

# Capteur de gaz Sensirion SCD30

## Fiche technique

### Fonctions techniques :

Ce capteur permet de mesurer à la fois la concentration en CO<sub>2</sub>, la température et l'humidité.



### Structure / composition :

Ce module basé sur une technologie infrarouge non dispersif NDIR Capteur 3 en 1 . Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via une liaison I2C et se raccorde sur un port I2C

### Caractéristiques techniques :

Alimentation: 3,3 à 5 Vcc

-CO<sub>2</sub> :

Plage de mesure: 0 à 40 000 ppm

Précision : 30 ppm

Temps de réponse: 20 secondes

Température :

Plage de mesure: -40 à 70 °C

Précision : 0,5 °C de 0 à 50 °C

Temps de réponse: 2 secondes

Humidité :

Plage de mesure: 0 à 100 %RH

Précision : 2 %RH

Temps de réponse: 8 secondes

Dimensions: 35mm x 23mm x 7mm

Poids : 3.4g

### Idées d'applications :

Capteur qualité d'air, station météo ...