

Capteur de pression BMP388 ADA3966

Code : 36211

Adafruit

Ce module baromètre d'Adafruit est basé sur BMP388 et permet la mesure de la pression atmosphérique. Il communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via le bus I2C ou SPI.

9,54 €_{HT}

11,45 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module basé sur un capteur BMP388 autorisant la mesure de la pression atmosphérique de 300 à 1250 hPa. Ce module est prévu pour une utilisation avec un microcontrôleur type Arduino, Raspberry Pi ou compatible via une interface I2C ou une liaison 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 sans l'interface Stemma en I2C ou SPI, via un connecteur mâle inclus à souder par vos soins le rendant compatible avec les [plaques de montage rapide](#).

Les capteurs 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, uniquement en anglais, comprenant des bibliothèques et des exemples de codes Arduino et Python, voir [fiche technique](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3 à 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)
- Interface SPI:
 - sur pastilles femelles au pas de 2,54 mm (connecteur mâle à souder inclus)
- Adresses I2C: 0x77 (modifiable via pontet à souder)
- Plages de mesure: 260 to 1250 hPa
- Précision: ± 8 Pa
- Sortie 3,3 Vcc/100 mA maxi sur broche 3Vo
- Broche d'interruption
- Dimensions: 25,4 x 17,8 mm

Référence Adafruit: [3966](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique BMP388](#)