

Medidor de nivel de agua

Modelo 101B

El Medidor de Niveles de Agua 101B de Solinst es un instrumento económico, básico, de alta calidad y duradero, para medición de niveles de agua subterránea en pozos, piezómetros, tubos verticales y tanques.

También está disponible de Solinst, el modelo estándar 101 Medidor de Niveles de Agua con cinta plana de PVDF y marcaciones con láser y el modelo 102 Medidor de Niveles con cable coaxial. Ambas opciones tienen interruptor de encendido y apagado y ajuste de la sensibilidad (ver fichas técnicas de los modelos 101 y 102).

Principios de Operación

El modelo 101B utiliza una sonda de acero inoxidable, conectada a una cinta plana de polietileno de larga duración. Opera mediante una batería de 9 voltios que está colocada dentro del carrete. El sistema electrónico está cubierto por lo que es resistente al agua.

Cuando la sonda entra en el agua, se completa el circuito eléctrico y se envía una señal de vuelta al carrete, donde se activan las alarmas sonora y luminosa. El nivel del agua se determina tomando la lectura directamente en la cinta en el borde del pozo o piezómetro.

Carrete robusto y portátil

El modelo 101B tiene un carrete robusto y ergonómico para transportar fácilmente la cinta y posee freno en la parte posterior.

Para una mayor comodidad, también está incluido un soporte para la sonda en el plato frontal.



Como accesorios opcionales están disponibles el bolso de transporte y la Guía de Cinta.

Sonda robusta y precisa

La sonda del modelo 101B está fabricada en acero inoxidable tipo 304. Esta diseñada para reducir falsas señales por efecto de cascada de agua y es además resistente a filtraciones.

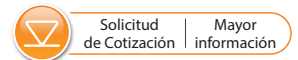
Tamaño: anchura 12.7 mm, longitud 102 mm (1/2" x 4")

Diámetro: 16.5 mm (5/8")

Peso: 100 gramos (3.53 onzas)



Punto cero de medición



Cinta plana de polietileno

El modelo 101B usa una cinta plana de polietileno de alta calidad, con marcaciones en relieve cada centímetro y metro, estampadas al calor.

La cinta de 10 mm (3/8") de ancho se enrolla suavemente, permanece flexible y se mantiene recta dentro del pozo. Está disponible en longitudes de 30 m, 60 m y 100 m.

La cinta tiene 7 conductores entrelazados de acero inoxidable resistentes a la corrosión, que proporcionan resistencia y evitan el estiramiento. La cinta es muy fácil de reparar y de empalmar. El diseño en forma de hueso reduce la adherencia a las superficies húmedas.

CM3: metros en rojo: con marcaciones a cada centímetro

Longitudes: 30 m, 60 m y 100 m



Marcaciones en relieve cada centímetro estampadas al calor

Características del Medidor de Niveles

- | | |
|-----------------------|---|
| Bajo costo | <ul style="list-style-type: none"> • Precio accesible y un producto de alta calidad de Solinst |
| Simple | <ul style="list-style-type: none"> • No hay botones ni controles que operar • La cinta es fácil de enrollar |
| Larga duración | <ul style="list-style-type: none"> • Componentes robustos y resistentes a la corrosión • Cinta flexible, resistente y fácil de empalmar • Sonda simple y resistente a filtraciones |