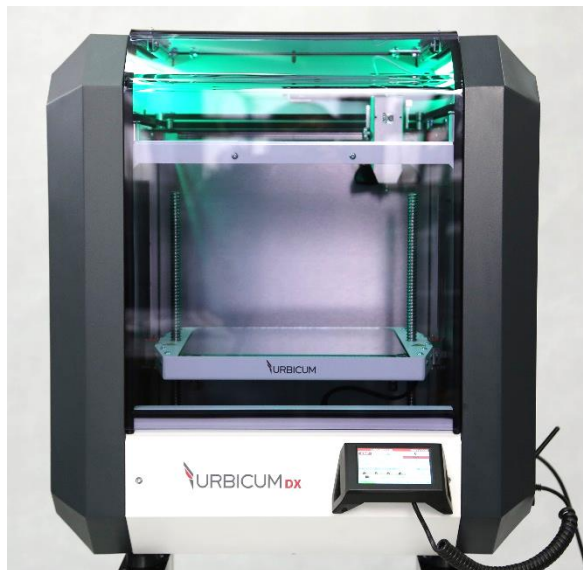


**KARTA KATALOGOWA
DRUKARKA URBICUM DX (I 2019)**

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/FFF (nakładanie termoplastu)
Dane elektryczne	
Zasilanie	AC 230 V.
Pobór mocy	100 W - 900 W (rozgrzewanie stołu i głowicy).
Dane funkcjonalne	
Pole robocze	305 mm (X) x 305 mm (Y) x 380 mm (Z).
Prędkość jałowa w osiach XY	Zalecana do 450 mm/s.
Przyspieszenia	Zalecane do 3000 mm/s ² .
Prędkość druku	Zalecana do 200 mm/s. Tłoczenie do 45 mm ³ /s.
Rozdzielczość Z (nominalna)	0,01 mm.
Ekstruder	<ul style="list-style-type: none">• Jeden ekstruder (autorski Urbicum).• Wszystkie elementy mechaniczne wykonane z metalu.• Regulowana siła nacisku radełka na filament.• Czujnik końca filamentu i czujnik przesuwu filamentu (pauza przy zacięciu filamentu).
Głowica	Maksymalna zalecana temperatura pracy: 400°C.
Dysza	0,5mm w standardzie. Dysze 0,3 mm - 1,0 mm co 0,1 mm.
Stół	<ul style="list-style-type: none">• Ultra płaskie aluminium 10 mm.• Pokrycie stołu: nakładka aluminium / szkło.• Maksymalna zalecana temperatura pracy: 140°C.

Średnica filamentu	1,75 mm.
Filament	Wszystkie dostępne termoplasty i materiały elastyczne (ABS, PLA, PET, PA (poliamidy), PC, HIPS, PVA, TPU etc.).
Budowa	
Mechanika ruchu	<ul style="list-style-type: none">• CoreXY. Pasy GATES/OPTIBELT.• Szyny i wózki liniowe HIWIN/BOSCH osi X Y Z.• Śruby kulowe HIWIN 1605 osi Z.
Komora robocza	<ul style="list-style-type: none">• Zamknięta komora robocza.
Inne	<ul style="list-style-type: none">• Elektronika Urbiboard v 0.3• Moduły elektroniczne i silniki napędowe osi X, Y, Z poza komorą roboczą drukarki.• Miejsce na 2 szpule 3kg w wózku drukarki (opcja).• Oświetlenie komory LED RGBW z sygnalizacją stanu pracy drukarki.
Komunikacja	
Komunikacja z urządzeniem	Karta SD, Wi-Fi.
Oprogramowanie (slicer)	KISSlicer / Simplify3D.
Interface	Panel dotykowy 4.3”.
Wymiary	
Masa	55 kg bez wózka.
Wymiary zewnętrzne	678 mm x 498 mm x 736 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.
Normy	CE (zgodne z dyrektywą niskonapięciową LVD 2006/95/WE, dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/EU).
Inne	Wózek pod drukarkę z uchwytami szpul 3kg, kółka wózka z hamulcem absolutnym.