

# Module micro MEMS Grove 101020852

Code : 36843

Seed Studio

Capteur sonore didactique basé sur un micro MEMS compatible Grove de Seeedstudio. Ce micro se raccorde à un microcontrôleur type Arduino ou compatible via une interface analogique.

6,33 €<sub>HT</sub>

**7,60 €** <sub>TTc</sub>

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

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

Ce module se raccorde sur un port analogique du Grove du [Base Shield](#), du [Mega Shield](#) ou du [Wio Terminal](#) ou via un câble 4 conducteurs inclus.

Des supports à clipser entre eux, à fixer sur une brique Lego® ou à visser sont [disponibles séparément](#).

### Remarques:

- **Attention, ce module est uniquement compatible avec les microcontrôleurs 3,3 Vcc. Une tension supérieure endommagerait le micro.**
- **Ce module est uniquement un détecteur de son et ne peut en aucun cas être utilisé pour un enregistrement.**

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 Vcc
- Consommation: 5 mA
- Sensibilité: -2 dB à 100 Hz à 4 dB à 10 kHz
- Dimensions: 20 x 20 mm
- Température de service: -40 à 100 °C

Référence Seeedstudio: [101020852](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Exemple d'utilisation avec Wio Terminal](#)