

Bras robotisé MeArm 4502

Code : 36397

MeArm

Le kit MeArm Classic est un bras robotique facile à assembler idéal pour amener les enfants et les adultes à se familiariser avec la programmation.

41,50 €_{HT}

49,80 € _{TTC}

Description

Le kit MeArm Classic est un bras robotique facile à assembler idéal pour amener les enfants et les adultes à se familiariser avec la programmation.

Ce bras est livré avec les servomoteurs et le nécessaire au montage.

Le contrôle de ce bras nécessite l'ajout d'un microcontrôleur (Arduino, micro:bit, Raspberry Pi, etc), d'une alimentation pour les servomoteurs et d'une carte de commande:

- Avec une carte micro:bit, il est recommandé d'utiliser le [contrôleur 4502C](#) ou le module d'expansion [DFR0548](#).
- Avec une carte Arduino, nous recommandons l'utilisation du Shield E/S Gravity V7 [DFR0265](#).
- Avec une carte Raspberry Pi, il est recommandé d'utiliser le module [PiconZero](#).

Le bras est livré en kit à monter soi-même. Une vidéo permettant l'assemblage est disponible [en ligne](#). Aucune soudure n'est nécessaire.

Contenu:

- 1 x jeu de pièces en plastique permettant le montage de la structure
- 1 x jeu de vis nécessaire au montage
- 4 x servomoteurs MG90S à pignonnerie métallique

Caractéristiques:

- Servomoteur MG90S:
 - Alimentation: 4,8 à 6 Vcc
 - Dimensions: 22,5 x 12 x 35,5 mm
 - Couple bloqué: 1,8 kg.cm (4,8 Vcc) et 2,2 kg.cm (6 Vcc)
 - Vitesse de déplacement: 0,1 s/60° (4,8 Vcc) et 0,08 s/60° (6 Vcc)
- Dimensions: 230 x 150 x 25 mm

Age: 11 ans et plus

Ressources

- [Instructions de montage](#)