

Dane aktualne na dzień: 19-04-2024 20:52

Link do produktu: <https://sm.edu.pl/zortrax-m300-plus-p-192.html>



Zortrax M300 Plus

Cena

15 005,00 zł

Opis produktu

Zortrax M300 Plus

Drukarka 3D o dużym obszarze roboczym i z łącznością Wi-Fi

Zortrax M300 Plus to drukarka 3D posiadająca jeden z największych obszarów roboczych wśród urządzeń typu Plug & Play. Wyposażona jest w moduł Wi-Fi oraz port Ethernet, co umożliwia stworzenie farmy z drukarek 3D zdolnych drukować duże modele w jednym cyklu pracy.

Intuicyjny interfejs

Zortrax M300 Plus można obsługiwać za pomocą prostego w obsłudze, intuicyjnego ekranu dotykowego o wysokiej rozdzielczości. Na ekranie widoczne są dostępne opcje i podgląd modeli 3D załadowanych do pamięci drukarki. Co więcej, interfejs drukarki może zostać automatycznie aktualizowany przez Wi-Fi.



Gdzie duże pole robocze ma znaczenie

Drukarki FDM o polu roboczym mniejszym od Zortrax M300 Plus mogą drukować duże modele w częściach, które następnie trzeba złożyć. Łączenia są z reguły najmniej wytrzymałym punktem modelu, a większe pole robocze pozwala ograniczyć ich ilość. Drukowanie kolejno dwóch części większego modelu na mniejszej drukarce trwa znacznie dłużej niż wykonanie tego samego modelu na Zortrax M300 Plus w jednym cyklu pracy urządzenia.



PARAMETRY DRUKU:

Technologia druku LPD (Layer Plastic Deposition) / FFF

Rozdzielczość warstwy

90-290 mikronów (dla dyszy 0.4 mm)

Minimalna grubość ściany

400 mikronów (dla dyszy 0.4 mm)

Poziomowanie platformy

Automatyczny pomiar wysokości punktów platformy

MECHANIZM:

Maksymalna temperatura druku (ekstrudera): 290° C

Maksymalna temperatura platformy: 105° C

Temperatura pomieszczenia dla pracującego urządzenia: 20° - 30° C

Temperatura przechowywania: 0° - 35° C

Natężenie prądu wejściowego: 110 V ~ 5.9 A 50/60 Hz ; 240 V ~ 2.5 A 50/60 Hz

Maksymalny pobór mocy: 360 W

PARAMETRY DRUKARKI:

Obszar roboczy: 300 x 300 x 300 mm

Forma materiału: Szpula

Średnica materiału: 1.75 mm

Średnica dyszy: 0.3 mm, 0.4 mm, 0.6 mm

Struktury podporowe: Usuwalne mechanicznie – drukowane z materiału modelowego

Ekstruder: Pojedynczy (dostosowany do bardziej wymagających materiałów)

Nowy system chłodzenia: Wentylator ekstrudera i dwa wentylatory chłodzące wydruk

Głowica: Nowa konstrukcja głowicy (v3) oraz dyszy

Platforma: Perforowana, podgrzewana

Czujnik materiału: Mechaniczny
Łączność: Wi-Fi, Ethernet, USB
System operacyjny: Android
Procesor: Quad Core
Wyświetlacz: 'Dotykowy; 4" IPS 800×480'
Kamera: Tak
Zewnętrzne materiały: Obsługiwane

OPROGRAMOWANIE:

Pakiet oprogramowania: Z-SUITE
Obsługiwane typy plików wejściowych: .stl, .obj, .dxf, .3mf
Obsługiwane systemy operacyjne: Mac OS X / Windows 7 i nowsze wersje
Format pliku wyjściowego: .ZCODEX