

Link do produktu: <https://media-okazje.pl/drukarka-3d-elegoo-neptune-4-p-14913.html>



Drukarka 3D Elegoo Neptune 4

Cena	1 149,00 zł
Numer katalogowy	270519830
Kod producenta	066442
Kod EAN	8720856033992

Opis produktu

Drukarka 3D Elegoo Neptune 4

Elegoo Neptune 4 to wszechstronna i zaawansowana drukarka 3D typu FDM, która oferuje wysoką precyzję, dużą objętość wydruku i szybkie tempo pracy. Dzięki kompatybilności z popularnym oprogramowaniem szerokim możliwościom łączności i solidnej konstrukcji jest idealnym wyborem dla każdego, kto pragnie osiągnąć profesjonalne rezultaty w druku 3D.

Typ drukarki i objętość wydruku

Elegoo Neptune 4 wykorzystuje technologię FDM, która polega na nakładaniu warstw stopionego materiału w celu tworzenia modeli 3D. Maksymalna objętość wydruku wynosi 225 × 225 × 265 mm, co pozwala na tworzenie dużych i skomplikowanych projektów. Tak duża przestrzeń robocza daje użytkownikom swobodę w realizacji różnorodnych projektów, od prototypów po gotowe produkty.

Precyzja druku

Drukarka charakteryzuje się wysoką precyzją druku na poziomie $\pm 0,1$ mm, co zapewnia dokładne odwzorowanie nawet najmniejszych detali modeli. Średnica dyszy wynosi 0,4 mm, co umożliwia drukowanie z zachowaniem optymalnej równowagi między szczegółowością a prędkością druku.

Szybkość i wydajność

Neptune 4 może drukować z prędkością od 30 do 500 mm/s, co pozwala na szybkie i efektywne realizowanie projektów. Ta elastyczność prędkości umożliwia dostosowanie parametrów druku do specyficznych potrzeb użytkownika, niezależnie od tego, czy priorytetem jest szybkość, czy jakość wydruku.

Warunki pracy

Drukarka jest zaprojektowana do pracy w temperaturze otoczenia od 5°C do 40°C. Maksymalna temperatura dyszy wynosi 300°C, co pozwala na drukowanie z szeroką gamą filamentów, w tym materiałów wymagających wyższych temperatur. Podgrzewane łożo osiąga maksymalną temperaturę 110°C, co zapewnia dobrą przyczepność pierwszej warstwy i minimalizuje ryzyko odkształceń.

Oprogramowanie i format plików

Elegoo Neptune 4 jest kompatybilna z oprogramowaniem Cura, jednym z najbardziej popularnych i wszechstronnych programów do przygotowywania modeli do druku 3D. Obsługiwane formaty plików wejściowych to STL i OBJ, a plik wyjściowy generowany jest w formacie G-code. Dzięki temu użytkownicy mogą łatwo przygotować swoje modele do druku i uzyskać doskonałe rezultaty.

Łączność i interfejs

Drukarka wyposażona jest w interfejs USB oraz możliwość podłączenia do sieci LAN, co umożliwia łatwe przesyłanie plików i zdalne zarządzanie drukiem. Dzięki temu użytkownicy mogą monitorować i kontrolować proces drukowania z dowolnego miejsca, co zwiększa wygodę i efektywność pracy.

Producent	Elegoo
Model	Neptune 4
Typ drukarki	FDM (Fused Deposition Modeling)
Maksymalna objętość wydruku	225 × 225 × 265 (mm ³)
Precyzja druku	±0,1 mm
Średnica dyszy	0,4 mm
Prędkość druku	30 ~ 500 mm/s
Temperatura otoczenia pracy	5°C~40°C
Maksymalna temperatura dyszy	300°C
Maksymalna temperatura podgrzewanego łoża	110
Oprogramowanie	Cura
Format pliku wejściowego	STL, OBJ
Format pliku wyjściowego	G-code
Interfejs	Napęd USB, LAN (Sieć)
Zasilanie wejściowe	100-120V/220-240V
Moc wyjściowa	24 V
Rozmiar urządzenia	475 × 445 × 515 mm
Waga netto	8,3 kg