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



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)

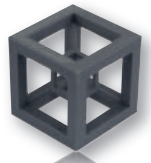
Matériel

▶ 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 charactères écran LCD bleu avec rétroéclairage blanc
▶ Entrée CA	100 – 240 VCA 50-60Hz 150 W max.

Exemples:



ADHD Cube
by EDPTechEdStudent



Low-Poly Totodile
by FLOWALISTIK



Customizable hinge/snap Octahedron net
by mathgrrl



Hilbert Cube
by tbuser

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 registrated trademark. Copyright 2014 Velleman NV.