

# FICHE TECHNIQUE

## RAISE3D PRO 2 +



### Description

La **Raise3D Pro2 Plus** est une **imprimante 3D FDM industrielle** dotée d'un **grand volume d'impression** et d'une **double extrusion**. Elle offre de nombreuses fonctionnalités telles qu'une **haute précision** de 10 microns, une **connexion en Wifi**, un **capteur de fin de filament** optique, une **caméra de contrôle** ou encore un **écran tactile** couleur. Cette imprimante 3D est capable d'imprimer en 3D une large gamme de **matériaux techniques** tels que le TPU, le nylon et le Fibre de carbone et de réaliser des impressions de prototypes, de petites séries de grandes pièces avec une grande finesse. A la pointe de la technologie, la Raise3D Pro2 Plus est équipée d'une enceinte fermée dotée d'un détecteur de fin de filament et d'un capot de filtration venant assurer le bon déroulement des impressions 3D.

### Grand volume d'impression 3D



La **Raise3D Pro2 Plus** vous offre une dimension d'impression importante qui s'adapte aux besoins industriels. Vous pouvez désormais imprimer les pièces les plus grandes sans devoir nécessairement les couper en plusieurs parties pour pouvoir les imprimer. En extrusion simple, on atteint à la dimension maximale de 305 x 305 x 605 mm et en extrusion double, le volume maximale est de 280 x 305 x 605 mm.

### Double extrusion avec système électronique



La **Raise3D Pro2 Plus** 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 Plus** 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.

## Spécifications techniques

### Impression :

Technologie d'impression : FFF (Dépôt de filament)  
Dimensions d'impression (simple) : 305x305x605 mm  
Dimensions d'impression (double) : 280x305x605 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 seul : 48.5 kg

Garantie : 1 an

## Contenu de la commande

- 1 imprimante 3D Raise3D Pro2 Plus
- 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