

# Détecteur de poussière Grove 101020012

Code : 31324

Seeed Studio

Ce module compatible Grove permet de mesurer la quantité de particules de plus de 1 µm présentes dans l'air. Le signal de sortie est à modulation de largeur d'impulsion.

11,04 €<sub>HT</sub>

**13,25 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce module compatible Grove permet de mesurer la quantité de particules de plus de 1 µm présentes dans l'air. Le signal de sortie est à modulation de largeur d'impulsion. Applications: capteur de qualité d'air, détecteur de fumée de cigarette, chambre blanche, etc.

Ce module se raccorde sur l'entrée D8 du Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via le câble 4 conducteurs inclus.

Interface: compatible Grove  
Alimentation: 5 Vcc  
Consommation: 90 mA  
Particule mini détectable: 1 µm  
Détection: 0 à 28000 particules/litre  
Sortie PWM (ou MLI)  
Dimensions: 59 x 45 x 22 mm  
Température de service: 0°C à 45°C  
Connectique non compatible avec Tinker Kit  
Référence Seeedstudio: 101020012 (remplace SEN12291P)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Applications](#)