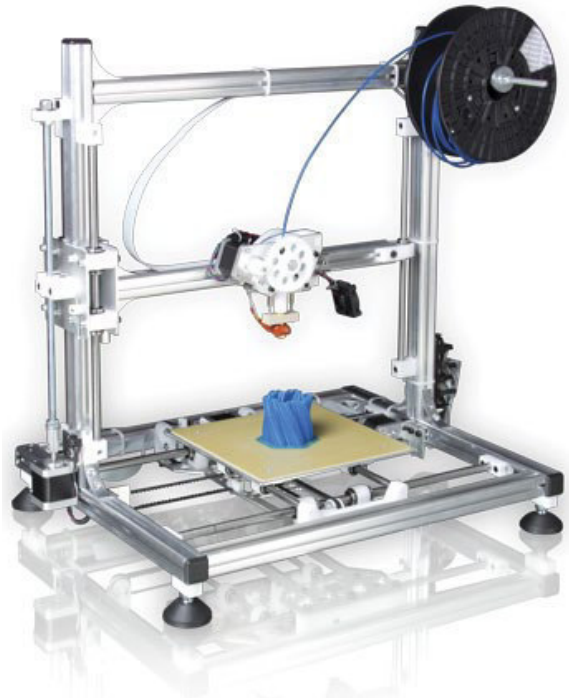
L'imprimante 3D

Article : K8200



Vous avez toujours voulu créer vos propres objets ? Transformer vos dessins 3D en objets réels a toujours été votre rêve? Grâce à l'imprimante K8200 de Velleman, ce n'est plus une vision utopique.

Il s'agit d'un kit imprimante 3D pour imprimer des objets de maximum 20x20x20cm en utilisant de l'ABS ou PLA (fil en plastique de 3 mm). L'imprimante est extrêmement rapide et précise, même pour les impressions à des vitesses plus élevées. La K8200 est compatible avec tous les logiciels et micrologiciels RepRap© gratuits. L'imprimante est constituée de profilés d'aluminium permettant un montage facile. Il est possible de modifier et d'ajuster la machine. Le lit imprimé s'échauffe

Spécifications

- barres linéaires à billes: 8 et 10 mm
- technologie: FFF (Fused Filament Fabrication) pour le PLA et ABS
- tension: 15V / 6,6A max.
- FTDI USB 2.0 vers série
- dimensions de la zone d'impression: 20 x 20 x 20 cm
- vitesse d'impression typique: 120 mm/s
- vitesse d'impression maximale: de 150 à 300 mm/s (selon l'objet à imprimer)
- buse d'extrusion: 0.5 mm
- thermistance d'extrusion: 0.5 mm
- profilés en aluminium extrudés: 27.5 mm de largeur
- mouvement: 4 moteurs pas-à-pas NEMA 17
- résolution: ◦résolution mécanique nominale:
  - X et Y : 0.015 mm (pas minimum dans la direction X et Y)
  - Z: 0.781 µm (pas minimum dans la direction Z)
- résolution d'impression nominale:
  - épaisseur de la paroi (X,Y): 0.5 mm
  - épaisseur de la couche (Z): 0.20 - 0.25 mm
- dimensions:
  - largeur: 60 cm
  - profondeur: 45 cm
  - hauteur: 60 cm
  - poids: 8.7 kg (alimentation incl.)
- livrée avec: échantillon de PLA noir de 5m

Optionnel:
PLA REEL: Noir (part# PLA3B1) • Vert (part# PLA3G1) • Naturel (part# PLA3N1) • Orange (part# PLA3O1) • Rose (part# PLA3P1) • Rouge (part# PLA3R1) • Bleu (part# PLA3U1) • Blanc (part# PLA3W1) • Jaune (part# PLA3Y1)
ABS REEL: Noir (part# ABS3B1) • Blanc (part# ABS3W1)

⚠ L'assemblage du kit avancé requiert de compétences en électronique, mécanique et informatique.

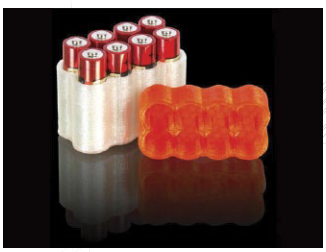
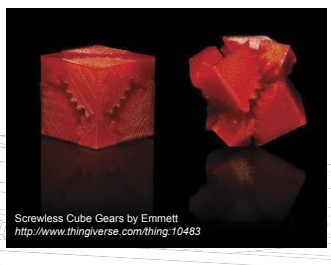
⚠ Le matériel et micrologiciel libres sont basés sur les communautés des logiciels libres GNU de RepRap et Sanguinololu. Voir http://RepRap.org http://RepRap.org

⚠ Téléchargez le logiciel de pilotage pour l'imprimante 3D depuis le site http://www.repetier.com

⚠ Le code source est disponible sur notre site http://www.velleman.be ou sur le site http://www.k8200.eu

More info Pour plus d'informations, visitez notre site Web: http://www.printer-3d.eu

info Software Repetier, version 0.84 ou supérieure www.repetier.com

View Demo Trouvez le code de référence sur YOUTUBE

3D PRINTER K8200