



Sensor inalámbrico de dióxido de carbono (CO₂) - Efento

Sensor inalámbrico que mide la concentración de dióxido de carbono (CO₂), temperatura, humedad y presión barométrica, con comunicación Bluetooth Low Energy.

Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Ideal para monitoreo ambiental en tiempo real en edificios, oficinas, laboratorios y transporte.

Medición de CO₂

Rango: 400 ppm – 5000 ppm

Precisión: ±(40 ppm + 5 % de la lectura)

Intervalo de medición: Configurable entre 1 minuto y 10 días

Memoria: 40,000 mediciones

Medición de temperatura

Rango: -15°C a +70°C

Precisión: hasta 0.4°C

Resolución: 0.1°C

Deriva: <0.1°C/año

Medición de humedad

Rango: 0 a 99% RH

Precisión: ±4% en el rango de 0 a 80% RH

Histéresis: ±1% RH

Medición de presión

Rango: 300 a 1100 hPa

Precisión absoluta: ±3 hPa (0 a +65°C)

Precisión relativa: ±0.12 hPa (0 a +65°C, p = 800–900 hPa)

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

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 mediciones

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Alarmas configurables para umbrales de temperatura, humedad o CO₂

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: 0.13 kg



Compatibilidad

Uso con aplicación móvil gratuita para configuración, visualización de datos, generación de informes y configuración de alarmas

Expansión del sistema

Compatible con Efento Gateway para monitoreo remoto en tiempo real a través de Efento Cloud



Sensor de movimiento / ocupación - Efento

Sensor de movimiento basado en tecnología PIR (infrarrojos pasivos), diseñado para detectar movimientos humanos o determinar la ocupación de espacios.

Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Ideal para monitoreo ambiental en tiempo real en edificios, oficinas, laboratorios y transporte.

Detección de movimiento

Tipo de sensor: PIR (infrarrojos pasivos).

Zonas de detección: 68 haces.

Distancia máxima de detección: hasta 12 metros.

Ángulo de visión: 40° x 105°.

Condiciones de detección

Diferencia de temperatura mínima: 4°C entre el objetivo y el entorno.

Velocidad de movimiento: 1 m/s.

Tamaño del objetivo: 700 x 250 mm (cuerpo humano).

Modo de ocupación

Configurable para contar movimientos en intervalos definidos por el usuario.

Ejemplo: Si se detectan 10 movimientos en 5 periodos consecutivos de 1 minuto, la sala se considera ocupada.

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 registros.

Transmisión configurable: por intervalos o ante cambios en el estado detectado (movimiento/ocupación).

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: al menos 5 años (intervalo de medición: 15 min).

Dimensiones y peso

Medidas: 20 x 45 x 85 mm.

Peso: 0.055 kg.



Compatibilidad

- **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.

Sistema de gestión de datos

Proporciona el historial completo del dispositivo, incluyendo fecha de venta, estado de garantía, certificados de calibración y actividades de mantenimiento.



Sensor inalámbrico de presión atmosférica, temperatura y humedad - Efento

Sensor inalámbrico diseñado para medir temperatura, humedad y presión atmosférica en interiores, ideal para aplicaciones en almacenes, hospitales, museos y aeropuertos. Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Monitoreo ambiental en entornos controlados como almacenes, hospitales, salas de exhibición (museos) y terminales (aeropuertos).

Medición de temperatura

Rango: -35°C a +70°C

Precisión: hasta 0.4°C en el rango -20°C a +70°C; hasta 0.5°C en el rango -35°C a -20°C

Resolución: 0.1°C

Deriva: <0.1°C/año

Medición de humedad

Rango: 0 a 99% RH

Precisión: ±4% en el rango 0 a 80% RH; ±7% en el rango 81 a 99% RH

Histéresis: ±1% RH

Medición de presión

Rango: 300 a 1100 hPa

Precisión absoluta: ±3 hPa (0 a +65°C)

Precisión relativa: ±0.12 hPa (0 a +65°C, p = 800-900 hPa)

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Alarmas configurables para umbrales de temperatura, humedad o presión

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: al menos 5 años (intervalo de medición: 15 min)

Dimensiones y peso

Medidas: 20 x 45 x 85 mm

Peso: 0.055 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.



