



Zortrax M300 Plus

IMPRIMANTA 3D FDM Wi-Fi MARE



Măriți la scară!

Zortrax M300 Plus este o imprimantă 3D Wi-Fi de înaltă performanță cu un spațiu de lucru mare. Conectivitatea wireless îi permite să lucreze ca unitate de producție de bază în ferme mari de printare 3D. Zortrax M300 Plus oferă aceeași fiabilitate renumită și calitatea printurilor prin care se disting toate imprimantele 3D din seria M. Spațiul său de lucru este unul dintre cele mai mari din clasa desktop, măsurând 300 x 300 x 300 mm, suficient pentru a printa modele mari dintr-o dată.

Zortrax M300 Plus folosește tehnologia LPD, prelucrarea tehnologiei FDM de către Zortrax, garantând rezultate de înaltă calitate și o întreținere redusă. Depune strat cu strat de material termoplastic topit pentru a transforma modele digitale în obiecte fizice. FDM este cea mai rentabilă tehnologie de printare 3D pe piață ceea ce o face perfectă pentru prototipare rapidă și pentru fabricare, fără a pune mari presiuni asupra bugetului. Acest lucru permite printarea 3D utilizând o gamă largă de polimeri care permit producerea de modele cu proprietăți specifice mecanice, chimice și termice.

zortrax



Modele mari dintr-o data

Spațiul de lucru mare al lui Zortrax M300 Plus este deosebit de important și util atunci când este necesară printarea 3D a unor modele mari dintr-o singură bucată. De aceea este o alegere perfectă pentru industrii cum ar fi industria auto, aerospațială și arhitectură. Este, de asemenea, un dispozitiv eficient de producție de serie mică pentru că platforma de construcție poate găzdui cu ușurință multiple modele. O rețea de imprimante 3D Zortrax M300 Plus poate fi controlată de la distanță datorită capacității de management a unei ferme de printare 3D care este inclusă în software-ul Zortrax dedicat, Z-SUITE, care vine gratuit împreună cu toate imprimantele noastre 3D. Pentru a monitoriza conformitatea printării și pentru a minimiza deșeurile, Zortrax M300 Plus a fost echipat cu o cameră încorporată în interiorul camerei de printare, precum și cu noi funcționalități inteligente, cum ar fi senzorul de terminare a filamentului.

Moștenirea calității

Seria M de imprimante 3D a pus bazele a ceea ce este Zortrax astăzi. Au câștigat numeroase premii în industrie și au câștigat recunoașterea în întreaga lume, găsindu-și aplicații la Bosch și NASA, printre altele. Zortrax M300 Plus este cel mai recent produs adăugat acestei serii de imprimante care a devenit simbolul calității pentru profesioniștii din întreaga lume.

Ecosistemul Zortrax și mai mult

Zortrax M300 Plus face parte dintr-un ecosistem Zortrax mai mare, care cuprinde Z-SUITE, software-ul avansat de gestionare a slicing-ului și a fermelor de printare 3D, și o gamă largă de flamențe dedicate, proiectate să funcționeze cu imprimanta. Acestea includ toate materialele anterior disponibile pe ntru versiunile originale M300 precum și Z-ULTRAT, un polimer pe bază de ABS foarte durabil.

Mai mult, extruderul a fost îmbunătățit cu un ventilator suplimentar de răcire. Geometria hotend-ului și a duzei au fost reproiectate pentru a permite printarea 3D cu materiale tip flex. Cu toate aceste elemente care lucrează fără probleme împreună, printarea 3D devine o experiență ușoară și intuitivă. În plus, toate filamentele cu diametrul de 1,75 mm pot fi folosite pentru a răspunde cerințelor utilizatorilor avansați care necesită aplicații mai puțin uzuale, mai sofisticate.

zortrax

Date tehnice

- Volum mare de printare (300x300x300 mm)
- Conectivitate Wi-Fi si Ethernet
- 3D printing farms ready
- Gestionare avansată de la distanță
- Mecanism de detectare a terminarii filamentului
- Camera incorporata
- Ecran LCD intuitiv
- Geometrie imbunatatita a axelor
- Sistem avansat de racire (ventilator dublu si racire a extruderului)
- Extruder imbunatatit (hotend v3 reproiectat si duza cu o noua geometrie)
- Compatibilitate cu materiale de tip flex (flexibile)
- Compatibilitate cu Z-ULTRAT
- Gama larga de filamente dedicate
- Se pot folosi si materiale externe

