

2019

**PX**DENTAL SA

PRODUKTE 2019

DIGITALER 3D DRUCK

# envisionTEC

3D Druck ist in Deinen Genen



2019

# envisionTEC

## Digitale Zahnmedizin in Aktion

Die 3D-Drucker von EnvisionTEC sind bekannt für Präzision, hervorragende Oberflächenqualität, Zuverlässigkeit und ihre Geschwindigkeit.

Unsere Maschinen bieten Ihnen auch Flexibilität, verschiedene Materialien zu drucken

## Drucker

Alle EnvisionTEC Dental 3D-Drucker sind einfach zu bedienen und bieten beispiellose Präzision, Zuverlässigkeit und Oberflächenqualität bei hoher Geschwindigkeit.

Die Druck-, Auflösungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten der Materialien variieren je nach den spezifischen Anforderungen von Dentallabors, Zahnärzten und Kieferorthopäden.

## Materialien

Unsere Drucker können mehrere Materialien mit derselben Maschine verarbeiten und bieten die ultimative Flexibilität beim Drucken Ihrer Modelle, ausbrennbare Kronen, Provisoren, chirurgische OP-Schienen oder Schienen.



## ONE | Endlosdruck

- Endlosdruck (je nach Material bis zu 80 mm pro Stunde)
- 2 derzeit zugelassene Harze (E-Modell, E-Guide)
- Druckoberfläche ermöglicht eine große Produktion
- Präzise Oberflächen

- Dynamische Auflösung in Z: 25-150 µm je nach Kunststoff
- Auflösung in X/Y: 93 µm (60 µm mit Graustufen)
- Bauraum (lang/breit/hoch): 180 x 101 x 85 mm

Scan oder clic für mehr Info



CHF 16'800.00

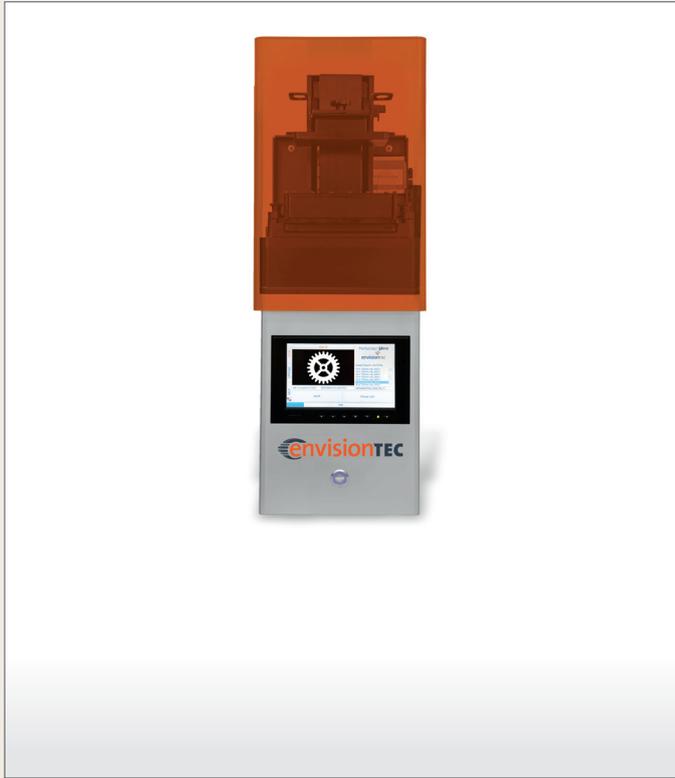


lassen Sie uns Ihre Teile drucken!<sup>1</sup>  
1: Wenden Sie sich an Ihren PX-Vertriebsmitarbeiter



2019

3D DESKTOP DRUCKER



Micro Plus XL | Einsteigermodell

- Einsteigermodell
  - Zuverlässig und sehr einfach zu bedienen
  - Präzise Oberflächen
  - 11 verfügbare Harze
- Gewicht: 16 kg
  - Auflösung in Z: 25-75 µm je nach Kunststoff
  - Auflösung in X/Y: X=82 µm, Y=105 µm
  - Bauraum (lang/breit/hoch):: 120 x 74 x 85 mm



