



Sensor de Ruido para Monitoreo Acústico en Espacios Inteligentes con LoRaWAN

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

\$1,357.50

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'> <!-- Imagen principal --> <div style='width: 100%; margin-bottom: 30px;'> </div> <!-- ===== ECOSISTEMA LORAWAN ===== --> <div style='width: 100%; margin-bottom: 30px; padding: 25px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; background-color: transparent;'><h3 style='font-size: 22px; margin: 0 0 15px 0; color: #2e7d32; font-weight: bold;'>Ecosistema LoRaWAN: ¿Qué necesitas para funcionar?</h3><p style='margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Los sensores LoRaWAN operan de forma remota y en tiempo real, pero requieren tres elementos para funcionar:</p><ol style='padding-left: 20px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 10px; color: inherit;'>Sensor LoRaWAN — El dispositivo que captura los datos (temperatura, humedad, movimiento, etc.)<li style='margin-bottom: 10px; color: inherit;'>Gateway LoRaWAN — Recibe la señal de los sensores y la envía a internet. La cobertura varía según el modelo: desde 2 km en zona urbana hasta 15 km en campo abierto. Ver Artículo<li style='margin-bottom: 10px; color: inherit;'>Plataforma de gestión — Software donde visualizas los datos, configuras alertas y gestionas tu flota de sensores (ej: Milesight IoT Cloud, Datacake). Ver Artículo<p style='margin: 0; color: inherit; opacity: 0.8; font-style: italic;'>Sin gateway no hay conectividad. Sin plataforma no hay visualización.</p></div> <!-- Videos --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 400px; min-width: 300px;'> <div style='position: relative; padding-bottom: 56.25%; height: 0; overflow: hidden;'> <iframe style='position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; border: none;' src='https://www.youtube.com/embed/p88zLa9FoYi?si=OjIh8s5c617rcZ8' allowfullscreen></iframe> </div> </div> <div style='flex: 1 1 400px; min-width: 300px;'> <div style='position: relative; padding-bottom: 56.25%; height: 0; overflow: hidden;'> <iframe style='position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%; border: none;' src='https://www.youtube.com/embed/SWJ_cgt8FHC?si=QpwakOBD1_FQlp0B' allowfullscreen></iframe> </div> </div> <!-- Secciones de contenido --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 500px; min-width: 300px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Monitoree el nivel de sonido con facilidad</h3> <p style='font-size: 15px; color: inherit;'>WS302 es un sensor LoRaWAN® avanzado para monitorear el nivel de ruido/sonido en decibelios (dB) con facilidad.</p><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Rango de medición de 30 a 120 dBA<li style='margin-bottom: 5px;'>± 3 dB Precisión; Resolución de 0,1 dB<li style='margin-bottom: 5px;'>Ponderación, ponderación C y ponderación de tiempo rápido<li style='margin-bottom: 5px;'>Unidad de medida: SPL real, Leq y Lmax <div style='width: 100%; margin-top: 15px;'> </div> </div> <div style='flex: 1 1 500px; min-width: 300px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Ponderación A y C según sea necesario</h3> <p style='font-size: 15px; color: inherit;'>Elija ponderación A o ponderación C según los escenarios. Por lo general, la ponderación A es apropiada para entornos silenciosos, mientras que la ponderación C es para entornos ruidosos.</p> <div style='width: 100%; margin-top: 15px;'> </div> </div> </div> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 500px; min-width: 300px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Ponderación en tiempo rápido</h3> <p style='font-size: 15px; color: inherit;'>La ponderación de tiempo rápido utiliza una constante de tiempo de 125 milisegundos para medir ruido inestable con grandes fluctuaciones.</p><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>La ponderación rápida está desactivada de forma predeterminada. Cuando se enciende, la duración de la batería se acortará. <div style='width: 100%; margin-top: 15px;'> </div> </div> <div style='flex: 1 1 500px; min-width: 300px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Más niveles de sonido para obtener más información</h3> <p style='font-size: 15px; color: inherit;'>Admite informes de tres valores de nivel de sonido (nivel de sonido máximo, nivel de presión de sonido y nivel de sonido continuo equivalente) basados en diferentes métodos de ponderación.</p> <div style='width: 100%; margin-top: 15px;'> </div> </div> </div> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;'> <div style='flex: 1 1 500px; min-width: 300px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Basado en LoRaWAN</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Señales penetrantes: alcance de transmisión de datos de hasta 2 km en zonas urbanas y 15 km en zonas rurales<li style='margin-bottom: 5px;'>Alta compatibilidad: compatible con puertas de enlace y servidores de red LoRaWAN® estándar <div style='width: 100%; margin-top: 15px;'> </div> </div> <div style='flex: 1 1 500px; min-width: 300px;'> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Manténgase encendido por más tiempo</h3> <p style='font-size: 15px; color: inherit;'>WS302 ofrece hasta 4 años de vida útil sin necesidad de reemplazar la batería.</p> <div style='width: 100%; margin-top: 15px;'> </div> </div> </div> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px;'> <div style='width: 100%; margin-bottom: 30px;'> </div> </div>

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