

Capteur de qualité d'air SKU00091

Code : 37343

Monk Makes

Module didactique pour Raspberry Pi, basé sur un CCS811 prévu pour mesurer la qualité de l'air (eCO2) et la température.

24,92 €_{HT}

29,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module didactique pour Raspberry Pi basé sur un CCS811 prévu pour mesurer la qualité de l'air (eCO2) et la température.

Six LEDs permettent d'afficher le niveau de qualité de l'air et un buzzer peut être configuré comme une alerte en cas de dépassement d'un certain seuil.

Ce module s'enfiche simplement sur le port GPIO du clavier [Raspberry Pi 400](#) ou peut se raccorder à une carte [Raspberry Pi](#) classique via le jeu de cordons inclus (Raspberry Pi et Raspberry Pi 400 non inclus).

Livré avec une platine sérigraphiée comprenant les broches GPIO pour une connexion simple et sécurisée.

MonkMakes propose un guide d'utilisation, uniquement en anglais, avec exemples de programmes, voir [fiche technique](#).

Remarque: afin d'éviter tout dommage, il est impératif de connecter ce module lorsque la carte Raspberry Pi n'est pas alimentée.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 Vcc via la carte Raspberry Pi
- Plages de mesure:
 - eCO2 (équivalent CO2): 400 à 4095 ppm (parties par million)
 - température: -20 à 80 °C
- Résolutions:
 - eCO2: 1 ppm
 - température: 1 °C
- Précision t°: ± 3 °C
- Interface: UART
- Compatibilité: Raspberry Pi 2B, 3B, 3B+, 4B et Pi 400

Référence MonkMakes: "Air quality kit for Raspberry Pi" [SKU00091](#)