

FICHE TECHNIQUE

Imprimante 3D flsun V400



Caractéristiques Techniques

- Taille d'impression : Ø300 x 410 mm
- Technologie : FDM
- Diamètre de la buse : 0.4 mm
- Epaisseur de couche : 0.05 - 0.3 mm
- Précision : ±0.15 mm
- Extuder : Direct drive
- Détection de filament : oui
- Nivellement Auto : oui
- Boîte à outils : -
- Temp. max de la buse : 300 °C
- Temp. max du plateau : 110 °C
- Vitesse moyenne : jusqu'à 400 mm/s
- Panneau de commande : écran tactile LCD coloré de 7 pouces
- Connectivité : WiFi, Udisk
- Filaments : PLA, PLA+, ABS, PETG, WOOD, TPU, PC, NYLON
- Format : STL, ABS, AMF

Vitesse d'impression

Fer de lance de la V400, sa vitesse d'impression de 400 mm/s est impressionnante, la qualité est bien entendu au rendez-vous à cette vitesse si les matériaux choisis sont eux-mêmes de bonne qualité. Pour rappel: Une imprimante 3D cartésienne imprime généralement aux alentours de 50 mm/s, la Super Racer, elle, a une vitesse moyenne de 200 mm/s et ne peut pas tout le temps assumer cette vitesse d'impression. Ici, le résultat est au rendez-vous pour une vitesse doublée. Même si on précisera qu'une vitesse légèrement réduite donnera toujours un peu plus de finesse qu'une machine donnant le maximum de sa capacité. Ce qui nous a également impressionné lors de nos tests, c'est la vitesse de chauffe de l'extrudeur qui atteint la température voulue en un rien de temps.

FICHE TECHNIQUE

Imprimante 3D flsun V400

Technologie / Produit

Technologie	FDM
Volume d'impression	Ø 300 x 410 mm
Épaisseur de couche (précision)	50 microns
Vitesse maximale	400 mm/s
Matériaux compatibles	PLA, ABS , PETG, PC, Flexible, Nylon, ASA
Type de produit	Imprimante 3D

Extrusion

Diamètre du filament	1,75 mm
Température maximum extrudeur	300 °C
Nombre d'extrudeur	1
Type de buse	Laiton
Type de consommable	Filament non propriétaire (système ouvert)
Type d'extrusion	Direct drive
Température plateau max.	110 °C

Plateau chauffant

Plateau chauffant	oui
Surface plateau chauffant	PEI
Calibration plateau	Automatique

Équipements spécifiques

Enceinte fermée d'impression	Non
Filtration	Non
Reprise après coupure	Oui
Écran tactile	Oui

Logiciel

Système d'exploitation	Windows, Mac OSX, Linux
Transfert de données	Carte SD, USB, Wifi
Slicer	Cura
Type de fichier supporté	STL, OBJ, 3MF
Format supporté	GCODE

