



SONDA DE NIVEL PARA POZO

SONDAS DE NIVEL

Modelo: SN

DESCRIPCIÓN

El medidor de nivel de agua es una herramienta versátil que puede aplicarse ampliamente en proyectos de conservación de agua, hidrología, estudios geográficos, protección ambiental, así como en diversas áreas de la industria y la agricultura.

El dispositivo consta de tres componentes principales: una sonda, una regla de acero y un carrete. Para usarlo, basta con introducir la sonda lentamente en el agua. Al entrar en contacto con la superficie del agua, se genera un potencial eléctrico, el cual es procesado por la placa de circuito. Esto activa una señal acústica o luminosa que permite medir fácilmente la distancia entre la superficie del agua y el suelo, facilitando su operación.

SN-P (plástico ABS)

SN-MR (metal con ruedas)



REGLA DE ACERO RECUBIERTA



**Color de la regla puede variar de acuerdo al modelo solicitado*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material de la carcasa	ABS, Metálico
Color de la carcasa	Amarillo, azul
Rango de medición	30m, 50m, 100m, 150 , 200m, 300m, 400m, 500m
Fuente de alimentación	Batería de litio de 9V
Temperatura de operación del equipo	-20°C-+60°C
Tiempo de respuesta	<1ms
Error de medición	<±0.5mm
Resistencia a calidad del agua	10μω-1000μω
Señal de medición	LED, zumbador, medidor eléctrico
Construcción del cable	Conductor: Hilos de cobre estañados retorcidos. Aislamiento: Mezcla de PP (polipropileno) especial. Cobertura externa: Mezcla especial de PUR (poliuretano) o PE (polietileno). Color de cobertura externa: color natural
Tensión nominal	300V
Tensión de prueba	2000V
Resistencia del aislamiento	>200MΩ×km
Ignífugo	IEC60332-1
Rango de temperatura del aislamiento	-40°C-+90°C

PARTES DEL EQUIPO

Este medidor de nivel de agua incluye una sonda, cable de regla de acero, sistema de recepción y carrete.

Sonda: Fabricada en acero inoxidable, contiene un punto de contacto resistente al agua que activa automáticamente el sistema receptor al tocar el agua y lo desactiva al dejar de tocarla.

Cable de regla de acero: Combina la regla y dos cables usando tecnología de plástico para evitar la corrosión, simplificar la operación y garantizar lecturas precisas.

Sistema de recepción: Compuesto por un emisor de sonido y un indicador. El sonido se genera con un zumbador, mientras que el indicador muestra picos en un voltímetro. Ambos sistemas pueden seleccionarse mediante un interruptor DIP y ofrecen los mismos resultados.

APLICACIONES

- Conservación de agua y proyectos de protección ambiental.
- Hidrografía.
- Riego rural.
- Presas.
- Ríos y estaciones de energía.
- Nivel de agua subterránea y nivel de agua en pozos.

MÉTODO DE USO

-Afloja los tornillos en el carrete para permitir la rotación libre del cable. Luego, presiona el botón de encendido y coloca la sonda en el tubo, asegurándote de moverla lentamente hacia abajo. Cuando la sonda toque la superficie del agua, el zumbador emitirá un sonido continuo y podrás registrar la lectura.

-En caso de ruido excesivo en el entorno, cambia al modo de indicación de pico. Ajusta el interruptor selector para liberar el bloque de voltaje y sigue el mismo método de medición.

RECOMENDACIONES DE OPERACIÓN

-Al tocar el agua, la sonda activará el sonido o la indicación en el voltímetro. Mueve la sonda cuidadosamente para encontrar la posición precisa del sonido o la indicación antes de registrar la profundidad.

-La precisión depende de factores como la posición inicial del sonido, la habilidad del operador y las prácticas de medición, por lo que se recomienda realizar ejercicios repetidos para mejorar la operación.

