

# WJ51C

BIURKOWY ROZMIAR  
PRZEMYSŁOWA WYDAJNOŚĆ

Pierwsza na świecie kompaktowa i produkcyjna drukarka 3D do wzorów woskowych



Kompaktowy rozmiar  
86,5 x 51 x 65,4 cm



Przemysłowa wydajność  
3 kg modeli woskowych na miesiąc



Precyzja  
2900 x 2900 x 1700 DPI  
warstwy o grubości 15  $\mu$ m

# WJ51C



## Dodaj, ile potrzebujesz – produkuj, ile potrzebujesz

Używaj małych bloków materiałów eksploatacyjnych. Dodawaj tylko tyle, ile potrzeba, dokładnie wtedy, kiedy jest to potrzebne. Elastyczność i wydajność, z wykorzystaniem materiału na poziomie powyżej 55%. Skutecznie redukuj koszty zużycia wosku.



## Większa precyzja, minimalna obróbka

Osiągnij najwyższą dokładność modelu dzięki gładkiemu, dopracowanemu wykończeniu powierzchni. Pożegnaj żmudne polerowanie, oszczędzając około 30% na robociznie i kosztach obróbki końcowej.



## Nieźródlna wartość, stabilność bez zmartwień

Stabilna konstrukcja klasy przemysłowej umożliwia ciągłą pracę 24/7. W porównaniu z konkurencją oferującą podobną precyzję, całkowite koszty eksploatacji są o 30–50% niższe.



## Dedykowany wosk – solidność połączona z wytrzymałością

WJ51C wykorzystuje dedykowany wosk o wysokiej wytrzymałości, co zmniejsza liczbę defektów podczas odlewania i stanowi idealną podstawę dla kolejnych procesów.

### Nowe materiały

- czerwony wosk budujący 72g/blok
- biały wosk podporowy 180g/blok



## Specyfikacja WJ51C

Technologia druku 3D	Druk wieloma dyszami (MJP)
Pole robocze	235x138x100mm
Rozdzielczość	2900*2900*1700 DPI; grubość warstw: 15µm
Precyzja wymiarowa	±0.04mm/20mm
Wykorzystanie materiału	Współczynnik wykorzystania wosku budującego ≥57%
Prędkość wydruku	Jeden kanał: 7 mm/godz.; Dwa kanały: 3,2 mm/godz.
Oprogramowanie do warstwowania	WaxJetPrint
Obsługiwane formaty	STL, SLC
Łączność	Ethernet 10/100/1000, USB (w tym adapter Wi-Fi)
Wymagany system operacyjny	Windows 10 /Windows 11 (64bit)
Zasilanie	AC 100-250V, 50-60Hz, 2.2KW
Środowisko pracy	Temperatura: 18-26°C; wilgotność: 30-70%
Wymiary drukarki	86,5 x 51 x 65,4 cm
Waga drukarki	115 kg
Wymiary opakowania	102 x 66 x 90,5 cm
Waga brutto	140 kg

## Specyfikacja materiałów

Materiał	FFWJ1200	FFMS3200
Typ	Budujący	Podporowy
Waga netto	72g/blok	180g/blok
Skład	100% wosk	Wosk podporowy
Kolor	Czerwony	Biały
Gęstość@90°C (ciecz)	0.79g/cm <sup>3</sup>	0.79g/cm <sup>3</sup>
Temp. topnienia	68°C	55°C
Temp. zmięknienia	63°C	/
Kurczliwość objętościowa	1.1%	/
Kurczliwość liniowa	0.7%	/
Penetracja igłą	9	/
Zawartość popiołu	<0.01%	/

\* Rzeczywiste zużycie wosku zależy od modelu; podana wartość odnosi się do testów wewnętrznych producenta.

\* Zastrzeżenie: Wartości przedstawione tutaj są wyłącznie orientacyjne i mogą się różnić w praktyce. Użytkownicy powinni przeprowadzić własne testy, aby upewnić się, że produkty są odpowiednie dla zamierzonego zastosowania.



Follow Us

## Zhejiang Flashforge 3D Technology Co., Ltd.

Email: [info@flashforge.com](mailto:info@flashforge.com)

Web: [flashforge.com](http://flashforge.com)

Add: Floors 2-4, Building B, Huaxing Development Building, No.328 Wen'er Road, Xihu District, Hangzhou City, Zhejiang Province, China

dystrybucja i serwis:

**LEMONDIM**

Web: [lemondim.com](http://lemondim.com)

Email: [info@lemondim.com](mailto:info@lemondim.com)

tel. +48 222 66 21 61