



Sinterit SUZY

Spécification du produit



Vitesse, performance et qualité d'impression exceptionnelle – tout en une seule machine!

- La vitesse d'impression la plus rapide du marché
- Impression précise et répétable
- Grande surface de travail
- Gestion améliorée de la température dans la chambre
- La couche d'impression la plus fine du marché
- Système fermé dédié au PA12

GÉNÉRALITÉS

Technologie	SLS - Frittage sélectif par laser
Type de laser	Laser à diode couplé à une fibre IR, 30W; $\lambda = 976 \pm 3$ [nm] durée de vie > 30 000 heures
Scanner laser de type	Galvo
Dimensions	650x610x1200 [mm] (25.6x24.0x47.2 [in])
Poids	150 [kg] (330.7 [lbs])

VOLUME D'IMPRESSION

Taille maximale de l'impression en diagonale	398 [mm] (15.7 [in])
Volume d'impression maximum	PA: 130x180x330 [mm] (5.11x6.7x13.3 [in])

PARAMÈTRES DE L'IMPRIMANTE

Taille du Print Bed	150x200x350 [mm] (5.9x7.9x13.8 [in])
Hauteur de couche Z	0,075 [mm] (0.003 [in])
Vitesse d'impression	jusqu'à 20 [mm/h] (0.79 [in/h])

CARACTÉRISTIQUES DE L'IMPRESSION

Épaisseur de paroi minimale à partir	de 0,5 [mm] (0.020 [in])
Diamètre de trou à partir	de 0,5 [mm] (0.020 [in])
Jeu de la partie mobile à partir	de 0,2 [mm] (0.008 [in])

LOGICIEL

Logiciel ¹	Sinterit Studio
Types de fichiers pris en charge	STL, 3MF, OBJ, 3DS, FBX, DAE
Types de fichiers de sortie	*.scode, *.sspf, *.sspzf
Compatibilité avec le système d'exploitation	Microsoft Windows 10 ou supérieur



Sinterit SUZY

Spécification du produit

COMMUNICATION

Écran LCD	Écran tactile interactif de 9 pouces
Caméra embarquée	Intégrée
Connectivité	WiFi / Ethernet / USB

SYSTÈME DE CHAUFFAGE

Indépendant	4 zones: chambre d'impression, surface d'impression, cylindre et piston - 21 éléments chauffants indépendants
Température maximale dans la chambre	210 [°C] / 410 [°F]

ALIMENTATION

Tension de fonctionnement	230 [V] AC, 50/60 [Hz], 8 [A] ou 100-120 [V] AC, 50/60 [Hz], 15 [A] (avec convertisseur)
Consommation électrique moyenne	0,85 [kW]
Consommation électrique maximale	1,65 [kW]

EMBALLAGE

Dimensions de l'emballage	650 x750x1350 [mm] (25,6x29,5x53,0 [in])
Poids de l'emballage	195 [kg] (430 [lbs])

1. Exigences techniques pour l'installation du logiciel Sinterit Studio : Windows 10 ou supérieur / 500 Mo d'espace disque au minimum / 2 Go de RAM au minimum / Adaptateur graphique compatible avec OpenGL 3.0 ou supérieur. Minimum 2 Go de RAM / Adaptateur graphique compatible avec OpenGL 3.0 ou supérieur.

Les informations fournies dans ce document sont basées sur des valeurs standard et sont destinées uniquement à des fins informatives et de comparaison. Les paramètres indiqués dans cette fiche technique sont susceptibles de changer. Les propriétés des composants finaux peuvent varier en fonction de la conception de la pièce imprimée.

✧ Sinterit SUZY, Page 2/2. Mise à jour récente 19.03.2025



SINTERIT
www.sinterit.com