400 μ s (em aço)
Retardo do transdutor	0 a 99,99 μ s, com resolução de 0,01 μ s
Ganho	0 a 110 dB, ajustável em etapas de 0,2 / 0,5 / 1 / 2 / 6 e 12 dB
Supressão de ruídos	Linear, ajustável de 0% a 80% de altura da tela, em etapas de 1%
Unidades	Milímetros ou polegadas
Alimentação elétrica	Por 4 baterias de Lítio de 3,6 V, 4 Ah, com autonomia de 6 horas ou diretamente da rede elétrica de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz através de fonte de alimentação / carregador de baterias
Tempo de carga das baterias	Máximo 5 horas
Condições ambientais	- 10°C a + 50°C, com umidade relativa de 20% a 90%
Dimensões aproximadas	240 mm altura x 180 mm largura x 50 mm profundidade
Peso	1,8 Kg. com baterias



POLIMETER Comércio e Representações Ltda.

Rua Frei Caneca, 39 – 1º Andar - Granja Viana

06706-015 – Cotia – SP – Brasil

Fone/Fax (PABX): (11) 4612-0699

E-mail: polimeter@polimeter.com.br | Web Site: www.polimeter.com.br