

# Module 6 DOF Grove 105020012

Code : 34562

Seed Studio

Ce module 6 DOF (accéléromètre 3 axes + gyroscope 3 axes) est basé sur un LSM6DS3 et communique avec un microcontrôleur via le bus I2C. Un régulateur intégré permet de l'utiliser directement sous 5 Vcc.

11,58 €<sub>HT</sub>

**13,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,04 € d'éco-part

## Description

Ce module 6 DOF (accéléromètre 3 axes + gyroscope 3 axes) est basé sur un LSM6DS3 et communique avec un microcontrôleur via le bus I2C. Un régulateur intégré permet de l'utiliser directement sous 5 Vcc.

Ce module se raccorde sur un port I2C du Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Des [supports à clipser](#) entre eux, à fixer sur une brique Lego® ou à visser sont disponibles séparément.

Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc

Consommation: 1,25 mA maxi

Accéléromètre 3 axes:  $\pm 2$  g -  $\pm 4$  g -  $\pm 8$  g -  $\pm 16$  g

Gyroscope:  $\pm 125$ ,  $\pm 245$ ,  $\pm 500$ ,  $\pm 1000$ ,  $\pm 2000$  °/s

Interface: I2C

Dimensions: 24 x 24 x 15 mm

Compatible avec les supports Wrapper 1 x 1

Référence Seedstudio: [105020012](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)

- [Fiche technique LSM6DS3](#)

- [GitHub](#)