

# Kit bras robotique + manette BRAS01

Code : 36293

Ensemble complet comprenant le bras robotique ROBOT02 et une manette, développée par nos soins, permettant de contrôler le bras de manière filaire.

215,83 €<sub>HT</sub>

**259,00 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ensemble complet comprenant le bras robotique [ROBOT02](#) et une manette, développée par nos soins, permettant de contrôler le bras de manière filaire. Il suffit d'ajouter une carte Arduino de votre choix (**non incluse**) pour faire fonctionner cet ensemble.

**Un tutoriel complet est disponible sur [notre blog](#) avec le montage de la manette, les exemples de programmes et une vidéo de démonstration.**

## Projet complet permettant de s'initier au monde de la robotique:

- la manette, livrée en kit à **souder soi-même** (initiation à la soudure)
- le bras robotique, livré en kit à monter soi-même (initiation à la mécanique)
- la carte Arduino (**non incluse**) est à programmer par vos soins (initiation à la programmation)

## Caractéristiques du bras robotisé:

- 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)

## Caractéristiques de la manette:

- deux joysticks
- deux boutons-poussoirs
- longueur du cordon: 1 mètre
- dimensions: 120 x 58 x 44 mm

## Contenu du kit:

- un [bras robotique](#)
- un [shield gravity V7](#)
- une [alimentation 5 Vcc/5 A](#)
- une manette complète (boîtier, circuit imprimé et composants à souder)
- un cordon de raccordement

## Ressources

- [montage et soudure de la manette](#)