

Accéléromètre Makeblock MB- 11012

Code : 36065

Makeblock

Module spécialement conçu pour les robots Mbot de Makeblock basé sur un MPU-6050 comportant un gyroscope et un accéléromètre 3 axes.

20,75 €_{HT}

24,90 €_{TTC}

Description

Module spécialement conçu pour les robots Mbot de Makeblock basé sur un MPU-6050 comportant un gyroscope et un accéléromètre 3 axes.

Ce module est spécialement conçu pour une utilisation avec les robots Mbot et les cartes de commandes de Makeblock (mCore, Auriga, etc...).

Il communique via une interface I2C avec les cartes de commande mCore des robots mBot. La connexion avec la carte est facile et rapide via un connecteur RJ25 (cordon non inclus, voir rubrique [mBot](#)).

Cet accéléromètre se programme via l'IDE en ligne [mBlock](#) (PC, iOS et Android). Il est également compatible avec l'IDE Arduino, un exemple de programme est disponible gratuitement en [téléchargement](#).

Remarque: cet accéléromètre peut également être utilisé avec un microcontrôleur type Arduino grâce à 3 pastilles à souder au pas de 2,54 mm (connecteur mâle non inclus, voir [MH100](#)).

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc via connecteur RJ25
- Interface: I2C sur connecteur RJ25
- Plages de mesure:
 - Accéléromètre: ± 2 g - ± 4 g - ± 8 g et ± 16 g
 - Gyroscope: ± 250 , ± 500 , ± 1000 , ± 2000 ° / s
- Dimensions: 51 x 24 x 18 mm

Référence Makeblock: MB-11012

Ressources

- [Librairie Makeblock](#)
- [Exemples de programmes](#)