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: ± 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.



Sensor inalámbrico de altas temperaturas - Efento

Sensor inalámbrico diseñado para medir temperaturas extremas en aplicaciones como hornos de panadería e industriales. 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 hornos industriales, panaderías y procesos que requieren alta precisión en rangos elevados de temperatura.

Medición de temperatura

Rango de medición: -70°C a $+450^{\circ}\text{C}$

Precisión: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ a 0°C y $\pm 1.8^{\circ}\text{C}$ a $+300^{\circ}\text{C}$

Resolución: 0.1°C

Intervalo de medición: Configurable entre 1 minuto y 10 días

Memoria: Hasta 60,000 registros

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 60,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Alarmas configurables para umbrales 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: 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: 0.14 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.



Sensor inalámbrico de sulfuro de hidrógeno (H₂S) - Efento

Sensor inalámbrico diseñado para medir la concentración de sulfuro de hidrógeno (H₂S), temperatura y humedad. Ideal para aplicaciones en ciudades inteligentes, edificios públicos, talleres y empresas industriales. Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Supervisión ambiental en áreas industriales, talleres, salas de ensamble, espacios públicos y proyectos de ciudades inteligentes.

Medición de H₂S

Rango: 0-100 ppm

Precisión: 80-92% de salida a -20°C y 100-110% de salida a 50°C (a 2 ppm de H₂S)

Intervalo de medición: Configurable entre 1 minuto y 10 días

Memoria: Hasta 60,000 registros

Medición de temperatura

Rango: -35°C a +70°C

Precisión: hasta 0.25°C en el rango -20°C a +70°C; hasta 0.5°C en el rango -35°C a -20°C

Resolución: 0.1°C

Deriva: <0.1°C/año

Medición de humedad

Rango: 0 a 100% RH

Precisión: ±4% en el rango 0 a 80% RH; ±7% en el rango 81 a 99% RH

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 60,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Alarmas configurables para umbrales de H₂S, temperatura o humedad

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: al menos 5 años (intervalo de medición: 15 min)

Dimensiones y peso

Medidas: 27 x 71 x 71 mm

Peso: 80 g



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

- **Sensores pre-calibrados de fábrica**, con opción de recalibración independiente
- **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.



Sensor inalámbrico I/O - Efento

Sensor inalámbrico diseñado para monitorear cambios de estado en máquinas, puertas u objetos. Capaz de detectar estados de salida de alarma en dispositivos conectados.

Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Supervisión de equipos como refrigeradores médicos, puertas de almacenes o ventanas, ideal para entornos que requieren monitoreo constante.

Detección de estado (I/O)

Detecta cambios en el estado de objetos conectados, como apertura/cierre de puertas o activación/desactivación de alarmas.

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Alarmas configurables para notificar cambios de estado.

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

Almacenamiento y alertas

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: 0.06 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

- **Encriptación de datos** para evitar accesos no autorizados
- **Software actualizable** para parches de seguridad
- **Pasaporte del sensor:** Historial completo del dispositivo accesible en Efento Cloud

Gestión de dispositivos

Proporciona datos como fecha de venta, estado de garantía, información de calibración y protocolos de servicio **disponibles para descarga desde Efento Cloud.**



Sensor inalámbrico de iluminancia - Efento

Luxómetro inalámbrico diseñado para medir la intensidad de luz visible al ojo humano. Equipado con una respuesta espectral precisa y alta capacidad de rechazo IR para una medición precisa. Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Monitoreo de iluminación en oficinas, almacenes, espacios públicos, hospitales y proyectos de iluminación eficiente.

