

## Capteur de CO2 Grove

Référence A-000000-01386

4 en stock

Un produit Seeed Studio ([http://www.generationrobots.com/?id\\_manufacturer=125&controller=manufacturer](http://www.generationrobots.com/?id_manufacturer=125&controller=manufacturer))

Ce capteur de CO2 à infrarouge haute sensibilité et haute résolution est un module compatible Grove qui vous permettra d'améliorer vos projets liés à l'environnement (appareils de mesure, analyse de données environnementales, etc.).

>> [Lire la suite](#)

**99,90€**

Dont 0,01€ d'éco-participation

QTY : 1



EN SAVOIR PLUS

ACCESSOIRES

### Capteur de CO2 Grove : La technologie infrarouge au service de l'environnement

Dans le cadre de votre projet de prototypage sur Grove (<http://www.generationrobots.com/fr/249-grove>), vous souhaitez inclure des mesures précises du CO2 dans l'air ? Le capteur de CO2 101020067 inclut une technologie infrarouge des plus efficaces : les capteurs infrarouges qui composent l'appareil sont en effet capables de déterminer le taux de dioxyde de carbone avec une résolution de 1 PPM sur 0 à 2000 PPM (parties par million), à 200 PPM près. Le capteur de CO2 MH-Z16 intègre également, pour une plus grande précision, un capteur de température et un compensateur thermique.

### Utilisez facilement votre capteur Grove 101020067

Fidèle au mot d'ordre du système Grove permettant un prototypage rapide et sans soudure, le capteur CO2 101020067 est doté d'une sortie UART le rendant très facile d'utilisation.

A noter pour l'analyse de vos mesures : La concentration de CO2 dans une pièce est mesurée selon une échelle de valeurs précise. 350 PPM correspondent à une concentration de CO2 à l'air libre, et dès 1000 PPM, la concentration de dioxyde de carbone est suffisamment importante pour donner l'impression que l'air est vicié. 4000 PPM est une valeur mesurable dans une pièce mal aérée.

### Spécifications techniques du capteur de CO2 à infrarouge Grove

- Efficace de 0 à 2000 PPM
- Résolution : 1 PPM pour 0-2000 PPM
- Précision de 200 PPM
- Temps de chauffe : 3 min
- Temps de réponse : 90 s
- Efficace de 0 à 50°C, entre 0 et 90% d'humidité relative
- Température de stockage : 20-60°C
- Tension opérationnelle : 4,5 à 6 Vcc
- Puissance max : - de 100 mA ; Puissance moyenne : - de 50 mA
- Sortie UART

### Ressources pour le capteur de CO2 Grove

Vous trouverez ici des ressources pour vous aider à démarrer plus rapidement avec le capteur de CO2 Grove

[Wiki pour le capteur de CO2 Grove \(en anglais\) \(http://www.seeedstudio.com/wiki/Grove\\_-\\_CO2\\_Sensor\)](http://www.seeedstudio.com/wiki/Grove_-_CO2_Sensor)