

Module 9 DOF Octopus EF04020

Code : 33780

Elecbreaks

Le module Freaduino Octopus d'Elecbreaks 9 DOF est composé d'un accéléromètre (ADXL345), d'une boussole (HMC5883L) et d'un gyroscope (ITG-3205).

31,25 €_{HT}

37,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Le module Freaduino Octopus d'Elecbreaks 9 DOF est composé d'un accéléromètre (ADXL345), d'une boussole (HMC5883L) et d'un gyroscope (ITG-3205). Il communique avec un microcontrôleur Arduino ou compatible via une liaison I2C.

Ce module se raccorde sur un port I2C d'un [Freaduino UNO](#), d'un [Shield capteurs Freaduino](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Caractéristiques:

Alimentation: +5 Vcc

Interface: I2C

Plage de mesure:

- accéléromètre: ± 16 g

- boussole: ± 8 Gauss

- gyroscope: ± 2000 °/sec

Dimensions: 19 x 50 mm

Poids: 10 gr

Référence Elecbreaks: [EF04020](#)

Ressources

- [fiche technique](#)
- [exemple de code](#)
- [schéma](#)