

Capteur de gaz MQ7

Code : 36692

Joy-It

Module comportant un capteur MQ7 à sortie analogique permettant de détecter la présence de monoxyde de carbone CO de 300 à 10000 ppm.

3,75 €_{HT}

4,50 € _{TTc}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module comportant un **capteur MQ7** permettant de détecter la présence de monoxyde de carbone CO de 300 à 10000 ppm. Ce module est compatible Arduino et Raspberry Pi (voir remarque) via une sortie analogique.

Joy-It met à disposition un guide d'utilisation avec exemples et programmes pour Raspberry Pi et Arduino, voir [guide d'utilisation](#).

Exemples d'applications: détection de fuite de gaz, alarme au monoxyde de carbone, etc.

Remarques:

- **Ce module ne peut pas être utilisé pour des applications de sécurité.**
- **Ce capteur peut devenir chaud en utilisation.**
- Pour une utilisation avec une carte Raspberry Pi, il est nécessaire d'utiliser un convertisseur analogique I2C (voir [KY053](#)) et un convertisseur de niveau (voir [KY051](#)).

Ce module est livré sans cordons de raccordement, voir [BBJ12](#) pour Raspberry Pi et [BBJ21](#) pour Arduino. Ce capteur peut également être enfiché dans une plaque de montage rapide.

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc
- Plage de mesure: 300 à 10000 ppm
- Sortie analogique
- Sensibilité: 2 à 20 k Ω
- Faible temps de réponse
- Haute sensibilité
- Température de service: -20 à 50 °C
- Compatibilité: Arduino et Raspberry Pi
- Dimensions: 52 x 10 x 13 mm
- Poids: 6 g

Référence Joy-It: [SEN-MQ7](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide d'utilisation](#) (en anglais)