

Termómetro inalámbrico con sensor interno, Sigfox

código: W0810P



The device measures the temperature from the built-in sensor with the possibility of installation directly into the measured space thanks to IP65 protection.

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

Rango de medición de la temperatura	-30 a +60°C
Precisión de la medición de la temperatura	±0.4°C
Resolución de la lectura	0.1°C
Tiempo de respuesta t90 de la medición de la temperatura (paso de temperatura 20°C, caudal de aire aproximadamente 1m/s)	10min.
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 de 3,6 V, tamaño C
Grado de protección IP	IP65
Dimensiones	126 x 89 x 40mm
Peso con batería incluida	185g
Garantía	3 años