



Sensor inalámbrico de temperatura con sonda externa - Efento

Sensor inalámbrico diseñado para medir y registrar temperatura mediante una sonda externa impermeable, ideal para monitoreo en refrigeradores médicos, almacenes farmacéuticos y otros entornos sensibles. Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Supervisión de temperaturas en almacenamiento médico, laboratorios, industria farmacéutica, refrigeradores y transporte de mercancías sensibles.

Medición de temperatura

Rango: -55°C a $+125^{\circ}\text{C}$

Precisión: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ en el rango -10°C a $+85^{\circ}\text{C}$; $\pm 2^{\circ}\text{C}$ en el rango -55°C a -125°C

Resolución: 0.1°C

Deriva: $<0.1^{\circ}\text{C/año}$

Sonda externa

Longitud: 1 m

Impermeable para uso en aplicaciones que requieran resistencia a líquidos y humedad

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: 0.075 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.