

Capteur de pouls et d'oxygène Gravity SEN0518

Code : 37688

DFRobot

Module basé sur un circuit MAX30102 permettant de mesurer le taux d'oxygène dans le sang et la fréquence cardiaque. Ce module communique en I2C ou UART avec une carte compatible Arduino ou Raspberry Pi.

23,58 €_{HT}

28,30 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module Gravity basé sur un circuit MAX30102 permettant de mesurer le taux d'oxygène dans le sang et la fréquence cardiaque. Ce module communique en I2C ou UART avec une carte compatible Arduino® ou Raspberry Pi®.

L'utilisation de [shields d'expansion Gravity](#) facilitent la connexion aux cartes à microcontrôleur. Livré avec cordon Gravity 4 broches femelles.

Ce capteur est livré avec une sangle permettant sa fixation sur un doigt.

DFRobot met à disposition un [guide d'utilisation](#) avec bibliothèques et exemples de programmes Arduino et Python pour Raspberry Pi.

Remarque: ne pas utiliser ce produit dans des applications médicales ou de sécurité.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Consommation: < 12 mA
- Interfaces: I2C ou UART
- Adresse I2C: 0x57
- Débit série: 9600 bps
- Température de service: -40 à 85 °C
- Dimensions: 25,5 x 32 mm

Référence DFRobot: [SEN0518](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Librairie Python](#)