



## Sensor inalámbrico de presión diferencial - Efento

Sensor inalámbrico diseñado para medir la diferencia de presión entre habitaciones. Ideal para aplicaciones en salas de producción, hospitales y salas limpias. Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Monitoreo de presión diferencial en entornos controlados, como salas limpias, áreas hospitalarias críticas y líneas de producción industrial.

### Medición de presión

Rango de medición:  $\pm 500$  Pa

Precisión:  $< 1$  Pa

Intervalo de medición: Configurable entre 1 minuto y 10 días

Memoria: Hasta 40,000 registros

### Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Alarmas configurables para umbrales de presión diferencial

### 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: 3x AA, 6300 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: 0.15 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.