



# Sinterit BIANCO2

Spécification du produit - version bêta



## SLS compact sans limitations de matériaux

- Large compatibilité avec les matériaux
- Plus grande flexibilité d'application
- Performances industrielles dans un format compact
- Système ouvert pour l'innovation<sup>3</sup>
- Système basé sur un laser CO<sub>2</sub> avec un refroidisseur haute performance intégré

## GÉNÉRALITÉS

Technologie	SLS - Frittage sélectif par laser
Type de laser	Source laser RF CO <sub>2</sub> , tube métallique scellé, 30W; $\lambda = 10,6$ [ $\mu\text{m}$ ] durée nominale > 20 000 heures
Refroidissement du laser	Requis <sup>1</sup>
Type de scanner laser	Galvo
Dimensions	650 x 594 x 1330 [mm] (25.6 x 23.4 x 52.4 [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: 130 x 180 x 330 [mm] (5.11 x 6.7 x 13.3 [in])

## PARAMÈTRES DE L'IMPRIMANTE

Taille du Print Bed	150 x 200 x 350 [mm] (5.9 x 7.9 x 13.8 [in])
Hauteur de couche Z	0,075 - 0,125 [mm] (0.003 - 0.005 [in])
Vitesse d'impression	jusqu'à 15 - 30 [mm/h] (0.59 - 1.18 [in/h])

## CARACTÉRISTIQUES DE L'IMPRESSION

Épaisseur de paroi minimale à partir	de 0,3 [mm] (0.012 [in])
Diamètre de trou à partir	de 0,3 [mm] (0.012 [in])
Jeu de la partie mobile à partir	de 0,2 [mm] (0.008 [in])



# Sinterit BIANCO2

Spécification du produit - version bêta

## LOGICIEL

Logiciel <sup>2</sup>	Sinterit Studio, SCode Analyzer <sup>3</sup>
Types de fichiers pris en charge	STL, 3MF, OBJ, 3DS, FBX, DAE
Types de fichiers de sortie	*.scode, *.sspf, *.sspzf, *.txt
Compatibilité avec le système d'exploitation	Microsoft Windows 10 ou supérieur

## 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 - 19 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 x 750 x 1500 [mm] (25.6 x 29.5 x 59.1 [in])
Poids de l'emballage	195 [kg] (430 [lbs])

1. Un refroidisseur d'eau laser dédié est inclus dans l'ensemble.
2. Exigences techniques pour installer le logiciel Sinterit Studio : Windows 10 ou supérieur / minimum 500 MB d'espace disque / minimum 2 GB de RAM / carte graphique compatible avec OpenGL 3.0 ou supérieur.
3. L'imprimante est fournie avec le logiciel Sinterit Studio de base. Des packs logiciels avancés avec licence à vie (Studio Advanced, Sinterit Studio Ultimate, SCode Analyzer) sont disponibles moyennant un coût supplémentaire.

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