

Termómetro inalámbrico IoT con sensor integrado, LoRaWAN.

código: W0910



El sensor **W0910** con salida de red **LoRaWAN** mide la temperatura mediante un sensor integrado y puede instalarse directamente en el entorno de medición gracias a su carcasa con certificación **IP65**. Los dispositivos LoRa funcionan con una batería reemplazable que tiene una duración de hasta 10 años (3 años estándar).

Los valores medidos se transmiten de forma inalámbrica a intervalos ajustables (de 5 minutos a 24 horas) al almacenamiento en la nube **COMET Cloud**, donde los usuarios pueden acceder a ellos desde un ordenador o dispositivo móvil. Los sensores ofrecen configuración remota a través de COMET Cloud y cuentan con la capacidad de monitorizar hasta dos umbrales de alarma, enviando alertas al usuario en caso de que se excedan.

Características principales

- Transmisión inalámbrica de valores medidos y estados de alarma.
- Alimentación por batería con indicador de batería baja (duración de hasta 10 años).
- Configuración remota del dispositivo mediante COMET Cloud.
- Cárcaza con certificación **IP65**.
- Certificado de calibración con trazabilidad metrológica declarada según **CSN EN ISO/IEC 17025**.
- Preconfigured Gateway available as an accessory at extra cost. For ease of use, we offer the pre-configured [LoRaWAN Gateway](#), which is fully ready for communication with COMET Cloud and our sensors. This option simplifies the setup process and saves time for users

Datos técnicos

| SENSOR DE TEMPERATURA | |
|--|--|
| Rango de medición | -30 to +60 °C |
| Precisión | ±0.4 °C |
| Resolución | 0.1 °C |
| Tiempo de respuesta de la medición de temperatura (paso de temperatura 20°C, flujo de aire aproximadamente 1m/s) | 10 minutos |
| DATOS TÉCNICOS GENERALES | |
| Temperatura de funcionamiento | -30 to +60 °C |
| Canales | sensor de temperatura interno |
| Intervalo de transmisión de mensajes | ajustable 5-10-15-20-30 minutos, 1-2-3-4-6-8-12-24 horas |
| Frecuencia de funcionamiento | Europa 863-870 MHz |
| Potencia máxima de transmisión | 25 mW (14 dBm) |
| Alcance típico del transmisor | 15 km en el campo, 2 km en la ciudad (sensor en el edificio) |
| Antena | Internal, gain 2,15 dBi |

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Sensibilidad máxima del receptor | -136 dBm @BW=125 kHz, SF=12 |
| Alimentación | Lithium battery 3.6 V, AA size |
| Protección IP | IP65 |
| Dimensiones | 126 x 89 x 40mm |
| Peso (pilas incluidas) | 150g |
| Garantía | 3 años |