

# LEVEL-CONTA



Moralejo Técnica S.L

[moralejo@moralejotecnica.com](mailto:moralejo@moralejotecnica.com)

<https://moralejotecnica.com/>

**Moralejo**  
TÉCNICA S.L.

Este dispositivo mide el nivel de llenado de un depósito con agua, gasóleo o cualquier otro fluido, además de medir el flujo de agua que pasa por un contador tipo Woltman o tipo Wai.

Está dotado de un emisor de impulsos que totaliza los metros cúbicos y además nos proporciona también el caudal instantáneo.

La medición de nivel se realiza mediante un emisor de ultrasonidos de gran precisión.

Consta de tres partes :

El contador de agua con su emisor de pulsos, el medidor de ultrasonidos para medir el nivel y el dispositivo electrónico que interpreta esos valores y lo envía a internet.

El usuario recibe en la [aplicación mIOTec](#) de su Smartphone el valor del nivel, el caudal en l/s y el valor del contador en m<sup>3</sup>.

## General

- Tiempo de muestreo configurable (por defecto: 30 min.)
- No requiere recalibración ni mantenimiento.
- Puesta en marcha, fácil y rápida.

## Características eléctricas

- Alimentación: 2 pilas serie Li-socl2
- Tensión: 7,20 Voltios.
- Capacidad: 7.700 mAh.
- Consumo:
  - < 70mA Activo.
  - < 25uA Modo reposo.

## Medición del equipo

- Usa tecnología de ultrasonidos.
- Rango de medida: 0,2m a 6m.
  - Precisión: 1cm.
- Usa un contador de impulsos tipo Reed.
- Rango de medida: 0 a 9.999.999 m3.  
Precisión: 1 m<sup>3</sup>.

## Comunicaciones cable

- Puerto RS-485.
- Puerto RS-232.

## Aplicaciones

- Monitorizar el llenado/vaciado de depósitos de agua.
- Programar alarmas de vaciado.
- Obtener históricos del depósito.
- Medir el nivel de un canal abierto o desagüe, balsas, silos de grano, etc.
- Medir el nivel del alcantarillado.
- Monitorizar caudales de agua en una tubería.
- Programar alarmas conforme a la cantidad de agua medida.
- Obtener históricos del proceso.
- Permite detectar obstrucciones de tuberías.
- Permite detectar fugas de agua.

## Comunicaciones Wireless

Puede utilizar cualquiera de las siguientes plataformas

- Sigfox 868 MHz.
- Lora 868 MHz.
- 2G/3G con tarjeta SIM.
- La antena es externa con ganancia -3 dB.

## Ambiente de trabajo

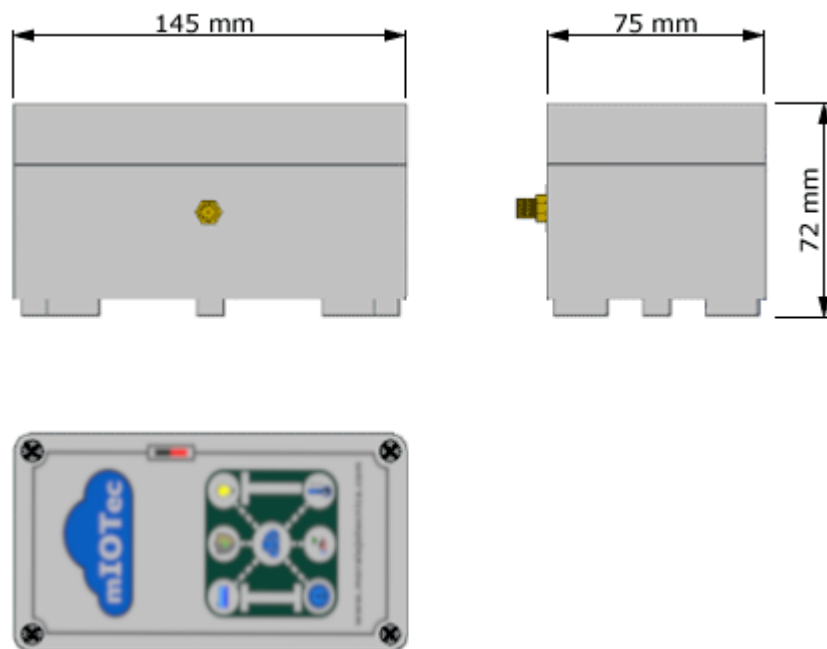
- Temperatura: -30°C a +80°C
- Humedad: 10% to 90% RH

## Conectividades



- Nuestros dispositivos están disponibles con distintas tecnologías de conectividad.
- Elija la que más se adapte a sus necesidades o déjenos asesorarle.
- Comunicaciones Sigfox
- Comunicaciones LoRa
- 2G/3G, tarjeta SIM
- NB-IOT

## Propiedades físicas de la caja



|                      |        |
|----------------------|--------|
| Índice de protección | IP-67  |
| Altura               | 72 mm  |
| Anchura              | 145 mm |
| Profundidad          | 75 mm  |
| Peso                 | 600 gr |



**Moralejo Técnica S.L.**

**C/Vertical VI-Nº2**

**37188-Carbajosa de la sagrada**

**Tlf: (+34) 923 19 77 89**

**<https://www.moralejotecnica.com>**

**[moralejo@moralejotecnica.com.com](mailto:moralejo@moralejotecnica.com.com)**