

# Capteur d'O2 Gravity SEN0322

Code : 36910

DFRobot

---

Ce module Gravity de DFRobot permet la mesure de la concentration d'oxygène dans l'air. Il communique avec un microcontrôleur compatible Arduino® via le bus I2C.

51,00 €<sub>HT</sub>

**61,20 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce module Gravity de DFRobot permet la mesure de la concentration d'oxygène dans l'air.

Ce capteur se raccorde sur le port I2C d'une carte compatible Arduino® ou directement sur le [shield d'expansion E/S](#) via le cordon inclus.

Livré avec visserie et entretoises de fixation.

DFRobot met à disposition une librairie Arduino® et un exemple de programme, voir [fiche technique](#).

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

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x73 (modifiable via dip-switches)
- Plage de mesure: 0 à 25 % Vol
- Résolution: 0,15 % Vol
- Sensibilité: 0,10 mA ( $\pm 0,05$  mA)
- Stabilité: < 2 %
- Répétabilité: < 2 %
- Temps de réponse:  $\leq 15$  sec.
- Température de service: -20 °C à 50 °C
- Humidité de service: 0 à 99 %RH
- Durée de détection: 2 ans
- Bouton d'étalonnage
- Dimensions: 37 x 27 x 24,5 mm
- Poids: 37 g

Référence DFRobot: [SEN0322](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino®](#)