Medición de luz

Rango: 0.01 lux a 83,000 lux

Filtrado: Rechaza >99% de IR (típico), simulando la percepción del ojo humano

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Alarmas configurables para notificar niveles de iluminación fuera del rango establecido

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: 0.15 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.



Sensor inalámbrico de calidad del aire interior, temperatura y humedad - Efento

Sensor inalámbrico diseñado para monitorear las condiciones climáticas interiores, midiendo calidad del aire (IAQ) basada en compuestos orgánicos volátiles (VOC), temperatura y humedad relativa.

Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Supervisión de calidad ambiental en oficinas, hospitales, hogares, escuelas, industrias, y cualquier espacio interior que requiera control de calidad del aire.

Medición de calidad del aire

Rango: 0-500 IAQ

Clasificación IAQ:

0-50: Buena

51-100: Promedio

101-150: Levemente mala

151-200: Mala

201-500+: Muy mala

Medición de temperatura

Rango: -35°C a +70°C

Precisión: hasta 0.4°C en el rango -20°C a +70°C; hasta 0.5°C en el rango -35°C a -20°C

Resolución: 0.1°C

Deriva: <0.1°C/año

Medición de humedad

Rango: 0 a 99% RH

Precisión: ±4% en el rango 0 a 80% RH; ±7% en el rango 81 a 99% RH

Histéresis: ±1% RH

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Alarmas configurables para umbrales de calidad del aire, temperatura o humedad

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)

Batería: 3.6 V (tamaño AA, 2,700 mAh, reemplazable)

Dimensiones y peso

Medidas: 20 x 45 x 85 mm

Peso: 0.055 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.



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.



Sensor inalámbrico de apertura y cierre - Efento

Sensor inalámbrico que detecta y registra eventos de apertura y cierre de puertas, ventanas u otros objetos con un sensor magnético (plástico o metal). Ideal para monitoreo remoto de acceso.

Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Supervisión de acceso en refrigeradores médicos, puertas de almacenes y ventanas en entornos industriales, comerciales y hospitalarios.

Detección de eventos

Detecta cambios en el estado de apertura/cierre, registrando cada evento en su memoria y transmitiéndolo en tiempo real o en intervalos definidos.

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Alarmas configurables para notificar aperturas no autorizadas

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: 0.09 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

- **Encriptación de datos** para evitar accesos no autorizados
- **Software actualizable** para parches de seguridad
- **Pasaporte del sensor:** Historial completo del dispositivo accesible en Efento Cloud

Gestión de dispositivos

Proporciona datos como fecha de venta, estado de garantía, información de calibración y protocolos de servicio disponibles **para descarga desde Efento Cloud.**



Sensor inalámbrico de presión en tuberías - Efento

Sensor inalámbrico diseñado para monitorear la presión de líquidos o gases en tuberías y tanques. Ideal para prevenir fugas y medir niveles de líquido en función de la presión.

Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Supervisión de presión en sistemas de tuberías, tanques de almacenamiento y sistemas hidráulicos para prevención de fugas y monitoreo de niveles de líquidos.

Medición de presión

Rango: 0-689 kPa (opcional: 0-2068 kPa bajo solicitud)

Tipo de presión: Gage

Precisión: $\pm 0.25\%$ FSO

Intervalo de medición: Configurable entre 1 minuto y 10 días

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Alarmas configurables para notificar umbrales de presión superados

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: 162 x 82 x 37 mm

Peso: 0.34 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.



Sensor inalámbrico de pulsos - Efento

Sensor inalámbrico diseñado para monitorear de forma remota la cantidad de eventos representados por pulsos, como puertas abiertas/cerradas, elementos de una línea de producción o conteo de personas. Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Monitoreo de líneas de producción, puertas de almacenes o tiendas, medidores de agua o gas, y dispositivos con salida de pulsos estándar (SO).

Conteo de pulsos

Compatible con dispositivos con salida de pulsos estándar (SO).

