

# Capteur de pression BMP280 SEN0372

Code : 37086

DFRobot

---

Capteur barométrique basé sur un circuit BMP280 de Bosch permettant la mesure de la pression atmosphérique, de la température et de l'altitude. Ce module communique avec une carte compatible Arduino® via le bus I2C.

6,33 €<sub>HT</sub>

**7,60 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Capteur barométrique basé sur un circuit BMP280 de Bosch permettant la mesure de la pression atmosphérique, de la température et de l'altitude. Ce module communique avec une carte compatible Arduino® via le bus I2C.

Le BMP280 est basé sur la technologie éprouvée de capteur de pression piézo-résistif de Bosch offrant une précision, une linéarité et une stabilité élevées.

Livré avec des connecteurs mâles à souder en fonction de l'utilisation. Ces connecteurs autorisent le raccordement des E/S à des [cordons de connexion](#) et permettent l'installation du module sur une [plaque de montage rapide](#).

DFRobot propose un guide d'utilisation avec librairie et exemples de codes pour Arduino, voir [fiche technique](#).

**Exemples d'applications:** détection de pression, mesure de l'altitude, mesure de la température, navigation intérieure et extérieure, indication de vitesse verticale, etc.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Plages de mesure:
  - pression: 300 à 1100 hPa
  - température: 0 à 65 °C
- Précision:
  - pression:  $\pm 0,12$  hPa (relative) et  $\pm 1$  hPa (absolue)
  - température:  $\pm 0,01$  °C
- Interfaces: I2C
- Adresse I2C: 0x76 (ou 0x77 via pontet à souder)
- Dimensions: 18 x 11,5 mm

Référence DFRobot: [SEN0372](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique BMP280](#)