ELEGOO Mars 4 DLP Resin Ultra-quiet 3D Printing

Read More

SKU: 3DW9O7R563EZR

Price: 7,263.64 DH (HT)

Stock: instock

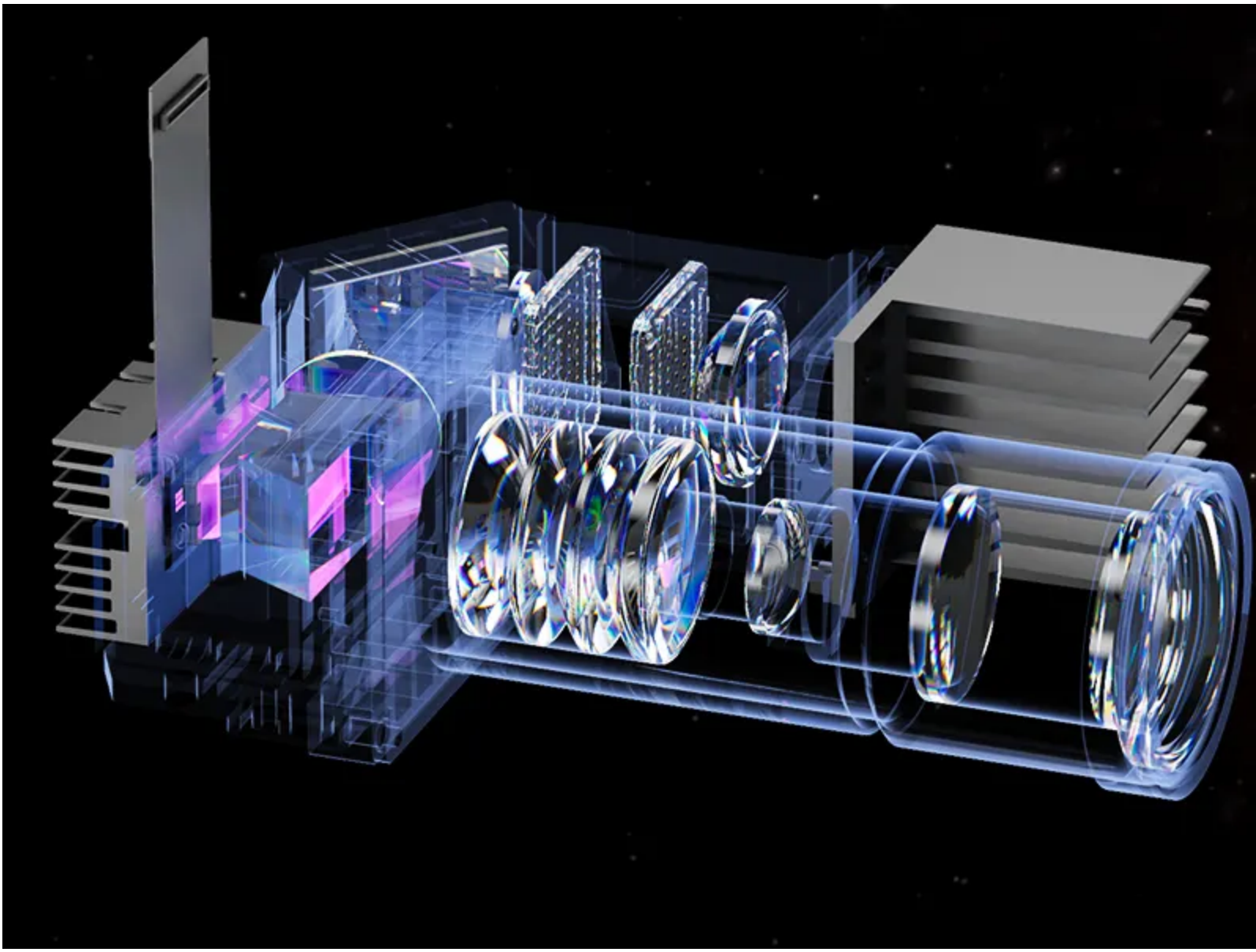
Categories: Imprimantes 3D Résine, 3D Printers

Tags: #dental, 3d print, 3dprinter, eleggo, resin

Product Description

Informations & données techniques :

- **Marque :**Elegoo
- **Contenu :**1 pièce
- **Types de produit :**Imprimantes 3D
- **Source lumineuse :**DLP
- **Assemblage :**Déjà assemblé
- **Technologie d'impression :**DLP
- **Écran de l'imprimante :**Touch - Display
- **Interfaces :**Clé USB
- **Volume d'impression [LxPxH] : 132,8 x 74,7 x 150 mm**

