

## Termómetro inalámbrico para IoT Sigfox, de tres canales

código: W0832P



The device measures the temperature from the built-in sensor and from two external Pt1000 probes on the cable - you can [choose them from an optional accessory](#).

The measured values are sent in an adjustable time interval (10 min to 24 h) by radio transmission in the [Sigfox network](#) to the [COMET Cloud](#), from which the user can view them using a personal computer or mobile device.

The instrument can monitor up to 2 alarm limits of the measured variable. Exceeding these limits is indicated by sending an emergency message. COMET Cloud transmits this alarm message via e-mail to the selected user. The device is suitable for applications that tolerate the delay of information delivered by Sigfox (max. 10 min).

### Highlights:

- wireless transmission of measured values and alarm states
- battery power (battery life 1 year to 10 years)
- LED indication of device status
- remote setting of the device from COMET Cloud (maximum once a day)
- IP65
- traceable calibration certificate in accordance with EN ISO / IEC 17025

### The availability of Sigfox network in a particular location

[Check your Sigfox network availability](#) before you buy your device. COMET devices in the Sigfox network can be used anywhere in the RC1 zone. Learn more about [Sigfox \(RC\) Radio Zones](#).

### Datos técnicos

|                                                                                                                          |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| SENSOR DE TEMPERATURA                                                                                                    |                                                                               |
| Rango de medición                                                                                                        | -30 a +60 °C                                                                  |
| Precisión                                                                                                                | ±0.4 °C                                                                       |
| Resolución                                                                                                               | 0.1 °C                                                                        |
| 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                                                                        |
| Tiempo de respuesta t90 de la medición de temperatura (paso de temperatura 20°C, caudal de aire de aproximadamente 1m/s) | 10 minutos                                                                    |

|                                      |                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 C                                                                 |
| Grado de protección IP               | IP65                                                                                             |
| Dimensiones                          | 126 x 89 x 40mm                                                                                  |
| Peso con batería incluida            | 190g                                                                                             |
| Garantía                             | 3 años                                                                                           |