

FICHE TECHNIQUE

RAISE3D PRO 2



Description

La **Raise3D Pro2** est une **imprimante 3D FDM double extrusion** dotée d'un **grand volume d'impression**, d'une **haute précision** de 10 microns et d'une capacité à imprimer une large gamme de filaments techniques tels que le TPU, le nylon et le Fibre de carbone. Cette **imprimante 3D professionnelle** est capable d'**imprimer en 3D** vos petites séries de pièces et prototypes avec une grande finesse. A la pointe de la technologie, la Raise3D Pro2 est équipée d'une caméra de contrôle, d'un capteur de fin de filament optique, d'un écran tactile pour piloter l'imprimante 3D et d'une enceinte fermée et filtrée.

Double extrusion avec buses rétractables



La **Raise3D Pro2** est munie d'un système de **double extrusion**, vous permettant d'imprimer des pièces mécaniques et complexes en multi-matériaux et multi couleurs. Cette machine est également équipée d'un système électronique d'auto-élévation des buses, cela veut dire qu'une buse qui n'imprime pas s'élève de 1.5 mm afin d'éviter de déranger l'extrusion de l'autre buse qui est en cours fonctionnement. La durée d'échange des buses est inférieure à 1 seconde.

Précision maximale de 10 microns



Afin de fiabiliser le processus d'impression et d'assurer une qualité supérieure des pièces imprimées, la **Raise3D Pro2** a été améliorée grâce à un déplacement constant de la tête d'extrusion au niveau de ses axes (unique motion system). L'**imprimante 3D** peut être équipée de buses de différents diamètres (0.2 mm, 0.4mm, 0.6mm et 0.8mm), permettant des usages variés. La 0.2 mm pour obtenir une meilleure finesse d'impression, la buse 0.6 ou 0.8 mm pour l'impression 3D des supports et du remplissage.

Nouveau plateau en aluminium



Ce nouveau système de **plateau d'impression** est recouvert d'une surface d'impression en silicone permettant une excellente **prévention du warping**. De bonne qualité, il garantit une répartition égale de la chaleur sur toute la plateforme. La calibration automatique se réalise sur 4 ou 9 points.

Imprimante totalement fermée



Totalement carénée, la Raise3D Pro2 est équipée d'un **capot de protection et de filtration** permettant que les aléas extérieurs tels que les courants d'air et les variations de température ne viennent pas déranger l'impression. Elle conserve ainsi une température idéale et constante à l'intérieur de son enceinte pour chaque **matériau d'impression**. La filtration est disposée à l'arrière de l'imprimante pour filtrer l'air dans l'imprimante et éliminer les odeurs désagréables émises pendant le processus d'impression 3D.

Spécifications techniques

Impression :

Technologie d'impression : FFF (Dépôt de filament)
Dimensions d'impression (simple) : 305x305x300 mm
Dimensions d'impression (double) : 280x305x300 mm
Précision : 10 microns
T° maximale de l'extrudeuse : 300°C
T° maximale de la plate-forme : 110°C
Diamètre du filament : 1,75 mm
Diamètre de la buse : 0.4 mm (par défaut), 0.2 / 0.6 / 0.8 / 1.0 mm (disponible)

Logiciel :

Logiciel : ideaMaker
Type des fichiers : stl / obj / 3mf

Consommation d'énergie : 600W

Comptabilité :

Windows / Mac OS / Linux

Poids du colis : 56 kg

Garantie : 1 an

Contenu de la commande

- 1 imprimante 3D Raise3D Pro2
- 2 bobines de filaments
- 1 plateau d'impression
- 1 clé USB
- Kit d'accessoires de maintenance
- Logiciel ideaMaker
- Garantie 1 an

Les + de « 3D&G »

- ✓ Installation / formation
- ✓ Contrat de maintenance
- ✓ Livraison en 24 / 48H