

# Capteur de niveau Sonore

Avec LoRaWAN®

## WS302



Milesight WS302 est un capteur de niveau sonore LoRa avec microphone intégré. Le WS302 peut non seulement mesurer une large gamme de niveaux de bruit et envoyer différents types de valeurs de niveau de bruit via le réseau LoRaWAN®, mais prend également en charge plusieurs mesures de pondération pour différents scénarios d'application. Conforme à la passerelle LoRaWAN® de Milesight et à la solution Milesight IoT Cloud, les utilisateurs peuvent gérer toutes les données des capteurs et déclencher facilement d'autres capteurs ou appareils via une page Web ou une application mobile à distance.

WS302 peut être largement utilisé dans les bâtiments intelligents, les villes intelligentes, les écoles, la surveillance de la santé, etc.

### ◆ Fonctionnalités

- Prise en charge de plusieurs mesures de pondération pour s'adapter à différentes scènes : pondération A, pondération C, pondération rapide
- Prise en charge de la mesure de différents types de valeurs pour juger avec précision du niveau sonore : valeur réelle, valeur continue équivalente et valeur maximale
- Équipé d'un indicateur LED pour indiquer les alarmes de seuil
- Plus de 4 ans d'autonomie de la batterie
- NFC intégré pour une configuration facile
- Conforme aux passerelles LoRaWAN® et aux serveurs réseau standard
- Gestion rapide et facile avec la solution Milesight IoT Cloud

## ◆ Spécifications

Transmission sans fil	
Technologie	LoRaWAN®
Fréquence	CN470 / IN865 / RU864 / EU868 / US915 / AU915 / KR920 / AS923-1 & 2 & 3 & 4
Puissance de l'émetteur	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
Sensibilité	-137 dBm @300bps
Mode	OTAA/ABP Classe A
Mesure	
Gamme	30 dBA à 120 dBA, 35 dBC à 120 dBC
Exactitude	± 3 dB (0 °C à +45 °C)
Résolution	0,1 dB
Gamme de fréquences	30 Hz à 8 kHz
Pondération fréquentielle	Pondération A et C (commutable par logiciel)
Pondération temporelle	Pondération rapide
Unité de mesure	SPL Réel, Leq, Lmax
Autrui	
Configuration	NFC
Bouton	1 × bouton d'alimentation/réinitialisation
LED	1 × Indicateur d'état/d'alarme
Caractéristiques physiques	
Alimentation	2 batteries × 2700 mAh ER14505 Li-SOCl <sub>2</sub> remplaçables
Autonomie de la batterie* (intervalle de 10 minutes)	Plus de 4 ans (pondération rapide désactivée) Plus de 1,5 an (pondération rapide activée)
Température de fonctionnement	-20° C à +60° C
Humidité relative	≤95 % (sans condensation)
Protection contre les infiltrations	Indice de protection IP30
Dimension	68 × 65 × 20,5 mm (2,68 × 2.56 × 0,81 pouce)
Matériau et couleur	PC+ABS, Blanc
Installation	Sur les surfaces planes avec des vis ou des rubans 3M

\* Testé dans des conditions de laboratoire et à des fins de ligne directrice uniquement.