

Link do produktu: <https://media-okazje.pl/drukarka-3d-creality-ender-3-v3-p-12892.html>



Drukarka 3D Creality Ender-3 V3

Cena	1 699,00 zł
Numer katalogowy	270515641
Kod producenta	064729
Kod EAN	6971636403296

Opis produktu

Drukarka 3D Creality Ender-3 V3

Creality Ender-3 V3 to zaawansowana drukarka 3D, która łączy w sobie nowoczesne technologie, stabilną konstrukcją i intuicyjny interfejs, oferując profesjonalistom i entuzjastom narzędzie do tworzenia precyzyjnych wydruków. Dzięki technologii FDM (fused deposition modeling), drukarka zapewnia wysoką jakość wydruków w różnych materiałach.

Wydajne funkcje drukowania

Drukarka umożliwia modelowanie w różnych materiałach, takich jak PLA, TPU, PETG, ABS, PLA-CF, PETG-CF i CR-carbon, oferując szeroką gamę możliwości projektowych. Oferuje funkcje wykrywania filamentu, co zapobiega przerwaniu procesu drukowania. Odbywa się on z prędkością do 600 mm/s, a skoordynowany ruch osi X i Z jest napędzany przez dwa silniki przymocowane do podstawy, co zwiększa dokładność osi Z i umożliwia uzyskanie lepszej jakości wydruków. Drukarka obsługuje format pliku Gcode i umożliwia drukowanie z dysku USB, poprzez sieć LAN lub z chmury.

Zaawansowana konstrukcja

Ender-3 V3 wyposażona jest w nową metalową konstrukcję z częściami odlewanymi ciśnieniowo, zapewniając większą stabilność i trwałość. Szuwnica i podstawa są wykonane z jednego kawałka metalu, co dodatkowo zwiększa dokładność osi Z, umożliwiając uzyskanie lepszej jakości wydruków. Drukarka jest również wyposażona w bezpośrednie wytłaczanie na pełnej mocy, co umożliwia ekstrudowanie bez zatykania przez ponad 1000 godzin. Grzałka ceramiczna o mocy 60 W zapewnia pełne stopienie filamentów przy dużej prędkości.

Zaawansowane chłodzenie

Drukarka jest wyposażona w wytrzymałą miedzianą dyszę z końcówką stalową i osłoną termiczną ze stopu tytanu. Dodatkowo dwa potężne wentylatory z przodu i z tyłu głowicy drukującej szybko i równomiernie chłodzą świeżo wydrukowaną sekcję, zapewniając doskonałą jakość wydruków nawet przy dużych prędkościach.

Łatwa obsługa i konfiguracja

Ender-3 V3 oferuje automatyczne wykrywanie poziomu i kalibrację, co przygotowuje drukarkę do pracy bez potrzeby ręcznego poziomowania. Drukarka jest również wyposażona w 4,3-calowy kolorowy ekran dotykowy HD, który umożliwia łatwe monitorowanie procesu drukowania, podgląd modelu i kontrolę temperatury za pomocą ruchomej grafiki. Dodatkowo drukarka posiada system operacyjny kompatybilny z Windows i Mac OS, zapewniając wszechstronność w obsłudze.

Wydajność i precyzja

Drukarka oferuje maksymalną prędkość drukowania 600 mm/s i maksymalne przyspieszenie 20000 mm/s², umożliwiając szybkie i precyzyjne wydruki. Bezpośrednio napędzany ekstruder jest wzmocniony sprężyną śrubową i tłokiem kulowym, zapewniając mocne chwycenie filamentu bez zwalniania. Ulepszenia ekstrudera, takie jak sprężyna boczna, tłok kulowy i dźwignia metalurgii proszków, dodatkowo zwiększają przyczepność i siłę wytłaczania, zapewniając precyzyjne drukowanie.

Nowoczesne funkcje drukowania

Drukarka posiada doskonały ekosystem oprogramowania, który pozwala na kontrolę i monitorowanie za pomocą Creality Print slicer i Creality Cloud APP. System ten umożliwia łatwe zarządzanie i eksportowanie modeli. Podstawa ze stali sprężynowej umożliwia uwalnianie modelu z lekkim wygięciem, co jest przydatne w procesie drukowania.

Producent	Creality
Model	Ender-3 V3
Technologia modelowania	FDM
Wymiary modelowania	220 x 220 x 250 mm
Metoda poziomowania	automatyczne wykrywanie poziomu
Liczba dysz	1 szt.
Średnica ekstrudera	0,4 mm
Grubość warstwy	0,1-0,35 mm
Precyzja	±0,2 mm
Temperatura dyszy	≤ 300
Temperatura podłoża	≤ 110
Filamenty	PLA / TPU / PETG / ABS / PLA-CF / PETG-CF / CR-carbon
Moc znamionowa	350 W
Napięcie wejściowe	100-120 V; 200-240 V; 50/60 Hz
Wykrywanie filamentu	Tak
odzyskiwanie utraconego zasilania	Tak
Metoda drukowania	z dysku USB / przez sieć LAN / z chmury
Format pliku drukowania	Gcode
Oprogramowanie do wycinania	Creality Print
System operacyjny	Windows / Mac OS
Język	Chiński, Angielski, Hiszpański, Niemiecki, Francuski, Rosyjski, Portugalski, Włoski itp.