

# Capteur pour muscle MyoWare 2.0

Code : 38182

Avancer Technologies

Module MyoWare permettant la réalisation de projets contrôlés par un de vos muscles grâce à un microcontrôleur type Arduino ou Raspberry Pi.

39,92 €<sub>HT</sub>

**47,90 €<sub>TTC</sub>**

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Module MyoWare permettant la réalisation de projets contrôlés par un de vos muscles grâce à un microcontrôleur type Arduino ou Raspberry Pi. Ce module nécessite l'utilisation de pads à électrodes [SEN-12969](#).

Par exemple, ce module donne la possibilité de piloter un servomoteur juste par la flexion du bras. Le gain est ajustable par potentiomètre.

### Programmation et communication :

Un guide de démarrage rapide et un guide d'utilisation pour microcontrôleur Arduino sont disponibles en fiche technique.

Des exemples pour l'IDE Arduino et Python pour Raspberry Pi sont accessibles sur le [Github de Sparkfun](#).

### Connectique :

L'alimentation et les E/S sont accessibles sur des pastilles à souder au pas de 2,54 mm. Il est recommandé de souder un connecteur [MH100](#) ou [MH190](#).

### Remarques :

**Ne pas utiliser ce produit dans des applications médicales ou de sécurité.**

**Afin de prévenir un choc électrique suite à un défaut d'isolation, il est nécessaire d'utiliser ce capteur sur un ordinateur portable ou une carte Raspberry Pi déconnectée du secteur.**

---

## Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 à 5 Vcc
- Gain réglable
- 3 x sorties :
  - brute EMG
  - rectifiée
  - enveloppe
- LEDs d'indication
- Dimensions : 37,6 x 35,9 mm

Référence Advancer Technologie : [MyoWare 2.0 Muscle Sensor](#)  
Photos [CC BY 2.0](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#) (par Sparkfun)
- [Guide de démarrage rapide Arduino](#)
- [Guide d'utilisation avancé](#)
- [Exemples de programmes Python et Arduino](#)
- [Dimensions](#)