

Capteur MPX5700AP Grove 110020248

Code : 36451

Seeed Studio

Ce module est basé sur un capteur de pression MPX5700AP et un amplificateur délivrant une sortie analogique en fonction de la pression mesurée.

59,92 €_{HT}

71,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module Grove basé sur un capteur MPX5700AP associé à un amplificateur permet la mesure d'une pression. Il communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via une liaison analogique. Ensemble livré avec un tube et une seringue.

Il se raccorde sur une entrée analogique du Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus. Un exemple de code est disponible en fiche technique.

Ce capteur convient pour les expériences en physique (thermodynamique), notamment sur la loi de Boyle-Mariotte.

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

Caractéristiques:

- Interface: analogique compatible Grove
- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Plage de mesure: 15 à 700 kPa
- Sensibilité: 6,4 mV/kPa
- Dimensions: 49 x 31 x 15 mm

Référence Seeedstudio: [110020248](#)

Ressources

- [Fiche technique MPX5700AP](#)