

# Pozómetros Pozos Profundos



Este instrumento permite medir con precisión milimétrica la profundidad a la que se encuentra el agua, sea esto dentro de un estanque o de un pozo natural.

Su funcionamiento es tan sencillo como efectivo, consiste en un cable milimetrado (como una regla) cuyo largo puede ir desde los 30 a los 300 metros de longitud (dependiendo del modelo elegido), en su extremo lleva un electrodo que al hacer contacto con el agua transmite una señal hasta el carrete, accionando una alarma tanto sonora como luminosa que advierten al operador sobre la presencia de agua. La profundidad exacta a la que se encuentra el agua está indicada por la medida dada en el cable al momento de sonar la alarma.

Se utiliza en una gran diversidad de rubros, tales como riego rural, estudios hidrográficos, obras sanitarias, centrales hidroeléctricas y represas entre otros.

Su tamaño es compacto siendo fácil de transportar, mientras que el electrodo es altamente sensible al agua y al mismo tiempo es resistente a la corrosión y oxidación, lo que asegura una vida útil prolongada de este pozómetro.

## Aplicaciones

- Conservación del agua, protección del medio ambiente
- Hidrografía
- Riego Rural
- Represas
- Cuidado de ríos
- Centrales eléctricas
- Nivel del agua subterránea y nivel de agua de pozos

## Características

- Circuito de respuesta rápida, alta velocidad de detección, alta sensibilidad
- Se adapta a diversas calidades de agua.
- El cable tiene una regla para medir el nivel de agua directamente

## Especificaciones

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| <b>Material</b>            | : ABS, Metálica                    |
| <b>Alimentación</b>        | : Batería de Litio 9V              |
| <b>Tiempo de respuesta</b> | : $\leq 1\text{mS}$ (milisegundos) |
| <b>Exactitud</b>           | : $\leq \pm 0.5\text{mm}$          |
| <b>Señal de medición</b>   | : Audible y led luminoso           |
| <b>Rango Temperatura</b>   | : $-40 +90^{\circ}\text{C}$        |



# PUNTO HIDRAULICO