

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Drukarka 3D

szt.1

Waga: minimum 15kg do 20 kg
Obszar pola roboczego: minimum 200x170x190 mm
Technologia druku: FFF, FDM lub LPD
Temperatura stołu: minimum 105-120°C
Stół roboczy mocowany na przynajmniej dwóch przewodnicach
Obsługiwane materiały: PLA, ABS, PLA z Grafenem, elastyczne, Carbon, PET, ABS+, PC, TPU, PVA, HIPS, Nylon, filament z glikolem, filamenty biodegradowalne
Stół roboczy: podgrzewany do temperatury minimum 105°C
Grubość platformy: minimum 4mm
Obudowa: stal malowana proszkowo
Średnica wałów głowicy: minimum 5mm
Napęd: silniki krokowe o rozdzielczości kroku minimum 2°
Ilość głowic: 1, obsługa dysz o średnicy 0,25mm, 0,4mm, 0,6mm, 0,8mm
Materiał dysz: mosiężne - możliwość wymiany na dysze ze stali utwardzanej
Obsługiwane systemy operacyjne: Windows, Mac OS, Android
Rozdzielczość druku: minimum 70 mikronów
Obsługiwana średnica filamentu: 1,75mm, 3mm (przy zastosowaniu wymiennych dysz)
Obsługuje formaty wydruku: STL, AMF, GCODE i inne
Sterowanie: Wi-Fi, USB, LAN, MICROSD
Wbudowana pamięć: minimum 6GB
Wbudowana pamięć RAM: minimum 1GB
Możliwość połączenia kilku drukarek w ramach farmy sterowanej z jednego lub wielu urządzeń
Wyświetlacz: minimum 7"
Instrukcja obsługi: kompletna instrukcja w formie papierowej ze szczegółowym opisem budowy urządzenia, technik druku z zastosowaniem wybranych materiałów oraz obsługi oprogramowania
Oprogramowanie: dedykowane oprogramowanie producenta
- możliwość kontroli drukarki przez sieć z przynajmniej 20 urządzeń jednocześnie
- tworzenie własnej sieci wifi
- przetwarzanie i przechowywanie modeli w chmurze
- generowanie podglądu i plików GCODE do przesłania
- możliwość uruchomienia oprogramowania na komputerach, smartfonach, tabletach
- licencja dożywotnia bez limitu instalacji na ilości urządzeń
- bezpłatne dożywotnie aktualizacje
- uruchamiane z przeglądarki internetowej i dedykowanej aplikacji mobilnej

W zestawie:

- materiał modelowy PLA 1,75mm - 9kg
- materiał modelowy ABS 1,75mm - 1kg

Gwarancja: minimum 12 miesięcy uwzględniająca odbiór urządzenia przez gwaranta i jego dostarczenie do użytkownika, warunki gwarancji zawarte na piśmie
Drukarka powinna zostać przetestowana przed dostarczeniem - na potwierdzenie testów dołączony wydruk testowy z opisem zastosowanych parametrów druku.