

Imprimante 3D en kit K8200

Code : 01289

Velleman

Kit imprimante 3D K8200 permettant d'imprimer des objets de maxi 20 x 20 x 20 cm en utilisant de l'ABS ou du PLA (fil en plastique de 3 mm). **Livrable jusqu'à épuisement du stock.**

374,17 €_{HT}

449,00 €_{TTC}

dont 1,17 € d'éco-part

Description

Kit imprimante 3D K8200 permettant d'imprimer des objets de maximum 20 x 20 x 20 cm en utilisant de l'ABS ou du PLA (fil en plastique de 3 mm). L'imprimante est extrêmement rapide et précise, même pour les impressions à des vitesses plus élevées (voir [vidéo](#)).

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. Elle est livrée avec un lit chauffant.

Le fil PLA est recommandé pour débiter et est disponible en de nombreuses couleurs. Le fil ABS requiert une bonne maîtrise de l'imprimante. Une aide technique est visible sur www.k8200.eu/support/faq/. Une imprimante montée est visible dans notre [magasin](#) de Blagny.

Remarque importante concernant la tête d'extrusion.

Spécifications

- kit à assembler par vos soins
- barres linéaires à billes: 8 et 10 mm
- technologie: FFF (Fused Filament Fabrication) pour le PLA et ABS
- alimentation: 15 Vcc/100 W (adaptateur inclus)
- port 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: CTN de 100 k Ω
- 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 les directions X et Y)
Z: 0,781 μ m (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: 50 cm
profondeur: 42 cm
hauteur: 62 cm
- poids: 9 kg
- logiciel: Repetier, version 0.84 ou supérieure à télécharger sur www.repetier.com
- livrée avec un échantillon de PLA noir de 5 m, un adaptateur secteur et un cordon USB.

Ressources

- [Fiches techniques](#)
- [Vidéo de démonstration](#)
- [Site internet K8200](#)