Soporta hasta 3 canales para trabajar con tres dispositivos simultáneamente.

Duración mínima del pulso: 5 ms.

Duración máxima del pulso: 500 ms.

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Alarmas configurables para notificar eventos fuera del rango esperado

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: 0.06 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

- **Encriptación de datos** para evitar accesos no autorizados
- **Software actualizable** para parches de seguridad
- **Pasaporte del sensor:** Historial completo del dispositivo accesible en Efento Cloud

Gestión de dispositivos

Proporciona datos como fecha de venta, estado de garantía, información de calibración y protocolos de servicio **disponibles para descarga desde Efento Cloud.**



Sensor inalámbrico de humedad y temperatura del suelo - Efento

Sensor inalámbrico diseñado para medir la humedad y la temperatura del suelo, ideal para agricultura, monitoreo ambiental y planificación de riego. Incluye una sonda externa Watermark de 3 m.

Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Monitoreo de humedad en sistemas de irrigación, agricultura de precisión, planificación de riego y control de condiciones en suelos específicos.

Medición de humedad

Rango: 0 - 200 cb (kPa)

Método: Medición por resistencia mediante una sonda Watermark

Configuración de intervalo: 1 minuto a 10 días

Medición de temperatura

Rango: -55°C a +125°C

Precisión: ±0.5°C en el rango -10°C a +85°C;
±2°C en el rango -55°C a -125°C

Resolución: 0.1°C

Deriva: <0.1°C/año

Sondas

Sonda de humedad Watermark (3 m)

Sonda de temperatura (3 m), utilizada para calibrar automáticamente la sonda de humedad en función de la temperatura del suelo

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Alarmas configurables para notificar cambios bruscos en la humedad o 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: 162 x 82 x 37 mm

Peso: 0.38 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.



Sensor inalámbrico de temperatura y humedad - Efento

Sensor inalámbrico diseñado para medir y registrar temperatura y humedad en espacios que requieren monitoreo constante, como museos, archivos, iglesias y entornos controlados.

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 entornos sensibles, protección de exposiciones y preservación de colecciones en museos, archivos y sitios históricos.

Medición de temperatura

Rango: -35°C a $+70^{\circ}\text{C}$

Precisión: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ en el rango -20°C a $+70^{\circ}\text{C}$; $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ en el rango -35°C a -20°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

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: 0.055 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

Análisis de datos

Análisis de datos en el dispositivo, con envío optimizado a plataformas en la nube, **lo que reduce transmisiones y prolonga la duración de la batería.**



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.



Sensor inalámbrico de temperatura - Efento

Sensor inalámbrico diseñado para medir y registrar temperatura, ideal para supervisión de condiciones en refrigeradores médicos, almacenes farmacéuticos, museos y transporte de mercancías. 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, conservación de bienes culturales y monitoreo de productos sensibles durante el transporte.

Medición de temperatura

Rango: -35°C a $+70^{\circ}\text{C}$

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 -35°C a 0°C

Resolución: 0.1°C

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

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

Protección adicional

Cubierta de silicona opcional que protege contra daños mecánicos y salpicaduras de agua, aumentando el nivel de protección a IP42.

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: 0.055 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.



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°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: $<0.1^{\circ}\text{C/año}$

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.



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: $<0.1^{\circ}\text{C}/\text{año}$

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.



Set de monitoreo inalámbrico para viñedos - Efento

Sistema inalámbrico diseñado para monitorear condiciones de crecimiento en viñedos, permitiendo determinar parámetros como GDDC (Growing Degree Days Calculation), índice Huglin, y duración de la temporada de cultivo. Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Supervisión de viñedos para análisis de condiciones climáticas, selección de variedades de vid adecuadas y optimización de manejo agronómico en terrenos específicos.

