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