



Zortrax M300 Plus

DRUKARKA 3D Z DUŻYM POLEM ROBOCZYM I WI-FI



Przemysłowe możliwości na dużą skalę

Zortrax M300 Plus to wydajna drukarka 3D z modułem Wi-Fi i dużym obszarem roboczym. Łączność bezprzewodowa umożliwia tworzenie farm drukarek 3D. Zortrax M300 Plus oferuje tę samą niezawodność i jakość wydruków, z których słyną wszystkie drukarki 3D z serii M. Jej obszar roboczy, o wymiarach 300 x 300 x 300 mm, jest jednym z największych wśród urządzeń desktopowych, wystarczającym do tworzenia dużych modeli i wydrukowania ich w jednej całości.

Zortrax M300 Plus działa w technologii LPD, zaprojektowanej przez Zortrax wersji technologii FDM (Fused Deposition Modeling), gwarantującej wysoką jakość i niskie koszty utrzymania. Stopione termoplastyczne włókna osadzone są warstwa po warstwie, zamieniając cyfrowe modele w fizyczne obiekty. FDM jest najbardziej opłacalną techniką druku 3D na rynku, dzięki czemu idealnie nadaje się do szybkiego prototypowania oraz produkcji, bez nadmiernego obciążania budżetu.

zortrax



Duży model w jednym wydruku

Duży obszar roboczy Zortrax M300 Plus jest szczególnie przydatny, gdy potrzebne jest drukowanie 3D dużych modeli w jednym kawałku. Dlatego jest idealnym wyborem dla przemysłu motoryzacyjnego i aeronautycznego oraz architektury. Jest to również wydajne urządzenie do produkcji krótkoseryjnej, ponieważ jedna drukarka może z łatwością pomieścić wiele modeli. Zdalne kontrolowanie wielu drukarek 3D Zortrax M300 Plus jest możliwe dzięki opcji zarządzania farmami drukarek 3D, zawartej w dedykowanym oprogramowaniu Z-SUITE, które jest dostępne ze wszystkimi drukarkami Zortrax.

Powiększony Ekosystem Zortrax

Zortrax M300 Plus jest częścią większego ekosystemu Zortrax, składającego się z zaawansowanego oprogramowania do zarządzania projektami i farmami drukarek 3D - Z-SUITE - oraz szerokiej gamy dedykowanych filamentów. Dzięki temu, że wszystkie te elementy działają bezproblemowo, drukowanie 3D staje się bardziej intuicyjne i przystępne. Materiały zewnętrzne o średnicy 1,75 mm są również obsługiwane, co poszerza możliwości zaawansowanych użytkowników.

Dziedzictwo jakości

Drukarki 3D serii M stanowią podstawę tego, czym jest dziś Zortrax. Zdobyły liczne nagrody branżowe, jak również światowe uznanie, wśród tak renomowanych firm jak Bosch i NASA. Zortrax M300 Plus to najnowszy model w serii, która stała się synonimem jakości dla profesjonalistów na całym świecie.

Dane techniczne

Parametry urządzenia	
Obszar roboczy	300 x 300 x 300 mm
Forma materiału	Szpuła
Średnica materiału	1.75 mm
Średnica dyszy	0.4 mm
Struktury podporowe	Usuwalne mechanicznie – drukowane z materiału modelowego
Czujnik materiału	Mechaniczny
Platforma robocza	Perforowana, podgrzewana
Łączność	Wi-Fi, Ethernet, USB
System operacyjny	Android
Procesor	Quad Core
Wyświetlacz	Dotykowy, 4" IPS 800 x 480
Kamera	Tak
Dostępne materiały	Z-ULTRAT, Z-PETG, Z-GLASS, Z-HIPS, Z-ASA Pro, Z-PLA Pro, Z-ESD,
Zewnętrzne materiały	Obsługiwane

Charakterystyka oprogramowania	
Pakiet oprogramowania	Z-SUITE
Obsługiwane typy plików wejściowych	.stl, .obj, .dxf, .3mf
Obsługiwane systemy operacyjne	Mac OS X / Windows 7 i nowsze wersje

Zawartość zestawu
Drukarka 3D, głowica V3, panele boczne, Z-SUITE, Starter Kit, 2 szpule materiału, uchwyt na szpulę

Dodatkowe informacje
Każda dostarczona drukarka przepracowuje do 90 godzin podczas testów próbnych w trakcie kontroli jakości.
Wszystkie informacje znajdujące się w tej broszurze i specyfikacji mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Parametry procesu druku	
Technologia druku	LPD (ang. Layer Plastic Deposition) – technologia warstwowego nakładania stopionego materiału
Rozdzielczość warstwy	90 - 390 mikronów
Minimalna grubość ściany	400 mikronów
Poziomowanie platformy	Automatyczny pomiar wysokości punktów platformy

Parametry temperaturowe	
Maksymalna temperatura druku (ekstrudera)	290° C
Maksymalna temperatura platformy	105° C
Temperatura pomieszczenia dla pracującego urządzenia	20 - 30° C
Temperatura przechowywania	0 - 35° C

Parametry elektryczne	
Natężenie prądu wejściowego	110 V ~ 5,9 A 50/60 Hz ; 240 V ~ 2,5 A 50/60 Hz
Maksymalny pobór mocy	360 W

Waga i wymiary fizyczne	
Urządzenie bez szpuli (S x G x W)	479,5 x 514 x 664,5 mm
Urządzenie ze szpulą (S x G x W)	479,5 x 575,6 x 664,5 mm
Wymiary pudła transportowego (S x G x W)	566 x 566 x 823 mm
Waga urządzenia	29 kg
Waga transportowa	56 kg

Zortrax M300 Plus

DRUKARKA 3D Z DUŻYM POLEM ROBOCZYM I WI-FI

Skontaktuj się ze swoim lokalnym Resellerem

Znajdź swojego lokalnego Resellera na zortrax.pl/resellers.

Wybierz swój kraj a otrzymasz listę Resellerów znajdujących się najbliżej Twojego miejsca zamieszkania.

LOKALNY RESELLER

www.zortrax.pl | sales@zortrax.com

©2018 Zortrax S.A. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wszelkie nazwy handlowe, loga i znaki towarowe pojawiające się w niniejszym dokumencie są zarejestrowanymi znakami towarowymi spółki Zortrax i podlegają ochronie prawnej.
www.zortrax.pl | www.zortrax.com

zortrax