

ZX-6 y ZX-6 DL

Características Principales:



- Funciona con una tarjeta electrónica de 120MHz FPGA.
- **150 voltios** de onda cuadrada pulsada.
- Medición **“Pulse-Echo”** (defecto) y **“Echo-Echo”** (a través de la pintura).
- Aumento ajustable (**40-52dB**) en pasos 3dB (**vlow, low, med, high, vhigh**).
- Ganancia dependiente del juego (TDG).
- Manual o auto cero seleccionable.
- Transductores de elemento dual (opciones de **1/10 MHz**).
- Medición de temperatura personalizada en pantalla LCD (temperaturas **-30 a los 75°C**).
- **Conectividad** a través de **USB-C** (solo la serie ZX-6).
- Puerto serie CDC compatible con **USB**. Puerto serie RS232 opcional o bluetooth (ZX-6).
- Almacenamiento de datos de **32 megabits** en memoria flash (ZX-6 DL).
- Grado de protección **IP65**.
- Garantía limitada de **5 años**.

El medidor de espesores por Ultrasonidos Dakota **ZX-6** se encuentra en la parte superior de la línea ZX de medidores de espesor básico. Combinan un modo de edición de detección de fallas mediante pulso-eco con un modo de pintura eco múltiple para su uso en materiales con recubrimientos a basa de epoxi, y eliminan el error del recubrimiento sin tener que eliminarlo. Equipados con ganancia ajustable y automática dependientes del tiempo. Con una garantía de 5 años.

Aplicaciones:

- Corrosión y Picaduras
- Caldererías
- Tubos y Tuberías
- Vidrio
- Tanques
- Aplicaciones varias





Características técnicas

Físicas	Fuente de alimentación	Datos
<p>Peso: 312 gr (baterías incluidas)</p> <p>Medidas: 131,3 x 63,5 x 31,5</p> <p>Temperatura de operación: -30 a 75°</p> <p>Caja: cuerpo de aluminio extruido / tapas niqueladas de aluminio (junta sellada).</p>	<p>Dos pilas alcalinas 1.5V o dos NiCad AA 1.2V.</p> <p>Normalmente funciona durante 35 horas con alcalinas y 18 horas en NiCad.</p> <p>Dos pilas alcalinas de 1.5V, 1.2V NiCad o 1.5V de litio AA. (ZX 6-DL)</p> <p>Normalmente funciona durante 45 horas en alcalino y 23 horas en NiCad. (ZX 6-DL)</p> <p>Un apagado automático después de 5 minutos de inactividad.</p> <p>Línea de alimentación USB-C conectada a PC o un adaptador de corriente.</p>	<p>Almacenamiento secuencial de datos, 40 archivos de 250 Lecturas por archivo, por 10.000 lecturas.</p> <p>Software</p> <p>Viene completo con cable y software para PC. (ZX 6-DL)</p> <p>Medición</p> <p>Eco-Eco (E-E):</p> <p>0.100 a 6.00 en metal base, y revestimiento. (0.0254 a 1.905mm).</p> <p>Gama dependiente de los tipos de material y transductor de frecuencia y diámetro.</p> <p>Resolución: 0.01 mm</p> <p>Rango de velocidad:</p> <p>(305 a 18,542 m / seg)</p> <p>PRF: 200Hz</p> <p>Tasa de actualización de pantalla: 10Hz</p> <p>Ganancia: rango de 40-52dB</p> <p>Ganancia dependiente del tiempo (TDG): utilizado tanto en pulso-eco (P-E) como eco-</p>
<p>Teclado</p> <p>Membrana de sellado resistente al agua y productos petrolíferos.</p> <p>Nueve teclas táctiles de retroalimentación.</p>	<p>Pantalla</p> <p>Multi-función de 4,5 dígitos de cristal líquido con dígitos de 0.500 pulgadas, dos de 0.125 en 14 elementos, retro iluminada para uso en condiciones de poca luz.</p> <p>Campos para etiquetas y valores.</p> <p>Luz de fondo seleccionable: encendido/apagado/auto</p>	
<p>Palpador</p> <p>Dual (transmisión y recepción)</p> <p>Rango de frecuencia: 1 a 10 MHz.</p> <p>Desconexión rápida, conectores Lemo.</p> <p>4 cables de pie.</p>		





Palpadores personalizados disponibles para aplicaciones especiales.

Warranty

Limitada 5 años.

(se ilumina solo cuando se toma una medida)

Gráfico de barras indicando la estabilidad o la lectura.

Certificación

Certificado de calibración del fabricante trazable.

eco (E-E) según el transductor y la frecuencia seleccionadas 3dB.

Características

Tipos de sondas:

Sonda de frecuencia seleccionable y diámetro para linealidad mejorada.

Escaneo de alta velocidad: muestra la lectura más baja encontrada. Velocidad a 100 MHz.

Modo Diferencial: Introducir el valor del espesor aceptable, se mostrará en pantalla la diferencia + / - respecto al valor introducido.

Modo Alarma: Límites de alarma alta y baja con sonido e indicadores visuales.

Velocidad VX: medidas de velocidad para pruebas de nodularidad.

