

Référence : PS-3227



- **Niveaux sonore**
- **Onde sonore**
- **FFT**

Ce nouveau capteur de son sans fil possède deux paramètres :

- Le Niveau sonore vous donne un véritable niveau sonore (intensité).
- Mesuré en dBA et dBC.
- La fonction onde sonore mesure les changements relatifs du son par pression des ondes sur le capteur.
Les élèves peuvent analyser les propriétés des ondes telles que la forme, la vitesse, l'amplitude, la fréquence, la longueur d'onde, etc.

Taux d'échantillonnage maximum: 100 kHz

Fonctionne en USB ou Bluetooth pour une totale liberté de mouvement.

Caractéristiques :

- **Plage** : 50-110 dB
- **Précision** : ± 2 dB
- **Plage de fréquences du niveau sonore** : 30-10 000 Hz
- **Plage de fréquences du niveau du microphone** : 100-15 000 Hz
- **Fréquence maximale typique** : 10 000 Hz
- **Connexions** : sans fil ou Bluetooth® Low Energy
- **Fréquence d'échantillonnage de l'onde sonore** : 100 kHz
Applications :
 - Niveau sonore
 - Etude d'un signal sonore
 - Fréquence et transformée de Fourier
 - Vitesse du son dans l'air
 - Etude d'un son animal.