

Dane aktualne na dzień: 03-04-2026 00:51

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 wyzwany jest przez prostą, mechaniczną dźwignię.

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