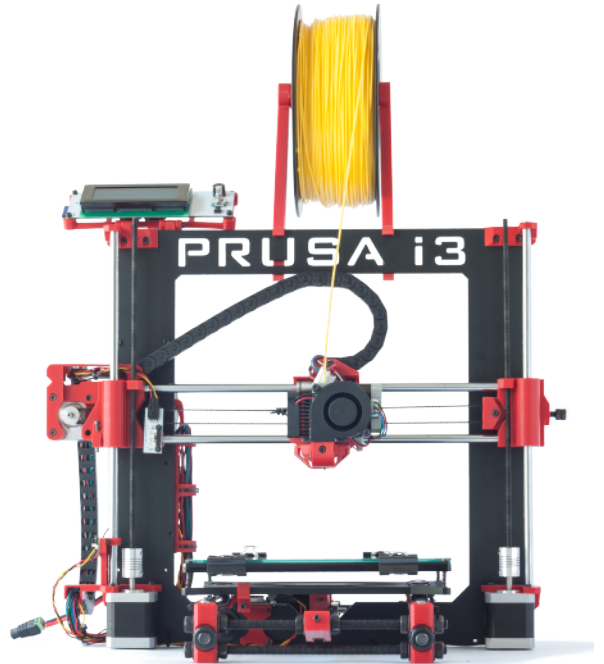
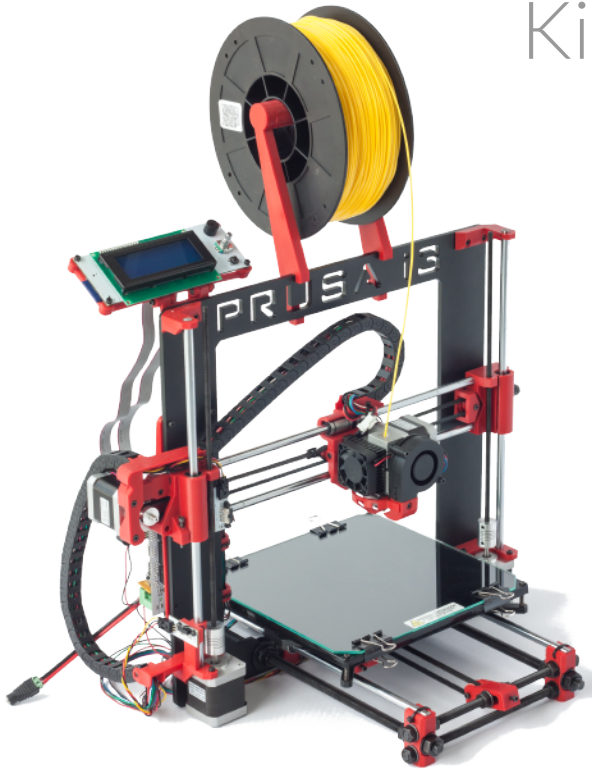


# Kit Prusa i3 Hephestos



## 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

