

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Drukarka 3D z systemem zmiany filamentu - 1 sztuka:

- Technologia druku FDM;
- Sześcienny obszar roboczy o boku nie mniejszym niż 250 mm;
- Maksymalna prędkość druku nie mniejsza niż 500 mm/s;
- Zamknięta komora z filtracją powietrza;
- Hermetyczny system zmiany filamentu, łączny system który umożliwia druk co najmniej 8 różnymi filamentami w jednym wydruku;
- Możliwość rozbudowy systemu zmiany filamentu do co najmniej 16 różnych filamentów;
- Zintegrowany system kalibracji przepływu i skanu pierwszej warstwy wydruku;
- Zintegrowany system analizujący przebieg wydruku, który powiadamia użytkownika o potencjalnych defektach w wydruku;
- System aktywnej redukcji drgań;
- Automatyczne poziomowanie platformy;
- Możliwość wydruku w trybie cichym poniżej 50 dB;
- Maksymalna temperatura ekstrudera nie mniejsza niż 300 stopni C - Funkcja wznowienia wydruku w przypadku utraty zasilania;
- Czujnik braku filamentu;
- Czujnik otwarcia drzwi;
- Obsługa filamentów 1,75 mm, PLA,PETG,TPU,ABS,ASA,PA,PC,HIPS;
- Możliwość drukowania rozpuszczalnymi filamentami podporowymi;
- Wyposażona w kamerę do podglądu wydruku, rozdzielczość min. 1920x1080;

Minimum 24 miesiące gwarancji;

Dostawa kompatybilnych akcesoriów oraz materiałów:

- suszarka do filamentu, na 1 szpulę, z funkcją wyboru typu filamentu, z cyfrowym wskaźnikiem temperatury oraz wilgotności – 2 suszarki;
- dedykowany przez producenta kompletny Hotend 0,4 mm, kompatybilny z filamentami z dodatkiem włókien węglowych;
- dedykowany przez producenta kompletny Hotend 0,6 mm, kompatybilny z filamentami z dodatkiem włókien węglowych;
- środek zwiększający adhezję w postaci płynu z aplikatorem o pojemności 100-200 ml – dostawa 2 sztuk;
- zestaw materiałów zużywalnych – 2 dodatkowe filtry powietrza, 4 zestawy osuszaczy;
- płyty do stolika – teksturowane z powłoką PEI, do użycia bez potrzeby stosowania kleju przy wydruku filamentów PLA, 2 sztuki;
- dostawa dedykowanych przez producenta drukarki filamentów:
 - 6x PLA basic, 2 białe, 2 czarne, pozostałe w różnych kolorach (minimum po 1 kg netto (np. 1x1000g, 2x500g));

- 2x PLA metal w różnych kolorach (minimum po 1 kg netto (np. 1x1000g, 2x500g));
- 2x PLA silk w różnych kolorach (minimum po 1 kg netto (np. 1x1000g, 2x500g));
- 2x PLA Aero w kolorze białym (minimum po 1 kg netto (np. 1x1000g, 2x500g));
- 2x ASA w kolorze czarnym (minimum po 1 kg netto (np. 1x1000g, 2x500g));
- 1x ASA w kolorze białym (minimum po 1 kg netto (np. 1x1000g, 2x500g));
- 1x ASA w kolorze innym niż wymienione (minimum po 1 kg netto (np. 1x1000g, 2x500g));