

# Capteur MPX5700AP Gravity SEN0456

Code : 37534

DFRobot

Module Gravity basé sur un capteur MPX5700AP associé à un amplificateur permettant la mesure d'une pression. Il communique avec un microcontrôleur compatible Arduino via le bus I2C.

49,92 €<sub>HT</sub>

**59,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module Gravity basé sur un capteur MPX5700AP avec amplificateur permettant la mesure d'une pression. Il communique avec un microcontrôleur compatible Arduino® via le bus I2C.

Ce module peut également être connecté directement sur le [shield d'expansion E/S](#) via le cordon 4 broches inclus.

DFRobot met à disposition un exemple de code et une librairie compatibles Arduino, voir [fiche technique](#).

**Remarque:** les capteurs MPX sont destinés à la mesure de pression atmosphérique mais ne permettent pas la mesure de pression d'un liquide.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Consommation: 0,06 W
- Interface: I2C
- Plage de mesure: 15 à 700 kPa
- Précision: 2,5 %
- Température de service: 0 à 85 °C
- Dimensions de la platine: 43 x 32 mm

Référence DFRobot: [SEN0456](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Schéma](#)
- [Dimensions](#)
- [Librairie Arduino](#)