CHF 10'800.00



Vida | Bestseller

- Unser Bestseller-Drucker
  - 11 verfügbare Harze
  - Zuverlässig und sehr einfach zu bedienen
  - Präzise Oberflächen
- Gewicht: 34 kg
  - Auflösung in Z: 25-100 µm je nach Kunststoff
  - Auflösung in X/Y: 73 µm
  - Bauraum (lang/breit/hoch): 140 x 79 x 100 mm



CHF 22'800.00



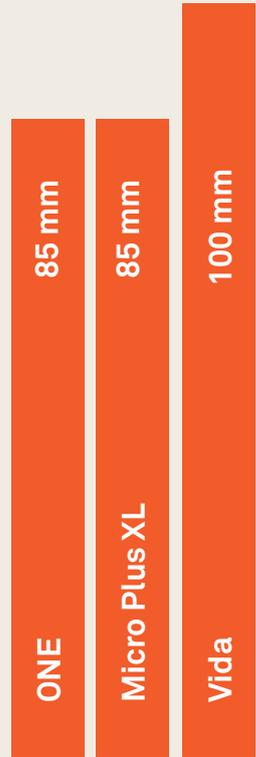
# envisionTEC

## Druckbereich

Ein großer Druckbereich bietet Ihnen die Möglichkeit, mehrere Modelle, zum Beispiele zu platzieren. Je nach verwendetem Material und Druckjob wird eine eigene Druckstrategie berücksichtigt. Lassen Sie sich von unseren Experten beraten.

## Druckhöhen

Die Druckhöhe ermöglicht es, die zu druckenden Elemente vertikal zu platzieren. Einige Teile können abhängig von ihrer Art und den verwendeten Materialien vertikal oder mit einer geeigneten Neigung gedruckt werden, andere werden horizontal gedruckt.



Druckhöhen

## ONE | Endlosdruck

Optimiert für Kieferorthopädie, Bohrschablonen und Vollprothesen.

180

101



## BAURAUM

**Micro Plus XL | Einsteigermodell**

Der präziseste Drucker in seiner Gruppe. Etwas langsamer als Vida können die gleichen Harze gedruckt werden.

Besonders geeignet für Zahnarztpraxen oder Labore, die sich für die Massenproduktion auf kostengünstigeren Druckern entscheiden.

**Vida | Bestseller**

Vida hat sich zu einem Bestseller entwickelt, weil sie vielseitig einsetzbar ist und die Möglichkeit bietet, eine große Anzahl von Materialien mit einer sehr guten Genauigkeit zu drucken. Darüber hinaus bietet sie eine komfortable Druckoberfläche sowie die größte Druckhöhe in seiner Gruppe und ermöglicht die Platzierung einer Vielzahl von Teilen.



## envisionTEC

Envisiontec bietet eine eigens zertifizierte Palette von Druckmaterialien..

Die meisten Envisiontec-Dentalharze verwenden eine Wellenlänge von 385 nm, und jedes Material hat ein für die Software und die Maschine geeignetes Profil. Die LED-Lichtquelle mit 385 nm Wellenlänge bietet überragende Vorteile für transparente Harze und wirklich saubere Details für alle Teile. Die Harze bleiben stabil (in Farbe und Größe).

lassen Sie uns  
Ihre Teile drucken!<sup>1</sup>  
1: Wenden Sie sich an Ihren  
PX-Vertriebsmitarbeiter



### E-Model Light | Modelle

E-Model Light ist das am besten geeignete Harz auf dem Markt für Stumpfmodelle, Implantatmodelle, etc.

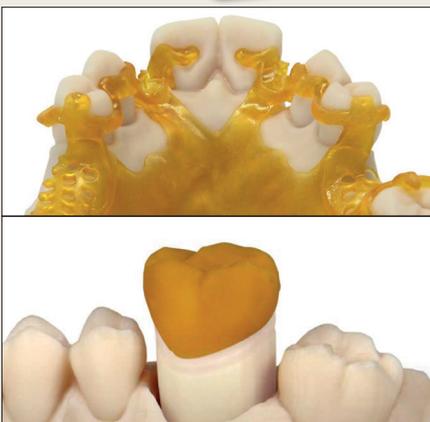
CHF 264.00 / kg



### E-Gum | Gingiva

E-Gum ist ein geschmeidiges und weiches Material, das die Gingiva für eine erfolgreiche Restauration von Implantatkronen simuliert

CHF 360.00 / kg



### Press-E-Cast M | Ausbrennbar

Press-E-Cast zur hochpräzisen Herstellung von ausbrennbaren Wachskronen und -brücken, und auch Modellguss.

