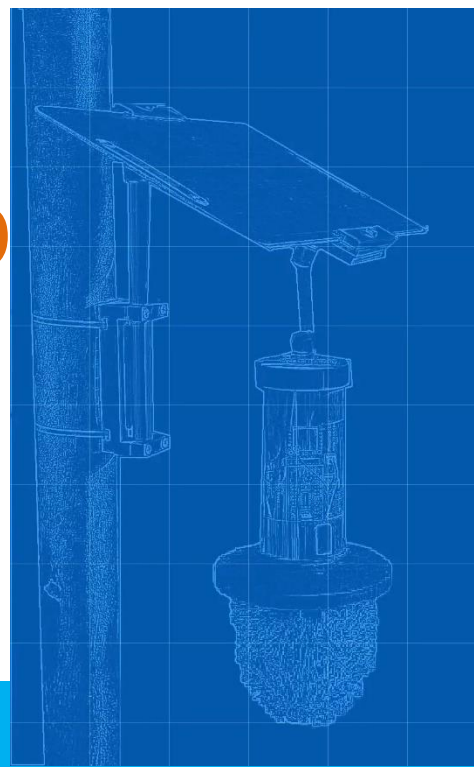


MONITORIZACIÓN INTELIGENTE DE RUIDO

NOISEQX - Jaleometro02

Sensor autónomo de ruido ambiental

PATENTE EN TRÁMITE



Modelo Jaleometro02

Basado en un micrófono de ruido para exteriores, especialmente diseñado para capturar solo las frecuencias relevantes para evaluar el nivel de ruido ambiental. Esta Estación de Monitoreo de Ruido Ambiental es una solución IoT que ayuda a las ciudades y comunidades a detectar datos precisos sobre el nivel de ruido. La estación opera de forma autónoma sin necesidad de fuente de alimentación externa ni recopilación manual de datos. .

Características

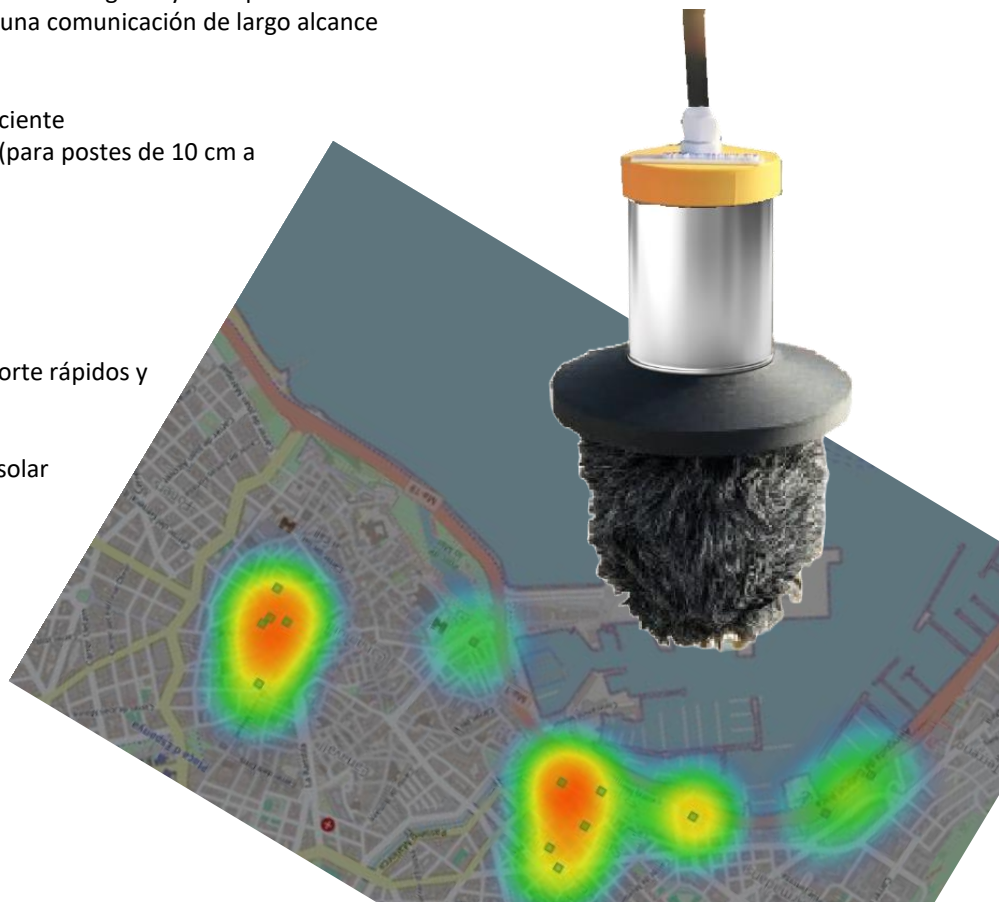
- + Micrófono exterior integrado, diseñado para una detección de ruido consistente y precisa
- + Protegido con un parabrisas reemplazable resistente a la humedad
- + Diseñado para evitar la interferencia de vibraciones
- + Lectura omnidireccional
- + Clasificación de ruido con IA
- + Alimentado por una batería industrial recargable y reemplazable
- + Utiliza tecnología LoRaWAN para una comunicación de largo alcance y eficiente
- + Impermeable
- + Alimentado por un panel solar eficiente
- + Kit de montaje en mástil incluido (para postes de 10 cm a 25 cm de diámetro)