Medición de temperatura

Rango: -55°C a $+125^{\circ}\text{C}$

Precisión: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ en el rango -20°C a $+70^{\circ}\text{C}$; $\pm 2^{\circ}\text{C}$ en los rangos -55°C a -20°C y $+70^{\circ}\text{C}$ a $+125^{\circ}\text{C}$

Resolución: 0.1°C

Deriva: $<0.1^{\circ}\text{C/año}$

Capacidades de monitoreo

Cálculo de GDDC, SAT (Sum of Active Temperatures), número de días activos, duración de la temporada de crecimiento.

Compatible con la aplicación Efento Logger para análisis en tiempo real.

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 60,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Alarmas configurables para notificar condiciones 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: 27 x 71 x 71 mm

Peso: 80 g



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
- ➔ **Actualización remota del software** 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.



Sensor inalámbrico de fugas de agua - Efento

Sensor inalámbrico diseñado para detectar fugas de agua en lugares críticos donde los derrames pueden causar daños importantes, como archivos, museos, salas de servidores, laboratorios, entre otros. Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Monitoreo de fugas en sistemas de calefacción, aire acondicionado, refrigeradores, lavadoras, bombas, archivadores y otros equipos sensibles al agua.

Medición de fugas

Detecta presencia de líquidos conductivos en el nivel donde se encuentra montada la sonda.

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Envío inmediato de información al detectar fugas de agua.

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: 0.16 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

- **Encriptación de datos** para evitar accesos no autorizados.
- **Actualización remota del software** 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.



Sensor inalámbrico de fugas con cable detector - Efento

Sensor inalámbrico equipado con un cable de detección para supervisar zonas amplias ante posibles fugas de agua. Ideal para proteger lugares sensibles como archivos, museos, salas de servidores, almacenes y laboratorios. Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.



Monitoreo de fugas en equipos de calefacción, aire acondicionado, lavadoras, bombas, refrigeradores y otros sistemas sensibles a fugas de agua.

Medición de fugas

Detecta la presencia de líquidos conductivos en cualquier punto a lo largo de la longitud del cable detector.

Cable de detección

Longitud estándar: 3 m

Longitudes personalizadas disponibles bajo pedido.

Almacenamiento y alertas

Capacidad: 40,000 registros

Sobreescritura de datos más antiguos cuando la memoria está llena

Envío inmediato de información al detectar fugas de agua.

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: 0.18 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

- **Encriptación de datos** para evitar accesos no autorizados.
- **Actualización remota del software** 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.



Gateway Efento Bluetooth - Ethernet

El Efento Gateway Bluetooth - Ethernet transfiere automáticamente los datos de los sensores Efento Bluetooth Low Energy a Efento Cloud u otras plataformas IoT compatibles. Es ideal para construir sistemas de monitoreo remoto, funcionando con todos los sensores Efento. Su configuración es sencilla mediante una aplicación móvil gratuita, y su memoria interna permite almacenar hasta 500,000 mediciones, asegurando la continuidad de los datos incluso en caso de desconexión temporal con la nube.

Además, recopila información y datos históricos de los parámetros medidos, permitiendo un análisis detallado del comportamiento ambiental a lo largo del tiempo.

Comunicación Inalámbrica

Tecnología: Bluetooth Low Energy (BLE)-
Encriptación: AES128- Frecuencia de radio: 2,4 GHz- Potencia: 2,5 mW (4 dBm)- Rango: Hasta 100 m en espacios abiertos, 20-30 m en interiores- Frecuencia de transmisión: 1 segundo

Red (LAN)

Estándar: IEEE 802.3, IEEE 802.3u- Interfaz Ethernet: Conector RJ45

Condiciones de Trabajo

Temperatura: 0 - 40°C- Humedad: 10 - 90% RH- Uso exclusivo en interiores

Alimentación

Fuente de energía: 5V DC / 1A, USB-C

Dimensiones

Tamaño: 110 x 80 x 25 mm- Peso: 105 g

Alimentación

Fuente de energía: 5V DC / 1A, USB-C

Dimensiones

Tamaño: 110 x 80 x 25 mm- Peso: 105 g