

Capteur de poussières Gravity SEN0177

Code : 34118

DFRobot

Ce module Gravity permet de mesurer la concentration de particules présentes dans l'air sur 3 calibres. Il communique avec un microcontrôleur via une liaison série.

54,08 €_{HT}

64,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module Gravity permet de mesurer la concentration de particules présentes dans l'air sur 3 calibres. Il communique avec un microcontrôleur compatible Arduino via une liaison série.

Applications: capteur de qualité d'air, détecteur de fumée de cigarette, chambres blanches, etc.

Ce module se raccorde sur le port série d'une carte compatible Arduino ou directement sur le [shield d'expansion E/S](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 4,95 à 5,05 Vcc
- Consommation: 120 mA
- Consommation au repos: $\leq 200 \mu\text{A}$
- Particule mini détectable: 0,3 μm
- Calibres: 0,3 à 1 μm - 1 à 2,5 μm - 2,5 à 10 μm
- Plage mesure: 0 à 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Temps de réponse: $\leq 10 \text{ s}$
- Température de service: -20 à 50°C
- Humidité de service: 0 à 80 %RH
- Dimensions: 65 x 42 x 23

Référence DFRobot: [SEN0177](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie et exemple](#)