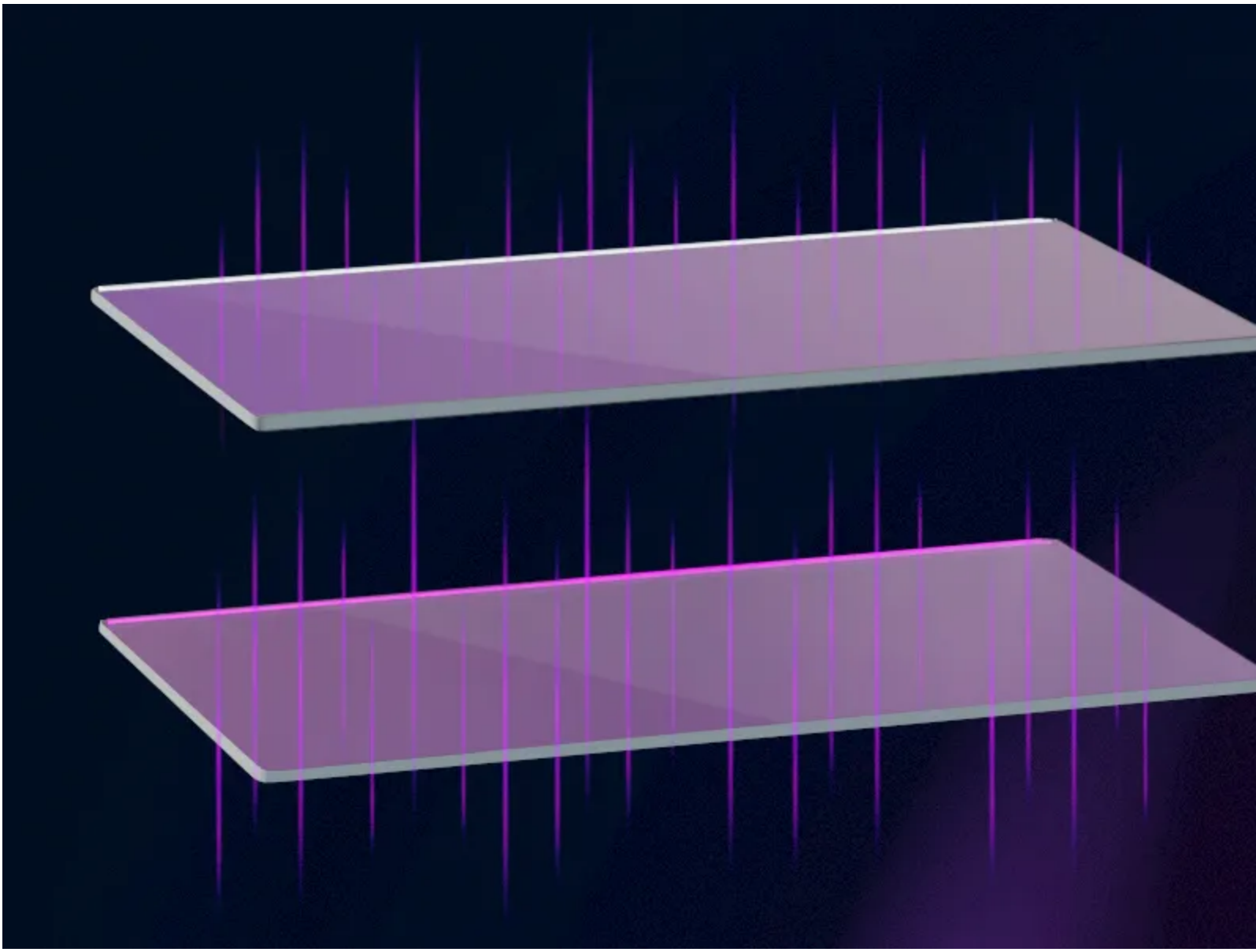


La Mars 4 DLP d'Elegoo est une imprimante 3D qui utilise la technologie d'impression DLP pour obtenir une précision exceptionnelle. L'imprimante présente un volume d'impression relativement petit de 132,8 x 74,7 x 150 mm, mais convient à un large éventail d'applications dans le domaine de la dentisterie, de l'éducation, du design et de la fabrication de miniatures et de bijoux. **Traitement numérique de la lumière (DLP) pour une plus grande précision d'impression** La technologie DLP (Digital Light Processing) est une technologie d'impression qui utilise un projecteur comme source de lumière. Cela permet d'une part d'éclairer l'entièreté du bac à résine avec une seule projection, et d'autre part de durcir simultanément tous les points de la couche exposée. Grâce à la technologie DLP, le faisceau lumineux est directement projeté sur le verre de l'écran hautement perméable. Cela permet non seulement de réduire la valeur de diffusion de la lumière, mais aussi d'atteindre plus de 95 % d'énergie lumineuse au fond du réservoir ! Grâce à l'algorithme anti-aliasing Full-Gray, l'effet anti-aliasing est en outre nettement amélioré. **Longue durée de vie avec une grande uniformité lumineuse** Le

projecteur DLP de la Mars 4 DLP fournit une intensité lumineuse uniforme sur toute la zone d'impression, ce qui permet d'obtenir des résultats d'impression parfaits avec une précision incroyable. La durée de vie du projecteur optique DLP est de plus de 20 000 heures. **Verre trempée avec 95 % de transmission de la lumière** La Mars 4 DLP, contrairement aux autres imprimantes DLP, n'utilise pas d'écran LCD ordinaire. Elle possède un écran en verre trempé avec une transmission de la lumière allant jusqu'à 95 %. **Plateau d'impression sablé** Le plateau d'impression sablé de la Mars 4 DLP garantit une forte adhérence