

Capteur de qualité de l'air SEN0233

Code : 35335

DFRobot

Cet ensemble compatible Gravity de DFRobot est conçu pour tester la qualité de l'air en mesurant le taux de particules. Il permet également de mesurer la température et connaître le taux d'humidité d'une pièce.

72,57 € H.T 41,58 € HT

49,90 € TTC

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Cet ensemble compatible Gravity de DFRobot est conçu pour tester la qualité de l'air en mesurant le taux de particules jusqu'au diamètre PM 2,5.

Il permet également de mesurer la température et connaître le taux d'humidité d'une pièce.

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

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc
- Consommation
 - en mesure: 100 mA
 - au repos: 200 μ A
- Interface digitale:
 - état bas: 0,8 à 3,3 Vcc
 - état haut: 2,7 à 3,3 Vcc
- Mesure de particules:
 - plage: 0 à 500 μ g/m³
 - résolution: 1 μ g/m³
- Mesure de température:
 - plage: -20 à 99 °C
 - résolution: 0,1 °C
 - précision: \pm 0,5 °C
- Mesure de l'humidité:
 - plage: 0 à 99 %RH
 - résolution: 0,1 %RH
 - précision: \pm 2 %RH
- Vitesse de transmission: 9600 bps
- Dimensions: 50 x 38 x 21
- Poids: 50 g

Référence DFRobot: [SEN0233](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)