

# FICHA TÉCNICA PIEZÓMETRO



## PIEZÓMETRO ELECTRÓNICO

**Características:** Nuestro medidor de nivel de agua proporciona una medición precisa, que cuenta con cable milimetrado, emitiendo una señal de luz y sonido, cuando el sensor toca el espejo de agua.



### Componentes:

- 1) Sonda: acero inoxidable, de 14 mm. diámetro, punto de contacto resistente al agua en el interior.
- 2) Cable: tecnología de plástico combinada con cables e hilos, de fácil y precisa lectura.
- 3) Sistema indicador: Audio e indicador de luz, el sonido del zumbador envía un pitido continuo, al momento de tocar la sonda el agua.
- 4) Carrete: Discos de plástico robusto, logrando un adecuado soporte para el cable y al mismo tiempo liviano para trasladar. Batería 9 v, instalada en el núcleo de la cavidad del carrete, permitiendo fácil acceso para su reemplazo. Sistema de control de estado de la batería, mediante potenciómetro.

instalada en el núcleo de la cavidad del carrete, permitiendo fácil acceso para su reemplazo. Sistema de control de estado de la batería, mediante potenciómetro.

**Uso:** Al medir, afloje el tornillo de tope en la parte posterior del carrete, deje que el carrete gire libremente, presione el botón de encendido (luz indicadora de encendido), coloque la sonda en el tubo de aire, instalado en el sondaje, sujete el cable para que se mueva lentamente, el sensor al tocar el agua subterránea, se enviará el sonido del sistema al receptor. Si se mide en ambiente ruidoso, se debe verificar visualmente la luz indicadora, el método de medición y la precisión son los mismos que el anterior.

### Sonda de medición



### Tope de carrete



### Precauciones:

- Cuando la sonda entra en contacto con la superficie del agua, el sonido se emitirá de inmediato y el cable continuará bajando, se debe prevenir frenar el cable para verificar su medición.
- La precisión de las lecturas dependerá de la precisión del operador.
- Una vez finalizada la medición, la sonda y el cable deben limpiarse, y el cable enrollarse cuidadosamente en el carrete.
- La sonda está completamente sellada, no se debe remover.
- Cuando la sonda no funciona, envíela a la fábrica para su reparación.
- El cable no debe doblarse, especialmente cerca de la parte final de la sonda, para evitar daños y roturas.
- La sonda debe desplazarse en forma suave y evitar vibraciones severas.



Los instrumentos deben almacenarse a una temperatura de  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+40^{\circ}\text{C}$ , en lugar seco y fresco.

## BOLSO PIEZÓMETRO

Bolso de transporte para Pozómetros diseñados a medida para facilitar el traslado de sus equipos y protegerlos del ambiente. Fabricados con materiales de alta gama para garantizar durabilidad y resistencia en sus traslados.

### Características:

- Material: Tela Oxford de alta resistencia en color azulino.
- Interior: Forro acolchado reforzado para absorción de impactos.
- Apertura: Sistema de cierre perimetral completo para un acceso rápido y sin obstrucciones.
- Transporte: Manillas laterales reforzadas para una manipulación segura.
- Dimensiones: 45 x 28 x 25 cm.

