

# Module micro MEMS Fermion SEN0487

Code : 37408

DFRobot

Capteur sonore basé sur un micro omnidirectionnel MEMS délivrant une tension analogique en fonction du niveau sonore. Ce micro se raccorde à un microcontrôleur type Arduino® ou compatible via une interface analogique.

2,92 €<sub>HT</sub>

**3,50 € <sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Capteur sonore basé sur un micro omnidirectionnel MEMS délivrant une tension analogique en fonction du niveau sonore. Ce micro se raccorde à un microcontrôleur type Arduino® ou compatible via une interface analogique.

L'interface analogique, l'alimentation et la masse sont accessibles sur 3 pastilles au pas de 2,54 mm. Connecteur à souder inclus.

DFRobot propose un guide d'utilisation avec exemples de câblage et de programme Arduino, voir [fiche technique](#).

**Remarque: ce module est uniquement un détecteur de son et ne peut en aucun cas être utilisé pour un enregistrement.**

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 et 5 Vcc
- Sortie analogique
- Valeur en sortie sans détection: 0,66 x Vcc
- Sensibilité: -42 dB
- Fréquence: 100 Hz à 8 KHz
- Rapport signal/bruit: 59 dBA
- Dimensions: 18 x 12,5 mm

Référence DFRobot: [SEN0487](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)