



Drukarka 3D ELEGOO Centauri Carbon 2 Combo

Nr katalogowy: 083013

Czas wysyłki: 48h

Obsługiwane materiały: Podstawowe, Techniczne

Rozmiar Druku: 256x256x256mm

Typ Wydruku: FFF/FDM

Ilość głowic: 1

Średnica Filam.: 1.75mm

Prędkość druku: 500mm/s

Temp. Stołu: 100°C

Plug&Play: Tak

Grzana Komora: Nie

Kamera: Tak

Komunikacja: WiFi

Komunikacja: Ethernet

Temp. Dyszy: 350

Cena

1 728,00 PLN

Opis produktu

ELEGOO Centauri Carbon 2 Combo to nowoczesna drukarka 3D stworzona z myślą o domowych twórcach, rodzinach i użytkownikach, którzy chcą drukować szybko, wygodnie i bez technicznych barier, nie rezygnując z zaawansowanych możliwości. System CANVAS do druku 4-kolorowego pozwala tworzyć wielobarwne modele, a konstrukcja CoreXY, automatyczna kalibracja i aż 31 inteligentnych czujników dbają o stabilność oraz bezpieczeństwo pracy. Zamknięta komora z inteligentnym zarządzaniem temperaturą, dysza o maksymalnej temperaturze 350°C i szeroka kompatybilność materiałowa otwierają drogę zarówno do kreatywnych projektów, jak i bardziej technicznych wydruków użytkowych. Do tego cicha praca (≤ 45 dB) sprawia, że drukarka bez problemu odnajdzie się w domu, biurze czy przestrzeni wspólnej – pracując w tle, wtedy gdy Ty skupiasz się na kreatywnym działaniu.

Płynna zmiana kolorów w trakcie druku

System CANVAS umożliwia natychmiastową zmianę koloru filamentu w trakcie jednego wydruku – bez przerywania pracy i bez ingerencji użytkownika. Zastosowanie niezależnego sterowania silnikami oraz skróconych ścieżek podawania filamentu sprawia, że przełączanie kolorów odbywa się szybko, precyzyjnie i z minimalnym opóźnieniem. W praktyce

przekłada się to na czystsze przejścia między kolorami, mniejsze straty materiału i bardziej przewidywalny efekt. Dla użytkownika oznacza to możliwość tworzenia wielokolorowych modeli – od figurek i dekoracji po napisy i detale – w jednym procesie bez konieczności ręcznego zatrzymywania druku i zmiany filamentu.

Drukarka, która samodzielnie reaguje na problemy

Wykrywanie filamentu RFID automatycznie rozpoznaje kompatybilne materiały ELEGOO, dobierając zalecane ustawienia druku dla konkretnego typu i koloru – nie ma potrzeby ręcznego dostosowywania parametrów. Funkcja Auto Refill pozwala kontynuować wydruk po wyczerpaniu jednej szpuli, automatycznie przełączając się na kolejną rolkę tego samego filamentu, co jest szczególnie istotne przy dużych projektach, trwających przez wiele godzin. Dodatkowo system zapobiegania splątaniu filamentu wykrywa nieprawidłowe podawanie materiału, zatrzymuje druk w odpowiednim momencie i minimalizuje straty dzięki kontrolowanemu cofnięciu filamentu. W rezultacie możesz cieszyć się większym spokojem, zredukowaną liczbą nieudanych wydruków i realną oszczędnością zarówno czasu, jak i materiału – nawet wtedy, gdy drukarka pracuje bez nadzoru.

Obsługa wielu materiałów

Centauri Carbon 2 Combo została zaprojektowana z myślą o pracy z różnorodnymi rodzajami filamentów – od podstawowych po bardziej zaawansowane technicznie. Dysza o maksymalnej temperaturze 350°C oraz zamknięta komora robocza z inteligentnym zarządzaniem temperaturą zapewniają stabilne warunki druku, niezbędne przy materiałach takich jak PC czy PET. Dzięki temu możesz swobodnie łączyć różne właściwości w jednym projekcie – sztywne elementy konstrukcyjne, elastyczne detale i estetyczne powierzchnie – bez obaw o pękanie czy odklejanie się warstw. Zyskujesz więc większą swobodę projektową i możliwość realizacji zarówno prostych wydruków domowych, jak i bardziej wymagających, funkcjonalnych elementów użytkowych przy użyciu jednej, uniwersalnej drukarki.

