



## PRESENTATION

La Pro 2 Plus est la seconde machine de la seconde génération d'imprimantes 3D proposées par le fabricant RAISE 3D.

Sa résolution impressionnante pour une imprimante FDM, son généreux volume d'impression, ses deux têtes d'impression rétractables, son plateau amovible magnétique, le capteur de détection de fin de filament, la connectivité Wifi et son écran tactile sont autant d'atouts qui renforcent le professionnalisme de cette imprimante.

Son enceinte close est filtrée afin de piéger les particules dégagées lors de l'impression, et maintient la chambre d'impression à température, évitant les courants d'air.

Il s'agit véritablement d'un outil précis, fiable et performant particulièrement désigné pour les entreprises produisant beaucoup de prototypes évolutifs ou souhaitant s'affranchir de sous-traitance pour une partie de leur production tout en voulant garder une qualité optimale.

## SPECIFICITES TECHNIQUES

### GENERALES

Volume ext. Pro 2 Plus	620 x 590 x 1105 mm <sup>3</sup>
Poids Pro 2 Plus	48.5 Kg
Technologie	FDM
Nombre d'extrudeurs	2
Interface	Wifi – USB – Ethernet + Ecran tactile 7"

### LES PLUS

- ✓ Très grande précision pour la technologie FDM
- ✓ Très grand volume d'impression
- ✓ 2 extrudeurs (rétractables si passifs)
- ✓ Plateau perforé et enceinte close évitant le warping
- ✓ Onduleur intégré en cas de coupure d'alimentation
- ✓ Calibrage automatique du lit d'impression
- ✓ Caméra de contrôle et écran tactile couleur

### IMPRESSION

Vol. impression Pro 2 Plus	305 x 305 x 605 mm <sup>3</sup>
Résolution maximale	10 microns
Diamètre du filament	1.75 mm
Diamètre de la buse	De 0.2 mm à 0.8 mm
Vitesse d'impression	150 mm/s maximum
Matériaux	Tous

### TEMPERATURES

Extrudeur	300°C maximum
Plateau chauffant	100°C maximum
Enceinte de fabrication	Chauffée par le plateau
Stockage imprimante	De 0°C à 35°C

### ELECTRIQUES

Entrée AC	110/240 V – 50/60 Hz
Alimentation	24 VDC
Puissance	190 W Maximum

### LOGICIEL

Nom	ideaMaker
Type	Slicer
Format entrant	STL – OBJ – 3MF
Format sortant	STL - Gcode
Compatibilité	Mac OS X – Windows 7 - Linux