

ZX-3, ZX-5, ZX-5 DL

Características Principales:

- Funciona con una tarjeta electrónica de 120MHz FPGA.
- 150 voltios de onda cuadrada pulsada.
- Medición "Pulse-echo".
- Aumento ajustable (40-52dB) en 5 pasos dB (vlow, low, med, high, vhigh).
- Seleccionable manual o auto cero.
- Transductores duales (opciones de 1/10 MHz).
- Medición de temperatura personalizada en pantalla LCD (preparado para tolerar temperaturas que van de los -30 a los 75°C).
- Conectividad a través de USB-C (solo la serie ZX-5).
- Puerto serie CDC compatible con USB. Puerto serie RS232 opcional o bluetooth (ZX-5).
- Almacenamiento de datos de 32 megabits en memoria flash (ZX-5 dl).
- 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 ó 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 gel acoplante, manual de operación, certificado de calibración y garantía de 5 años para el equipo. Posibilidad de suministrar palpadores personalizados para aplicaciones especiales. El ZX-3, ZX-5 y ZX-5DL tienen algunas funcionalidades más avanzadas en este mismo orden (ver especificaciones técnicas).

Aplicaciones:

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



Características técnicas ZX-3

<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 resistente al agua y productos derivados del petróleo. 9 teclas táctiles</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>Diámetro del palpador seleccionable.</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>Autoapagado: Tras 5 minutos de inactividad.</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: No.</p> <p>Medición alta velocidad: Muestra la lectura más baja encontrada. Velocidad de escaneo 100Hz.</p> <p>Velocidad VX: Medida de velocidad para pruebas de nodularidad.</p>
---	---	--



Características técnicas ZX-5 y ZX-5 DL

Físicas	Fuente de alimentación	Físicas
<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. Junta hermética sellada.</p>	<p>Dos pilas alcalinas 1.5V o dos NiCad AA 1.2V o 2 Litio AA 1.5V</p> <p>Línea de alimentación USB-C conectada a PC o adaptador de corriente.</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>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. Junta hermética sellada.</p>
<p>Teclado</p> <p>Membrana resistente al agua y productos derivados del petróleo. Cuenta con 9 teclas táctiles.</p>	<p>Comunicación PC: Sólo modelo DL: puerto RS232 y Bluetooth. Incluye cable y software.</p>	<p>Teclado</p> <p>Membrana resistente al agua y productos derivados del petróleo. Cuenta con 9 teclas táctiles.</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>Cable de 1,20 metros.</p> <p>Palpadores personalizados disponibles para</p>	<p>Memoria</p> <p>Solo modelos DL: Almacenamiento secuencial de datos, 40 archivos de 250 lecturas por archivo. Memoria para 10000 lecturas.</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>Cable de 1,20 metros.</p> <p>Palpadores personalizados disponibles para</p>
	<p>Ganancia</p> <p>40-52dB (Incrementos 3db)</p>	
	<p>Display (Pantalla)</p> <p>Multifunción (7 divisiones) dígitos de 4,5 (Altura: 0,5") en pantalla de cristal líquido.</p>	





<p>aplicaciones especiales.</p> <p>Diámetro del palpador seleccionable.</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>Autoapagado: Tras 5 minutos de inactividad. Cuenta con indicador de carga.</p> <p style="text-align: center;">Alarma</p> <p>Ajustable, visual y sonora.</p>	<p>aplicaciones especiales.</p> <p>Diámetro del palpador seleccionable.</p>
---	---	---

