

Kit ArduMoto KIT-14180

Code : 37813

Sparkfun

Kit ArduMoto de Sparkfun comportant le nécessaire pour la réalisation d'un petit projet robotique, seuls une pile et un microcontrôleur compatible Arduino Uno sont à prévoir.

32,08 €_{HT}

38,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Kit ArduMoto de Sparkfun comportant le nécessaire pour la réalisation d'un petit projet robotique, seuls une pile et un microcontrôleur compatible Arduino Uno[®] sont à prévoir.

Le shield ArduMoto basé sur un pont en H L298, permet de contrôler deux moteurs CC jusqu'à 2 A par canal. Ce shield permet de contrôler la vitesse et le sens de rotation sur les deux canaux indépendamment.

Les borniers et les connecteurs du shield sont à souder par vos soins.

Sparkfun propose un [guide d'utilisation complet](#), uniquement en anglais, avec câblage et exemples de programmes Arduino.

Contenu:

- 1 x shield ArduMoto pour carte compatible Uno ([non incluse](#)).
- 2 x motoréducteurs.
- 2 x roues avec pneu en caoutchouc de Ø65 mm.
- 1 x jeu de connecteurs à souder.
- 3 x borniers à vis à souder.
- 1 x connecteur à pression pour pile 9 Vcc ([non incluse](#)) vers fiche d'alimentation 5,5 x 2,1 mm.

Caractéristiques ArduMoto:

- Alimentation:
 - 9 Vcc via le connecteur d'alim. inclus
 - 7 à 12 Vcc via le connecteur d'alim. de la carte compatible Uno
- Driver: L298
- Sortie: 2 x 2 A maxi
- Indication par LEDs:
 - moteur actif
 - sens de rotation de chaque canal

Caractéristiques motoréducteurs:

- Alimentation: 3 à 9 Vcc
- Vitesse de rotation à vide: 90 tr/min
- Consommation:
 - à vide: 190 mA
 - bloqué: 250 mA
- Couple: 0,8 kg.cm
- Dimensions: 70 x 37 x 23 mm

Référence Sparkfun: [KIT-14180](#)

Photos [CC BY 2.0](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Schéma](#)
- [Fiche technique L298](#)