

Module sonomètre Gravity SEN0232

Code : 35807

DFRobot

Module de précision basé sur un micro à électret permettant de réaliser un sonomètre.

38,75 €_{HT}

46,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module de précision basé sur un micro à électret permettant de réaliser un sonomètre. La sortie analogique varie de manière linéaire en fonction de l'intensité sonore mesurée.

Ce module se raccorde sur une entrée analogique d'une carte compatible Arduino® ou directement sur le [shield d'expansion E/S](#) via le cordon 3 broches inclus.

Remarques:

- Il est déconseillé de toucher le film noir protégeant le micro, celui-ci étant très fragile et sensible.
- Ne pas poser la carte sur une surface conductrice, prévoir un boîtier en plastique par exemple.

Application: mesure de bruit ambiant, enregistrement des niveaux sonores sur une période, etc.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 vcc
- Consommation:
 - 22 mA à 3,3 Vcc
 - 14 mA à 5 Vcc
- Plage de mesure: 30 à 130 dBa
- Précision: $\pm 1,5$ dB
- Tension de sortie analogique linéaire: 0,6 à 2,6 Vcc
- Réponse en fréquence: 31,5 Hz à 8,5 KHz
- Dimensions: 60 x 43 mm

Référence DFRobot: [SEN0232](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)