



## ZX6-DL

### Medidor de espessura multi-eco

#### DESTAQUES:

- Alimentado por: temporização FPGA de 120 MHz.
- Pulsador de onda quadrada de 150 volts.
- Modos de medição Pulso-Eco (defeito) e Eco-Eco (através da pintura).
- Ganho ajustável (40-52dB), em passos de 3dB (muito baixo, baixo, médio, alto, muito alto)
- Ganho dependente do tempo (TDG).
- Opção de ajuste de zero manual ou automático.
- Transdutores de elemento duplo (opções de 1-10MHz).
- Conectividade USB-C.
- Compatível com comunicação serial CDC via USB. Módulo opcional RS232 ou Bluetooth®.
- Armazenamento de dados: memória flash de 32 megabits.

# DAKOTA ZX6-DL MEDIDOR DE ESPESSURA

O medidor ZX6-DL está no topo da linha ZX de medidores básicos de espessura. Combina um modo de medição de detecção de falhas de eco de pulso padrão com um modo de pintura multi-eco para uso em materiais com revestimentos à base de epóxi e elimina o erro do revestimento sem ter que removê-lo. O medidor está equipado com ganho ajustável, bem como ganho automático dependente do tempo em ambos os modos de medição. Nossa garantia limitada de 5 anos indica como nos sentimos sobre a durabilidade e confiabilidade do ZX6-DL.

## ESPECIFICAÇÕES

### DIMENSÕES E PESO

**Peso:**  
311g (com pilhas).

**Dimensões:**  
Largura (63,5 mm)  
Altura (131,3 mm)  
Profundidade (31,5 mm)

**Temperatura de operação:**  
-30 a 75 °C

**Estrutura:**  
Corpo em alumínio  
extrudado com tampas de  
alumínio niquelado  
(vedação por juntas).

### TECLADO NUMÉRICO

Membrana selada resistente  
à água e aos produtos  
petrolíferos.  
Nove teclas táteis de resposta rápida.

### TRANSDUTOR

Elemento duplo (emissor e  
receptor)  
Faixa de frequência de 1 a 10  
MHz. Conectores LEMO de  
desconexão rápida de  
travamento.

Cabo de 1,2 metros.  
Transdutores personalizados  
disponíveis para aplicações  
especiais.

### CERTIFICAÇÃO

Calibração de fábrica rastreável para  
NIST & MIL-STD-45662A.

### GARANTIA

Limitado a 5 anos.

### FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Duas pilhas AA (1,5V alcalina, 1,2V  
NiCad ou 1,5V lítio)  
Normalmente opera por 35 horas em  
alcalino e 23 horas em NiCad.  
Indicador de bateria fraca no visor.  
Desligamento automático após 5  
minutos de inatividade.  
Alimentação de linha USB-C  
conectada ao PC ou adaptador de  
energia.

### DISPLAY

Display de cristal líquido (LCD)  
multifuncional com 4,5 dígitos de 7  
segmentos, altura dos dígitos de 12,7  
mm.  
Possui dois campos de 14 segmentos  
para exibição de rótulos e valores, e  
um campo de 7 segmentos adicional  
para rótulos e valores.  
Inclui ícones adicionais para indicar  
funções e modos ativos.  
Luz de fundo ajustável  
(ligado/desligado/automático) com  
brilho selecionável (baixo, médio,  
alto).  
Gráfico de barras indica a estabilidade  
da leitura.

### DADOS

Armazenamento sequencial de  
dados, 40 arquivos de 250  
leituras por arquivo, para 10.000  
leituras.

### SOFTWARE

Vem completo com cabo de download  
USB.  
Não é necessário software, vírgula  
Tipo de arquivo separado (.csv).

### MEDIÇÕES

**Pulso-eco (P-E):**

0,63 a 914,4 mm

**Eco-eco (E-E):**

0,100 a 6,00 pol. no metal base;  
revestimento de 0,0254 a 1,905 mm

Dependente do material e tipo de transdutor.

**Unidades:** Inglês & Métrico

**Resolução:**

0,01 mm

**Faixa de velocidade:**

305 a 18.542 m/seg.

**PRF:** 200Hz

**Taxa de atualização da tela:** 10Hz

**Ganho:** 40–52 dB (em passos de 3 dB).

**Ganho dependente do tempo (TDG):**  
Aplicável aos modos P-E e E-E.

### CARACTERÍSTICAS

**Zero:**

Opção de zero manual ou automático.

**Tipos de sonda:**

seleção de frequência e diâmetro para  
melhor linearidade

**Varredura de alta velocidade:**

Exibe a leitura mais baixa encontrada  
durante uma varredura. Velocidade  
de varredura a 100Hz.

**Modo diferencial:**

Exibir a diferença +/- de um  
valor nominal entrado.

**Modo de alarme:**

Limites de alarme altos e baixos com  
indicadores sonoros e visuais.

**Velocidade VX:**

Meça em termos de velocidade para  
testes de nodularidade



MADE IN THE USA