

Bras robotique Joy-It ROBOT02

Code : 35327

Joy-It

Bras robotique Joy-It livré avec servomoteurs et visserie de montage. Le bras est équipé de 6 puissants servomoteurs de déplacement.

147,00 €_{HT}

176,40 €_{TTC}

Description

Présentation et fonctionnalités :

Bras robotique Joy-It robuste, livré avec servomoteurs, pince et visserie de montage.

Le bras est équipé de 6 puissants servomoteurs de déplacement, 3 pour la pince (rotation, inclinaison et ouverture/fermeture) et 3 pour le bras (coude, épaule et rotation de la base).

Le bras est livré en kit à monter soi-même. Un mode d'emploi en anglais est disponible en téléchargement.

Programmation et communication :

L'utilisation de ce bras nécessite une carte à microcontrôleur : Raspberry Pi, compatible Arduino, etc (non incluse).

Un shield ou HAT de connexion est recommandé pour raccorder et alimenter facilement les servomoteurs, voir articles conseillés.

Remarques :

Ce bras est dorénavant livré avec des [écrous à blocage](#).

Des servomoteurs de remplacement sont également disponibles, voir [MOTOR02](#).

Caractéristiques :

- Servomoteurs : 21,5 kg.cm sous 7,4 V avec une course de 2 x 90° (alimentation servos de 5 à 7,4 Vcc)
- Consommation par servo : 2 A (en charge maxi)
- Châssis en aluminium
- Zone d'action : environ 30 cm à partir du centre de la base rotative
- Dimensions de la base rotative : 28,5 x 16 cm
- Hauteur maxi (bras déployé) : 42 cm
- Hauteur (bras replié) : 25 cm (35 cm avec la pince)
- Ouverture de la pince : 180° (environ 17 cm)