

Capteur de CO2 Grove 101020067

Code : 34024

Seed Studio

Ce module Grove est basé sur le capteur infrarouge MH-Z16B et mesure le niveau de CO2 avec une grande sensibilité et une grande résolution.

83,25 €_{HT}

99,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module Grove est basé sur le capteur infrarouge MH-Z16B et mesure le niveau de CO2 avec une grande sensibilité et une grande résolution. Il communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via une liaison série (UART).

Applications: conditionnement d'air, surveillance intérieure de qualité de l'air, surveillance de process industriels et de sécurité, etc.

Il se raccorde sur la connexion UART du Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Ne pas utiliser ce module dans des applications pouvant mettre en danger la sécurité des personnes.

Caractéristiques:

- Interface: compatible Grove
- Alimentation: 4,5 à 6 Vcc
- Plages de mesure:
 - 0 à 2000 partie par million (précision 200 ppm)
 - 0 à 5000 ppm (précision 300 ppm)
- Résolution: 1 PPM pour 0 à 2000 PPM
- Temps de réponse: > 90s
- Température de service: 0 à 50°C
- Humidité de service: 0% ~ 90% HR
- Température de stockage: -20 ~ 60°C
- Dimensions: 92 x 20 x 17 mm
- Non compatible avec Tinker Kit

Référence Seeed Studio: [101020067](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [choisir son capteur de gaz](#)