Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 07:50

Link do produktu: https://www.nobshop.pl/drukarka-3d-prusa-i3-mk3s-wersja-kit-p-2511.html



Drukarka 3D Prusa i3 MK3S - wersja kit

Cena brutto	**3 999,99 zł**
Cena netto	**3 252,02 zł**
Dostępność	**Aktualnie niedostępny**
Czas wysyłki	**1 - 3 dni**

Opis produktu

Drukarka 3D Prusa i3 MK3S - wersja kit

MK3S to drukarka 3D znanej marki Prusa, która powstała do drukowania elementów 250 x 210 x 210mm. Model MK3S w porównaniu do swojej poprzedniczki posiada ulepszony ekstruder, zupełnie nowy czujnik filamentu na podczerwień IR oraz wiele więcej. Dodatkowo posiada ona magnetyczny stół z wymiennymi płytami.



Drukarka posiada nową ramę, która została wykonana z duralowych, aluminiowych profili, dzięki czemu zapewnia ona dużą sztywność podczas drukowania. Obszar roboczy w osi Z został zwiększony i wynosi teraz aż 210mm.

Nowy sterownik Trinamic 2130 w połączeniu z wentylatorem Noctua czynią drukarkę Prusa 99% cichszą, niż pozostała reszta drukarek 3D na rynku. Zwiększono także prędkość druku i teraz wynosi 2cm/s.

Czujnik filamentu wykrywa teraz nawet bezbarwny filament, gdyż wyzwalany jest przez prostą, mechaniczną dźwignie.

Płyta główna EINSY RAMBo podczas drukowania wykrywa zgubione ścieżki oraz przesunięte warstwy, przez co użytkownik może pożegnać się raz na zawsze z krzywymi wydrukami. Płyta ta posiada także gniazdo, które służy do rozbudowy drukarki o moduł WIFI Raspberry Pi Zero W.

Lista funkcji drukarki Prusa MK3S	
Nowe funkcje	Funkcje podstawowe
Wymienna, magnetyczna powierzchnia druku z PEI	Duży obszar drukowania - 25 x 21 x 21 cm
Nowa płyta główna EINSY RAMBo	Wyświetlacz LCD z czytnikiem kart SD (w zestawie karta 8 GB)
Ciche sterowniki Trinamic - 256 kroków.	Dysza 0,4 mm dla filamentu 1,75 mm
Szybsze drukowanie: 200+ mm/s	Wysokość warstwy od 0,05 mm
Zerowanie osi X i Y bez czujników	Automatyczne poziomowanie podgrzanego stołu
Wykrywanie i zapobieganie przesuwaniu warstw	Grzany stół z kompensacją chłodnych rogów - bez podwijania się druku 3D
Większa sztywność ramy z wytłaczanego aluminium	Automatyczna kompensacja przekrzywień osi
Wykrywanie braku prądu oraz automatyczne wznawianie pracy	Bezobsługowa powierzchnia druku PEI
Lepsze, dwustronne chłodzenie wydruku	Obsługiwane materiały: PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenty wzmacniane włóknami węglowymi, poliwęglany...
Opcjonalne WiFi z interfejsem Octoprint	Łatwy kolorowy wydruk warstwowy
Ekstruder Bondtech z kołami zębatymi - filament jest trzymany z dwóch stron	1 kg szarego filamentu PLA w zestawie
Czujnik filamentu IR	
Automatyczne ładowanie filamentu gdy jego końcówka zostanie wykryta	
Wykrywanie zapchanej dyszy z wstrzymaniem wydruku	
Wentylator chłodzący i ekstruder mają czujniki obrotów.Gdy wentylator ekstrudera się zatrzyma, drukarka zatrzyma wydruk, żeby uniknąć jego uszkodzenia.	
Super-cichy wentylator Noctua	
Nowa sonda P.I.N.D.A. 2 z wbudowanym termistorem - szybsza kalibracja temperatury	
Czujnik temperatury otoczenia	

Specyfikacja:

Napięcie zasilania - 110 do 220V
Wyświetlacz - LCD
Dokładność druku - 10x10x5 mikronów

Prędkość druku - 2cm/s
Średnica dyszy - 0,4mm
Średnica filamentu - 1,75mm
Tryb pracy - Online / karta SD
Format plików - .stl / .obj / . jpg
Oprogramowanie - Cura / KISSlicer / Simplify3D / Slic3r
Kalibracja - automatyczna
Czujnik filamentu - IR
Czujniki - 4 termistory / obrotów wentylatora / przesunięcia warstw
Temperatura dyszy - max 300 stopni celsjusza
Temperatura stołu - max 120 stopni celsjusza
Wymiary drukarki - 419x419x381mm
Waga - 6,35kg

W zestawie:
Drukarka do samodzielnego złożenia
1kg szarego filamentu PLA
Karta SD 8GB