

Termómetro inalámbrico para Sigfox IoT, de tres canales

código: W0832



El termómetro inalámbrico mide la temperatura con el sensor interno incorporado y con dos sondas externas Pt1000 (no incluidas).

Los valores medidos se muestran en la pantalla y se envían regularmente, en un intervalo de tiempo configurable desde 10 minutos hasta 24 horas, por radio en Sigfox a [COMET Cloud](#). Tras la aparición de una nueva alarma (o la extinción de una alarma en curso), se envía un mensaje de alarma extraordinario a más tardar en 10 minutos.

Lo más destacado:

- Transmisión inalámbrica de los valores medidos y de los estados de alarma
- alimentación mediante batería con indicación de batería baja (duración de la batería: de 4 meses a 7 años)
- ~~alimentación~~ alimentación externa con [accesorios](#)
- configuración remota del dispositivo desde COMET Cloud (máximo una vez al día)
- IP65
- certificado de calibración trazable conforme a EN ISO / IEC 17025

El dispositivo **incluye certificado de calibración Trazable** con trazabilidad metrológica certificada de etalones, basado en los requisitos de **la norma EN ISO/IEC 17025**.

Zona de configuración de radio RC1. Más información sobre [Configuraciones de Radio Sigfox \(RC\)](#).

[Consulte la cobertura de Sigfox en su región.](#)

Datos técnicos

| SENSOR DE TEMPERATURA | |
|-----------------------|--------------|
| Rango de medición | -30 a +60 °C |
| Precisión | ±0.4 °C |
| Resolución | 0.1 °C |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiempo de respuesta t90 de la medición de temperatura (paso de temperatura 20°C, caudal de aire aproximadamente 1m/s) | 10 minutos |
| SENSOR DE TEMPERATURA - sonda externa Pt1000 | |
| Rango de medición | -200 a +260 °C |
| Precisión | ±0,2 °C en el rango de -200 a +100 °C; ±0,2 % de la lectura de +100 a +260 °C |
| Resolución | 0.1 °C |
| DATOS TÉCNICOS GENERALES | |
| Temperatura de funcionamiento | -30 a +60 °C |
| Canales | sensor de temperatura interno, 2x sonda externa P1000 |
| Intervalo de transmisión de mensajes | configurable en 10 minutos, 20 minutos, 30 minutos, 1 hora, 3 horas, 6 horas, 12 horas, 24 horas |
| Frecuencia de funcionamiento | 868 MHz |
| Potencia máxima de transmisión | 25mW |
| Clase de radiación de Sigfox | 0U |
| Zona de configuración de radio | RC1 (se puede utilizar en Europa, Irán, Omán y Sudáfrica) |
| Alcance normal del transmisor | 50 km en el campo, 3 km en la ciudad |
| Alimentación | Batería de litio 3,6 V, tamaño AA |
| Grado de protección IP | IP65 |
| Dimensiones | 126 x 89 x 40mm |
| Peso con batería incluida | 150g |
| Garantía | 3 años |