

Robot en bois TECHIE

Code : 36367

Dagu

Techie de Dagu est un robot en kit en bois à assembler soi-même. Ce robot est piloté par un microcontrôleur ATmega328P (compatible Arduino) et se déplace grâce à deux jambes actionnées par 4 servomoteurs.

41,25 €_{HT}

49,50 €_{TTC}

Description

Techie de Dagu est un robot en kit en bois à assembler soi-même. Ce robot est piloté par un microcontrôleur ATmega328P (compatible Arduino) et se déplace grâce à deux jambes actionnées par 4 servomoteurs.

Le kit comporte également un coupleur de piles AA (non incluses) et un module à ultrasons HC-SR04P.

Le microcontrôleur compatible Pro (ou Pro Mini) se programme via l'IDE Arduino grâce à un cordon USB - mini-USB inclus. Les servomoteurs et le capteur US se raccordent directement sur le microcontrôleur.

Un guide de montage et d'utilisation (en anglais) est disponible en téléchargement, voir fiche technique.

Contenu du kit:

- 1 x carte microcontrôleur basée sur un ATmega328P
- 4 x servomoteurs
- 1 x coupleur pour 4 piles AA (non incluses, voir [09438](#) ou accu [09546](#))
- 1 x jeu de vis nécessaire au montage

Caractéristiques:

- Servos:
 - Couple: 2 kg.cm
 - Course: 2 x 60 °
 - Poids: 12 g
 - Longueur cordon: 180 mm
- Carte de commande:
 - Alimentation: 6 à 9 Vcc
 - Microcontrôleur: ATmega328P
 - Mémoire Flash: 32 K
 - Mémoire SRAM: 2 K
 - Mémoire EEPROM: 1 K
 - Intensité maxi par canal: 2,5 A
 - Interface UART pour module Bluetooth, GPS ou encore LCD
 - Protégée contre les inversions de polarité
- Dimensions: 180 x 100 x 100 mm
- Référence Dagu: Techie