Termómetro, barómetro higrómetro, IoT Sigfox

código: W7810



El instrumento mide la temperatura, humedad y presión barométrica del sensor interno incorporado. Presenta un diseño simple y compacto y se coloca directamente en el área medida. Los valores medidos se muestran en la pantalla y se envían regularmente, en un intervalo de tiempo ajustable (10 min a 24 h), por transmisión de radio de Sigfox a COMET Cloud.

El dispositivo **incluye un certificado de calibración Trazable** con trazabilidad metrológica declarada de etalones que se basa en los requisitos de la **norma EN ISO/IEC 17025.**

Obtenga los detalles de la cobertura de Sigfox en un solo paso. Compruebe la cobertura de Sigfox en su ubicación.

Datos técnicos

Rango de medición de temperatura	-30 a +60°C
Precisión de la medición de temperatura	±0.4°C
Resolución de la lectura	0.1°C
Tiempo de respuesta t90 de medición de temperatura (paso de temperatura 20°C, flujo de aire aproximadamente 1m/s)	8min.
Rango de medición de la humedad relativa	0 a 100%
Precisión de la medición de la humedad relativa	±1,8%**
Tiempo de respuesta t90 de medición de la humedad relativa (paso de humedad 30%HR, temperatura constante)	50s
Rango de medición de la medición de presión del aire	600 a 1100 hPa
Precisión de la medición de la presión del aire	±1,3hPa a 23°C desde 800 a 1100hPa
Rango de medición de la temperatura del punto de rocío	-60 a +60°C***
Precisión de la medición de temperatura	± 1.5 °C a temperatura ambiente T< 25 °C a RV > 30 %, para más detalles ver gráficas
Intervalo de transmisión de mensajes	Configurable 10 minutos, 20 minutos, 30 minutos, 1 hora, 3 horas, 6 horas, 12 horas, 24 horas
Frecuencia de funcionamiento	868 MHz
Máx. potencia de transmisión	25mW
Clase de radiación Sigfox	0U
Zona de configuración de radio	RC1 (puede funcionar en Europa, Irán, Omán y Sudáfrica)
Rango típico 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 incluyendo batería	150g
Garantía	3 años