

ZX-1 y ZX-2

Características Principales:



- *Fácil de operar.*
- *Medición “Pulse-echo”.*
- *Transductores duales (opciones de 1/10MHz).*
- ***120 MHz** FPGA timing.*
- ***150 voltios** de onda pulsada.*
- *Medición de temperatura personalizada en pantalla LCD (preparado para tolerar temperaturas que van de los **-30 a los 75°C**).*
- *Velocidad ajustable al material que se está midiendo.*
- *Lista de materiales seleccionables (solo en el ZX-2).*
- *Grado de protección **IP65**.*
- *Garantía limitada de **5 años**.*

La serie ZX se compone de equipos de propósito general, de fácil operación y alta resistencia en las condiciones más duras de trabajo. Todos los medidores, que operan con palpadores bicristales de entre 1 y 10 MHz, incluyen función de calibración con 1 o 2 puntos, cero automático y modo de medida en barridos con elevada velocidad de medición. Los medidores de espesor se suministran con maletín de transporte, palpador, bote de acoplante, manual de operación, certificado de calibración y garantía de 5 años para el equipo. Posibilidad de suministrar palpadores personalizados para aplicaciones especiales. Respecto de la funcionalidad básica, los modelos ZX-1 y ZX-2 son los más básicos, tienen la velocidad fija por lo que no requieren ninguna formación especial. Se calibran al desplazarse por un material de velocidad conocida o seleccionando de la lista de materiales en el caso del ZX-2.

Aplicaciones:

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



Características técnicas

<p style="text-align: center;">Físicas</p> <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°C</p> <p>Carcasa: cuerpo de aluminio extruido / tapas niqueladas de aluminio. Resistente al impacto y sellado ambientalmente.</p> <p style="text-align: center;">Teclado</p> <p>Membrana de sellado resistente al agua y productos petrolíferos.</p> <p>7 u 8 teclas táctiles de retroalimentación.</p> <p style="text-align: center;">Palpador</p> <p>Dual (transmisión y recepción)</p> <p>Rango de frecuencia: 1 a 10 MHz.</p> <p>Desconexión rápida, conectores Lemo.</p> <p>Cable de 1,20 metros.</p> <p>Palpadores personalizados disponibles para aplicaciones especiales.</p>	<p style="text-align: center;">Fuente de alimentación</p> <p>Dos pilas alcalinas 1.5V o dos NiCad AA 1.2V o 2 Litio AA 1.5V</p> <p>Normalmente funciona durante 45 horas con alcalinas y 23 horas en NiCad.</p> <p>Indicador de batería baja en pantalla. El equipo se apaga automáticamente cuando no tiene suficiente batería para operar correctamente.</p> <p style="text-align: center;">Display (Pantalla)</p> <p>Multifunción (7 divisiones) dígitos de 4,5 (Altura: 0,5'') en pantalla de cristal líquido.</p> <p>Retroiluminación seleccionable on/off/auto y Brillo seleccionable (Lo, Med, Hi).</p> <p>Gráfico de barras indicando la estabilidad de la lectura.</p> <p style="text-align: center;">Certificación</p> <p>Certificado de calibración del fabricante trazable a NIST & MIL-STD-45662A.</p> <p style="text-align: center;">Garantía</p> <p>Limitada 5 años.</p>	<p style="text-align: center;">Medición</p> <p>Rango: Medidas desde 0.63 a 914,4 mm. Dependerá del tipo de material y palpador seleccionado.</p> <p>Unidades: Imperiales y Métricas.</p> <p>Resolución: 0.01 mm</p> <p>Rango de velocidad: 305 a 18.542 m/seg</p> <p>PRF: 200Hz</p> <p>Refresco de pantalla: 10Hz</p> <p>Ajustes de velocidad: ZX-1: Ajustable con teclado. ZX-2: Ajustable y seleccionable entre 8 opciones de fábrica para diferentes materiales y 2 más personalizables.</p> <p>Tabla de velocidades mm:</p> <ol style="list-style-type: none"> Acero 4340: 5918 Acero inoxidable 303: 5664 Aluminio 2024: 6375 Hierro fundido: 4572 Plexiglass. 2692 PVC: 2388 Poliestireno: 2337 Poliuretano: 1778 Personalizable Personalizable <p>Disco de referencia de acero inoxidable para cero probe.</p>
--	--	--

