

**KARTA KATALOGOWA
DRUKARKA URBICUM MX (I/II 2019)**

Zdjęcie poglądowe, wersja 2016.

Drukarka Urbicum MX jest maszyną klasy profesjonalnej, przystosowaną do pracy ciągłej. Cechuje ją bardzo szybka, stabilna, cicha praca oraz doskonała jakość uzyskiwanych wydruków 3D.

Technologia druku	FDM (nakładanie termoplastu)
Dane elektryczne	
Zasilanie	AC 230 V.
Pobór mocy	100 W (praca ciągła) - 880 W (rozgrzewanie stołu i głowicy).
Dane funkcjonalne	
Pole robocze	400 mm (X) x 450 mm (Y) x 500 mm (Z).
Prędkość jałowa w osiach XY	Zalecana do 500mm/s. Osiągalna 1000 mm/s.
Przyspieszenia	Zalecane do 4000mm/s ² . Osiągalne 10 000 mm/s ² .
Prędkość druku	Zalecana do 200 mm/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 (wstrzymanie pracy przy zacięciu filamentu).
Głowica	Maksymalna zalecana temperatura pracy: 400°C.
Dysza	0,5mm w standardzie. Dysze 0,3mm - 1,0mm co 0,1 mm.
Stół	<ul style="list-style-type: none">• Ultrapłaskie aluminium 10mm.• Stół podciśnieniowy, cicha bezobsługowa pompa próżniowa w drukarce, nie wymaga podłączenia zewnętrznych układów pneumatycznych.

	<ul style="list-style-type: none">• Pokrycie: poliwęglan (PC) 0,7mm - 4 mm / szkło 4mm.• Maksymalna zalecana temperatura pracy: 140°C.
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 naciąganiem paska. Pasy GATES/OPTIBELT.• Szyny i wózki liniowe Hiwin/IKO osi X Y Z.• Śruby kulowe TBI/HIWIN osi Z.
Komora robocza	<ul style="list-style-type: none">• Zamknięta komora robocza ze stali nierdzewnej.• Filtr powietrza wchodzącego do komory i filtr z węglem aktywnym dla powietrza wychodzącego.• Aktywny obieg powietrza w komorze.
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.• Nóżki antywibracyjne.• 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	90 kg.
Wymiary zewnętrzne	770 mm x 675 mm x 900 mm.
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, kółka wózka z hamulcem absolutnym.