

# Module 6 DoF SEN-MPU6050

Code : 36679

Joy-It

Module 6 DoF I2C basé sur un MPU6050 associant un accéléromètre 3 axes et un gyroscope 3 axes.

3,25 €<sub>HT</sub>

**3,90 €** <sub>TTc</sub>

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module 6 DoF I2C basé sur un MPU6050 associant un accéléromètre 3 axes et un gyroscope 3 axes.

Ce capteur se raccorde sur le bus I2C d'une carte Raspberry Pi ou Arduino, via un jeu de cordons non inclus, (voir BBJ12 pour Raspberry Pi et BBJ21 pour Arduino). Ce capteur peut également être enfiché dans une plaque de montage rapide.

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

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Consommation: 3,9 mA maxi
- Plages de mesure:
  - accéléromètre:  $\pm 2$  g -  $\pm 4$  g -  $\pm 8$  g -  $\pm 16$  g
  - gyroscope:  $\pm 250/500/1000/2000$  °/s
- Interface I2C
- Température de service: -40 °C à +85 °C
- Dimensions: 25 x 20 x 7 mm

Référence Joy-It: [SEN-MPU6050](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique MPU6050](#)