

**KARTA KATALOGOWA
DRUKARKA URBICUM DX (2016)**



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 (praca ciągła) - 550 W (rozgrzewanie stołu i głowicy).

Dane funkcjonalne

Pole robocze

305 mm (X) x 305 mm (Y) x 305 mm (Z).

Prędkość jałowa w osiach XY

Zalecana do 450 mm/s.

Przyspieszenia

Zalecane do 3 500mm/s². Osiągalne do 10 000mm/s²

Prędkość druku

Zalecana do 160 mm/s.

Rozdzielczość Z (nominalna)

0,01 mm.

Dokładność wydruku

Zależnie od prędkości druku i użytego materiału. Przeciętna odchyłka 0,2-1% od nominalnych wymiarów. Możliwość dodatkowej kalibracji i kompensacji skurczu.

Ekstruder

- Jeden ekstruder.
- Wszystkie elementy mechaniczne wykonane z metalu.
- Regulowana siła nacisku radełka na filament.

Głowica

Maksymalna temperatura pracy 340°C.

Dysza

0,5mm w standardzie. Dysza wymienna, od 0,3 mm do 0,7 mm co 0,1 mm.

Stół	<ul style="list-style-type: none">• Ultrapłaskie aluminium 10mm.• Pokrycie: poliwęglan (PC) 4 mm / szkło 4mm.• Maksymalna zalecana temperatura pracy: 130°C.• Moc grzałek: 510 W.
Średnica filamentu	1,75mm.
Filament	Wszystkie dostępne termoplasty i materiały elastyczne (ABS, PLA, PA - poliamidy, PET, PC - poliwęglany, HIPS, PVA, LayWood, LayBrick, BendLay, Nflex etc.).
Budowa	
Mechanika ruchu	<ul style="list-style-type: none">• CoreXY z precyzyjnym naciąganiem paska.• Szyny i wózki liniowe Hiwin osi X i Y. Wałki liniowe osi Z.
Komora robocza	<ul style="list-style-type: none">• Zamknięta komora robocza.
Inne	<ul style="list-style-type: none">• Zamknięta, szczelna komora elektroniki i silników napędowych osi X, Y, Z.• Nóżki antywibracyjne.
Komunikacja	
Komunikacja z urządzeniem	USB 2.0, karta microSD. Możliwość użycia otwartego oprogramowania sterującego (Repetier-Host i inne).
Oprogramowanie (slicer)	KISSlicer. Ustawienia do Cura, Simplify3D, Sli3er.
Interface	Panel 128x64px.
Firmware	Modyfikowany Smoothieware.
Wymiary	
Masa	32 kg.
Wymiary zewnętrzne (obrys)	500 mm x 540 mm x 670 mm.
Części eksploatacyjne	Radełka, pasek i dysze: żywotność 500 - 1500 godzin pracy. Części eksploatacyjne w przystępnych cenach dostępne w ciągłej sprzedaży u producenta.
Gwarancja i serwis	12 miesięcy (B2B) / 24 miesiące (konsumenty).
Normy	CE