

LINIA PROFESJONALNA

UBOT P800D - drukarka 3D przemysłowa

Drukowanie 3D

Technologia:	FFF (Fused Filament Fabrication)
Przestrzeń robocza (x,y,z):	810 x 810 x 550 mm*
Wysokość warstw:	od 20-900 mikronów
Ilość narzędzi roboczych:	2 głowice drukujące
Średnica dysz:	0.2/1.4 mm, także głowice specjalne, wzmacniane
Minimalna grubość ścianki:	0.2/1.4 mm
Średnica filamentu:	1.75 mm
Kontrola przepływu filamentu:	TAK; 2 niezależne systemy
Materiał modelowy:	PLA, ABS, HIPS, PET, Nylon, PP, ASA, PC, NanoCarbon, TPU, B-FLEX, PC-ABS, ESD, PETCF, ABSGF, PCPBT, PEEK, Ultem, PPSU, materiały kompozytowe i inne
Materiał podporowy:	Dodatkowy ekstruder dla materiałów podporowych, HIPS, BVOH, PVA
Filtr oparów:	4-funkcyjny, filtr PP, HEPA, zimnej katalizy, węglowy aktywny



*zakresy podane są dla głównego hotendu.
Drugi hotend nie pokrywa całego pola roboczego



Temperatury

Temperatura głowicy:	do 450°C
Temperatura stołu roboczego:	do 160°C
Temperatura komory:	aktywnie grzana - do 80°C

Mechanika

Precyzja pozycjonowania osi XY:	2.1 mikrona
Precyzja pozycjonowania osi Z:	0.8 mikrona
Oś XY:	serwonapędy 400W z dodatkową przekładnią oraz szybkobieżne śruby kulowe HIWIN, szyny liniowe HIWIN
Oś Z:	serwonapędy 400W z dodatkową przekładnią planetarną oraz śruby kulowe HIWIN, szyny liniowe HIWIN
Platforma robocza:	wykonana z precyzyjnego i odprężonego aluminium o grubości 20mm z środkiem adhezyjnym, dodatkowo oświetlana
Automatyczna kalibracja:	TAK, 81 punktów



Oprogramowanie

Oprogramowanie:	Simplify3D wraz z profilami pod materiały. Możliwe korzystanie z innych oprogramowań.
Obsługiwane formaty plików:	.stl, .obj
Sterowanie zdalne maszyny:	za pomocą aplikacji z dowolnego miejsca na świecie
Sposób wgrywania plików stl.:	wi-fi, usb, ethernet
Wbudowana Pamięć:	16GB
Podgląd z kamery wewnątrz komory drukującej:	dostępny z urządzenia i aplikacji

Rodzaj kalibracji i głowic

Rodzaj kalibracji stołu:	czujnik indukcyjny
Rodzaj głowicy nr.1:	direct
Rodzaj głowicy nr.2 :	bowden

Zasilanie i Wymiary

Wymiary:	1270 x 1244 x 2540 mm
Masa:	800 kg
Zasilanie:	240V AC ~ 36A 50/60 Hz
Pobór mocy:	max 8500 W



Podtrzymanie energii

Sposób podtrzymania zasilania	wbudowany akumulator
Czas podtrzymania zasilania	15 min



Inne

Rodzaj czujnika końca filamentu:	laserowy
Grzałka stołu:	na całym obszarze stołu roboczego
Komunikacja:	USB, WIFI, Wbudowana Pamięć Urządzenia
Druk zdalny:	TAK; smartphone
Dodatkowe:	System U-ME, podgląd z kamery, druk zdalny, podtrzymanie energii, pełny zakres kontroli temperatur podczas pracy wydruku, zmiana parametrów w czasie rzeczywistym – temperatura, prędkość, chłodzenie; czujnik końca materiału

Gwarancja i Certyfikaty

Certyfikaty:	CE
Okres gwarancji:	2 lata (dodatkowo możliwość wykupienia pakietu gwarancja PLUS)
Możliwość wydłużenia gwarancji:	do 5 lat
Dostęp do telefonicznej pomocy technicznej:	5 lat

