

# *Press-Nimbus*



Moralejo Técnica S.L

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

<https://moralejotecnica.com/>

**Moralejo**  
TÉCNICA S.L.

Este dispositivo mide el valor de la presión en uno o dos puntos diferentes de una tubería o de distintas tuberías.

Consta de dos partes :

Un transductor de presión que está en contacto con el agua y el dispositivo electrónico que interpreta ese valor y lo envía a internet.

El usuario recibe en la aplicación mIOTec de su smartphone el valor de la presión en Bars.

## General

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

## Aplicaciones

- Monitorizar presiones de agua en una o varias tuberías.
- Programar alarmas conforme a la diferencia de presión.
- Obtener históricos del proceso.
- Permite detectar obstrucciones de tuberías.
- Permite detectar fugas de agua.

## Características eléctricas

- Alimentación: 2 pilas serie Li-socI2
- Tensión: 7,20 Voltios.
- Capacidad: 7.700 mAh.
- Consumo:
  - < 70mA Activo.
  - < 25uA Modo reposo.

## Medición del equipo

- Usa un transductor de presión
- Rango de medida: 0 a 10 bars.
- Precisión: 0,1 bar.

## 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

## Comunicaciones cable

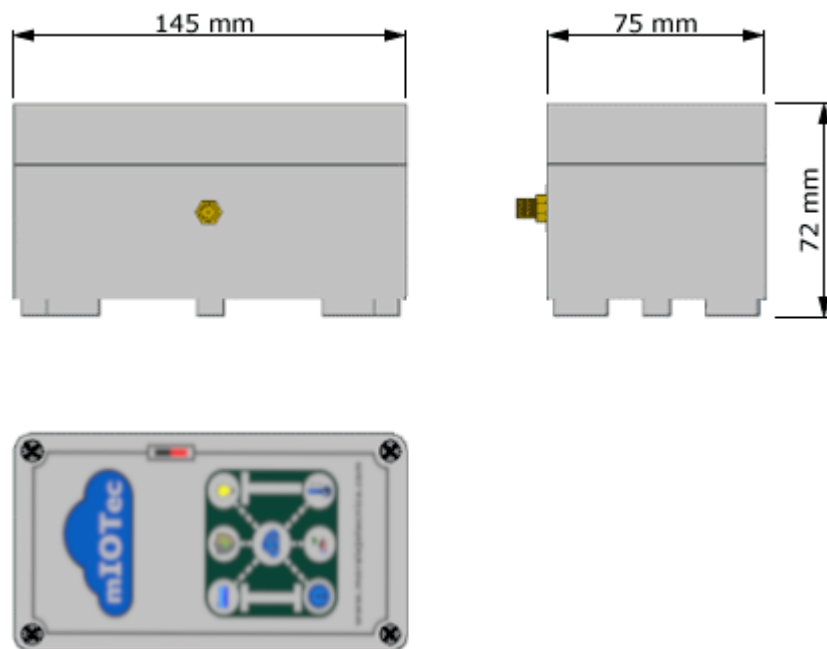
- Puerto RS-485.
- Puerto RS-232.

## 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)**