



Sensor inalámbrico de calidad del aire interior, temperatura y humedad - Efento

Sensor inalámbrico diseñado para monitorear las condiciones climáticas interiores, midiendo calidad del aire (IAQ) basada en compuestos orgánicos volátiles (VOC), temperatura y humedad relativa.

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



Supervisión de calidad ambiental en oficinas, hospitales, hogares, escuelas, industrias, y cualquier espacio interior que requiera control de calidad del aire.

Medición de calidad del aire

Rango: 0-500 IAQ

Clasificación IAQ:

0-50: Buena

51-100: Promedio

101-150: Levemente mala

151-200: Mala

201-500+: Muy mala

Medición de temperatura

Rango: -35°C a +70°C

Precisión: hasta 0.4°C en el rango -20°C a +70°C; hasta 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: ±4% en el rango 0 a 80% RH; ±7% en el rango 81 a 99% RH

Histéresis: ±1% RH

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Alarmas configurables para umbrales de calidad del aire, temperatura o humedad

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)

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

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

Gestión de dispositivos

Historial completo del dispositivo disponible en Efento Cloud, incluyendo fecha de venta, estado de garantía, certificados de calibración y mantenimiento.