

# Capteur d'O2 Grove 101990680

Code : 37018

Seed Studio

---

Capteur Grove de mesure de la concentration d'oxygène dans l'air, basé sur un MIX8410. Il communique avec un microcontrôleur Arduino® ou compatible via une liaison analogique.

39,92 €<sub>HT</sub>

**47,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Capteur Grove de mesure de la concentration d'oxygène dans l'air, basé sur un MIX8410. Le circuit haute précision MIX8410 propose une excellente sensibilité et une très bonne linéarité.

Ce module communique avec un microcontrôleur Arduino® ou compatible via une liaison analogique. Il se raccorde sur une entrée analogique du Grove [Base Shield](#), du [Mega Shield](#) ou du [Nano Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Seedstudio propose un guide d'utilisation avec exemple de programme, voir [fiche technique](#).

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

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Plage de mesure: 0 à 25 %
- Sensibilité: 0,1 mA ( $\pm 0,03$  mA)
- Répétabilité:  $\pm 2$  %
- Temps de réponse: < 10 secondes
- Durée de détection: 2 ans
- Interface: analogique compatible Grove
- Durée de préchauffage: 30 minutes
- Température de service: -20 °C à 50 °C
- Humidité de service: 15 à 90 % RH
- Dimensions: 20 x 40 x 10 mm

Référence Seedstudio: [101990680](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique MIX8410](#)