

Link do produktu: <https://media-okazje.pl/drukarka-3d-creality-k1-p-12437.html>



Drukarka 3D Creality K1

Cena	2 159,00 zł
Numer katalogowy	270515131
Kod producenta	061004
Kod EAN	6971636407010

Opis produktu

Drukarka 3D Creality K1

Creality K1 to drukarka oferująca niezrównaną szybkość, precyzję i wszechstronność. Dzięki zaawansowanej technologii druku, szybkiej i lekkiej głowicy, innowacyjnym rozwiązaniom chłodzenia oraz intuicyjnemu interfejsowi użytkownika, ta drukarka 3D jest idealna dla profesjonalistów i entuzjastów szukających wydajnego i łatwego w obsłudze urządzenia. Z Creality K1, możliwe staje się tworzenie wyrafinowanych projektów z niespotykaną jakością i prędkością.

Szybkość i wydajność

Creality K1 jest 12 razy szybsza niż standardowe drukarki FDM 3D, osiągając prędkość drukowania do 600mm/s i przyspieszenie do 20000mm/s². Dzięki temu nawet najbardziej złożone projekty mogą być realizowane w znacznie krótszym czasie. Dodatkowo, zastosowanie dwurdzeniowego procesora 1,2 Hz i 8G pamięci ROM umożliwia szybkie przetwarzanie danych i przechowywanie do 400 plików modeli, co przekłada się na płynniejszą i bardziej efektywną pracę.

Zaawansowane chłodzenie i precyzja

Technologia Dual Cooling w K1 gwarantuje, że model stwardnieje przed wystąpieniem wypaczeń, co jest kluczowe przy tworzeniu mostów i nawisów bez podpór. Dodatkowy wentylator 18W znacząco poprawia chłodzenie, zapewniając wyższą jakość wydruków. Ulepszona oś Z i czujnik G w głowicy drukującej automatycznie dostosowują urządzenie, redukując Z-banding i zwiększając dokładność każdej warstwy.

Innowacyjna głowica drukująca

Lekka głowica drukująca o wadze zaledwie 190 g zmniejsza bezwładność ruchu, co przekłada się na większą precyzję i jakość wydruków. Nowa grzałka ceramiczna szybko rozgrzewa filament do 200°C w 40 sekund, a siła wytłaczania 50N zapewnia równomierne i stabilne podawanie materiału. Elastyczna płyta konstrukcyjna działa z różnymi rodzajami materiałów, umożliwiając szybkie i łatwe usuwanie gotowych wydruków.

Inteligentny system operacyjny

Creality K1 wyposażona jest w inteligentny system operacyjny z łatwym w użyciu interfejsem użytkownika, synchronizującym dane i polecenia z komputerem, telefonem, chmurą i dodatkowymi modułami. To sprawia, że obsługa drukarki jest intuicyjna i dostosowana do potrzeb użytkownika, bez względu na poziom zaawansowania.

Łatwość użytkowania i bezpieczeństwo

Drukarka jest zmontowana i skalibrowana przed wysyłką, co pozwala na natychmiastowe rozpoczęcie pracy. Funkcja autotestu zapewnia sprawdzenie kluczowych elementów drukarki, takich jak wytłaczarka, stół grzewczy, kamera, wentylator, czy poziomowanie, co zwiększa bezpieczeństwo i niezawodność urządzenia. Układ czujników odkształcenia w warstwie grzewczej automatyzuje proces poziomowania, dając pewność, że każdy wydruk będzie idealnie wykonany.

Marka	Creality
Model	K1
Technologia druku	FDM
Objętość projektu	220 x 220 x 250mm
Wymiary produktu	355 x 355 x 480mm
Waga urządzenia	12.5kg
Prędkość drukowania	
Przyspieszenie	
Dokładność drukowania	100±0.1mm
Wysokość warstwy	0.1-0.35 mm
Wytłaczarka	Z napędem bezpośrednim z podwójną przekładnią
Średnica filamentu	1.75mm
Średnica dyszy	0.4mm
Temperatura dyszy	
Temperatura podgrzewanego stołu	
Powierzchnia budowy	Elastyczna płyta konstrukcyjna
Tryb poziomowania	Automatyczny
Transfer danych	Pamięć USB, WiFi
Wyświetlacz	Wielkość 4,3 cala, kolorowy, dotykowy
Aparat AI	Opcjonalny
AI LiDAR	Opcjonalny
Odzyskiwanie strat mocy	Tak
Czujnik wyczerpania filamentu	Tak
Kształtowanie wejścia (input shaping)	Tak
Zestaw oświetleniowy	Tak
Tryb uśpienia	Tak
Moc znamionowa	100-120V, 200-240V~, 50/50Hz
Moc znamionowa	350W
Maksymalny przepływ filamentu	32mm ³ /s
Siła wytłaczania	50N
Obsługiwane filamentu	ABS, PLA, PETG, PET, TPU, PA, ABS, ASA, PC, PLA-CF, PA-CF, PET-CF
Format pliku do druku	STL, OBJ, AMF
Oprogramowanie do krojenia (slicing software)	Creality Point; kompatybilne z Cura, Simplify3d, PrusaSlicer
Języki interfejsu	Angielski, hiszpański, niemiecki, francuski, rosyjski, portugalski, włoski, turecki, japoński, chiński, turecki