

CAPTEUR ACOUSTIQUE INTELLIGENT, AVEC DIRECTIONS ET CAPTURE D'IMAGE uNoise

Description

Caractéristiques générales : **mesure, localise, identifie et alerte contre la pollution sonore.**

Le capteur **uNoise** fonctionne comme une caméra acoustique, surveillant en continu le niveau sonore et identifiant visuellement sa source.

Le système d'identification visuelle prend des photos à 180° ou 360° toutes les 15 minutes ou lorsque les seuils sont dépassés.

Il y a un enregistrement audio continu avec option de reconnaissance du bruit.

Le système de mesure est de classe 1 (normes IEC61672-1 et IEC61260-1) avec un stockage local en cas de problème de transmission.



Caractéristiques techniques

Donnée : Decibels (dB) et Laeq, LA10/50/90+1/3 Octave.

Grandeurs mesurées :

- LAeq, LCeq et LZeq
- LAmin, LAmx en Fast, Slow ou Impulse
- LCpeak, LZpeak
- LA10, LA50 et LA90
- 1/3 Octave de 6.3Hz à 20KHz
- Ou Octave de 8Hz à 16KHz
- Intervalle de mesure sélectionnable entre 1s et 1h

Range de mesures : de 32 à 132dB

Range fréquentiel : 3Hz à 20KHz

Connexion : LTE-M/Wifi

Alimentation : 12V et panneau solaire 100W (option)

Consommation : batterie 30Ah (environ 3 jours d'autonomie)

Poids : sans batterie 1.4kg. Valise batterie 5kg avec une batterie LifePO4 de 30Ah

Dimensions : 50 cm x diamètre 15 cm

Méthode de fixation : serre-joint/vis

Direction : Azimut et élévation de la source sonore principale avec une résolution de 2.5° calculée toutes les durées d'intégration

Gamme de température de fonctionnement : -10°C à 50°C

Gamme d'humidité relative : 25% à 90%

Autotest de calibration journalier du microphone

Prérequis techniques et maintenance

Éléments requis : une couverture LTE-M ou Wifi, alimentation principale et un point de montage élevé (idéalement avec une vue à 360° sur le site)

Maintenance : Supervision à distance par l'équipe d'assistance UBY. Calibrage des microphones tous les 2 ans.





Valise batterie avec une batterie LifePO4 de 30Ah

Possibilité de brancher un panneau solaire via le port PV 15-30 Vdc,

ou une alimentation électrique sur le port 100-240 Vac.



FAQ

Avez-vous besoin d'un permis ?

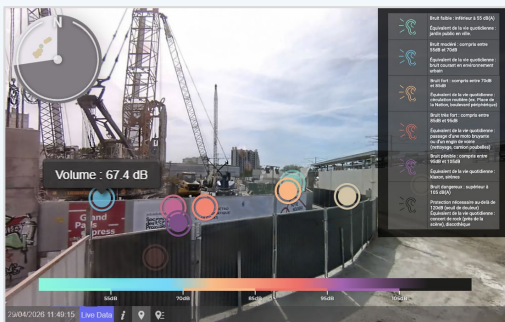
Une autorisation et, dans certains cas, des permis officiels d'installation seront probablement nécessaires.

Quelle est la portée du capteur ?

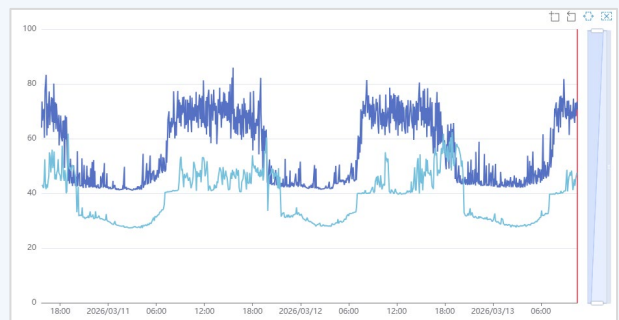
Le capteur et la caméra peuvent détecter un événement sonore jusqu'à une distance de 100 m.

Le capteur est-il conforme au RGPD ?

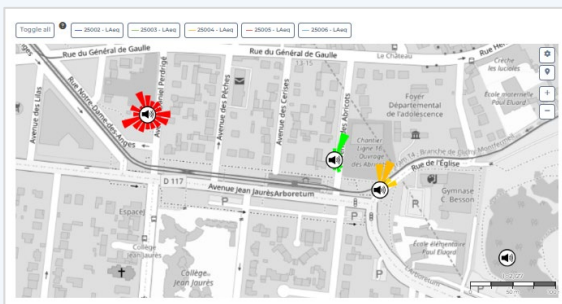
Le capteur, ainsi que les logiciels et algorithmes associés, sont entièrement conformes au RGPD. Il est possible de définir des zones masquées et l'ensemble des visages ainsi que les plaques d'immatriculation sont floutées. Aucune image non floutée n'est stockée. De plus, les images de toute zone sensible ou sécurisée sont bloquées numériquement.



Visualisation des zones sensibles et des événements bruyants avec leur emplacement exact et leur intensité



Exemple de graphique de données (LAeq, LA10 et LA90)



Identification des sources de bruit et localisation de leur origine au cours du processus d'enregistrement