



Sensor inalámbrico de temperatura y humedad - Efento

Sensor inalámbrico diseñado para medir y registrar temperatura y humedad en espacios que requieren monitoreo constante, como museos, archivos, iglesias y entornos controlados.

Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Monitoreo de condiciones atmosféricas en entornos sensibles, protección de exposiciones y preservación de colecciones en museos, archivos y sitios históricos.

Medición de temperatura

Rango: -35°C a +70°C

Precisión: ±0.4°C en el rango -20°C a +70°C;
±0.5°C en el rango -35°C a -20°C

Resolución: 0.1°C

Deriva: <0.1°C/año

Medición de humedad

Rango: 0 a 99% RH

Precisión: ±3% en el rango 0 a 90% RH; ±4%
en el rango >90% RH

Histéresis: ±0.8% RH a 25°C

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando
la memoria está llena

Alarmas configurables para notificar valores
fuera de los rangos esperados

Conectividad

Comunicación: Bluetooth Low Energy (BLE)

Frecuencia: 2.4 GHz

Potencia: 2.5 mW (4 dBm)

Alcance: Hasta 100 m en espacios abiertos y
20-30 m en interiores

Fuente de energía

Batería: 3.6 V (tamaño AA, 2,700 mAh,
reemplazable)

Duración: Hasta 5 años (intervalo de medición:
15 min)

Dimensiones y peso

Medidas: 20 x 45 x 85 mm

Peso: 0.055 kg



Compatibilidad

- **Uso con aplicación móvil gratuita** para configuración, lectura de datos, generación de informes y configuración de alertas
- Integración con **Efento Gateway y Efento Cloud** para monitoreo remoto

Certificados y seguridad

- **Certificación de calibración bajo solicitud**, conforme a ISO / IEC 17025
- **Encriptación de datos** para evitar accesos no autorizados
- **Software actualizable** para parches de seguridad

Análisis de datos

Análisis de datos en el dispositivo, con envío optimizado a plataformas en la nube, **lo que reduce transmisiones y prolonga la duración de la batería.**