



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 ³ |
| 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 ³ |
| 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 |