



## Sensor inalámbrico de temperatura con 2 sondas externas - Efento

Sensor inalámbrico diseñado para medir y registrar temperatura con dos sondas externas impermeables, ideal para monitoreo en refrigeradores médicos, almacenes farmacéuticos o aplicaciones similares. Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Monitoreo de temperatura en almacenamiento médico y farmacéutico, supervisión de procesos industriales y control de temperatura en equipos de refrigeración.

### Medición de temperatura

Rango:  $-55^{\circ}\text{C}$  a  $+125^{\circ}\text{C}$

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

Resolución:  $0.1^{\circ}\text{C}$

Deriva:  $<0.1^{\circ}\text{C/año}$

### Sondas externas

Cantidad: 2 sondas

Longitud estándar: 1 m cada una (longitudes personalizables bajo pedido)

### 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, 6,300 mAh, reemplazable)

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

### Dimensiones y peso

Medidas: 124 x 60 x 26 mm

Peso: 0.17 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.