

Capteur de qualité de l'air ADA3709

Code : 35858

Adafruit

Capteur d'Adafruit basé sur un SGP30 permettant la mesure de la qualité de l'air intérieur en mesurant les composés organiques volatils totaux (COVT) et le taux de dioxyde de carbone équivalent (eCO2). Ce capteur communique avec un microcontrôleur compatible Arduino ou Raspberry Pi via le bus I2C.

18,83 €_{HT}

22,60 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Capteur d'Adafruit basé sur un SGP30 permettant la mesure de la qualité de l'air intérieur en mesurant les composés organiques volatils totaux (COVT) et le taux de dioxyde de carbone équivalent (eCO2).

Ce module communique avec un microcontrôleur compatible Arduino ou Raspberry Pi via le bus I2C.

- **Connectique:** Ce module est compatible avec les interfaces sans soudure Stemma QT® d'Adafruit et Qwiic® de Sparkfun. Cordon compatible non inclus, voir [kits et connectique](#).

Ce capteur peut également être utilisé sans ces interfaces, via un connecteur 6 broches mâles inclus à souder par vos soins.

Les modules Stemma QT et Qwiic comportent deux connecteurs permettant la mise en cascade de plusieurs modules compatibles.

- **Programmation:** Adafruit met à disposition un guide d'utilisation complet, uniquement en anglais, avec librairie Arduino et CircuitPython, voir [fiche technique](#).

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

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 et 5 Vcc
- Interface I2C:
 - sur connecteur Qwiic® de Sparkfun ou Stemma QT® d'Adafruit
 - sur pastilles femelles au pas de 2,54 mm (connecteur mâle à souder inclus)
- Adresse I2C: 0x58
- Plage de mesure:
 - eCO2: 400 à 60000 ppm (parties par million)
 - COVT: 0 à 60000 ppb (parties par milliard)
- Précision: 15 %
- Dimensions: 25,5 x 18 x 5 mm

Référence Adafruit: [ADA3709](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique SGP30](#)