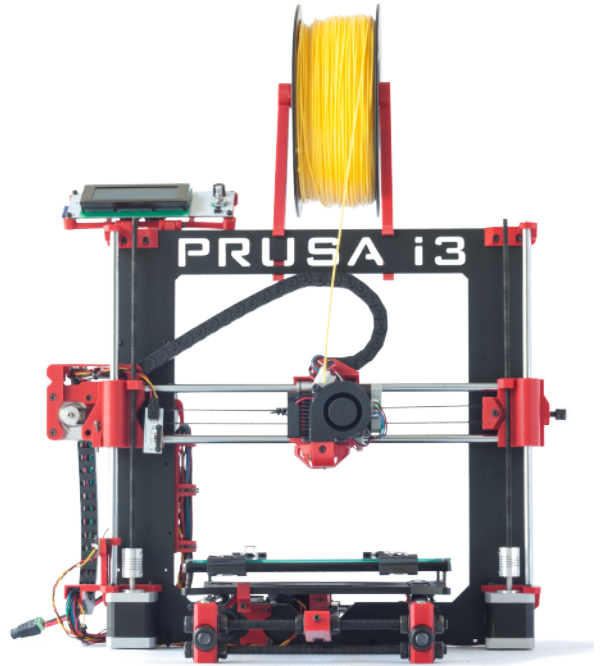
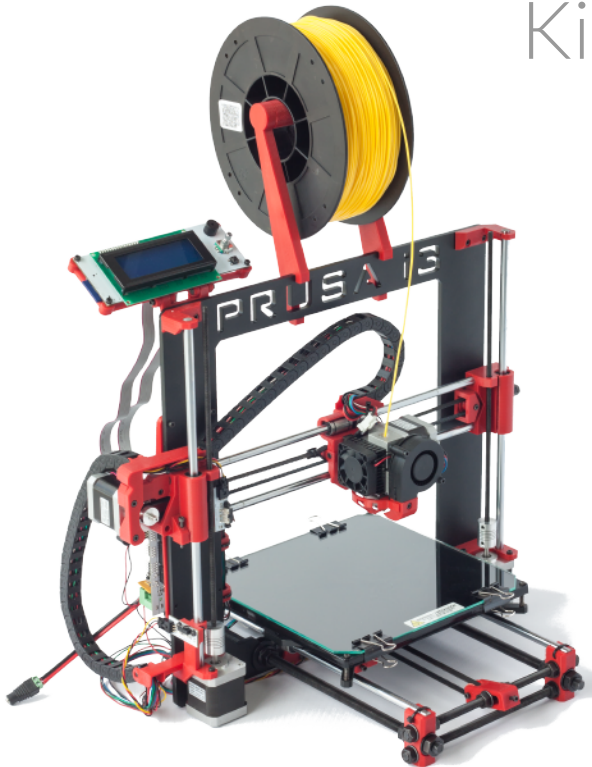


Kit Prusa i3 Hephestos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Toda la electrónica de Prusa i3 HEPHESTOS ha sido probada y calibrada para asegurar su óptimo funcionamiento. Tanto los drivers como el firmware vienen preparados para que el usuario pueda comenzar a imprimir nada más terminar el montaje.

Dimensiones y peso

Dimensiones impresora: 460 x 370 x 510 mm (sin bobina PLA)
 460 x 370 x 583 mm (con bobina PLA)
 Dim. área de impresión: 215 x 210 x 180 mm
 Dimensiones caja: 408 x 425 x 233 mm
 Peso caja: 11 Kg

Resolución de capas

Muy alta: 60 micras
 Alta: 100 micras
 Media: 200 micras
 Baja: 300 micras

Velocidad de impresión

Velocidad recomendada: 40-60 mm/s
 Velocidad máxima recomendada: 80-100 mm/s

Electrónica

Ramps 1.4
 Mega 2560
 Pantalla de LCD con encoder rotativo con pulsador para la navegación
 Base fría de cristal tamaño 220 x 220 x 3 mm
 Fuente de alimentación de 220 AC 12 DC 100W
 Termistores 100k en extrusor
 Cartucho calefactor 40W 12V

Mecánica General

Marco y base de aluminio pintado al polvo
 Barras de cromo duro para los carros X, Y, Z
 Rodamiento lineal de bolas LM8UU para X, Y, Z
 Rodamiento axial de bolas B623ZZ para las poleas X, Y
 Cadenas portacables Igu
 Acoplamiento flexible para las varillas roscadas del eje Z
 Sistema de nivelado de base de impresión con 4 puntos y amortiguación
 Sistema de cambio rápido de base de impresión con clips
 Ventiladores brushless axiales con rodamientos de bolas
 Piezas impresas en PLA

Mecánica Extrusor

Extrusor de diseño propio
 Boquilla de 0.4 mm para filamento de 1.75 mm
 Disipador de aletas con ventilador axial
 Tobera de refrigeración de pieza

Software

Firmware derivado de Marlin
 Entorno recomendado: Cura Software, slic3r, Repetier, Kisslicer
 Archivos admitidos: .gcode
 Sistemas operativos compatibles:
 Windows XP y superiores
 Mac OS X y superiores
 Linux

Comunicaciones

Lector de tarjetas SD
 Puerto USB tipo B

Seguridad

Extrusor protegido con pieza de diseño propio

Materiales de impresión

PLA, HIPS, FilaFlex entre otros

Contenido de la caja

6 guías de montaje
 Garantía
 Certificado de calidad

