

Notice produit

Carte RAMPS 1.4



RAMPS 1.4 MEGA Pololu Shield pour le contrôle des imprimantes 3D

Le [RepRap Arduino compatible Mega Pololu Shield](#), également appelé RAMPS, comprend toutes les connexions pour une [imprimante 3D RepRap](#) à un prix imbattable.

Le RAMPS 1.4 relie une carte Arduino compatible MEGA2560 à une plateforme Arduino puissante et offre en outre beaucoup d'espace pour des extensions. Le design modulaire comprend des pilotes de pas à pas enfichables et une électronique de contrôle d'extrudeuse sur un shield MEGA compatible Arduino pour un échange, une extension et une utilisation faciles. De plus, de nombreuses autres extensions Arduino peuvent être ajoutées. Cela suppose cependant que la carte RAMPS reste enfichée en haut.

La carte RAMPS 1.4 est l'une des solutions électroniques les plus populaires pour les imprimantes 3D. Elle est idéale pour une utilisation dans divers types d'imprimantes 3D, comme par exemple les imprimantes Mendel Prusa ou Kossel Delta. Pour contrôler l'électronique, les firmwares Marlin ou Repetier sont adaptés.

Détails

- Design éprouvé et testé
- 5 connecteurs pour pilotes de moteur Pololu (axes X, Y, Z et 2 extrudeuses !)
- Connecteurs à broches pour pouvoir remplacer facilement les pilotes de moteur
- 3 MOSFET compatibles PWM pour Hotend, plateau chauffant et ventilateur
- 6 connecteurs pour fin de course mécaniques ou optiques
- Fusible intégré de 5A pour la sécurité des différents circuits
- Fusible intégré de 11A pour la connexion du plateau chauffant
- Ports d'extension pour I2C, SPI, etc.
- 4 LEDs pour l'indication de fonctionnement
- Option pour Prusa pour connecter deux moteurs au pilote de moteur Z

Contenu de la livraison

- 1x Carte RAMPS 1.4

Caractéristiques

Type de produit	carte mère d'imprimante 3D
Nombre d'extrudeuses	2
Pilote de moteur pas à pas	Pas de
Connecteurs de fin de course	6
Connecteurs moteur	5
Compatibilité modèle	Universel
Diamètre du filament	Universel
Matériau	Universel

Poids

60 g

EAN

4251102669084