



PRO3 & PRO3 Plus



Evolution des célèbres Raise3D Pro2 et Pro2 Plus qui connaissent un succès commercial mondial, les imprimantes 3D FFF Pro3 et Pro3 Plus bénéficient de plusieurs améliorations qui les rendent encore plus performantes et faciles à exploiter.

Très polyvalentes, les Raise3D Pro3 sont un excellent choix pour de nombreuses applications : prototypage, réalisation d'outillage, production de petites séries, formation...

Dotées de deux extrudeurs avec un système de rétraction automatique, d'un mécanisme de

positionnement hyper précis, d'une reprise sur interruption, d'un plateau amovible, les Raise3D Pro3 sont faites pour une utilisation professionnelle intense.

Le plateau flexible recouvert de Buildtak permet une bonne adhésion des pièces pendant l'impression et un retrait facile une fois le travail terminé. Le nivellement automatique multipoint garantie en permanence un réglage optimal de la hauteur des buses.



Volume maxi impression

PRO3 : 300 x 300 x 300mm
PRO3 Plus : 300 x 300 x 605mm



Températures maxi

Buses : 300°C
Plateau : 120°C



Epaisseur de couche mini : 0,01mm



Matériaux non propriétaires

Grande variété de filaments 1,75mm

Le nouveau système de filtration baptisé Air Flow Manager est muni d'un filtre HEPA. Il assure un environnement stable de la zone de travail.

Grâce à un écran tactile de 7 pouces, d'une interface utilisateur très intuitive, d'interfaces réseau (wifi et RJ45), d'une webcam en standard et surtout d'un logiciel de tranchage à la fois facile, performant et ouvert, les Pro3 s'intègrent

aisément dans la plupart des environnements de travail avec un temps de prise en main réduit.

Pour satisfaire le plus grand nombre, les Raise3D Pro3 existent en deux tailles qui diffèrent par la hauteur de la zone d'impression.

N'hésitez pas à nous contacter pour un devis ou un complément d'information.

IMPRIMANTE 3D FRANCE

Spécifications techniques

Modèle		PRO3	PRO3 PLUS
Construction	Volume impression Max Extrusion simple	300x300x300 mm	300x300x605 mm
	Volume impression Max Extrusion double	255x300x300 mm	255x300x605 mm
	Dimensions extérieures	620x626x760 mm	620x626x1105 mm
	Poids net	52.5 kg	61.15 kg
Alimentation	Entrée	100-240 V AC, 50/60 Hz 230 V @3.3 A	
	Sortie	24 V DC, 600 W	
Imprimante 3D	Technologie d'impression	FFF	
	Tête d'impression	Double tête avec système de rétraction électronique	
	Diamètre filament	1.75mm	
	Pas X et Y	0.78125 micron	
	Vitesse de Déplacement tête d'impression	30 - 150 mm/s	
	Plateau	Plateau métal flexible / adhésion sur Buildtalk	
	Température max du plateau	120°C	
	Matériau du lit chauffant	Silicone	
	Mise à niveau du plateau	Calibration automatique (multi-points)	
	Détecteur de fin de filaments	Oui	
	Matériaux	PLA, ABS, HIPS, TPU, TPE, NYLON, PETG, ASA, PP, PVA...	
	Hauteur de couches	De 0,01 à 0,25mm	
	Diamètres de buses	0.4 mm (standard), Autres 0.2 / 0.6 / 0.8 / 1.mm	
	Température maxi des buses	300°C	
	Connectivité	Wi-Fi, LAN (RJ45), Port USB, Caméra	
	Niveau sonore	<55dB(A) en fonctionnement	
	Température ambiante de fonctionnement	15 - 30°C, 10-90% % HR sans condensation	
Filtre	Filtre HEPA avec charbon actif		
Smart assistant	EVE		
Logiciel	Logiciel de tranchage (slicer)	IdeaMaker	
	Types de fichiers pris en charge	STL / OBJ / 3MF / OLTP	
	Support OS	Windows/ macOS/ Linux	
	Type de code machine	GCODE	
Contrôleur d'impression	Interface utilisateur	Écran tactile de 7 pouces	
	Reprise de l'impression après interruption	Oui	
	Résolution écran	1024x600	
	Contrôleur de mouvement	ARM Cortex M4 120 MHZ FPU	
	Contrôleur logique	NXP ARM Cortex-A9 Quad 1 Ghz	
	Mémoire interne / Flash embarqué	1 GB / 16GB	
	OS	Linux embarqué	
Ports	2 x USB 2.0, 1 x Ethernet		