



Sinterit BIANCO2

Specyfikacja produktu - wersja beta



Kompaktowy SLS bez ograniczeń materiałowych

- Szeroka kompatybilność materiałowa
- Większa elastyczność zastosowań
- Wydajność na poziomie przemysłowym w kompaktowym formacie
- Otwarty system do badań i innowacji³
- System oparty na laserze CO₂ z dołączonym wysokowydajnym agregatem chłodniczym

INFORMACJE OGÓLNE

Technologia	SLS (selektywne spiekanie laserowe)
System laserowy	Źródło lasera RF CO ₂ (szczelna metalowa tuba), 30W; $\lambda = 10.6$ [μm] Szacowana praca > 20 000 godzin
Chłodzenie lasera	Wymagane ¹
Typ skanera laserowego	Galvo
Wymiary	650 x 594 x 1330 [mm] (25.6 x 23.4 x 52.4 [in])
Waga	150 [kg] (330.7 [lbs])

PRZESTRZEŃ ROBOCZA

Maks. przekątna druku	398 [mm] (15.7 [in])
Maks. objętość wydruku	PA: 130 x 180 x 330 [mm] (5.11 x 6.7 x 13.3 [in])

PARAMETRY DRUKARKI

Print Bed - wymiary	150 x 200 x 350 [mm] (5.9 x 7.9 x 13.8 [in])
Wysokość warstwy w osi Z	0,075 - 0,125 [mm] (0.003 - 0.005 [in])
Prędkość druku	do 15 - 30 [mm/h] (0.59 - 1.18 [in/h])

WŁAŚCIWOŚCI WYDRUKU

Min. grubość ściany	od 0,3 [mm] (0.012 [in])
Średnica otworu	od 0,3 [mm] (0.012 [in])
Prześwit na ruch elementu	od 0,2 [mm] (0.008 [in])



Sinterit BIANCO2

Specyfikacja produktu - wersja beta

OPROGRAMOWANIE

Oprogramowanie ²	Sinterit Studio, SCode Analyzer ³
Obsługiwane typy plików	STL, 3MF, OBJ, 3DS, FBX, DAE
Typy plików wyjściowych	*.scode, *.sspf, *.sspzf, *.txt
Zgodność systemu operacyjnego	Microsoft Windows 10 lub wyższe

KOMUNIKACJA

Ekran LCD	Ekran dotykowy, 9"
Kamera	Wbudowana
Łączność	WiFi / Ethernet / USB

UKŁAD GRZEWCZY

Niezależny	4 strefy: komora druku, powierzchnia druku, cylinder i tłok - 19 niezależnych elementów grzewczych
Maks. temperatura w komorze	210 [°C] / 410 [°F]

MOC

Napięcie robocze	230 [V] AC, 50/60 [Hz], 8 [A] lub 100 - 120 [V] AC, 50/60 [Hz], 15 [A] (z konwerterem)
Średni pobór mocy	0,85 [kW]
Maks. pobór mocy	1,65 [kW]

OPAKOWANIE

Wymiary skrzyni transportowej	650 x 750 x 1500 [mm] (25.6 x 29.5 x 59.1 [in])
Waga całkowita	195 [kg] (430 [lbs])

1. Dedykowany chiller wodny do lasera jest zawarty w zestawie.
2. Wymagania techniczne dotyczące instalacji oprogramowania Sinterit Studio: Windows 10 lub nowszy / Minimum 500 MB miejsca na dysku / Minimum 2 GB pamięci RAM / Karta graficzna zgodna z OpenGL 3.0 lub nowszym.
3. Drukarka jest dostarczana z podstawowym oprogramowaniem Sinterit Studio. Zaawansowane pakiety oprogramowania z dożywotnią licencją (Studio Advanced, Sinterit Studio Ultimate, SCode Analyzer) są dostępne za dodatkową opłatą.

Informacje podane w niniejszym dokumencie opierają się na wartościach standardowych i służą wyłącznie celom informacyjnym oraz porównawczym. Parametry podane w tej karcie danych mogą ulec zmianie. Właściwości gotowych komponentów mogą się różnić w zależności od projektu drukowanego elementu oraz jego orientacji.



SINTERIT
www.sinterit.com