



## Sensor inalámbrico de bajas temperaturas - Efento

Sensor inalámbrico diseñado para medir temperaturas extremas, equipado con una sonda Pt1000 impermeable de alta precisión. Ideal para aplicaciones en hospitales, bancos de células y almacenes farmacéuticos. Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Monitoreo de temperaturas extremas en áreas críticas como almacenamiento criogénico, cadenas de frío farmacéuticas, bancos de células y laboratorios científicos.

### Medición de temperatura

Rango: -200°C a +200°C

Precisión: hasta 0.5°C en +200°C; hasta 1.3°C en -200°C

Resolución: 0.1°C

Deriva: <0.1°C/año

### Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Alarmas configurables para notificar desviaciones de temperatura

### 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

Alimentación adicional: USB 5V con batería recargable de 1000 mAh

### Dimensiones y peso

Medidas: 124 x 60 x 26 mm

Peso: 0.14 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.