du modèle ainsi qu'un taux de réussite d'impression beaucoup plus élevé. **Axe Z renforcé pour une stabilité excellente** Le rail de l'axe Z a été renforcé en largeur (20 mm) pour minimiser efficacement les vibrations et garantir un fonctionnement plus stable et une plus grande précision. **Trois modes d'impression grâce au logiciel de tranchage Voxeldance Tango** L'imprimante DLP est équipée du logiciel de tranchage intelligent *Voxeldance Tango*. Trois modes d'impression différents sont à la disposition des utilisateurs :

- mode statique pour l'impression selon des paramètres prédéfinis
- mode smooth, pour lequel la vitesse d'impression est adaptée de manière dynamique à divers facteurs (par ex. taille de la section du modèle)
- mode high-speed, dans lequel l'impression est terminée plus rapidement sur la base du mode smooth, avec une efficacité d'impression améliorée.

Nouveau format *GOO* open source Le format de tranchage open source *GOO* récemment développé par Elegoo est compatible avec un grand nombre de slicers. **Impression silencieuse pour plus de confort d'utilisation** La conception sans ventilateur de la Mars 4 DLP réduit au minimum le bruit pendant l'impression, ce qui rend l'imprimante extrêmement confortable pour la famille ! Volume sonore ≤ 48 dB !

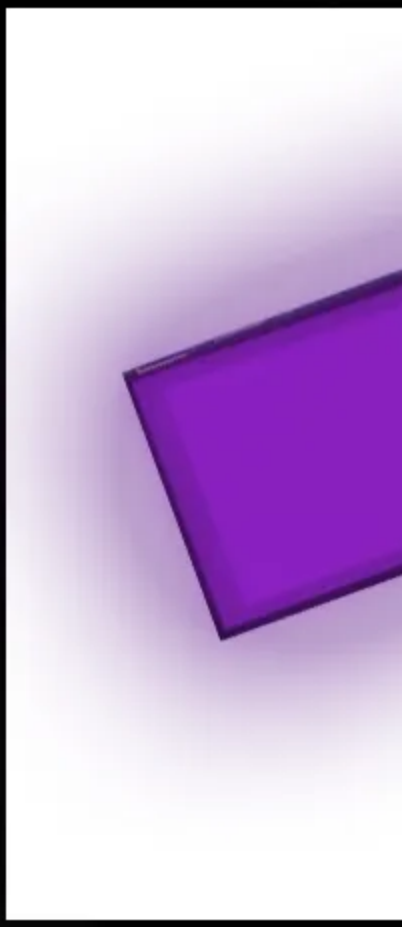


Model by Collective Studio

Full Grays
Model by STLflix
Before u

Ultra-long Service Life

With 2W+ hours service life, you will save a lot of maintenance costs for replacing your LCD printer's screen.



LCD

Autres caractéristiques :

- Vitesses d'impression jusqu'à 70 mm/h
- Alimentation en courant continu à 12 watts, économe en énergie et respectueuse de l'environnement
- Équipé du logiciel de tranchage Voxeldance Tango
- Domaines d'application : R&D, dentisterie, formation, design, fabrication de miniatures et de bijoux

---