



Elegoo Centauri Carbon 2 Combo | Drukarka 3D |



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/drukarki-3d/Elegoo-Centauri-Carbon-2-Combo---Drukarka-3D-->

Cena: **1 899,00 zł** brutto / 1 543,90 zł netto

Nr referencyjny: DNKGKKPRFRMMPM



Informacje

Centauri Carbon 2 Combo to kompaktowy zestaw FDM skierowany do użytkowników, którzy potrzebują wielokolorowego i wszechstronnego druku w warunkach domowych i warsztatowych. Urządzenie łączy system **CANVAS** do płynnego 4-kolorowego druku z możliwością automatycznego przełączania filamentu, co sprawia, że długie i kolorowe projekty przebiegają bez przestojów. Zestaw oferuje też wysoką kompatybilność materiałów dzięki **350 °C** dyszy i **110 °C** grzanemu stołowi, co umożliwia pracę z PLA, PETG, PC oraz filamentami wzmacnianymi włóknem. **CoreXY** i konstrukcja o niskich wibracjach wspierają szybkie wydruki przy zachowaniu czytelnej struktury powierzchni. System detekcji filamentu z **RFID** i automatycznym uzupełnianiem ułatwia bezobsługową pracę podczas długich zadań.

Opis produktu

Kreatywność bez ograniczeń

Centauri Carbon 2 Combo to kompaktowy zestaw FDM skierowany do użytkowników, którzy potrzebują wielokolorowego i wszechstronnego druku w warunkach domowych i warsztatowych. Urządzenie łączy system **CANVAS** do płynnego 4-kolorowego druku z możliwością automatycznego przełączania filamentu, co sprawia, że długie i kolorowe projekty przebiegają bez przestojów. Zestaw oferuje też wysoką kompatybilność materiałów dzięki **350 °C** dyszy i **110 °C** grzanemu stołowi, co umożliwia pracę z PLA, PETG, PC oraz filamentami wzmacnianymi włóknem. **CoreXY** i konstrukcja o niskich wibracjach wspierają szybkie wydruki przy zachowaniu czytelnej struktury powierzchni. System detekcji filamentu z **RFID** i automatycznym uzupełnianiem ułatwia bezobsługową pracę podczas długich zadań.



Kluczowe zalety

- **CANVAS** 4-kolorowy system - umożliwia natychmiastowe zmiany kolorów i płynne przejścia w wielobarwnych wydrukach.
- **350 °C** dysza i **110 °C** stół - oferuje szerokie możliwości materiałowe, od PLA po PC i kompozyty z włóknem.
- **CoreXY** z prędkością 500 mm/s - przyspiesza czas realizacji projektów bez rezygnacji z jakości powierzchni.
- **31 sensors** - kompleksowy monitoring procesu drukowania poprawia wykrywanie usterek i przerw.
- Praca przy ≤ 45 dB - drukarka pracuje cicho, co pomaga w użytkowaniu w przestrzeniach mieszkalnych.
- Pełna automatyka kalibracji - auto-leveling i 121-punktowa kalibracja ułatwiają uzyskanie pierwszej warstwy za pierwszym podejściem.

Natychmiastowa zmiana kolorów

Rozwijaj kreatywność całej rodziny dzięki **natychmiastowej zmianie kolorów**, możliwej dzięki niezależnemu sterowaniu silnikiem i zminimalizowanym ścieżkom podawania.

Wykrywanie filamentów RFID

Filamenty Elegoo ze znacznikami RFID są **automatycznie rozpoznawane** i stosują zalecane ustawienia drukowania dostosowane do ich rodzaju i koloru — nie ma potrzeby korzystania z opcji.

