

Link do produktu: <https://media-okazje.pl/drukarka-3d-creality-k1-max-p-12438.html>



Drukarka 3D Creality K1 MAX

Cena	3 469,00 zł
Numer katalogowy	270515133
Kod producenta	061005
Kod EAN	6971636403128

Opis produktu

Drukarka 3D Creality K1 MAX

Drukarka 3D Creality K1 Max rewolucjonizuje branżę druku 3D, oferując prędkość drukowania dwunastokrotnie większą niż standardowe urządzenia FDM. Wyposażona w nowatorskie technologie takie jak lekka głowica drukująca Core XY, inteligentny system operacyjny Creality oraz zaawansowany system monitorowania, K1 Max zapewnia wydajność, precyzję i łatwość użytkowania. Odkryj innowacyjne rozwiązania, które pozwolą Ci przekroczyć granice tradycyjnego drukowania 3D.

Zwinna i precyzyjna głowica drukująca

K1 Max łączy w sobie zwinność i precyzję dzięki lekkiej głowicy drukującej o wadze 190 g, co gwarantuje mniejszą bezwładność ruchu. Ta innowacyjna konstrukcja pozwala na szybsze i dokładniejsze drukowanie, eliminując wibracje i zwiększając ogólną jakość wydruku. Dodatkowo ulepszona oś Z z precyzyjnym pozycjonowaniem minimalizuje efekt Z-banding, zapewniając gładkie i równomierne warstwy.

Zaawansowany monitoring i LiDAR

K1 Max rewolucjonizuje proces drukowania dzięki zastosowaniu LiDAR o rozdzielczości 1 nanometra do skanowania pierwszej warstwy oraz kamery AI do monitorowania całego procesu. Urządzenie natychmiast informuje o błędach takich jak spaghetti failure czy obecność ciał obcych, umożliwiając szybką interwencję. Spaghetti failure jest to błąd druku wynikający z utraty przyczepności drukowanego obiektu do jego podstawy - skutkuje to skłębionymi wiązkami filamentu, które przypominają spaghetti. Urządzenie zaalarmuje Cię, gdy wystąpi błąd. System pozwala na monitorowanie postępu drukowania w czasie rzeczywistym i tworzenie filmów time-lapse.

Nowatorska technologia grzewcza i chłodząca

Nowa grzałka ceramiczna K1 Max rozgrzewa filament do 200°C w zaledwie 40 sekund, a dodatkowy wentylator o mocy 18 W efektywnie poprawia chłodzenie. Technologia Dual Cooling umożliwia tworzenie skomplikowanych mostów i nawisów bez potrzeby stosowania podpór, dzięki czemu modele stwardnieją, zanim dojdzie do wypaczeń.

Inteligentny system operacyjny

K1 Max wykorzystuje inteligentny system operacyjny Creality, który zapewnia prosty interfejs użytkownika oraz synchronizację danych i poleceń z różnymi urządzeniami i chmurą. Dzięki dwurdzeniowemu procesorowi 1,2 Hz oraz pamięci ROM 8G, urządzenie obsługuje szybkie drukowanie i przechowuje do 400 modeli, umożliwiając efektywny zapis i odczyt danych.

Łatwość użytkowania i niezawodność

Creality K1 Max jest dostarczana w stanie zmontowanym i skalibrowanym, co znacząco upraszcza proces rozpoczęcia pracy. Naciśnięcie jednego przycisku aktywuje autotest, który sprawdza wszystkie kluczowe elementy, w tym wyłaczarkę, stół grzewczy, kamerę, wentylator i poziomowanie.

Marka	Creality
Model	K1 max
Technologia druku	FDM
Objętość projektu	435 x 462 x 526mm
Wymiary produktu	508 x 508 x 608 mm
Waga urządzenia	18kg
Prędkość drukowania	<600mm/s
Przyspieszenie	<20000mm/s ²
Dokładność drukowania	100±0.1mm
Wysokość warstwy	0.1-0.35 mm
Wyłaczarka	Z napędem bezpośrednim z podwójną przekładnią
Średnica filamentu	1.75mm
Średnica dyszy	0.4mm
Temperatura dyszy	<300°C
Temperatura podgrzewanego stołu	<110°C
Powierzchnia budowy	Elastyczna płyta konstrukcyjna
Tryb poziomowania	Automatyczny
Transfer danych	Pamięć USB, WiFi
Wyświetlacz	Wielkość 4,3 cala, kolorowy, dotykowy
Aparat AI	Tak
AI LiDAR	Tak
Odzyskiwanie strat mocy	Tak
Czujnik wyczerpania filamentu	Tak
Kształtowanie wejścia (input shaping)	Tak
Zestaw oświetleniowy	Tak
Tryb uśpienia	Tak
Moc znamionowa	100-240V~, 50/50Hz
Moc znamionowa	1000W
Obsługiwane filamentu	ABS, PLA, PETG, PET, TPU, PA, ABS, ASA, PC, PLA-CF, PA-CF, PET-CF
Format pliku do druku	STL, OBJ, AMF
Języki interfejsu	Angielski, hiszpański, niemiecki, francuski, rosyjski, portugalski, włoski, turecki, japoński, chiński