Beneficios

- + Instalación, mantenimiento y soporte rápidos y sencillos
- + Fácil integración
- + Cuatro días de autonomía sin luz solar

Aplicaciones

- + Ciudades inteligentes
- + Monitoreo de eventos y multitudes
- + Cumplimiento de regulaciones de Zona de Baja Emisión (ZBE)
- + Apoyo a la vigilancia de entornos críticos



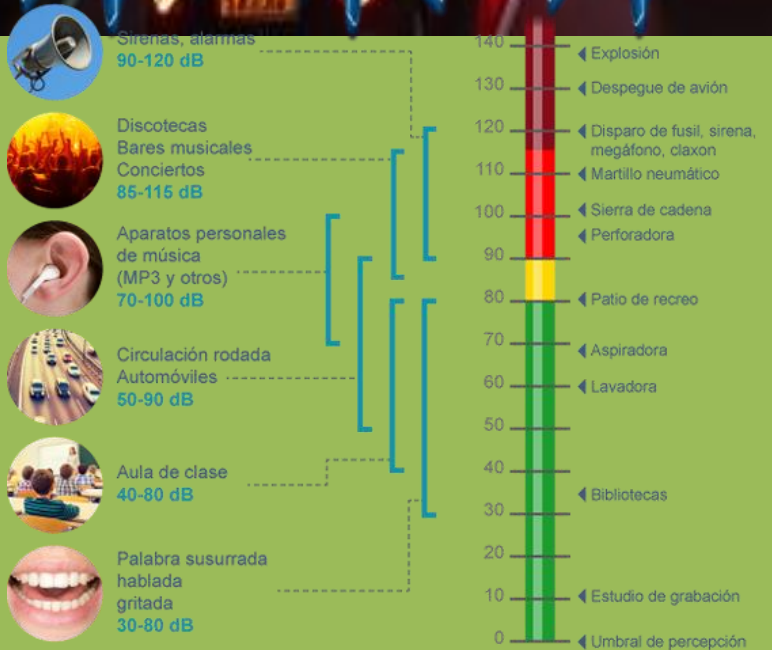
Electronic
Circuit Design

Conozca el ruido

Esta estación de monitorización de ruido urbano proporciona una solución de hardware que detecta de manera autónoma datos precisos sobre los niveles de ruido sin requerir una recolección manual de datos.

El Jaleómetro es una herramienta clave para monitorear el cumplimiento de las normativas europeas sobre ruido, como la Directiva de Ruido Ambiental (END) 2002/49/EC y otras, que establecen estándares para las emisiones de ruido de vehículos, maquinaria y equipos al aire libre para gestionar la contaminación acústica ambiental. De esta manera, las Zonas de Bajas Emisiones (ZBE), que principalmente buscan reducir los contaminantes del aire, también pueden ser monitoreadas indirectamente con nuestra solución.

Intensidad de ruido en dB



MODELS

- **NoiseQX.02AU**
LoRa 902-928MHz. Australia, USA, Asia.
- **NoiseQX.02EU**
LoRa 863-870MHz. Europe, India, Africa, Russia
- **NoiseQX.02LB**
LoRa Low Band 433MHz. Europe

■ Sonidos excepcionales daños irreversibles ■ Peligro: sonidos nocivos ■ Límite de nocividad ■ Sin riesgo

Electronic Circuit Design SL - B16504821

Sophia Germain 1 - Edificio Lleret - Parque Balear de Innovación Tecnológica (ParcBIT)

07121 - Palma de Mallorca - Baleares - Spain

Email: ecdsl@ecdsl.com

Web: <https://ecdsl.com/>