Automatyczne uzupełnianie

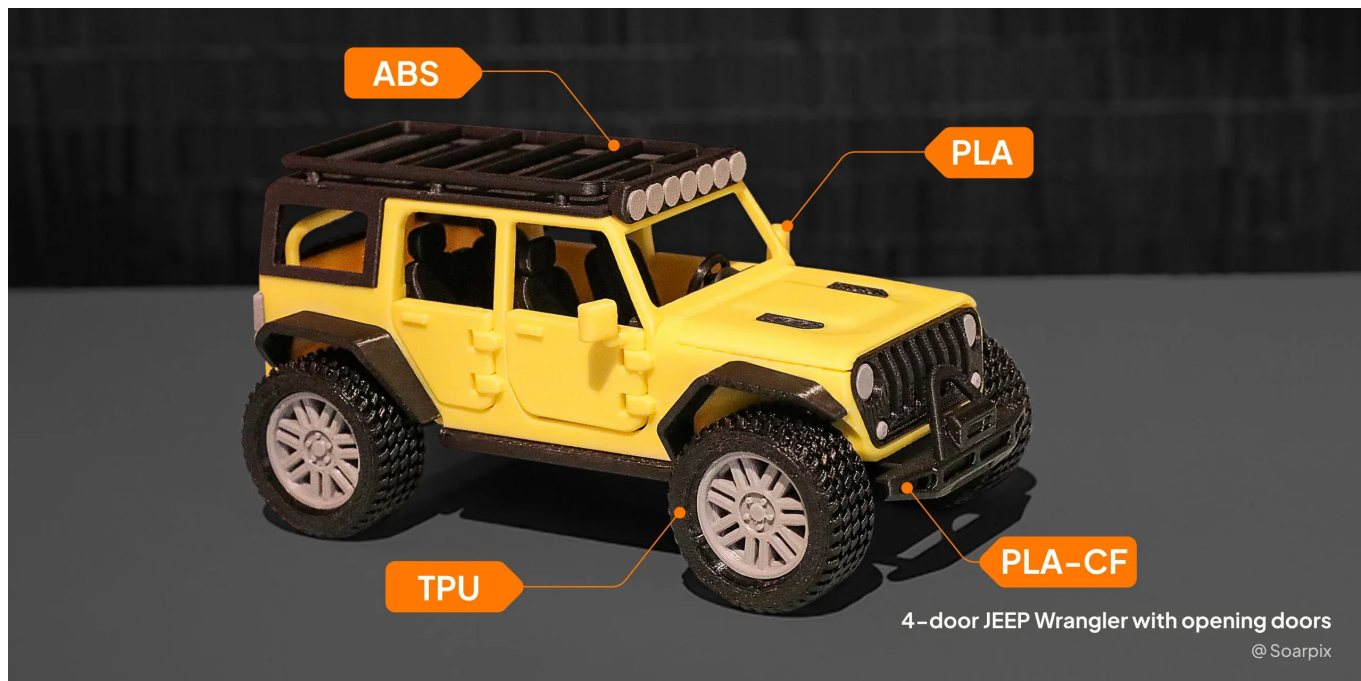
Wybierz funkcję automatycznego uzupełniania przy użyciu wielu identycznych szpul — gdy jedna szpula się skończy, drukowanie będzie **kontynuowane przy użyciu następnej**, dzięki czemu możesz się zrelaksować, podczas gdy drukarka będzie pracować nieprzerwanie.

Zapobieganie splątaniu

Splątania są wykrywane automatycznie i powodują zatrzymanie, a ulepszony uchwyt szpuli **ciasno nawija niewykorzystany filament**, aby zminimalizować splątania i straty.

