

Porównanie drukarek UBOT

UBOT P800D



UBOT P440



UBOT S320



Drukowanie 3D

Technologia:	FFF (Fused Filament Fabrication)	FFF (Fused Filament Fabrication)	FFF (Fused Filament Fabrication)
Przestrzeń robocza (x,y,z):	810 x 810 x 550 mm*	490 x 370 x 360 mm*	320 x 300 x 300 mm*
Wysokość warstw:	od 20-900 mikronów	Do 20-700 mikronów	20-600 mikronów
Ilość narzędzi roboczych:	2 głowice drukujące	1 lub 2**	1 lub 2**
Średnica dysz:	0.2/1.4 mm, także głowice specjalne, wzmacniane	0.2/1.2; także głowice specjalne, wzmacniane	0.2/1.2 mm, także głowice specjalne, wzmacniane
Minimalna grubość ścianki:	0.2/1.4 mm	0.2 mm	0.2 mm
Średnica filamentu:	1.75 mm	1.75 mm	1.75 mm
Kontrola przepływu filamentu:	TAK; 2 niezależne systemy	TAK; 2 niezależne systemy	TAK

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



Porównanie drukarek UBOT

UBOT P800D

UBOT P440

UBOT S320

Drukowanie 3D

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	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	PLA, ABS, HIPS, PET, Nylon, PP, ASA,PC, NanoCarbon, TPU, B-FLEX, PC-ABS, ESD, PETCF, ABSGF, PCPBT, materiały kompozytowe i inne
Materiał podporowy:	Dodatkowy ekstruder dla materiałów podporowych, HIPS, BVOH, PVA	HIPS, BVOH, PVA - wersja dual	HIPS, BVOH, PVA - wersja dual
Filtr oparów:	4-funkcyjny, filtr PP, HEPA, zimnej katalizy, węglowy aktywny	4-funkcyjny, PP, HEPA, filtr zimnej katalizy, filtr węglowy aktywny	4-funkcyjny, PP, HEPA, filtr zimnej katalizy, filtr węglowy aktywny



Porównanie drukarek UBOT

UBOT P800D

UBOT P440

UBOT S320

Temperatury

Temperatura głowicy:	do 450°C	do 400°C	do 320°C
Temperatura stołu roboczego:	do 160°C	do 160°C	do 120°C
Temperatura komory:	aktywnie grzana - do 80°C	aktywnie grzana - do 80°C	Biernie grzana komora do 55°C

Oprogramowanie

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



Porównanie drukarek UBOT

UBOT P800D

UBOT P440

UBOT S320

Mechanika

Precyzja pozycjonowania osi XY:	2.1 mikrona	3.1 mikrona	3.1 mikrona
Precyzja pozycjonowania osi Z:	0.8 mikrona	0.8 mikrona	2.1 mikrona
Oś XY:	serwonapędy 400W z dodatkową przekładnią oraz szybkobieżne śruby kulowe HIWIN, szyny liniowe HIWIN	serwonapędy i pasy zębate 10mm wzmocnione włóknem szklanym GATES, szyny liniowe HIWIN	silniki krokowe i pasy zębate 6mm wzmocnione włóknem szklanym GATES, szyna precyzyjna
Oś Z:	serwonapędy 400W z dodatkową przekładnią planetarną oraz śruby kulowe HIWIN, szyny liniowe HIWIN	serwonapęd, śruby kulowe firmy HIWIN, szyny liniowe HIWIN	silnik krokowy, śruba trapezowa wraz z kasowaniem luzu, szyny liniowe HIWIN
Platforma robocza:	wykonana z precyzyjnego i odprężonego aluminium o grubości 20mm z środkiem adhezyjnym, dodatkowo oświetlana	Platforma magnetyczna ze sprężystą podkładką adhezyjną ułatwiającą oderwanie od stołu	Platforma magnetyczna ze sprężystą podkładką adhezyjną ułatwiającą oderwanie od stołu
Automatyczna kalibracja:	TAK, 81 punktów	TAK, 81 punktów	TAK, 81 punktów



Porównanie drukarek UBOT

UBOT P800D

UBOT P440

UBOT S320

Rodzaj kalibracji i głowic

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

Zasilanie i Wymiary

Wymiary:	1270 x 1244 x 2540 mm	1140 x 1000x 865 mm	680 x 530 x 710 mm
Masa:	800 kg	220 kg	40 kg
Zasilanie:	240V AC ~ 36A 50/60 Hz	240V AC ~ 11A 50/60 Hz	240V AC ~ 2A 50/60 Hz
Pobór mocy:	max 8500 W	max. 2500 W	450 W
Sposób podtrzymania zasilania	wbudowany akumulator	wbudowany akumulator	brak
Czas podtrzymania zasilania	15 min	15 min	brak



Porównanie drukarek UBOT

UBOT P800D

UBOT P440

UBOT S320

Inne

Rodzaj czujnika końca

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



Porównanie drukarek UBOT

UBOT P800D

UBOT P440

UBOT S320

Gwarancja i Certyfikaty

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

