

Capteur de qualité de l'air Gravity SEN0318

Code : 36895

DFRobot

Capteur compatible Gravity de DFRobot basé sur un CCS811 permettant la mesure de la qualité de l'air intérieur via le bus I2C.

Remplacé par [SEN0514](#)

13,83 €_{HT}

16,60 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module Gravity de DFRobot basé sur un CCS811 permet la mesure de la qualité de l'air intérieur. La qualité de l'air est déterminée par les mesures des composés organiques volatils totaux (COVT) et du taux de dioxyde de carbone équivalent (eCO2).

Ce capteur de faible consommation propose un temps de démarrage très court, inférieur à 15 sec.

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

Applications: Détection de la qualité de l'air intérieur, purificateur d'air, maison intelligente et connectée, système de ventilation, etc.

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

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5,5 Vcc
- Plages de mesure:
 - eCO2: 0 à 1100 ppb
 - TVOC: 400 à 8000 ppm
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x5A (0x5B via pontet à souder)
- Température de service: -40 à 85 °C
- Humidité de service: 10 à 95 %RH
- Dimensions: 22 x 31 mm

Référence DFRobot: [SEN0318](#)

Ressources

[Fiche technique](#)