



Lecteur de niveau sonore (WS302)

Solutions innovantes pour la santé du bâtiment et de ses occupants

Contact

1.888.833.8044

info@assek.ca

Assek.com

Suivez-nous



Solution

Le lecteur de niveau sonore WS302 offre une lecture avancée et précise en décibels (dB). Simple et léger, il peut être discrètement vissé ou collé avec du ruban adhésif. Le lecteur rapporte 3 types de niveaux sonores: le niveau sonore actuel, le niveau sonore continu équivalent et le niveau sonore maximal. Les données sont transmises en temps réel grâce au protocole longue portée LoRaWAN.

LoRaWAN

Le protocole de communication sans fil LoRaWAN peut fonctionner sur de très longues distances, même à travers les structures massives des établissements institutionnels ou industriels.

Bénéfices

Permet de mesurer en temps réel et avec précision le niveau sonore d'un environnement.

Alertes personnalisées en temps réel.

Caractéristiques

- Niveaux de pression acoustique: actuel (SPL, Lp), continu équivalent (Leq) et maximal (Lmax).
- Transmission des données selon un intervalle personnalisable (10 minutes par défaut).
- Pondération en fréquence A ou C.
- Mesure de 30 à 120 dBA (ou dBC).
- Connexion sans-fil LoRaWAN.
- Autonomie de batterie jusqu'à 4 ans.
- Dimension : 6,8 × 6,5 × 2,05 cm.

Fiche technique

WS302

Transmission sans fil	
Technologie	LoRaWAN
Portée	Jusqu'à 16 km en région rurale Jusqu'à 5 km en région urbaine
Mesures	
Amplitude de lecture	30 dBA à 120 dBA, 35 dBC à 20 dBC
Précision	± 3 dB (0°C à +45°C)
Résolution	0.1 dB
Gamme de fréquences	30 Hz à 8 kHz
Pondération des fréquences	Pondération A et C
Unité de mesure	dBA ou dBC
Caractéristiques physiques	
Dimensions	68 × 65 × 20.5 mm (2.68 × 2.56 × 0.81 po.)
Matériaux et couleurs	PC + ABS, Blanc
Installation	Sur surfaces planes avec vis ou ruban adhésif double face
Bouton	1 × Bouton d'alimentation + 1× Bouton de réinitialisation
Indicateur lumineux	1 × Indicateur DEL d'état/d'alarme
Environnement	
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
Humidité relative de fonctionnement	≤95% (sans condensation)
Indice de protection	IP30
Alimentation	
Batteries	2 × 2700 mAh ER14505 Li-SOCI2
Durée de vie *Pour intervalle de transmission de 10min	Plus de 4 ans si pondération rapide temporelle désactivée Supérieure à 1.5 ans si pondération rapide temporelle activée
Conformité	FCC, CE, RoHS