

# Bras robotique Braccio T050000

Code : 35130

Arduino Education

---

Le bras motorisé et modulaire Braccio d'Arduino est livré en kit à assembler soi-même et se contrôle via une carte Arduino ou compatible.

238,83 €<sub>HT</sub>

**286,60 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,04 € d'éco-part



## Description

Le bras motorisé et modulaire Braccio d'Arduino est livré en kit à assembler soi-même et se contrôle via une carte Arduino ou compatible (non incluse).

Ce bras peut effectuer différents mouvements grâce à un ensemble de servomoteurs et dispose d'une pince pouvant saisir des objets jusqu'à 150 g. Le bras Braccio est polyvalent et sa modularité lui permet d'obtenir différentes configurations.

Le shield Braccio inclus se raccorde sur une carte Arduino ou compatible et dispose de connecteurs TinkerKit permettant de brancher facilement les servomoteurs.

L'ensemble peut être piloté automatiquement via un programme créé suivant vos besoins ou commandé via un smartphone grâce à un shield [Ethernet](#) ou [WiFi](#) par exemple.

Le bras peut être utilisé pour la manipulation d'objets grâce à la pince motorisée, ou par exemple pour suivre une personne ou un objet avec une caméra.

Le kit est livré avec le nécessaire pour le montage et comporte un adaptateur secteur 5 Vcc/4 A permettant l'alimentation de l'ensemble. Une notice de montage illustrée (en anglais) est disponible en fiche technique et des exemples de programmes sont disponibles sur le [GitHub](#) d'Arduino.

### Remarques:

- **Pour une utilisation avec une carte Yun, un pont doit être réalisé sur le shield entre 5 Vcc et Vin. La broche 5 Vcc du shield ne doit pas être raccordée sur la carte Arduino.**
- **L'alignement des servomoteurs doit être ajusté avant la première utilisation grâce à un programme Arduino disponible en [téléchargement](#).**

## Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc
- Consommation: 4 A
- Compatibilité: Uno, Due, Mega, Leonardo, Ethernet, Wifi M0, Yun (voir remarque) et Tian (cartes non incluses)
- Portée maximale: 80 cm
- Hauteur maximale: 52 cm
- Largeur de la pince: 90 mm
- Charge maximale:
  - 150 g à 32 cm avec la configuration complète
  - 400 g avec la configuration minimale (premier élément du bras utilisé)
- Diamètre de la base: 140 mm
- Poids: 792 g

Version d'origine, conçue et assemblée en Italie.

Référence Arduino: [T050000](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Vidéo de montage](#)
- [Github Arduino](#)