

# Capteur de pression SEN0236

Code : 35405

DFRobot

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

18,25 €<sub>HT</sub>

**21,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

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

Ce module se raccorde sur le port I2C d'une carte compatible Arduino® ou directement sur le [shield d'expansion E/S](#) via le cordon inclus. Le capteur comporte également une liaison SPI via un connecteur 6 broches inclus à souder soi-même.

Une librairie Arduino® nécessaire au fonctionnement du module est disponible en [téléchargement](#).

Caractéristiques:

Alimentation: 3,3 et 5 Vcc

Consommation: 2 mA

Interface: I2C et SPI

Plage de mesure:

- température: -40 à 85 °C

- humidité: 0 à 100 %RH

- pression: 300 à 1100 hPa

Résolution:

- température: 0,1 °C

- humidité: 0,1 %RH

- pression: 1 hPa

Temps d'échantillonnage pour l'humidité: 1 s

Température de service: -40 à 85 °C

Dimensions: 22 x 35 mm

Poids: 12 g

Référence DFRobot: [SEN0236](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino®](#)
- [Fiche technique BME280](#)
- [Schéma](#)