

Baromètre de précision Grove 101020812

Code : 36787

Seeed Studio

Ce module baromètre de précision basé sur un DPS310 d'Infineon compatible Grove permet la mesure de la pression atmosphérique de 300 à 1200 hPa.

5,75 €_{HT}

6,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module baromètre de précision basé sur un DPS310 d'Infineon compatible Grove permet la mesure de la pression atmosphérique de 300 à 1200 hPa. Il communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via une liaison I2C ou SPI.

Ce capteur est également capable de mesurer la température ambiante sur une plage de -40 à 85 °C.

Ce module se raccorde sur un port I2C du Grove [Base Shield](#), du [Mega Shield](#) ou du [Nano Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

La platine comporte également 6 pastilles femelles au pas de 2,54 mm autorisant un accès à l'interface SPI du DPS310. Connecteur mâle non inclus, voir [MH100](#).

Seeedstudio met à disposition un guide d'utilisation complet avec exemples de programmes et bibliothèques pour Arduino, voir [fiche technique](#).

Des supports à clipser entre eux, à fixer sur une brique Lego® ou à visser sont [disponibles séparément](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Consommation: 1100 µA
- Plage de mesure:
 - Pression: 300 à 120 hPa
 - Température: - 40 à 85 °C
- Précision: ± 1 hPa
- Résolution: 0,06 Pa
- Interface I2C
- Dimensions: 42 x 21 x 10 mm.

Référence Seeedstudio: [101020812](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Schéma](#)