Termómetro, higrómetro IoT para sonda externa, SigFox

código: W3811



El instrumento mide la temperatura y la humedad de la sonda externa. 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.

La sonda de temperatura y humedad no está incluida en el envío, puede elegir una sonda de longitud y diseño adecuados en accesorios opcionales.

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

Banda de frecuencia	868 MHz (el sensor funciona en la región de Europa, Irán, Omán, Sudáfrica)
Rango de medición de temperatura	De acuerdo con la sonda conectada
Precisión de la medición de temperatura	De acuerdo con la sonda conectada
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)	De acuerdo con la sonda conectada
Rango de medición de la humedad relativa	De acuerdo con la sonda conectada
Precisión de la medición de la humedad relativa	De acuerdo con la sonda conectada
Tiempo de respuesta t90 de medición de la humedad relativa (paso de humedad 30%HR, temperatura constante)	De acuerdo con la sonda conectada
Rango de medición de la temperatura del punto de rocío	De acuerdo con la sonda conectada
Precisión de la medición de temperatura	De acuerdo con la sonda conectada
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