Stabilne warunki druku od pierwszej do ostatniej warstwy

Zamknięta komora robocza z inteligentną osłoną termiczną i aktywnie sterowaną kratką wentylacyjną tworzy kontrolowane środowisko, w którym każdy materiał utrzymuje optymalną temperaturę przez cały proces druku. W połączeniu z podgrzewanym stołem do 110°C zapewnia to doskonałą przyczepność pierwszej warstwy i znacząco ogranicza ryzyko podwijania krawędzi czy pękania wydruków. Całość uzupełnia wydajny system chłodzenia z szybkimi wentylatorami, który precyzyjnie odprowadza nadmiar ciepła tam, gdzie jest to potrzebne – nawet przy dynamicznych, złożonych projektach. Platforma robocza o wymiarach 260 x 260 mm oraz objętość robocza wynosząca 256 x 256 x 256 mm zapewniają swobodę realizacji większych i bardziej rozbudowanych modeli.

Łatwość drukowania od pierwszego uruchomienia

Drukarka ELEGOO Centauri Carbon 2 Combo została zaprojektowana tak, aby maksymalnie uprościć cały proces – od przygotowania po zakończenie wydruku. Automatyczna kalibracja oraz automatyczne poziomowanie stołu eliminują konieczność ręcznego ustawiania i testowania pierwszej warstwy, co szczególnie docenią osoby rozpoczynające przygodę z drukiem 3D. Nad przebiegiem pracy czuwa rozbudowany system 31 inteligentnych czujników, monitorujących m.in. zapchanie dyszy, obecność filamentu, pracę wentylatorów, temperaturę stołu, stan kratki wentylacyjnej oraz zanik zasilania. Wystarczy załadować filament, wybrać model i pozwolić urządzeniu zadbać o resztę. Obsługa drukarki odbywa się z poziomu 5-calowego, kolorowego, pojemnościowego ekranu dotykowego, co pozwala szybko uruchamiać wydruki i kontrolować proces bez zagłębiania się w techniczne menu.

Szybkość i precyzja bez kompromisów

Konstrukcja CoreXY w połączeniu z niezależnie sterowanymi silnikami krokowymi 4260 na osiach X i Y pozwala osiągać prędkości druku do 500 mm/s oraz przyspieszenie sięgające maksymalnie 20 000 mm/s². Stabilność przy takich parametrach zapewnia odlewana rama i chassis z aluminium, które skutecznie tłumią drgania już na poziomie konstrukcji. Całość uzupełnia aktywna kompensacja drgań, wykrywająca rezonanse i eliminująca efekty ringing oraz ghosting, dzięki czemu nawet szybkie wydruki zachowują ostre krawędzie i gładkie powierzchnie. Dodatkowo automatyczna kalibracja precyzyjnie dopasowuje przepływ filamentu do prędkości głowicy, a automatyczna regulacja Z-offsetu dba o idealną pierwszą warstwę od samego startu. Dokładność druku na poziomie ±0,1 mm pozwala uzyskać powtarzalne detale zarówno w modelach dekoracyjnych, jak i elementach użytkowych.

Spójny ekosystem – od modelu do gotowego wydruku

Centauri Carbon 2 Combo jest częścią w pełni zintegrowanego ekosystemu ELEGOO, który ułatwia cały proces pracy – od pomysłu aż po gotowy obiekt. Wbudowany dostęp do platformy z modelami 3D pozwala przeglądać, pobierać i drukować projekty bezpośrednio – bez żmudnego szukania plików i ręcznego przygotowywania ustawień. Całość płynnie współpracuje z dedykowanym slicerem, który prowadzi użytkownika przez proces przygotowania wydruku w intuicyjny sposób, także przy bardziej złożonych projektach. Uzupełnieniem jest aplikacja do zdalnego sterowania drukarką, umożliwiająca monitorowanie pracy w czasie rzeczywistym, podgląd z kamery oraz tworzenie timelapse'ów – zarówno w domu, jak i poza nim. Taki ekosystem sprawia, że druk 3D przestaje być serią technicznych kroków, a staje się spójnym, intuicyjnym procesem twórczym, dostępnym dla każdego. Drukarka obsługuje łączność USB i Wi-Fi, współpracuje z programami ElegooSlicer, Orca oraz Cura i akceptuje pliki STL, OBJ, 3MF oraz STEP, generując standardowy plik wyjściowy G-code.

W zestawie:

- Drukarka 3D Centauri Carbon 2 Combo
- Ekran dotykowy
- Moduł czyszczenia dyszy
- Przewód zasilający
- Przewód 4-pinowy
- Moduł uchwytu szpuli x4
- Moduł dystrybucji filamentu
- Uchwyt montażowy systemu CANVAS
- Osłona termiczna
- Igła do udrażniania dyszy
- Klucz imbusowy
- Śrubokręt
- Próbkę filamentu
- Zapasowy element do czyszczenia dyszy
- Pamięć USB
- Ostrze skrobaka
- Rurka PTFE x4
- Instrukcja obsługi