

KARTA KATALOGOWA
DRUKARKA URBICUM DX (4 generacja)

Wersja dwugłowicowa z wózkiem

Drukarka Urbicum DX jest maszyną dla zaawansowanych amatorów i profesjonalistów, przystosowaną do pracy ciągłej. Cechuje ją szybka, stabilna praca oraz doskonała jakość uzyskiwanych wydruków 3D.

Technologia druku

FDM (nakładanie termoplastu)

Dane elektryczne

Zasilanie

AC 230 V.

Pobór mocy

100 W - 900 W (rozgrzewanie stołu i głowicy). Średni przykładowy pobór: 150W dla PLA, 250W dla ABS.

Dane funkcjonalne

Pole robocze

320 mm x 320 mm x 390 mm.

Prędkość jałowa w osiach XY

Zalecana do 600mm/s.

Przyspieszenia

Zalecane do 3000mm/s².

Prędkość druku

Zalecana do 200 mm/s. Tłoczenie do 5kg / dobę (pomiar wykonany dla korpusu modelu postaci ludzkiej, PLA albo PET, dysza 1.0mm).

Rozdzielczość Z (nominalna)

0,01 mm.

Ekstruder

- Jeden albo dwa ekstrudery – automatycznie zmieniające się moduły (autorskie Urbicum).
- Wszystkie elementy mechaniczne wykonane z metalu.
- Regulowana siła nacisku radełka na filament.
- Czujnik końca filamentu i czujnik przesuwu filamentu (bezpieczne wstrzymanie pracy z możliwością wznowienia przy zacięciu bądź wyczerpaniu filamentu).

Głowica	Maksymalna zalecana temperatura pracy: 400°C.
Dysza	0,5mm w standardzie. Dysze 0,3mm - 1,0mm co 0,1 mm, mosiężne albo stalowe utwardzane.
Stół	<ul style="list-style-type: none">• Ultra płaskie aluminium 10mm.• Stół podciśnieniowy, bezobsługowa pompa próżniowa w drukarce, nie wymaga podłączenia zewnętrznych układów pneumatycznych.• Pokrycie stołu: poliwęglan (PC), HIPS, PP, szkło i inne.• Maksymalna zalecana temperatura pracy: 140°C.
Średnica filamentu	1,75mm w standardzie. Dostępne 2,85mm, zalecane do filamentów elastycznych.
Filament	Wszystkie dostępne termoplasty i materiały elastyczne (ABS, PLA, PET, PA, PC, HIPS, PVA, TPU, domieszkowane CF, GF etc.).
Budowa	
Mechanika ruchu	<ul style="list-style-type: none">• CoreXY. Pasy GATES/OPTIBELT.• Szyny i wózki liniowe HIWIN osi X Y Z.• Śruby kulowe HIWIN 1605 osi Z.
Komora robocza	<ul style="list-style-type: none">• Zamknięta komora robocza.• Filtr HEPA+węglowy dla powietrza wychodzącego.
Inne	<ul style="list-style-type: none">• Elektronika Urbiboard v 0.3 v.2021• Moduły elektroniczne i silniki napędowe osi X, Y, Z poza komorą roboczą drukarki.• Miejsce na szpule do 3 kg w obudowie drukarki.• Oświetlenie komory LED RGBW z sygnalizacją stanu pracy drukarki.
Komunikacja	
Komunikacja z urządzeniem	Karta SD, Wi-Fi.
Oprogramowanie (slicer)	Licencje KISSlicer / Simplify3D / PrusaSlicer.
Interface	Panel dotykowy kolorowy 5".
Wymiary	
Masa	90 kg, wózek 35kg.
Wymiary zewnętrzne	850 mm x 500 mm x 800 mm (bez wózka).
Części eksploatacyjne	Dysze: żywotność 500 - 1500 godzin pracy. Części eksploatacyjne w przystępnych cenach dostępne w ciągłej sprzedaży u producenta.
Gwarancja i serwis	24 miesiące. Serwis w Polsce, reakcja serwisu do 24h w dni robocze.

Normy	CE (zgodne z dyrektywą niskonapięciową LVD 2006/95/WE, dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/EU).
Zestaw	Wózek pod drukarkę, kółka wózka z hamulcem absolutnym i stopami maszynowymi z wibroizolatorami.
Warunki dostaw	Dostawa na terytorium RP, software, narzędzia, podstawowy materiał, dysze, uruchomienie i szkolenie zawierają się w cenie drukarki.
Warunki płatności	Proponujemy zaliczkę 50% przy zamówieniu i 50% do 14 dni po dostawie i uruchomieniu drukarki.

