

Accéléromètre 100 g Grove 101020633

Code : 36632

Seed Studio

Module accéléromètre, compatible Grove, basé sur le circuit ADXL1001 et permettant de mesurer les accélérations sur un axe jusqu'à 100 g.

Référence retirée.
Voir les [accéléromètres Grove](#).

73,08 €_{HT}

87,70 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module accéléromètre, compatible Grove de Seedstudio, basé sur un circuit ADXL1001 et permettant de mesurer les accélérations sur un axe jusqu'à 100 g. L'ADXL1001 est un accéléromètre à axe unique de type industriel, proposant un très faible bruit, une fréquence et une plage de mesure très élevées.

Ce module communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via une sortie analogique. Il se raccorde sur un connecteur analogique du Grove [Base Shield](#), du [Mega Shield](#) ou du [Nano Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Un exemple de programme est disponible sur le [Github de Seedstudio](#).

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

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5,25 Vcc
- Consommation: environ 1 mA
- Plage de mesure: ± 100 g maxi
- Linéarité: $\pm 0,1$ %
- Sensibilité de l'axe transversal: $\pm 1\%$ (ZX) et $\pm 1\%$ (YX)
- Interface: analogique compatible Grove
- Dimensions: 40 x 20 x 13 mm
- Compatible avec les supports Wrapper 1 x 2

Référence Seedstudio: [101020633](#)

Livrable jusqu'à épuisement du stock.

Ressources

- [Fiche technique](#)