

Article : K8400

- ▶ Imprimés PLA, ABS
(Testing avec d'autres matériaux en cours)
- ▶ Ne nécessite aucun soudage
- ▶ Open filament policy



Le Vertex est le kit d'imprimante 3D de la génération suivante de Velleman

Exemples:



ADHD Cube
by EDP TechEdStudent



Low-Poly Torodile
by FLOWALISTIK



Customizable hinge/snap Octahedron net
by mathgrnt



Hilbert Cube
by Ibuser



V E R T E X

Kit d'imprimante 3D à double tête^(*)

Facile, précis, abordable et Open Source

Spécifications

Impression

- ▶ Technologie d'impression: Fused Filament Fabrication (FFF)
- ▶ Résolution de couche: standard: 0.1 mm
(maximum: 0.2 mm - minimum: 0.05 mm)
- ▶ Dimensions de plaque: 215 x 240 mm
- ▶ Volume d'impression: 180 x 200 x 190 mm
- ▶ Vitesse d'impression: 30 mm/s - 120 mm/s
- ▶ Vitesse de déplacement: 30 mm/s - 300 mm/s
- ▶ Surface de la plaque: couche amovible de BuildTak™
(vendue séparément)
- ▶ Diamètre du filament: 1.75 mm (compatible avec toutes les bobines de filament avec trou de montage de 53 mm)
- ▶ Filaments: PLA, ABS
Testing avec d'autres matériaux en cours
- ▶ Diamètre des hot ends 1 & 2: 0.35mm
1 hot end livré. Deuxième hot end optionne
- ▶ Distance entre les hot ends: 23.7 mm
- ▶ Température de travail maximale du hot end: 270 °C

Logiciel

- ▶ Firmware: Modified Open Source Marlin 3D Printer Firmware - peut être actualisé
- ▶ Software: Repetier - CuraEngine - Slic3r (RepRap compatible)

Matériel

- ▶ Dimensions: X Y Z 360 - 380 - 395 mm
(sans bobines de filament)
- ▶ Boîtier: panneaux en polycarbonate et des pièces moulées en ABS et renforcées de fibre

Circuit électrique

- ▶ Communication: carte USB 2.0 ou SD
- ▶ Contrôleur: basé sur la technologie AVR ATmega2560
possibilités: dual head et lit chauffant
- ▶ Afficheur: 4x20 caractères écran LCD bleu avec rétroéclairage blanc
- ▶ Entrée CA: 100 - 240 VCA 50-60Hz 150 W max.



www.vertex3dprinter.eu

(*) Livré en standard avec 1 tête, deuxième en option.

Misprints and errors excepted. Illustrations and texts are subject to change without prior notice. Please do not litter. Velleman® is a registered trademark. Copyright 2014 Velleman NV.

