

Capteur de pression Grove 101020513

Code : 36049

Seed Studio

Ce capteur I2C compatible Grove de Seedstudio basé sur un BME680 mesure la température, l'humidité et la pression atmosphérique.

20,75 €_{HT}

24,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Ce capteur 3 en 1 compatible Grove de Seeedstudio basé sur un BME680 mesure la température, l'humidité et la pression atmosphérique. Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via une liaison I2C.

Ce capteur se raccorde sur un port I2C du Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus. Une interface SPI est également disponible sur 6 pastilles à souder au pas de 2,54 mm (connecteur non inclus).

L'utilisation de ce module nécessite l'installation d'une librairie Arduino téléchargeable en [fiche technique](#).

Applications: domotique, IoT, station météo, etc...

Caractéristiques:

- Alimentation: à prévoir 3,3 ou 5 Vcc
- Plage de mesure:
 - température: -40 à 85 °C
 - humidité: 0 à 100 %RH
 - pression atmosphérique: 30 à 110 kPa
- Résolution:
 - température: 0,01 °C
 - humidité: 0,008 %RH
 - pression atmosphérique: 0,18 Pa
- Précision:
 - température: $\pm 1^\circ\text{C}$
 - humidité: $\pm 3\% \text{RH}$
 - pression atmosphérique: $\pm 0,6 \text{ hPa}$
- Interface:
 - I2C compatible Grove
 - SPI sur pastilles au pas de 2,54 mm (connecteur non inclus)
- Adresse I2C: 0x76 par défaut, 0x77 via pontet à souder
- Dimensions: 40 x 20 x 7 mm

Référence Seeedstudio: [101020513](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique BME680](#)