



**Blackfrog.pl**  
Wojciech Gurdek Karambola  
Zacisze 112, 32-650 Kęty  
NIP: PL5492141185  
GSM 662772277

Dane aktualne na dzień: 07-08-2022 20:20

Link do produktu: <https://blackfrog.pl/original-prusa-curing-and-washing-machine-cw1s-myjka-prusa-p-2460.html>



## Original Prusa Curing and Washing Machine (CW1S) - Myjka Prusa

Cena brutto	<b>3 450,00 zł</b>
Cena netto	<b>2 804,88 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>1 miesiąc</b>
Numer katalogowy	<b>prusa_cw1</b>
Kod producenta	<b>CW1</b>
Kod EAN	<b>6955200000000</b>
Producent	<b>Prusa Research</b>

### Opis produktu

#### Original Prusa Curing and Washing Machine (CW1)

**Do czego służy CW1 Prusy i czy jest przydatna gdy drukujemy z żywicy?**

Wydruki z płynnych żywic są zazwyczaj miękkie i kleiste Aby je wyczyścić i nadać powierzchni odpowiednich właściwości, model musi zostać umyty, wysuszony i utwardzony. Ten proces składa się z mycia go w alkoholu izopropylowym, suszenia ciepłym powietrzem i utwardzania w świetle ultrafioletowym. Original Prusa Curing and Washing Machine (CW1) może zrobić to wszystko w 10 minut.

Urządzenie do utwardzania i mycia - CW1 jest oddzielnym urządzeniem rekomendowanym do używania z [Original Prusa SL1](#).

CW1 jest urządzeniem wielofunkcyjnym, które dba o procesy związane z przygotowaniem do druku i obróbką gotowych wydruków: podgrzewanie żywicy przed drukiem, jak i mycie, suszenie i utwardzanie wydrukowanych modeli. Ta wielofunkcyjna maszyna, zamknięta w kompaktowej obudowie, z wieloma inteligentnymi funkcjami sprawia, że druk 3D z żywic jest znacznie bardziej komfortowy i sprawny.

Wydruki z płynnych żywic są zazwyczaj miękkie i kleiste Aby je wyczyścić i nadać powierzchni odpowiednich właściwości, model musi zostać umyty, wysuszony i utwardzony. Ten proces składa się z mycia go w alkoholu izopropylowym, suszenia ciepłym powietrzem i utwardzania w świetle ultrafioletowym. Original Prusa Curing and Washing Machine (CW1) może zrobić to wszystko w 10 minut.



**Blackfrog.pl**  
Wojciech Gurdek Karambola  
Zacisze 112, 32-650 Kęty  
NIP: PL5492141185  
GSM 662772277

## PODGRZEWANIE ŻYWICY (wkrótce)



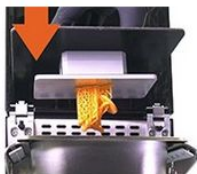
Żywice mają tendencję do zmiany konsystencji, gdy stoją przez pewien czas, dlatego butelka powinna być dobrze wstrząśnięta przed drukowaniem. CW1 może również podgrzać żywicę do idealnej temperatury dla najlepszej wydajności SL1 i samej żywicy. Ta funkcja jest w fazie testów i zostanie udostępniona w nadchodzącym wydaniu firmware.

## UTWARDZANIE



Utwardzenie wydruku w świetle ultrafioletowym jest kluczowym etapem druku z żywic. Drukowane modele są zazwyczaj miękkie, więc poddanie ich powierzchni działaniu światła UV daje im optymalne właściwości.

## MYCIE



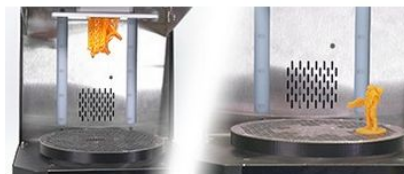
Ukończony wydruk musi zostać umyty, aby usunąć resztki nieutwardzonej żywicy z powierzchni. CW1 używa pojemnika ze stali nierdzewnej, w którym znajduje się alkohol izopropylowy i magnetyczne mieszadło. Mieszadło sprawia płyn w ruch, aby dotarł do wszystkich zakamarków wydruku. Ta metoda jest mniej agresywna od czyszczenia ultradźwiękami i działa świetnie nawet z małymi modelami.

## INTELIWENTNY DESIGN



CW1, w przeciwieństwie do większości akcesoriów do druku z żywic, łączy 4 ważne funkcje w jedno urządzenie. I mimo tego, że jest wielofunkcyjna, to jest też bardzo mała (mniejsza niż SL1), co pozwala oszczędzać sporo miejsca.

## SUSZENIE



Suszenie umytego wydruku to kolejna funkcja wielozadaniowej CW1. Umyty wydruk musi zostać wysuszony przed utwardzeniem w świetle UV, aby uniknąć pęknięć z żywicy.

## ŁATWOŚĆ UŻYWANIA



CW1 została zaprojektowana z myślą o komforcie użytkownika. Czujnik IR wykrywa czy pojemnik na alkohol izopropylowy jest na miejscu a urządzenie wyświetla zestaw odpowiednich funkcji do wyboru. CW1 po prostu zawsze wie, co zrobić :)

## SPECYFIKACJA

## PARAMETRY TECHNICZNE

- **4 taśmy UV LED do utwardzania wydruków**
- **Długość fali UV LED:** 405 nm
- **Maksymalna moc UV LED:** 52,8 W
- **Grupa EEE:** 3 (sprzęt komputerowy i/lub telekomunikacyjny)
- **Zasilanie:** Wejście 100-240VAC, 50/60Hz, 2.0A. Wyjście: 24V, 6.67A, 160W
- **Średni pobór mocy:** 130W
- **Zakres maksymalnej temperatury pracy:** 16 °C - 38 °C, tylko wewnątrz pomieszczeń
- **Wilgotność otoczenia:** 85 % lub mniej
- **Wymiary CW1:** 21.8 x 34.5 x 23.2 cm (G×W×S)
- **Wymiary opakowania CW1:** 39 x 46 x 40 cm (G×W×S)

## LISTA FUNKCJI

- Podgrzewanie żywicy (wkrótce)
- Mycie przy pomocy **magnetycznego mieszadła**, aby **wytworzyć wir** i zmyć resztki żywicy z wydruku
- Suszenie wydruku po ukończeniu mycia

**Blackfrog.pl**

Wojciech Gurdek Karambola  
Zacisze 112, 32-650 Kęty  
NIP: PL5492141185  
GSM 662772277

- 
- Utwardzanie wydruku przy pomocy **4 taśm UV LED**