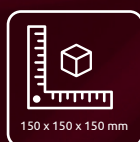


DRUKARKA 3D

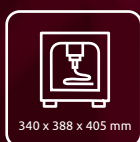
Flashforge Adventurer 4



CICHY
TRYB PRACY



ROZMIAR
DRUKU



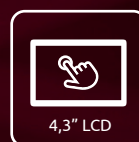
WYMIARY
DRUKARKI



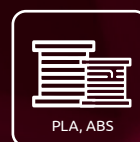
ŁATWA WYMIANA
DYSZY



ZDALNE
ŚLEDZENIE
POSTĘPU WYDRUKU



DOTYKOWY
EKRAŃ 4,3" LCD



OBSŁUGIWANE
FILAMENTY



SZYBKI CZAS
NAGRZEWANIA



WBUDOWANY
FILTR POWIETRZA

OPIS PRODUKTU

Drukarka 3D FDM z linii produktowej Adventurer, której producentem jest Flashforge. Urządzenie ma w pełni zamknięte **pole robocze o wymiarach 220 x 200 x 250 mm**, co pozwala na tworzenie średniej wielkości modeli 3D. Adventurer 4 **nie wymaga skomplikowanego poziomowania stołu grzewczego**. Produkt posiada szereg funkcji ułatwiających drukowanie. Wbudowana kamera pozwala na **zdalne śledzenie postępów pracy**, bez konieczności stosowania dodatkowych rozwiązań. Drukarka posiada kolorowy dotykowy **wyświetlacz LCD 4,3"**. Zastosowany w urządzeniu **filtr HEPA 13** wychwytuje niepożądane mikrocząsteczki, powstające w trakcie nanoszenia kolejnych warstw. Adventurer 4 oferuje również **prostą wymianę modułowych, dedykowanych dysz**.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Metoda druku	FDM
Napięcie zasilania	od 110 V do 240 V AC / 24 V DC
Moc całkowita	320 W
Wyświetlacz	LCD 4,3", kolorowy dotykowy
Prędkość druku	od 10 do 150 mm/s
Dokładność druku:	0.1 mm
Grubość druku	od 0,1 mm do 0,4 mm
Średnica dyszy	0,4 mm (opcjonalnie 0,3 mm lub 0,6 mm)
Obsługiwany filament	PLA, PETG, PLA-CF, PETG-CF
Średnica filamentu	1,75 mm
Tryb pracy	Online, Ethernet lub z pendrive'a
Wyjściowy format plików	GX, G File
Wejściowy format plików	.3MF, .STL, .OBJ, .FPP, .BMP, .PNG, .JPG, .JPEG
Oprogramowanie	FlashPrint, Cura
Rozmiar druku	220 x 200 x 250 mm
Temperatura dyszy	240°C
Temperatura stołu roboczego	110°C
Wymiary drukarki	500 x 470 x 540 mm
Dokładność pozycjonowania osi XY	0,011 mm
Dokładność pozycjonowania osi Z	0,0025 mm

ŁATWA WYMIANA DYSZY

Konstrukcja głowicy drukującej Adventurer 4 umożliwia szybką i bezproblemową wymianę dedykowanej dyszy. Zastosowanie odłączanej nasadki, którą wyposażono w opatentowaną klamrę pozwala wymienić element w zaledwie kilkanaście sekund. Czynność ta nie wymaga dodatkowych narzędzi.

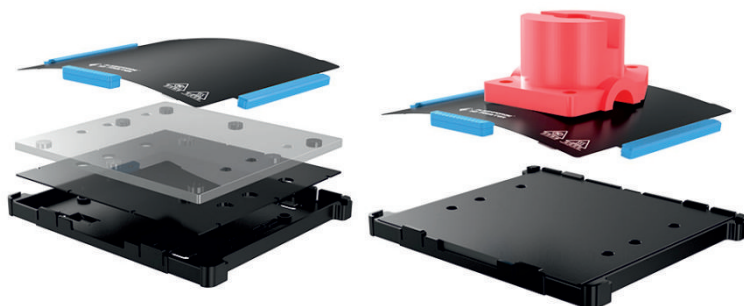
Standardowo w zestawie drukarki znajduje się dysza o średnicy 0,4 mm o maksymalnej temperaturze roboczej wynoszącej 240°C (jej rozgrzanie do 200°C zajmuje tylko 60 s). Dodatkowo możliwe jest opcjonalne zastosowanie dysz o następujących parametrach: 0,3 mm / 240°C oraz 0,6 mm / 265°C.

ZAAWANSOWANA KONSTRUKCJA PLATFORMY ROBOCZEJ

Duża precyzja wykonania platformy roboczej pozwala uniknąć skomplikowanego procesu poziomowania. Dolna część ramy konstrukcyjnej Adventurer 4 wykonana została w technologii CNC. Płyta aluminiowa o grubości 8 mm, zapewnia niemal idealną płaskość powierzchni stołu grzewczego. Tolerancja kształtu wynosi tu zaledwie 0,15 mm. Wszystkie te elementy zapewniają doskonałą jakość pierwszej warstwy druku. Pozwalają również oszczędzić czas potrzebny na kalibrację urządzenia.

MAGNETYCZNA NAKŁADKA NA STÓŁ GRZEWICZY

Maksymalna temperatura stołu grzewczego w modelu Adventurer 4 wynosi 110°C. Na jego powierzchni znajduje się magnetyczna nakładka, zapewniająca dobrą adhezję pierwszych warstw wydruku. Umieszczone na krawędziach nakładki uchwyty pozwalają ją łatwo wygiąć w celu usunięcia gotowego modelu.



Flashforge Adventurer 4

DRUKARKA 3D

DODATKOWE FUNKCJE URZĄDZENIA

- Funkcja wznawiania pracy urządzenia po usunięciu awarii zasilania
- Czujnik filamentu wykrywający brak materiału do drukowania
- Wbudowana kamera HD, umożliwiająca podgląd wydruku
- Zdalna kontrola drukowania przez WiFi lub Ethernet
- Nowa wersja oprogramowania FlashPrint obsługuje sterowanie on-line wielu urządzeń
- Tryb oszczędzania energii (czuwania)
- Kompatybilny ze szpulami o masie 1 kg (nie wymaga dodatkowego adaptera)
- Filtr powietrza HEPA13

