Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 15:37

Link do produktu: https://sm.edu.pl/drukarka-3d-makerbot-method-pakiet-edukacyjny-i-4-8-kg-filamentu-p-652.html



Drukarka 3D MakerBot Method (Pakiet Edukacyjny I 4,8 Kg Filamentu)

Cena	**30 590,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Producent	**MAKERBOT**

Opis produktu

Maksymalna innowacja. Minimalna inwestycja.

Method wypełnia lukę między biurową wersją urządzeń a przemysłowymi systemami.
Przełomowa drukarka 3D powstała w oparciu o technologie opracowane przez Stratasys – lidera w dostarczaniu niezawodnych systemów druku 3D dla profesjonalistów.
MakerBot Method wykorzystuje takie rozwiązania Stratasys jak: rozpuszczalne struktury podporowe, zamykana komora robocza, podwójne dysze – ekstruder dla materiału budulcowego i osobny ekstruder dla materiału podporowego.

Dual Performance Extruders

System dwóch ekstruderów został opracowany od podstaw, by zapewnić najlepszą wydajność.
Przekładnia z podwójnym napędem 19:1 utrzymuje materiał w gotowości do nanoszenia każdej warstwy z taką samą precyzją. Czas nagrzewania wynosi poniżej 60 sekund.

System dostarczania materiału

Szczelnie zamknięte przewody doprowadzające filament do ekstrudera chronią materiał przed wilgocią. Zestaw wbudowanych czujników dba, by materiał był przechowywany w optymalnych warunkach.

Elastyczny stół roboczy

Precyzyjnie skalibrowany stalowy stół roboczy zapewnia stabilną powierzchnię nadruku, co przekłada się na jakośći powtarzalność wytwarzania. Sprężynowa elastyczność umożliwia wygodne i bezpieczne dla dokładności wymiarowej usunięcie wydruku.

Sprawdzona dokładność

Dokładność wymiarowa wynosi ±0,2 mm lub ±0,002 (w zależności od tego, która wartość jest większa). Podano na podstawie wewnętrznych testów wybranych geometrii.

Od pliku CAD do modelu 3D

2 × wyższa prędkość druku w porównaniu do innych drukarek 3D w klasie desktop dla tej samej wysokości warstwy i ustawień gęstości wypełnienia.

Szybki zwrot z… innowacji

Koszt inwestycji po pierwszym roku jest o ⅓ niższy w porównaniu do przemysłowych rozwiązań. Prototypuj na wysokim poziomie za mniejsze pieniądze.

Materiały do druku 3D

Nylon Carbon Fiber

Nylon 12 Carbon Fiber

Materiał wzmacniany włóknem węglowym do druku mocnych, sztywnych i lekkich części. Nylon 12 Carbon Fiber jest bardziej odporny na wilgoć, dzięki czemu zapewnia łatwiejsze drukowanie i większą powtarzalność druku. Wymagany ekstruder 1C MakerBot METHOD Carbon Fiber Edition.

Nylon Carbon Fiber

MakerBot Nylon Carbon Fiber to wzmocniony włóknem węglowym materiał do druku wytrzymałych i lekkich zarazem części. Wydruki mogą być wykorzystywane jako alternatywa dla metalowych elementów. Znajduje zastosowanie w funkcjonalnym prototypowaniu oraz w produkcji narzędzi i uchwytów oraz elementów konstrukcyjnych. Wymagany ekstruder 1C MakerBot METHOD Carbon Fiber Edition.

Nylon

Nylon jest materiałem inżynieryjnym, który dzięki swoim doskonałym właściwościom jest zoptymalizowany pod kątem wysokiej odporności na ścieranie oraz wytrzymałości na zginanie i rozciąganie jak również posiada wysoką odporność na temperaturę do 180 °C. Jest szeroko stosowany do prototypowania funkcjonalnego i zastosowań końcowych w przemyśle motoryzacyjnym, przemysłowym i konsumenckim.

Precision PLA

Precision PLA cechuje się łatwością w drukowaniu i niezawodnością. Doskonały materiał do prototypowania oraz tworzenia modeli na wczesnym etapie projektowania, podczas opracowywania koncepcji i badań nad produktem. Obiekty wydrukowane z PLA będą miały zazwyczaj bardziej błyszczący wygląd. Materiał dostępny w kolorach: czarnym, szarym, białym, pomarańczowym, naturalnym (kość słoniowa) i czerwonym.

Precision Tough PLA

Precision Tough PLA to materiał termoplastyczny opracowany specjalnie dla drukarki 3D Method. Materiał o wytrzymałości do 2× większej niż standardowy materiał ABS oraz o podobnej wytrzymałości na zginanie i rozciąganie. Zalecany do produkcji trwałych i mocnych części oraz obudów i oprawek. Materiał dostępny w kolorze: czarnym, szarym, białym i pomarańczowym.

PET G

Specjalistyczny materiał do druku części i prototypów funkcjonalnych. Domieszka glikolu zapewnia wysoką udarność oraz niweluje skurcz materiału podczas druku. Tworzywo cechuje się wytrzymałością wyższą od ABS oraz dobrą odpornością chemiczną na kwasy, sole czy substancje alkaliczne. Materiał polecany do drukowania wytrzymałych części i narzędzi, uchwytów przenoszących obciążenia oraz do prototypów przeznaczonych do testów w docelowym środowisku. Materiał dostępny w kolorach: białym, czerwonym i czarnym.

PVA

Rozpuszczalny w wodzie materiał podporowy. Doskonałe wykończenie powierzchni i możliwości tworzenia skomplikowanych geometrii – to korzyści z zastosowania rozpuszczalnego w wodzie materiału podporowego PVA. Łatwo usuwalne struktury podporowe to nie tylko wygoda i oszczędność czasu, ale także większa dokładność wymiarowa budowanych części.

Informacje zawarte na niniejszej stronie internetowej, w tym także cena, opis parametrów technicznych urządzenia oraz specyfikacja techniczna mają charakter informacyjny i nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.

Ceny umieszczone przy produktach są to sugerowane ceny detaliczne, zawierające podatek VAT (23%) i mogą ulec zmianie w zależności od aktualnego kursu walut - nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego. W celu potwierdzenia cen oraz szczegółowych parametrów urządzenia i specyfikacji technicznej skontaktuj się ze sprzedawcą.