

ZX-6 Series

Medidores de Espessura Multi-Eco

Quando o bom, não é suficiente!

Especificações:

- ▶ Suportado: 120MHz de temporização FPGA.
- ▶ Pulso de onda quadrada de 150 volts.
- ▶ Modos de medição Pulso-Eco (falha) e Eco-Eco (transmissão).
- ▶ Ganho ajustável (40-52dB), em passos de 3dB (muito baixo, baixo, med, alto, muito alto).
- ▶ Ganho dependente do tempo (TDG).
- ▶ Zero manual ou automático (opcional).
- ▶ Transdutores duplo cristal (opções de 1-10MHz).
- ▶ Tela LCD personalizado de baixa temperatura (-22 F / -30C).
- ▶ Conectividade USB-C.
- ▶ Compatível com serial CDC via USB. Módulo serial RS232 ou bluetooth opcional (ZX-6).
- ▶ Armazenamento de dados: pen drive com memória de 32 mega-bits (ZX-6 DL).
- ▶ Classificação de proteção IP65.
- ▶ Garantia limitada de 5 anos.

SENSORES DE ESPESSURA DA SÉRIE ZX-6

Os medidores de espessura da série ZX-6 estão no topo da linha ZX de medidores de espessura convencionais. Eles combinam um modo de medição de detecção de falha de pulso padrão com um multi-eco, através do modo de pintura para uso em materiais com revestimentos à base de epóxi e eliminam o erro do revestimento sem ter que removê-lo. Eles são equipados com ganho ajustável, assim como ganho dependente de tempo automático em ambos os modos de medição. Nossa garantia limitada de 5 anos indica como nos sentimos sobre a durabilidade e confiabilidade da Série ZX-6.

ESPECIFICAÇÕES

Carcaça

Peso:
0,31kg (11 onças) com baterias.
Tamanho:
Largura (2.5 pol / 63.5 mm)
Altura (5.17 pol / 131.3 mm)
Profundidade (1.24 pol / 31.5 mm)
Temperatura de operação:
-22 a 167F (-30 a 75C).
Maleta:
Revestida com alumínio estrudado com tampas de alumínio niquelado (selo de vedação).

Teclado

Membrana de vedação resistente à água e produtos a base de petróleo.
Nove teclas de feedback tátil.

Transdutor

Duplo cristal (transmissor e receptor).

Range da frequência: 1 a 10 MHz.
Bloqueio de desconexão rápido
Conectores LEMO

Cabo de 1,21m (4 pés)
Transdutores adaptados
Para aplicação especial.

Certificação

Calibração de fábrica compatíveis a NIST & MIL-STD-45662A.

Garantia

5 Anos.



Energia

Duas pilhas alcalinas AA de 1,5V, 1,2V NiCad ou 1,5V Lítio
35 horas de uso com a bateria alcalina e 18 horas com a bateria NiCad.
Indicador de bateria fraca na tela.
Desliga-se após 5 minutos de inatividade.
Alimentação via USB-C conectada ao PC ou adaptador.

Tela

Multi-função de 7 segmentos de 4,5 dígitos Tela de cristal líquido com dígitos de 0.500 pol. Dois campos de segmento 0,125 pol. para rótulos e valores e um campo de 7 segmentos para títulos e valores. Ícones adicionais para indicar recursos e modos.

Luz de fundo optional: on/off/auto, e Modos Eco-Eco (E-E) dependendo das opções.
Gráfico de barras indica estabilidade de leitura.

Dados

Armazenamento sequencial de dados, 40 arquivos das 250 leituras, para 10.000 leituras (ZX-6 DL).

Software

Vem com um cabo USB para download (ZX-6 DL). Não requer software, tipo de arquivo separado por vírgula (.csv).

Certificação

Calibração de fábrica compatíveis a NIST & MIL-STD-45662A.

Medição

Pulso-Éco (P-E):
0.025 até 36.00 in (0.63 até 914.4 mm).

Medição (Cont.)

Eco-Eco (E-E):
0.100 a 6.000 pol metal base, e revest de 0.001 a 0.075 pol (0.0254 a 1.905mm).
Faixa dependente dos tipos de materiais e frequência & diâmetro do transdutor.
Unidades: Imperial & Métrico
Resolução:
0.001 polegadas (0.01 mm)
Range da velocidade:
0.0120 a .7300 pol/µs (305 a 18,542 m/seg)
PRF: 200Hz
Taxa de atualização da tela: 10Hz
Ganho: 40-52dB range em 3dB passos.
Ganho Dependente do Tempo (TDG):
Usado em Pulso - Eco (P-E) e Eco - Eco Brilho (baixo, médio e alto) dependendo da frequência e transdutor selecionado

Características

Zero:
Opção manual ou auto
Tipos de sondas:
Frequência da sonda selecionável & diâmetro para melhor linearidade.
Varredura de alta velocidade:
Mostra a menor leitura encontrada Durante um scan. Velocidade de varredura de 100Hz
Modo diferencial:
Exibe a diferença +/- de um valor nominal inserido.
Modo Alarme:
Limites de alarme alto e baixo com indicadores sonoros e visuais.
Velocidade VX:
Mede em termos de velocidade para testes de nodularidade.

FABRICADO NOS ESTADOS UNIDOS

DISTRIBUÍDO POR:



+55 (31) 98456-0323 | +55 (31) 3462 5668

vendas@bcend.com.br | www.bcend.com.br



DAKOTA ULTRASONICS

1500 Green Hills Road, #107

Scotts Valley, CA 95066

Ph: (831) 431-9722

Fax: (831) 431-9723

Website: www.dakotaultrasonics.com

Email: info@dakotaultrasonics.com