

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