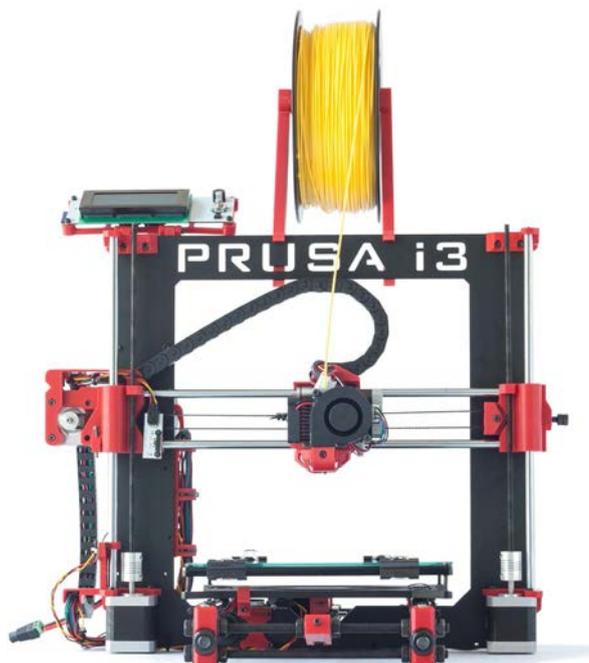


Kit Prusa i3 Hephestos



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tutta l'elettronica della Prusa i3 HEPHESTOS è stata testata e calibrata per assicurarne un funzionamento ottimale. Sia i driver sia il firmware sono appositamente creati affinché l'utente possa cominciare a stampare appena terminato il montaggio.

Dimensioni e peso

Dimensioni stampante: 460 x 370 x 510 mm (senza bobina PLA)
 460 x 370 x 583 mm (con bobina PLA)
 Dim. area di stampa: 215 x 210 x 180 mm
 Dimensioni confezione: 408 x 425 x 233 mm
 Peso confezione: 11 Kg

Risoluzione degli strati

Molto alta: 60 micron
 Alta: 100 micron
 Media: 200 micron
 Bassa: 300 micron

Velocità di stampa

Velocità raccomandata: 40-60 mm/sec
 Velocità massima raccomandata: 80-100 mm/sec

Elettronica

Ramps 1.4
 Mega 2560
 Schermo LCD con encoder rotativo con pulsante per la navigazione
 Piano raffreddato in vetro, dimensione 220 x 220 x 3 mm
 Alimentatore 220 AC 12 DC 100 W
 Termistori da 100k nell'estrusore
 Cartuccia riscaldante 40W 12V

Meccanica generale

Cornice e piano di alluminio verniciato a polvere
 Barre in cromo duro per i carrelli X, Y, Z
 Cuscinetto a sfere lineari LM8UU per X, Y, Z
 Cuscinetto a sfere assiale B623ZZ per le pulegge X, Y
 Catene portacavi Igus
 Accoppiamenti flessibili per le aste filettate dell'asse Z
 Sistema di livellamento del piano di stampa su 4 punti e ammortizzazione
 Sistema di sostituzione rapida del piano di stampa con clips
 Ventole brushless assiali con cuscinetti a sfera
 Pezzi stampati in PLA

Meccanica estrusore

Estrusore per disegno personalizzato
 Ugello da 0,4 mm per filamento da 1,75 mm
 Dissipatore ad alette con ventola assiale
 Bocchette di raffreddamento dei componenti

Software

Firmware derivato da Marlin
 Ambiente consigliato: Cura Software, slic3r, Repetier, Kisslicer
 File ammessi: gcode
 Sistemi operativi compatibili:
 Windows XP e successivi
 SO Mac X e successivi
 Linux

Comunicazioni

Lettore di memorie SD
 Porta USB di tipo B

Sicurezza

Estrusore protetto con pezzo personalizzato

Materiali di stampa

PLA, HIPS, FilaFlex, tra gli altri

Contenuto della confezione

6 guide per il montaggio
 Garanzia
 Certificato di qualità

