

envisionTEC



Imprimante 3D EnvisionOne

La solution d'impression 3D ultime pour la dentaire

Le système tout-en-un pour la dentisterie numérique

Vous n'avez besoin que d'une imprimante 3D pour produire la plus grande variété d'applications dentaires et orthodontiques de haute qualité. Avec la possibilité d'imprimer 6 modèles orthodontiques complets en 15 minutes ou 10 prothèses complètes en moins d'une heure.

L'imprimante 3D cDLM Envision One est la solution que vous recherchez pour aider votre laboratoire ou votre cabinet à rejoindre la révolution de la dentisterie numérique.



EnvisionTEC a pendant des années travaillé avec les leaders de l'industrie pour s'assurer que tout, des machines aux matériaux en passant par les logiciels, étaient compatible avec tous les principaux scanners et logiciels que vous connaissez et utilisez déjà. Envision One est livré avec un logiciel de traitement plus simple, prêt à fournir des résultats optimaux en un minimum de temps.



Industry Partners

3shape

ArchForm

AVA DENT
Digital Dental Solutions

BlueSkyBio

Dolphin
Imaging & Management Solutions

easyrx

exceed
Brackets. On Target

exocad

ULAB SYSTEMS

Haute résolution, rapide et précise

L'imprimante 3D dentaire Envision One cDLM Dental a une résolution XY native de 93 microns et une résolution Z dynamique allant de 25 à 150 μm , en fonction du matériau utilisé. La technologie brevetée Contour Gray Scaling d'EnvisionTEC permet une augmentation de la résolution XY jusqu'à 60 μm , ce qui la rend idéale pour une large gamme d'applications dentaires et orthodontiques. Avec une zone de construction utilisable de 180x101 mm, la production à grande vitesse est à portée de main.



Rationalisez vos processus de travail

Augmentez votre efficacité tout en augmentant vos résultats. La gamme de matériaux dentaires EnvisionTEC disponibles pour l'Envision One vous permet de produire rapidement toute une variété d'applications et à moindre coût. Que vous utilisiez un scanner intra-oral ou une numérisation 3D d'empreintes traditionnelles, vous pouvez être sûr que votre imprimante 3D Envision One vous donnera les résultats de qualité que vos clients attendent de vous.



Dentures:
E1-Denture 3D+
E1-Dent 400 MFH



Thermoform Models: Models With
E1-Model Light
E1-Model Beige
E1-RigidForm Beige



Removable Dies:
E1-Model Light
E1-Model Beige
E1-RigidForm Beige



Ortho Models:
E1-SepFree



Indirect Bonding Trays:
E1-IDB



Night Guards:
E1-Guard



Surgical Guides:
E1-Guide Tint



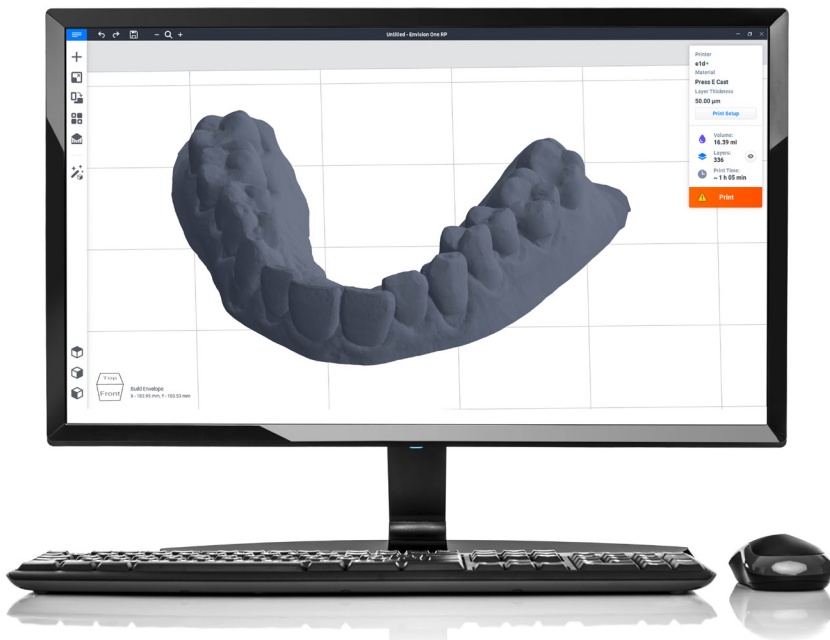
Partial Denture Frameworks:
Press-E1-Cast

Logiciel puissant et convivial

Le logiciel Envision One, Rapid Prototype (RP) prend les fichiers d'impression et les convertit vers l'imprimante. L'interface utilisateur a été conçue pour être rapide et extrêmement facile à utiliser.

La prise en main du logiciel Envision One est aussi simple que possible, permettant une génération des supports automatique déterminée par le logiciel pour vous permettre d'obtenir une impression réussie à chaque fois.

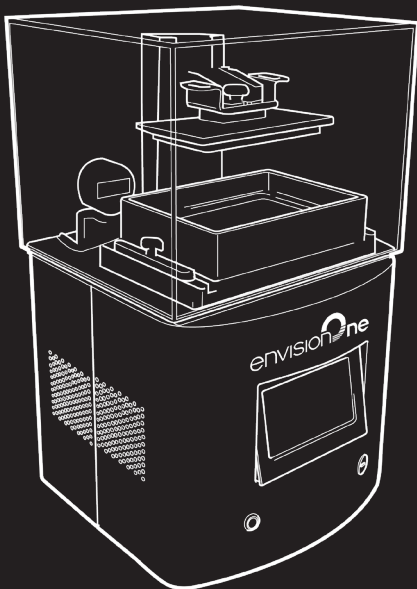
Le logiciel se connecte ensuite facilement à l'imprimante Envision One, quelques clics suffisent pour transférer les informations à l'imprimante.



Technologie cDLM

- Qu'est-ce qui rend les systèmes cDLM d'EnvisionTEC plus fiables et capables de fournir des résultats répétables dans le temps?
- CDLM est le seul système d'impression 3D à déployer deux diapositives linéaires sur chaque axe Z pour éliminer tout basculement latéral de la plate-forme susceptible de se traduire par des effets de superposition dans la direction Z.
- L'assemblage en Z est usiné avec une précision élevée avec un retour fermé plutôt que la vis à billes coulée standard.
- Le cDLM utilise un moteur à diodes électroluminescentes de 385 nm, doté d'une optique en verre UV, au lieu d'une optique en plastique. Cela réduit les imprécisions associées au vieillissement (jaunissement) de l'optique en plastique au fil du temps.
- Le système unique "Domeless" implémenté dans la technologie cDLM d'EnvisionTEC élimine les problèmes liés aux imprécisions, du centre jusqu'aux bords et offre une durée de vie moyenne de 300 constructions.
- Les forces de séparation nulles permettent la construction de plusieurs pièces solides sans défaillance.





What's in the Package

- Envision One cDLM Dental 3D Printer
- User Manual
- Envision One RP software manuals
- 50 mm scraper
- X-Acto knife with blade
- Hex wrenches
- Power supply cord
- 0.15 mm feeler gauge
- Cables
- Mixing cards
- Protective gloves, non-powdered
- Basement kit: basement, material, material tag, two build styles

Contact Sales to Learn More

northamerica@enviontec.com
(313)436-4300

info@enviontec.de
+49 (0) 2043-9875-0

Join the E-Team!

EnvisionTEC's friendly and helpful customer community gives you a convenient place to learn the latest tips and tricks, find technical documentation, and chat with other users.

envisionTEC

EnvisionTEC.com