



Blackfrog.pl
Wojciech Gurdek Karambola
Zacisze 112, 32-650 Kęty
NIP: PL5492141185
GSM 662772277

Dane aktualne na dzień: 25-04-2024 03:40

Link do produktu: <https://blackfrog.pl/drukarka-3d-sla-original-prusa-sl1s-speed-p-1909.html>



Drukarka 3D SLA Original Prusa SL1S SPEED

Cena brutto	8 850,00 zł
Cena netto	7 195,12 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	10 dni
Numer katalogowy	prusasl1
Kod producenta	SL1S-COM
Producent	Prusa Research
rodzaj matrycy LED	matryca LED
szybkość druku	do 30 mm / godzinę
rozdzielczość XY	38 um
rodzaj rozdzielczość ekranu	5,96", 2560×1620p
pole robocze	127 * 80 * 150 mm
budowa osi Z	Pojedyncza szyna liniowa ze śrubą kulową
wznowienie wydruku po utracie prądu	tak
czujnik poziomu żywicy	tak
filtr oparów żywicy	tak
ruchomy, przechyłany zbiornik	tak
kalibracja	tak

Opis produktu

Drukarka 3D Original Prusa SL1S pracuje w technologii MSLA.

W przeciwieństwie do urządzeń z linii Original Prusa i3, SL1S używa MONOCHROMATYCZNEGO ekranu LCD o wysokiej rozdzielczości i panelu UV LED do utwardzania cienkich warstw żywicy, aby osiągać niesamowicie niskie poziomy szczegóły i powłoki.

PRĘDKOŚĆ ORIGINAL PRUSA SL1S

1,4 SEKUNDY NA WARSTWĘ | OBSZAR ROBOCZY DO 127x80x150MM | MONOCHROMATYCZNY LCD 5,96" | NISKIE KOSZTY
CO NOWEGO?

Przedstawiamy **Original Prusa SL1S SPEED**! W porównaniu do SL1, nowa SL1S oferuje znaczną poprawę jakości wydruków, o 25% większą przestrzeń roboczą i do trzech razy krótsze czasy drukowania dzięki możliwości **naświetlenia warstwy w zaledwie 1,4 sekundy**. Krótkie czasy naświetlania w połączeniu z mechanizmem przechylania zbiornika pozwalają **wydrukować model o wysokości do 150 mm w 3 godziny**.

SL1S jest idealnym wyborem do szybkiego wytwarzania **niezwykle precyzyjnych wydruków 3D**! Nie ważne, czy chcesz produkować szczegółowe figurki, zaprojektować prototyp czy potrzebujesz **niezawodnego narzędzia do swojego warsztatu lub laboratorium**, SL1S oferuje **wybitne rezultaty** we wszystkich obszarach jej zastosowania. Dajemy Ci również możliwość aktualizacji Twojej SL1 do nowszej wersji.

DOKŁADNE WYDRUKI



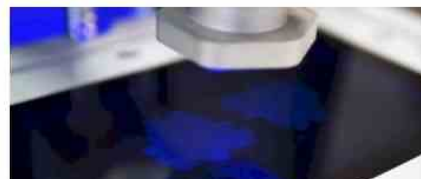
SL1 używa ekranu LCD o przekątnej 5,5" i wysokiej rozdzielczości 2560x1440 pikseli, co przekłada się na rozmiar piksela równy 0.047 mm ze stałą rozdzielczością w osiach X i Y. Dzięki sterownikom Trinamic i sztywnej ramie z aluminium, SL1 może osiągnąć wysokość warstwy tak niską jak 0.01 mm. Jednak większość użytkowników powinna pozostać w zalecanym zakresie wysokości warstwy 0.025-0.1 mm.

RUCHOMY, PRZECZYŁY ZBIORNIK



Zbiornik na żywicę ma funkcję zmieniania kąta położenia, co oznacza, że po utwardzeniu warstwy druk nie jest podnoszony pionowo z dna zbiornika. Zamiast tego zbiornik pochyla się, co daje 3 główne korzyści: mieszanie żywicy, zwiększające jakość druku, łatwe oddzielanie dużych powierzchniowo warstw i dużo szybsze drukowanie.

DRUK Z WYSOKIMI PRĘDKOŚCIAMI



Lampa UV o wysokiej wydajności utrzuwa warstwę w ciągu ok. 6 sekund, następnie platforma jest podnoszona, aby drukarka mogła stworzyć kolejną warstwę. Ta konfiguracja daje nam maksymalną kubaturę roboczą o wymiarach 120 x 68 x 150 mm (lub 4.7 x 2.6 x 5.9 cala).

ELASTYCZNA FOLIA FEP FEP



Dno wyjmowanego zbiornika SL1 pokryte jest przezroczystą, elastyczną folią FEP. FEP jest tani i wkrótce będzie dostępny jako część zamienna w naszym e-sklepie. Jeśli w jakikolwiek sposób zarysujesz lub uszkodzisz powłokę, to jej wymiana jest stosunkowo prosta - odkręć kilka śrub, wyjmij uszkodzoną folię i włóż nową.

AUTOMATYCZNA KALIBRACJA



Nie musisz kalibrować drukarki przed każdym wydrukiem! Platforma jest połączona z głównym ramieniem przez przegub kulowy, więc wystarczy położyć śrubę i rozpocząć automatyczną kalibrację a silnik ze śrubą trapezową opuści platformę aż ta nie oprze się delikatnie o dno zbiornika na żywicę.

STABILNA KONSTRUKCJA



Drukarka została skonstruowana w sprytny sposób: jej rdzeń stanowi sztywna, duralowa rama z osobnym korpusem, co znacznie poprawia stabilność i niezawodność. Mówiąc krótko - nie jest to kolejne plastikowe, chyboczące się coś. Ona jest naprawdę CIEŻKA! :)

CZUJNIK POZIOMU ŻYWICY



SL1 jest wyposażona w unikalny czujnik poziomu żywicy, który jest umieszczony w zbiorniku. Pomaga to w wypełnieniu zasobnika odpowiednią ilością żywicy ale również powiadamia Cię o konieczności uzupełnienia jej poziomu, co zapobiega nieoczekiwanej sytuacji nagłego braku materiału w trakcie wydruku.

WYCIĄG OPARÓW



SL1 posiada zaawansowany system chłodzenia i wyciągania oparów. Możesz tego nie wiedzieć, ale druk z SLA powoduje wydzielanie różnego rodzaju substancji, dlatego też drukarka ma obudowę. Jednak odpowiedni przepływ powietrza jest równie ważny, dlatego wyposażyliśmy urządzenie w wysokiej jakości filtr z tyłu obudowy.

INTELEKTNE FUNKCJE



Drukarka jest obsługiwana przez kolorowy ekran LCD a pliki G-code mogą być wrzucane z pamięci USB flash (czyli z pendrive). Dodatkowo jest jeszcze komunikacja przez LAN i Wi-Fi, co daje Ci kilka fajnych funkcji oprócz kopiowania plików z kodem G - jak kontrola drukarki z przeglądarki internetowej a nawet z Twojego telefonu!

PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary robocze: 120 x 68 x 150 mm (4.7 x 2.6 x 5.9 cala)

Wymiary całkowite: 120 x 68 x 150 mm (4.7 x 2.6 x 5.9 cala)

Informacje o gwarancji