



Production en petite série



Prototypage économique



Prothèses et orthèses



Modèles de planification pré-chirurgicale



Aides pédagogiques

# zortrax

## M200 Plus

# Une imprimante 3D fondamentalement fiable



Imprimante 3D Zortrax M200 Plus

### Extrusion

Simple

### Résolution

90-400 microns

### Volume d'impression

200 x 200 x 180 mm



Fabriqué en EU

### › Conçue pour un travail difficile

L'imprimante 3D M200 Plus LPD a été fabriquée avec des composants de haute qualité pour offrir une fiabilité de premier ordre et des coûts de maintenance réduits. Cette machine est une solution d'impression 3D polyvalente et abordable qui peut fonctionner pendant de nombreuses heures sans la moindre défaillance.

### › Conception à sécurité intégrée

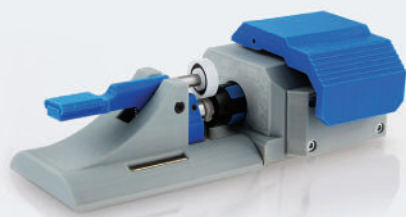
L'extrudeuse de qualité industrielle de la M200 Plus est compatible avec une large gamme de filaments. Des fonctionnalités telles qu'un système de refroidissement efficace ou une plateforme de construction chauffée garantissent la précision dimensionnelle, tandis que le mécanisme d'arrêt du filament interrompt l'impression et avertit l'utilisateur lorsque le filament est épuisé.

### › Conçu pour les fermes d'impression 3D

De grands groupes d'imprimantes 3D pilotées à distance peuvent offrir des capacités importantes de prototypage et de production à petite et moyenne échelle. La M200 Plus dispose d'une connectivité Wi-Fi et Ethernet, ce qui en fait une unité de fabrication de base idéale pour les fermes d'impression 3D.

### › Facile à contrôler

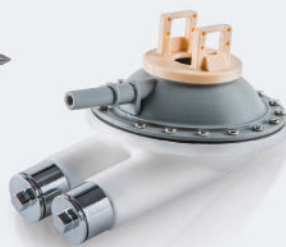
La M200 Plus peut être commandée à distance ou par le biais d'un écran tactile intuitif situé sur le panneau avant. Le processus d'impression peut être surveillé à tout moment grâce à une caméra installée dans la chambre d'impression. La machine peut être configurée et utilisée sans aucune expérience préalable de l'impression 3D.



Treuil médical pour la fermeture des varices par fibre laser



Boîtier de perceuse pour utilisation finale



Modèle de cœur humain artificiel



Prototype d'écouteur fonctionnel

## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Volume d'impression	200 x 200 x 180 mm
Diamètre de la buse	0.4 mm – standard / 0.3 mm / 0.6 mm
Extrudeuse	Simple (compatible avec les matériaux exigeants comme le TPU ou le nylon)
Système de refroidissement	Ventilateur radial refroidissant le bloc de l'extrudeuse ; deux ventilateurs refroidissant l'impression
Hotend	Simple, V3
Plateforme	Chauffée ; les plaques perforées et en verre sont applicables
Capteur fin de matière	Mécanique
Connectivité	Wi-Fi, Ethernet, USB
Système d'exploitation	Android
Processor	Quad Core
Écran tactile	4" IPS 800 x 480
Caméra	Oui

## FILAMENTS

Filaments disponibles	Z-ABS, Z-ABS 2, Z-ASA Pro, Z-ESD, Z-FLEX, Z-GLASS, Z-HIPS, Z-NYLON, Z-PCABS, Z-PETG, Z-PLA, Z-PLA Pro, Z-ULTRAT
Matériaux externes	Applicables
Support	Enlevé mécaniquement - imprimé avec le même matériau que le modèle
Conditionnement du filament	Bobine
Diamètre du filament	1.75 mm

## DANS LA BOÎTE

Imprimante 3D, Hotend V3, capots latéraux, Z-SUITE, kit de démarrage, bobine de matériau, porte-bobine, clé USB

## IMPRESSION

Technologie	LPD (Layer Plastic Deposition) - dépôt d'un matériau fondu, couche par couche, sur la plateforme de construction
Résolution de couche	90-400 microns
Épaisseur de paroi minimale	450 microns
Calibration de la plateforme	Mesure automatique de la hauteur des points de la plateforme

## TEMPÉRATURE

Température maximale d'impression (extrudeuse)	290 °C
Température maximale de la plateforme	105 °C
Température ambiante de fonctionnement	20-30 °C
Température de stockage	0-35 °C

## ÉLECTRIQUE

Alimentation	240 V ~ 2.5 A 50/60 Hz
Puissance maximum	320 W

## LOGICIEL

Logiciel	Z-SUITE
Types de fichiers d'entrée pris en charge	.stl, obj, .dxf, .3mf, .ply
Système d'exploitation compatibles	Mac OS Catalina et versions plus récentes / Windows 7 et Versions plus récentes