Date tehnice

| Echipament | |
|---------------------------------|---|
| Volum de printare | 300 x 300 x 300 mm (11.8 x 11.8 x 11.8 in) |
| Container material | Rola |
| Diametru material | 1.75 mm (0.069 in) |
| Diametru duza | 0.4 mm (0.016 in) |
| Suport | Inlaturare mecanica - printate cu acelasi material cu modelul |
| Extruder | Unic (upgradat pentru materiale mai complexe) |
| Sistem de racire a extruderului | Ventilator radial pentru racirea blocului extruderului; doua ventilatoare care racesc printul |
| Hotend | Reproiectat (v3), o noua geometrie a duzei |
| Platforma | Perforata, incalzita |
| Senzor material | Mecanic |
| Conectivitate | Wi-Fi, Ethernet, USB |
| Sistem de operare | Android |
| Procesor | Quad Core |
| Ecran tactil | 4" IPS 800 x 480 |
| Camera | Da |
| Materiale disponibile | Z-ULTRAT,Z-PETG,Z-GLASS,Z-HIPS,Z-ASAPro,Z-PLAPro,Z-ESD,Z-SEMIFLEX |
| Materiale externe | Da |

| Software | |
|------------------------------|--|
| Software | Z-SUITE |
| Fisiere suportate | .stl, .obj, .dxf, .3mf |
| Sisteme de operare suportate | Mac OS X / Windows 7 si versiuni mai noi |

| In cutie |
|--|
| Imprimanta 3D Printer, Hotend V3, Panouri laterale, Z-SUITE, Starter Kit, 2 role de material, suport de rola |

| Printare | |
|-----------------------|---|
| Tehnologie | LPD (Layer Plastic Deposition) – depunere strat cu strat de material termoplastice topit pe platforma |
| Rezolutie strat | 90 - 290 micrometri |
| Grosime minima perete | 400 micrometri |
| Calibrare | Masurare automata a inaltimii punctelor platformei |

| Temperatura | |
|---|------------------------|
| Temperatura maxima de printare (extruder) | 290° C (554° F) |
| Temperatura maxima platforma | 105° C (221° F) |
| Temperatura ambientala de operare | 20 - 30° C (68- 86° F) |
| Temperatura de depozitare | 0 - 35° C (32- 95° F) |

| Consum electric | |
|------------------------------|---|
| AC input | 110 V ~ 5.9 A 50/60 Hz ; 240 V ~ 2.5 A 50/60 Hz |
| Consum maxim curent electric | 360 W |

| Greutate si dimensiuni fizice | |
|-------------------------------|---|
| Fara rola (L x l x H) | 479.5 x 514 x 664.5 mm (18.88 x 20.24 x 26.16 in) |
| Cu rola | 479.5 x 575.6 x 664.5 mm (18.88 x 22.66 x 26.16 in) |
| Cutie de livrare | 565 x 570 x 830 mm (22.24 x 22.44 x 32.68 in) |
| Greutate echipament | 41 kg (90.4 lb) |
| Greutate de livrare | 55 kg (121.3 lb) |

| Informatii suplimentare |
|--|
| Fiecare imprimanta livrata poate sa fi printat pana la 90 de ore in timpul testelor de control al calitatii. |
| Toate informatiile si specificatiile din aceasta brosură pot fi modificate fara un aviz prealabil. |

Zortrax M300 Plus

IMPRIMANTA 3D FDM Wi-Fi MARE

Contactează Reseller-ul local

Găsește Reseller-ul local la zortrax.com/resellers

Alege tara și vei găsi lista de reselleri cei mai apropiați de tine.

RESELLER LOCAL



by ATELIER CONCEPT & DESIGN STUDIO

Soluții 3D pentru afacerea ta

www.suntem3d.ro | 0799-780-393 | informatii@suntem3d.ro

www.zortrax.com | sales@zortrax.com

©2018 Zortrax S.A. All rights reserved. All trade names, logos and trademarks mentioned in the following document are registered trademarks of Zortrax and are subject to legal protection. | www.zortrax.com

zortrax