CAPTEUR DE NIVEAU SONORE · LORAWAN



Square Sound

Le capteur de pièce qui surveille aussi le bruit : niveau de pression acoustique avec alarmes de seuil, température et humidité précises, et dix ans d'autonomie.

- SPL 45–92 dB · Moyenne et crête
- Alarmes de seuil · Réveil au bruit
- LoRaWAN · NFC
- 4 000 mAh · 10 ans d'autonomie
- Température et humidité · IP63

PRÉSENTATION

Square Sound mesure le niveau de pression acoustique en dB, en moyenne et en crête. Il peut déclencher une alarme quand un seuil est franchi, ou se réveiller lorsqu'il détecte un son. Il n'enregistre jamais le son : seuls des niveaux sortent de l'appareil. Comme il mesure aussi avec précision la température (±0,2 °C) et l'humidité (±1,8 % HR), un seul appareil couvre à la fois le confort acoustique et le climat intérieur.

Il a sa place là où le bruit compte : salles de classe, bureaux ouverts, chambres d'hôtel et locations de courte durée, où une alarme nocturne permet d'appeler l'occupant avant les voisins. Épais de 15 mm, il embarque une batterie de 4 000 mAh pour dix ans de fonctionnement, le NFC pour la configuration sur place et la géolocalisation Wi-Fi pour savoir où il se trouve. Il se fixe avec l'adhésif intégré ou le kit de fixation par vis en option.

POINTS FORTS

Aucun enregistrement audio

Seule la pression acoustique est transmise, rien n'est enregistré : il convient en classe comme en location.

Moyenne, crête et alarmes

Suivez les tendances ou réagissez dès qu'un seuil est franchi ; le réveil au bruit repère les événements.

Climat inclus

Température et humidité mesurées par le même capteur que sur Square Comfort.

Dix ans, sans entretien

Une batterie de 4 000 mAh dans le boîtier de 15 mm.



Square Sound en situation

Dans un souci d'amélioration continue, les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Caractéristiques techniques

MESURES

Capteurs	Niveau de pression acoustique, température, humidité
Plage sonore	45–92 dB SPL
Précision de température	±0,2 °C
Précision d'humidité	±1,8 % HR

ALIMENTATION ET BOÎTIER

Batterie	LiMnO2 intégrée, 4 000 mAh, 10 ans
Indice IP	IP63
Température de fonctionnement	–20 à +60 °C
Dimensions	58 × 58 × 15 mm
Poids	55 g
Fixation	Adhésif, ou kit de fixation par vis en option

CONNECTIVITÉ

Protocole	LoRaWAN 1.0.4, classe A, OTAA
Fréquences	EU868 · US915 · AU915 · AS923-1 · AS923-2 · KR920 · IN865
Configuration	NFC (Android) et par radio ; autres applications VSM via l'application Hugin ou par LoRaWAN
Mémoire	Mémoire de données intégrée
Positionnement	Géolocalisation Wi-Fi 2,4 GHz via un service cloud
Options radio	LoRaMESH (connexion de secours par maillage quand la liaison LoRaWAN est faible), en option ; ce modèle peut aussi servir de répéteur LoRaMESH et de balise LoRaPOS

UTILISATIONS TYPES

- Niveaux sonores dans les bureaux ouverts et les salles de classe
- Alarmes de bruit nocturne en hôtel et en location courte durée
- Alertes de seuil pour la conformité acoustique
- Climat intérieur et niveau sonore ensemble
- Écoles, hôpitaux et lieux publics
- Bien-être au travail et confort acoustique

CE QUE TOUS NOS CAPTEURS ONT EN COMMUN

Des années sans changer de pile

Les capteurs sont conçus pour consommer très peu, et une partie du traitement se fait dans le cloud quand cela économise de l'énergie. L'autonomie dépend du capteur et de sa fréquence de remontée : bien plus de dix ans pour la plupart des capteurs.

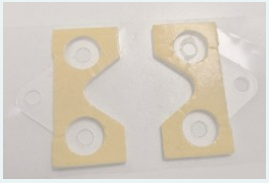
Configurés à distance

Chaque capteur reçoit ses réglages par radio : modifier un intervalle de remontée ou un seuil ne demande jamais de déplacement sur site. Square, Square Xtreme, Puck et Prism se configurent aussi sur place par NFC avec un téléphone Android et acceptent des applications VSM téléchargeables, si bien qu'un capteur déjà installé peut recevoir une nouvelle tâche sans intervention sur le matériel.

CONTENU · MONTAGE



Dos adhésif



Kit de fixation par vis pour Square

Contenu de la boîte

Square Sound, adhésif déjà posé au dos. Ni outil, ni vis, ni alimentation électrique.

Montage

Adhésif, ou kit de fixation par vis en option – Kit de fixation par vis pour Square : à commander séparément.

PLUS D'INFORMATIONS

Page produit et téléchargements : sensative.com/fr/sensors/square-sound
Manuels, décodeurs de payload et guides d'intégration : public.yggio.net/docs
Questions et devis : sales@sensative.com · Achat : shop.sensative.com ou auprès d'un revendeur Sensative

Dans un souci d'amélioration continue, les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.