



Sensor de Ruido LoRaWAN / Rango 30-120 dBA / Precisión ±3 dB / Ponderación A/C Automática / Batería 4 Años

SKU: WS302-915M Marca: MILESIGHT Categoría: Sensores (Tags)

\$1,530.59

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El sensor de ruido WS302915M es un dispositivo LoRaWAN diseñado para el monitoreo acústico continuo en espacios inteligentes. Opera con un rango de medición de 30 a 120 dBA, ofreciendo una precisión de ±3 dB y una resolución de 0,1 dB para capturar variaciones sutiles en el nivel sonoro. Integra ponderación de frecuencia A/C de forma automática según el escenario detectado, y una respuesta rápida de 125 ms que permite registrar fluctuaciones de ruido en entornos dinámicos. El equipo calcula métricas acústicas profesionales como SPL real, Leq y Lmax, facilitando el análisis de exposición sonora y el cumplimiento de normativas. Su batería interna proporciona una autonomía de hasta 4 años sin necesidad de reemplazo, reduciendo los costos de mantenimiento y las intervenciones de campo. La transmisión remota en tiempo real requiere la integración con un gateway LoRaWAN y una plataforma de gestión para la visualización de datos y configuración de alertas.

Características Generales

- Rango de medición: 30 a 120 dBA
- Precisión: ±3 dB
- Resolución: 0,1 dB
- Ponderación de frecuencia: A/C automática según escenario
- Tiempo de respuesta: 125 ms (ponderación rápida)
- Métricas acústicas: SPL real, Leq, Lmax
- Autonomía de batería: 4 años sin reemplazo
- Conectividad: LoRaWAN

Desempeño Acústico

- Rango de medición: 30 - 120 dBA
- Precisión: ±3 dB
- Resolución: 0,1 dB
- Ponderación A/C: Automática según escenario
- Tiempo de respuesta: 125 ms
- Métricas: SPL real, Leq, Lmax

Energía y Conectividad

- Tipo de batería: Integrada
- Autonomía: 4 años sin reemplazo
- Tecnología de comunicación: LoRaWAN
- Operación: Remota y en tiempo real

Requisitos del Ecosistema

- Sensor LoRaWAN: Dispositivo de captura de datos
- Gateway LoRaWAN: Recepción de señal y envío a internet
- Cobertura gateway: 2 km (zona urbana) a 15 km (campo abierto)
- Plataforma de gestión: Visualización, alertas y administración de flota

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Monitoreo de SPL real, Leq y Lmax para análisis acústico completo
Característica 2	Ponderación automática A/C según el escenario de medición
Característica 3	Respuesta rápida de 125 ms para entornos con ruido variable
Característica 4	Batería integrada con autonomía de 4 años sin mantenimiento
Característica 5	Resolución de 0,1 dB para mediciones de alta granularidad
Característica 6	Operación remota en tiempo real dentro de ecosistemas LoRaWAN