

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 |