

Capteur de t°, humidité et pression ADA2652

Code : 34076

Adafruit

Ce capteur est basé sur un circuit BME280 et mesure la température, l'humidité et la pression atmosphérique. Il communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via le bus I2C ou SPI.

15,75 €_{HT}

18,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Ce capteur est basé sur un circuit **BME280** et mesure la température, l'humidité et la pression atmosphérique. Il communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via le bus I2C ou SPI.

- **Connectique:** Ce module est compatible avec les interfaces I2C sans soudure Stemma QT® d'Adafruit et Qwiic® de Sparkfun. Cordon compatible non inclus, voir [kits et connectique](#).

Ce capteur peut également être utilisé en SPI 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](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Plages de mesure:
 - température: -40°C à 85°C
 - humidité: 0 à 100% HR
 - pression: 30 à 110 kPa
 - altitude: en fonction de la pression
- Précision:
 - température: ±1°C
 - humidité: ±3%
 - pression: ±1 hPa
- Interfaces:
 - I2C: sur connecteur Qwiic de Sparkfun ou Stemma QT d'Adafruit
 - SPI: sur pastilles femelles au pas de 2,54 mm (connecteurs mâles à souder inclus)
- Adresse I2C: 0x77 (0x76 via cavalier à connecter entre SDO et GND)
- Dimensions: 25,2 x 18 x 4,6 mm
- Poids: 1 g

Référence Adafruit: [2652](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique BME280](#)