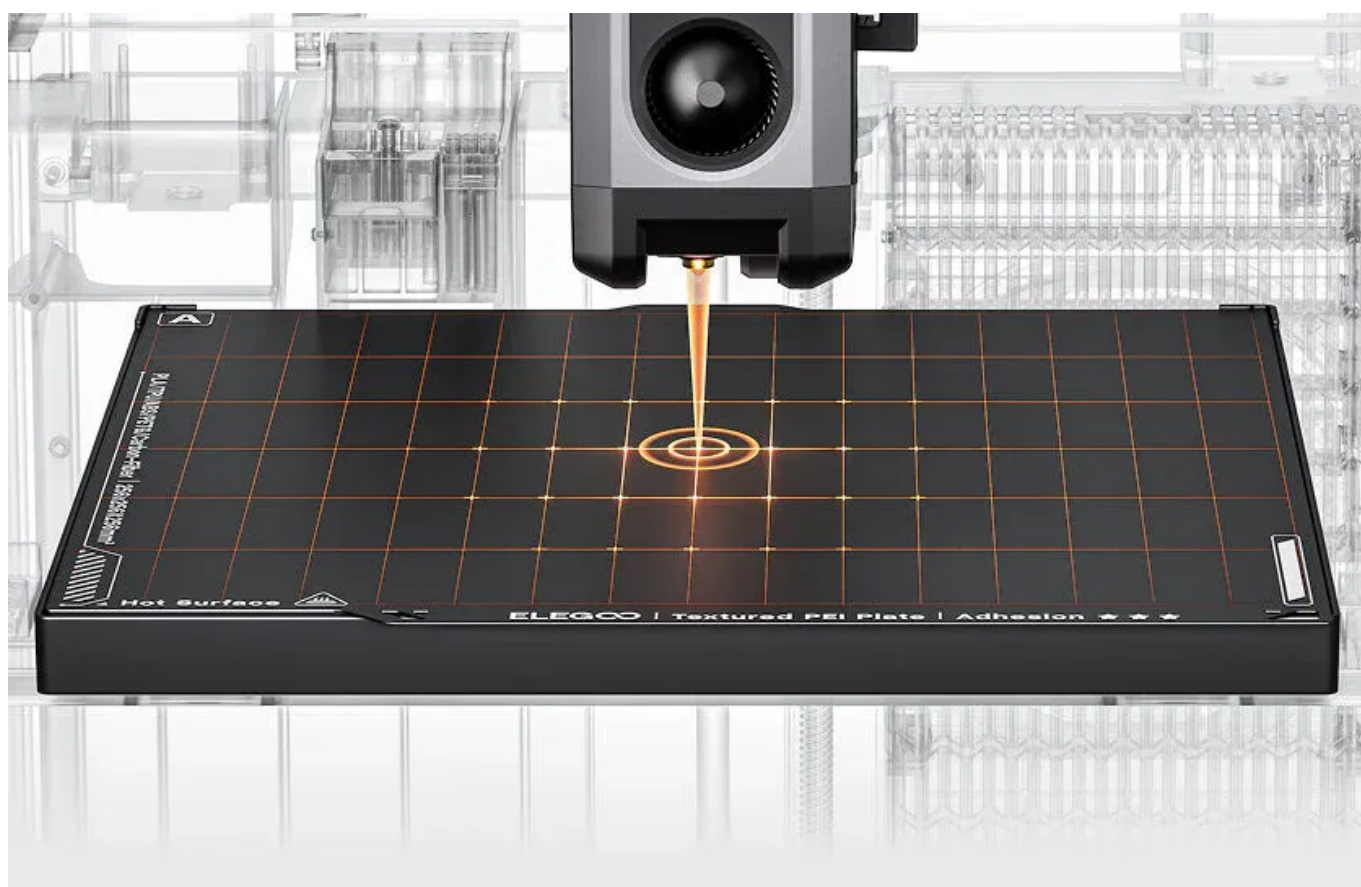
Druk wielokolorowy

System **CANVAS** pozwala na płynne przełączanie nawet czterech kolorów dzięki niezależnym napędom i skróconym ścieżkom filamentu, co sprawia, że gradienty i złożone modele wyglądają naturalnie. Funkcje takie jak **RFID** do rozpoznawania szpul oraz automatyczne uzupełnianie filamentu minimalizują przerwy w druku. Wbudowane wykrywanie plątania i czujniki pauzujące druk zmniejszają straty materiału i konieczność stałego nadzoru.



Wsparcie materiałów

Centauri Carbon 2 Combo obsługuje szeroki wachlarz filamentów: PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PC oraz kompozyty jak **PLA-CF**, **PETG-CF** czy **PAHT-CF**, dzięki **350 °C** dyszy i zamkniętej komorze z inteligentną kratką termiczną. **110 °C** stół przyczynia się do poprawy przyczepności pierwszej warstwy, co pomaga w druku wymagających materiałów. Dodatkowo system chłodzenia i sterowanie przepływem powietrza oferują kontrolę parametrów zarówno dla materiałów standardowych, jak i technicznych.



Prędkość i stabilność

Mechanika **CoreXY** z napędami Dual 4260 i prowadnicami o niskim tarciu umożliwia prędkości do **500 mm/s** i przyspieszenia do 20 000 mm/s², co skraca czas realizacji przy zachowaniu ostrości detali. Solidna rama z odlewanych elementów aluminiowych ogranicza rezonanse, a aktywna kompensacja wibracji dba o czyste krawędzie bez zjawiska ghostingu. Dzięki temu projekty produkcyjne i prototypy powstają szybciej i z powtarzalnym efektem.



Prosta obsługa

Proces drukowania jest uproszczony przez pełną automatyzację: **full-auto calibration**, auto-leveling i automatyczne rozpoznawanie filamentu skracają konfigurację przed każdym projektem, co pomaga początkującym i oszczędza czas doświadczonych użytkowników. Interfejs dotykowy 5-calowy oraz wbudowana kamera z funkcjami AI umożliwiają podgląd i monitoring zdalny. System reaguje na takie zdarzenia jak zacięcie dyszy, brak filamentu czy utrata zasilania, co przekłada się na mniej niespodzianek podczas długich wydruków.



Ekosystem i software

Centauri Carbon 2 Combo integruje się z ekosystemem ELEGOO: **ElegooSlicer**, aplikacją **ELEGOO Matrix** i biblioteką modeli **Nexprint**, co umożliwia zdalne zarządzanie, proste przygotowanie G-code i szybkie pobieranie projektów. Szeroka kompatybilność formatu (STL, OBJ, 3MF) oraz obsługa popularnych slicerów ułatwiają włączenie drukarki do istniejącego workflow. W pudełku znajdują się kluczowe akcesoria, które pomagają w szybkim uruchomieniu i codziennej eksploatacji.

