

# Module boussole Grove V2 101020492

Code : 35786

Seeed Studio

---

Cette boussole 3 axes compatible Grove est basée sur le circuit BMM150 de Bosch et communique avec un microcontrôleur type Arduino via une liaison I2C.

11,42 €<sub>HT</sub>

**13,70 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Cette boussole 3 axes compatible Grove est basée sur le circuit BMM150 de Bosch et communique avec un microcontrôleur type Arduino via une liaison I2C.

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

Cette boussole nécessite l'utilisation d'une librairie Arduino disponible en [téléchargement](#).

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

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 et 5 Vcc
- Consommation:
  - en veille: 2,5  $\mu$ A
  - en mesure: 640  $\mu$ A
- Plage de mesure:
  - axes x et y:  $\pm$  1300  $\mu$ T
  - axe z:  $\pm$  2500  $\mu$ T
- Résolution: 0,3  $\mu$ T
- Interface: compatible Grove
- Protocole: I<sup>2</sup>C
- Dimensions: 20 x 20 x 15 mm
- Température de service: -40 à 85 °C
- Compatible avec les supports Wrapper 1 x 1
- Version: 2.0

Référence Seeedstudio: [101020492](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique BMM150](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fichiers Eagle](#)