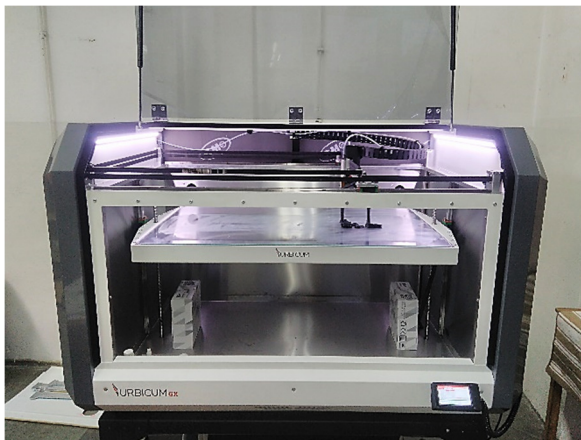


**KARTA KATALOGOWA  
DRUKARKA URBICUM GX (II 2021)**

Zdjęcie modelu 2019.

Drukarka Urbicum GX jest maszyną przystosowaną do pracy ciągłej w przemyśle. Cechuje ją rekordowo 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 - 2500 W (rozgrzewanie stołu i głowicy). Średni pobór mocy dla druku z PLA już od 150 W.

**Dane funkcjonalne**

Pole robocze

Min. 1020 mm (X) x 625 mm (Y) x 1000 mm (Z).

Prędkość jałowa w osiach XY

Zalecana do 1700 mm/s.

Przyspieszenia

Zalecane do 6000 mm/s<sup>2</sup>. Osiągalne >20000 mm/s<sup>2</sup>

Prędkość druku

Ograniczona parametrami fizycznymi termoplastów. Zalecana do 300mm/s. Tłoczenie do 6kg/dobę.

Rozdzielczość Z (nominalna)

0,01 mm.

Ekstruder

- System wieloekstruderowy.
- 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, możliwość odblokowania elektronicznego do 450°C.

Dysza

0,6 mm w standardzie. Dysze 0,3 mm - 1,0 mm co 0,1 mm.

Stół

- Ultrapłaskie aluminium 15 mm.

- Stół podciśnieniowy, cicha bezobsługowa pompa próżniowa w drukarce, nie wymaga podłączenia zewnętrznych układów pneumatycznych.
- Pokrycie stołu: poliwęglan (PC) 1.0mm / szkło 4mm / inne.
- Maksymalna zalecana temperatura pracy: 140°C.
- System mapowania krzywizny pokrycia stołu.

Średnica filamentu

1,75mm.

Filament

Wszystkie dostępne termoplasty i materiały elastyczne (ABS, PLA, PET, PA (poliamidy), PC, HIPS, PVA, TPU etc.).

### **Budowa**

Mechanika ruchu

- CoreXY. Pasy GATES/OPTIBELT.
- Serwomotory Panasonic 400W osi XY
- Szyny i wózki liniowe HIWIN/BOSCHI osi X Y Z.
- Śruby kulowe HIWIN 1605 osi Z.

Komora robocza

- Zamknięta komora robocza.
- Filtr powietrza wchodzącego do komory i filtr HEPA+węglowy dla powietrza wychodzącego.
- Aktywny obieg powietrza w komorze.

Inne

- Elektronika Urbiboard v 0.3
- Moduły elektroniczne i silniki napędowe osi X, Y, Z poza komorą roboczą drukarki.
- Oświetlenie komory LED RGBW z sygnalizacją stanu pracy drukarki.

### **Komunikacja**

Komunikacja z urządzeniem

Karta SD, Wi-Fi.

Oprogramowanie (slicer)

System otwarty.

Interface

Panel dotykowy 7".

### **Wymiary**

Masa

330 kg.

Wymiary zewnętrzne

1520 x 890 x 1750 mm. Możliwość przejazdu maszyny przez drzwi 90cm.

### **Części eksploatacyjne**

Dysze: żywotność 500 - 1500 godzin pracy.

Części eksploatacyjne w przystępnych cenach dostępne w ciągłej sprzedaży u producenta.

### **Gwarancja i serwis**

36 miesięcy.

### **Normy**

CE (zgodne z dyrektywą niskonapięciową LVD 2006/95/WE, dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/EU).



**Warunki płatności**

Zaliczka 40% przy zamówieniu i 60% do 14 dni po dostawie i uruchomieniu drukarki.

