

# Kit RAMPS 1.6

Code : 38076

Joy-It

---

Kit basé sur un Shield Ramps 1.6 compatible avec la carte Arduino Mega 2560, idéal pour la conception d'une imprimante 3D RepRap.

33,17 €<sub>HT</sub>

**39,80 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités:

Kit basé sur un Shield Ramps 1.6 compatible avec la carte Arduino Mega 2560 (non incluse), idéal pour la conception d'une imprimante 3D RepRap.

Les 5 drivers A4988 permettent le contrôle de moteurs pas-à-pas guidant les déplacements X, Y, Z et le contrôle de 2 extrudeurs.

Sélection par cavaliers du mode de fonctionnement: pas complet, 1/2 pas, 1/4 de pas, 1/8 de pas, 1/16 de pas, 1/32 de pas et 1/128 de pas.

### Programmation et communication:

Un guide d'utilisation avec câblage et exemples de programmes est disponible en fiche technique.

### Connectique:

Le shield s'enfiche dans la carte compatible Mega 2560 et communique avec plusieurs interfaces digitales.

L'afficheur se connecte au shield grâce à un adaptateur et permet un usage autonome de votre projet.

### Contenu:

- 1 x shield RAMPS 1.6
- 5 x drivers A4988
- 1 x module afficheur
- 1 x adaptateur pour afficheur
- 2 x nappes

## Caractéristiques:

- Alimentation: 12 Vcc via borniers à vis
- Puissance maxi: 200 W
- Axes: X, Y et 2 x Z + 2 extrudeurs
- Fusibles:
  - général: 5 A
  - pour lit chauffant: 20 A
- Connecteurs:
  - 6 x pour moteurs pas-à-pas (5 x drivers inclus)
  - 6 x pour microrupteurs (non inclus)
  - 3 x pour capteurs de température
- LED d'indication
- Dimensions du shield: 102 x 68 x 29 mm
- Poids: 221 g

Référence Joy-It: [ARD-RAMPS-KIT](#)