

# Capteur de gaz HCHO Gravity SEN0231

Code : 35407

DFRobot

Module compatible Gravity de DFRobot permettant de détecter les gaz VOC (composé organique volatil) comme le HCHO (formaldéhyde). Haute sensibilité et temps de réponse rapide.

49,08 €<sub>HT</sub>

**58,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module Gravity de DFRobot permettant de détecter les gaz VOC (composé organique volatil) comme le HCHO (formaldéhyde). Haute sensibilité et temps de réponse rapide. Livré avec visserie et entretoises.

Ce module se raccorde sur une entrée série (UART) du [Shield E/S Gravity](#) via un câble 3 conducteurs non inclus. Grâce à un inverseur, il est possible d'obtenir une sortie analogique, qui est moins précise que la sortie UART.

### Remarques:

- **ne pas utiliser ce module dans des applications pouvant mettre en danger la sécurité des personnes.**
- **il faut bien tenir compte des précautions d'utilisation (voir [ici](#))**

### Caractéristiques:

Interface: Gravity

Alimentation: 3,3 à 6 Vcc

Sortie série ou analogique (sélectionnable par inverseur sur le module)

Plage de mesure: 0 à 5 ppm

Résolution: 0,01 ppm

Temps de réponse: ≤ 60 secondes

Temps de préchauffage: ≤ 3 minutes

Température de service: 0 à 50 °C

Humidité de service: 15 à 90 %RH

Dimensions: 24 x 20 x 11 mm

Poids: 22 g

Référence DFRobot: [SEN0231](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)

