

# Capteur de CO2 infrarouge SEN0220

Code : 35002

DFRobot

Module DFRobot composé d'un capteur de CO2 infrarouge MH-Z16 et d'une carte d'interface série. Ce module mesure le CO2 avec une grande sensibilité et une large résolution.

88,25 €<sub>HT</sub>

**105,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module DFRobot composé d'un capteur de CO2 infrarouge MH-Z16 et d'une carte d'interface série. Ce module mesure le CO2 avec une grande sensibilité et une large résolution.

Il communique avec un microcontrôleur compatible 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.

### Remarques:

**- ne pas utiliser ce module dans des applications pouvant mettre en danger la sécurité des personnes.**

- le raccordement nécessite la soudure d'un connecteur inclus ou l'utilisation du cordon JST 4 broches 2 mm inclus.

### Caractéristiques:

Alimentation: 4,5 à 5,5 Vcc

Consommation: 85 mA maxi

Plage de mesure: 0-50000 partie par million (PPM)

Résolution: 1 PPM pour 0 à 2000 PPM

Précision: ± 50 PPM

Temps de préchauffage: 3 min

Temps de réponse: > 90s

Température de service: 0 à 50°C

Humidité de service: 0% à 95% HR

Dimensions: 21 x 28 mm

Poids: 42 g

Référence DFRobot: [SEN0220](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique MH-Z16](#)