

# Mini registrador de datos de aguas subterráneas iLevel-GW

Aguas Subterráneas | Nivel de Agua

## Descripción General

El iLevel-GW Mini es un registrador de datos de aguas subterráneas **para medir** y almacenar el **nivel y la temperatura** del agua. El iLevel-GW Mini es adecuado para el registro a largo plazo de datos de aguas subterráneas, como el nivel de agua o la temperatura. Está disponible en versión de 1" o 2". El registrador de nivel autónomo dispone de un sensor barométrico interno y mide la presión del agua mediante un sensor de presión absoluta. El nivel de agua se determina mediante un cálculo de contador de la presión absoluta medida y la presión atmosférica.

Los valores medidos se registran a intervalos libremente ajustables y pueden leerse cómodamente in situ a través de la comunicación por radio de campo cercano (433 MHz) mediante un ordenador portátil. Con el software de funcionamiento gratuito, el usuario puede configurar el registrador, introducir el valor de referencia de la plomada del cable y recuperar los datos.

## Funcionamiento

El dispositivo es **perfectamente adecuado para el funcionamiento con batería**: Los componentes de baja potencia permiten un funcionamiento ultralargo de hasta 10 años. La función de control de eventos permite ajustar libremente los valores de umbral. Cuando se superan estos valores o se está por debajo de ellos, el registrador puede cambiar a un intervalo de medición más rápido.

El iLevel-GW Nano que funciona de forma autónoma almacena continuamente la presión y la temperatura del agua y el estado de la batería.

## Aplicaciones

- Control de las aguas subterráneas
- Nivel y temperatura del agua

## Características

- Versiones para la instalación en tuberías de nivel de agua de 1" o 2"
- Sensor de presión enchufable incl. sensor de temperatura
- Memoria para 250.000 series de medición
- Baterías (litio) cambiables in situ
- Vida útil de hasta 10 años
- Configuración local mediante comunicación de campo cercano
- Descarga local de datos



## Especificaciones técnicas Registrador de datos

<b>Canales de entrada</b>	Nivel de agua, baro, temperatura del agua, batería
<b>Comunicaciones</b>	Radio ISM local de 433 MHz, sin licencia
<b>Alimentación</b>	Baterías de litio de 3,6 V (hasta 10 años de funcionamiento o 250.000 registros de datos por unidad)
<b>Almacenamiento de datos</b>	- Memoria interna para hasta 250.000 entradas de medición, no volátil - Ciclo de almacenamiento: libremente definible
<b>Material y condiciones ambientales</b>	- Carcasa: acero inoxidable, ABS - Rango de temperatura de funcionamiento: de -40 °C a +85 °C
<b>Dimensiones (diámetro Ø x longitud)</b>	- Versión de 1": 24 mm x 240 mm - Versión de 2": 48 mm x 305 mm
<b>Conformidad / Cumplimiento</b>	CE

## Especificaciones técnicas del sensor

<b>Rango de medición</b>	- Rango de medición, Temperatura: -25 °C a 85 °C - Presión: 0 - 10, 0 - 20, 0 - 90 mH <sub>2</sub> O (otros rangos a petición)
<b>Resolución / Precisión</b>	Temperatura del agua: 0,05 °C / ±0,3 °C, Presión: 0,1 cm / 0,1% FS
<b>Material</b>	- Sensor: acero inoxidable 316 L / 1.4435 - Cierres: viton (EPDM o Kalrez opcional) - Cable: PUR (estándar), PE (agua potable) o FEP (resistente a productos químicos, impregnado de teflón)
<b>Dimensiones: Diámetro Ø, Longitud, Masa</b>	24 mm Ø, 157 mm de longitud, 200 g (sin cable)
<b>Conformidad</b>	CE

\* Otros sensores disponibles bajo demanda

## Accesorios



**Tapas de pozo:** Con tuerca hexagonal, de aluminio, resistente a la intemperie, a las heladas y a la corrosión, de varios estilos y tamaños



**Dongle USB:** Interfaz de radio de campo cercano de 433 MHz para conexión local

[Solicite más información.](#)

