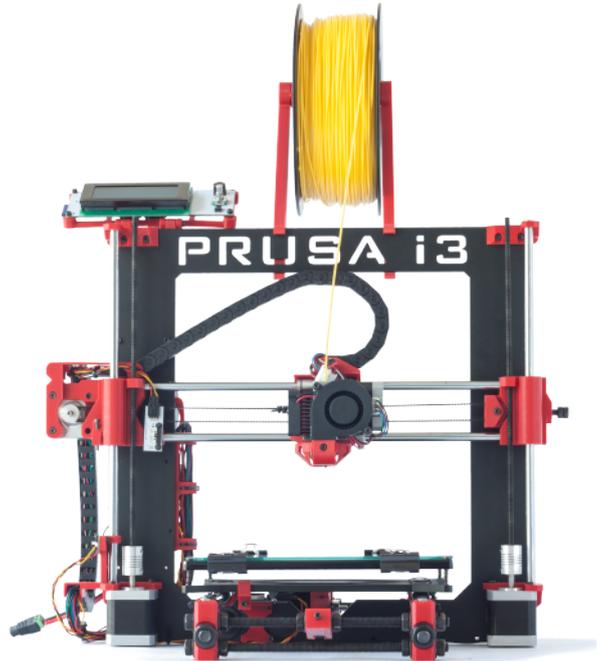
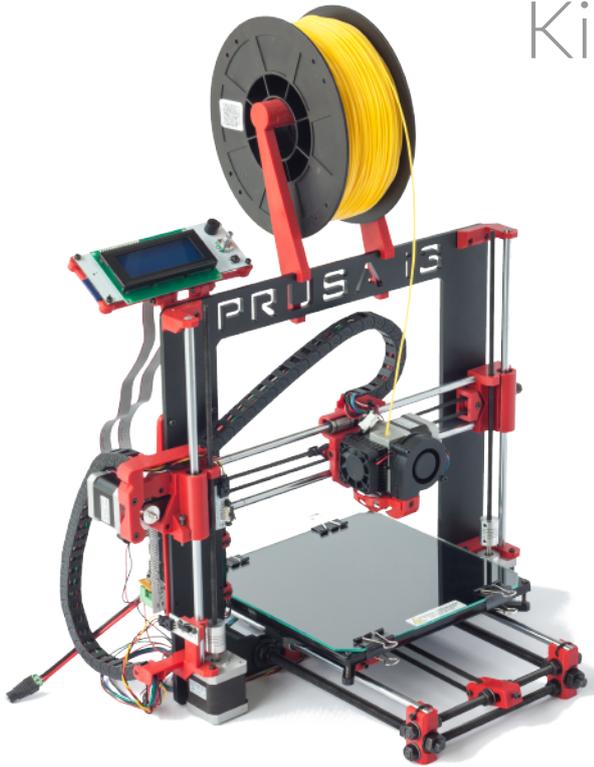


Kit Prusa i3 Hephestos



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Toute l'électronique de la Prusa i3 HEPHESTOS a été testée et calibrée afin de garantir un fonctionnement optimal. Tant les drivers que le firmware ont été préparés pour que l'utilisateur puisse commencer à imprimer dès la fin du montage.

Dimensions et poids

Dimensions imprimante: 460 x 370 x 510 mm (sans bobine PLA)
460 x 370 x 583 mm (avec bobine PLA)
Dim. aire d'impression: 215 x 210 x 180 mm
Dimensions boîte: 408 x 425 x 233 mm
Poids boîte: 11 Kg

Résolution des couches

Très haute: 60 microns
Haute: 100 microns
Moyenne: 200 microns
Basse: 300 microns

Vitesse d'impression

Vitesse recommandée : 40-60 mm/s
Vitesse maximale recommandée : 80-100 mm/s

Électronique

Ramps 1.4
Méga 2560
Écran LCD avec encodeur rotatif et poussoir pour la navigation
Base froide en verre taille 220 x 220 x 3 mm
Source d'alimentation de 220 AC 12 DC 100W
Thermisteurs 100k sur extrudeuse
Cartouche chauffante 40W 12V

Mécanique générale

Châssis et base en aluminium avec peinture à poudre
Barres en chrome dur pour les charriots X, Y, Z
Butée linéaire à billes LM8UU pour X, Y, Z
Butée axiale à billes B623ZZ pour les poulies X, Y
Chainettes porte-câbles Igus
Accouplements flexibles pour les tiges filetées de l'axe Z
Système de nivellement de base d'impression à 4 points et amortissement
Système de changement rapide de base d'impression à clips
Ventilateurs brushless axiaux avec roulements à billes
Pièces imprimées en PLA

Mécanique extrudeuse

Extrudeuse à design exclusif
Embout de 0,4 mm pour filament de 1,75 mm
Dissipateur à ailettes avec ventilateur axial
Buse de réfrigération de la pièce

Logiciel

Firmware dérivé de Marlin
Environnement recommandé : Cura Software, slic3r, Repetier, Kisslicer
Fichiers admis : .gcode
Systèmes d'exploitation compatibles :
Windows XP et supérieurs
Mac OS X et supérieurs
Linux

Communications

Lecteur de cartes SD
Port USB type B

Sécurité

Extrudeuse protégée avec une pièce à design exclusif

Matériaux d'impression

PLA, HIPS, FilaFlex entre autres

Contenu de la boîte

6 guides de montage
Garantie
Certificat de qualité

