

Square Sound

El sensor de sala que también vigila el ruido. Mide el nivel de presión sonora con alarmas por umbral, además de temperatura y humedad precisas, y su batería dura diez años.

- SPL 45–92 dB · Medio y pico
- Alarmas por umbral · Activación por sonido
- LoRaWAN · NFC
- 4000 mAh · 10 años de batería
- Temperatura y humedad · IP63

DESCRIPCIÓN GENERAL

Square Sound mide el nivel de presión sonora en dB, tanto el medio como el pico, y puede dar una alarma cuando se supera un umbral o activarse con el sonido. Nunca graba audio: del dispositivo solo salen niveles. Además, la medición precisa de temperatura (±0,2 °C) y humedad (±1,8 % HR) permite que un solo dispositivo cubra el confort acústico y el clima interior.

Utilícelo donde el ruido importa: aulas, oficinas diáfanas, habitaciones de hotel y alquileres de corta estancia, donde una alarma nocturna puede provocar una llamada antes de que lo hagan los vecinos. Tiene 15 mm de grosor y una batería de 4000 mAh para diez años, NFC para la configuración in situ y geolocalización por Wi-Fi para saber dónde está. Se monta con el adhesivo integrado o con el kit de tornillos opcional.

VENTAJAS

Sin grabar audio

Solo informa de la presión sonora. No se graba nada, así que puede estar en un aula o en un piso de alquiler.

Media, pico y alarmas

Siga la evolución o actúe en cuanto se supere un umbral. La activación por sonido detecta eventos.

Clima incluido

Temperatura y humedad con el mismo sensor que Square Comfort.

Diez años sin mantenimiento

Batería de 4000 mAh en la carcasa de 15 mm.


Square Sound en uso

Especificaciones

MEDICIÓN

Sensores	Nivel de presión sonora, temperatura, humedad
Rango sonoro	45–92 dB SPL
Precisión de temperatura	±0,2 °C
Precisión de humedad	±1,8 % HR

ALIMENTACIÓN Y CARCASA

Batería	LiMnO2 integrada, 4000 mAh, 10 años
Grado IP	IP63
Temperatura de funcionamiento	De −20 a +60 °C
Dimensiones	58 × 58 × 15 mm
Peso	55 g
Montaje	Adhesivo o kit opcional de tornillos

CONECTIVIDAD

Protocolo	LoRaWAN 1.0.4, clase A, OTAA
Frecuencia	EU868 · US915 · AU915 · AS923-1 · AS923-2 · KR920 · IN865
Configuración	NFC (Android) y por radio; aplicaciones VSM alternativas con la aplicación Hugin o por LoRaWAN
Memoria	Memoria de datos integrada
Posicionamiento	Geolocalización Wi-Fi de 2,4 GHz en la nube
Opciones de radio	LoRaMESH (conexión de respaldo por malla cuando el enlace LoRaWAN es débil), como opción; este modelo también puede actuar como extensor LoRaMESH y baliza LoRaPOS

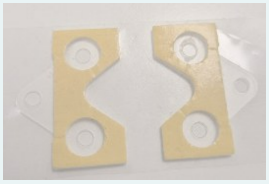
APLICACIONES TÍPICAS

- Niveles de ruido en oficinas diáfanas y aulas
- Alarmas de ruido nocturno en hoteles y pisos turísticos
- Avisos de umbral para cumplir límites de ruido
- Clima interior junto con el nivel sonoro
- Colegios, hospitales y entornos públicos
- Bienestar en el trabajo y confort acústico

CONTENIDO · MONTAJE



Dorso adhesivo



Kit de montaje con tornillos para Square

Contenido de la caja

Square Sound, con el adhesivo ya aplicado en la parte trasera. Sin herramientas, tornillos ni alimentación eléctrica.

Montaje

Adhesivo o kit opcional de tornillos – Kit de montaje con tornillos para Square se vende por separado.

MÁS INFORMACIÓN

Página de producto y descargas: sensative.com/es/sensors/square-sound
Manuales, decodificadores de payload y guías de integración: public.yggio.net/docs
Preguntas y presupuestos: sales@sensative.com · Compra: shop.sensative.com o a través de un distribuidor de Sensative

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso, ya que mejoramos continuamente nuestros productos.