



Sensor inalámbrico de temperatura y humedad con sonda externa - Efento

Sensor inalámbrico equipado con una sonda externa de temperatura y humedad de 1 m de longitud, ideal para mediciones en lugares de difícil acceso o donde el sensor no puede ser colocado directamente. 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 refrigeradores, áreas de almacenamiento, industrias farmacéuticas, laboratorios y entornos difíciles de alcanzar.

Medición de temperatura

Rango: -40°C a $+125^{\circ}\text{C}$

Precisión: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ en el rango 0°C a $+70^{\circ}\text{C}$; $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ en el rango -40°C a 0°C ; $\pm 0.7^{\circ}\text{C}$ en el rango $+70^{\circ}\text{C}$ a $+125^{\circ}\text{C}$

Resolución: 0.1°C

Deriva: $<0.1^{\circ}\text{C}/\text{año}$

Medición de humedad

Rango: 0 a 99% RH

Precisión: $\pm 3\%$ en el rango 0 a 90% RH; $\pm 4\%$ en el rango $>90\%$ RH

Histéresis: $\pm 0.8\%$ 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

Sonda externa

Longitud: 1 m

Permite mediciones precisas en áreas inaccesibles o de tamaño reducido

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: 0.08 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.