

Capteur EMG SEN0240

Code : 35825

DFRobot

Capteur EMG (Électromyogramme) de DFRobot et OYMotion permettant de détecter l'activité musculaire et nerveuse d'un être humain.

47,42 €_{HT}

56,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Capteur EMG (Électromyogramme) de DFRobot et OYMotion permettant de détecter l'activité musculaire et nerveuse d'un être humain.

Le capteur est livré avec un module amplificateur pour le raccordement sur un microcontrôleur compatible Arduino®. Ce type de module peut être utilisé en interaction entre un humain et un ordinateur.

Il se raccorde sur une entrée analogique d'une carte compatible Arduino® ou directement sur le [shield d'E/S Gravity](#) via le cordon inclus. Une librairie Arduino® est disponible en téléchargement (voir [fiche technique](#)).

Remarques:

- **Ce produit ne doit en aucun cas être utilisé dans des applications médicales.**
- Il est recommandé de calibrer le capteur avant chaque mesure (voir [fiche technique](#)).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5,5 Vcc
- Plage de détection: +/- 1,5 mV
- Tension de sortie: 0 à 3 Vcc
- Température de fonctionnement: 0 à 50 °C
- Dimensions:
 - amplificateur: 22 x 35 mm
 - capteur: 22 x 35 mm
- Poids du capteur 36 g

Référence DFRobot: [SEN0240](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie](#)