

Fecha edición	07/2017
N° Versión	1

Pozómetro
N0005001 – N0005028 – N0005044
N0005060 – N0005087 – N0005109
Manual del Usuario



1. Descripción

Este medidor de nivel proporciona el método más exacto de medir el nivel de agua. Se utiliza generalmente para medir en pozos, tuberías y perforación, particularmente conveniente para medir el nivel de aguas subterráneas o la inspección y observación de niveles de presas.

En la construcción se puede utilizar también como monitoreo de seguridad, ejemplo, control de seguridad de presas de tierra.

2. Especificación

Especificaciones	30	50	100	150	200
Profundidad de medición (m)	0 ~ 30	0 ~ 50	0 ~ 100	0 ~ 150	0 ~ 200
Resolución (mm)	1.0				
Peso (kg)	3.5	4.5	6.5	8.5	12
Voltaje de operación (V)	DC=9				

3. Principio y partes

- 3.1 Partes de la sonda: de acero inoxidable, cuando la sonda entra en contacto con el agua se enciende el sistema de recepción automáticamente, y cuando la sonda esta fuera del agua, el sistema apaga automáticamente el receptor.
- 3.2 Regla: la regla y los cables de detección utilizan tecnología de plástico, con esto no sólo se evita la corrosión de la regla de acero, sino que también simplifica el proceso de operación, haciendo la lectura más conveniente y más exacta.
- 3.3 Sistema receptor: El sistema emite un sonido continuo, y el indicador como un voltímetro, los dos se pueden seleccionar a través de interruptor, no importa qué tipo de sistemas de recepción se utilice, el resultado de la medición es el mismo.
- 3.4 Partes del carrete: el carrete de bobinado y el bastidor de transporte, en su interior se encuentra el sistema de recepción y la batería de alimentación, en la cavidad externa se aloja la regla de medición.

4. Método de uso

Antes de utilizarlo, afloje los tornillos de la parte posterior del carrete. Permita la rotación libre de la bobina, presione el botón de encendido (indicador de encendido), deslice la sonda en el interior del pozo sujetando el cable de la regla, baje lentamente la sonda y cuando entre en contacto con la superficie del agua el sistema emitirá un sonido continuo, luego leer el resultado.

Si hay un ruido ambiente mayor cuando se mide, puede cambiar a una indicación del voltímetro, siempre y cuando el selector en el panel de instrumentos se pueda seleccionar, el método de medición es como el anterior y el rango de medición es el mismo

✕ Los usuarios deben prestar atención al leer los puntos de prueba:

a) La ubicación exacta, cuando la sonda entra en contacto con el agua, hará que el sonido se emita de forma inmediata, o el voltímetro indique de inmediato, usted debe bajar la sonda lentamente y con cuidado para encontrar momento exacto de la indicación y después de leer las dimensiones de profundidad.

b) Lecturas exactas, considerando la posición cuando inicia el sonido, y según la competencia del operador en la medición, este deberá repetir las pruebas para una mejor exactitud.

5. Mantención

5.1 Debido a la capacidad limitada de la batería, cada vez que la medición es terminada, usted debe apagar inmediatamente el interruptor de la energía, no lo olvide! Para reemplazar las baterías quite el panel frontal, para acceder al compartimiento de la batería.

5.2 La sonda y la regla deben estar limpios después de la medición y la regla cuidadosamente enrollada, y luego colocado en el lugar seguro.

5.3 Sellado de la sonda, no desarme la sonda para evitar daños.

5.4 Si la sonda se encontrada defectuosa, por favor de enviar a nuestro servicio técnico para su revisión.

5.5 Evite doblar la regla, especialmente cerca de la sonda, para evitar daños y roturas.

5.6 La sonda debe ser tratada con cuidado y evitar vibraciones severas

6. Almacenamiento

El instrumento debe ser almacenado a una temperatura de -10 °C a +40°C, la humedad menos del 80% no condensado.

El presente manual ha sido traducido y revisado por el
Departamento Técnico de VETO Y CIA LTDA
En caso de requerir ayuda u orientación adicional para el adecuado
uso de este instrumento, favor comunicarse con [VETO y CIA LTDA](#).