



Dental



Continuous Digital Light Manufacturing (cDLM)

Entwickelt durch eines der erfahrensten Teams von Ingenieuren im 3D-Druck, bietet die Envision One cDLM eine beeindruckende Baufeldgröße, dank fortschrittlichster 3D-Druck Technologie. Somit ist ein großes Baufeld, hohe Druckgeschwindigkeit und eine leichte Bedienung der Schlüssel für einen der innovativsten 3D-Drucker des Marktes.

Dank der Envision One cDLM werden Sie vom Anfänger zum Experten. Sie ist der einzige, professionelle 3D-Drucker, der eine durchgehende Lösung liefert - inklusive der Optimierung von Design-Parametern. Somit ist ein präziser Druck, trotz minimaler Stützstrukturen, möglich.

Perfekt für den 3D-Druck kieferorthopädischer Anwendungen, aber auch für komplette Zahnprothesen, ist die Envision One cDLM in der Lage, bspw. 6 kieferorthopädische Bogenmodelle unter 15 Minuten zu drucken.

Maschinen Spezifikationen¹

Baufeldgröße: 180 x 101 x 85 mm (7.09 x 3.98 x 3.35 in.)

Geschwindigkeit: Bis 80 mm/Stunde, materialabhängig

XY Auflösung: 93 µm

XY Auflösung mit Kontur-Graustufen: 60 µm

Auflösung in Z²: 25 µm to 150 µm

Datenverarbeitung: STL

Garantie: 1 Jahr Werksgarantie

System Spezifikationen

- Schichtreduzierte Technologie liefert extrem glatte Modelle
- 75% weniger Stützstrukturen, verglichen mit normalen DLP-Druckern
- Höchste Präzision in Z, dank Domeless Technologie
- hochauflösender Industrie-Projektor mit UV Glas Optik
- LED Lichtquelle mit einer Wellenlänge von 385 nm, für höhere Genauigkeit bei klaren Materialien und atemberaubender Detailtreue
- Zweifache Gleitschienen garantieren höchste Stabilität während des Druckprozesses. Ein Verrutschen der Teile wird verhindert

Stellfläche (L x B x H): 39.1 x 43 x 63.6 cm

Gewicht: 32 kg

Stromversorgung: 110/220 VAC 50/60 HZ 5A

¹Spezifikationsänderungen vorbehalten

²materialabhängig



Patents Pending

envisionTEC