Ideal zum schnellen Ausbrennen und Gießen von Präzisionsrestaurationen aus Metall oder Presskeramik.

CHF 315.00 / kg



### E-Rigid PU | Prototypen

E-Rigid PU gleicht einem Polyurethanharz, mit dem 3D Teile gedruckt werden können.

E-Rigid PU ist in den Farben schwarz, weiss und neutral erhältlich. Es ist robust und langlebig und bietet eine hohe Flexibilität und Schlagfestigkeit.

CHF 300.00 / kg



### E-IDB | Bracketkeys

E-IDB ist das Spezialharz für die indirekte Verklebung von Brackets und deren exakter Platzierung

FDA genehmigt und CE-Klasse 1 zertifiziert

CHF 342.00 / kg

## ENVISIONTEC KUNSTSTOFF



### E-Denstone Peach M | Modelle

E-Denstone ist ein scanbares Material, das ähnliche Eigenschaften wie Gips hat.

CHF 264.00 / kg



### E-Orthoshape | Modelle

E-OrthoShape wird Schichten von 100 Mikrometern druckt. Aufgrund seines günstigen Preises wird es für die Serienfertigung von Modellen zum Tiefziehen von Alignern empfohlen.

CHF 180.00 / kg



### E-GuideTint | Bohrschablonen

E-Guide Tint ist das ideale Harz für die Herstellung von chirurgischen Operationsschienen.

FDA genehmigt und CE-Klasse 1 zertifiziert

CHF 420.00 / kg



### E-Denture | Prothesen

PE-Prothese ist das Harz zum Drucken von herausnehmbaren Prothesenbasen.

FDA genehmigt und CE Klasse IIa zertifiziert

CHF 360.00 / kg



### E-Dent 400 | Prothesenzähne und Provisorien

E-Dent 400 ist das optimale Harz für den direkten Druck von provisorischen Brücken und Kronen. Auch mit Stain and Glaze oder Cutback-technik in Komposit kombinierbar. Prothesenzähne können ebenfalls gedruckt werden.

Härte von 90 Shore, 7 VITA-Farben. (B1, A1 - A2, A3 - A3.5, A4, B3, B4, C1)  
FDA genehmigt und CE Klasse IIa

CHF 360.00 / kg



### E-Guard | Schienen und Bohrschablonen

E-Guard ist das transparente biokompatible Harz zur Herstellung von Schienen und Bohrschablonen.

FDA genehmigt und CE Klasse IIa zertifiziert

CHF 360.00 / kg

2019

PXDENTAL SA

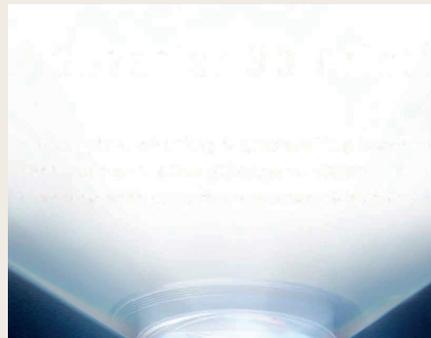
EXCLUSIVES FUNKTIONEN

envisionTEC

Scan oder clic  
für mehr Info



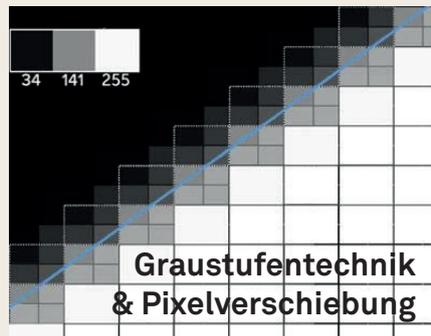
Envisiontec ist seit vielen Jahren ein innovativer Hersteller im Bereich 3D-Druck. Die patentierte und proprietäre DLP-Technologie von Envisiontec löst die Herausforderungen eines konventionellen Ansatzes und sorgt so für Geschwindigkeit, Genauigkeit und eine glatte Oberfläche. Weitere Informationen finden Sie im «QR-Code».



### Deutsche Herstellung wichtiger Bauteile

- Erstklassige, werksseitig kontrollierte Qualität, die Ebenheit und Konsistenz des Drucks gewährleistet.
- High Definition-Projektor (1920 x 1200), speziell für diesen Zweck hergestellt, kombiniert mit der Verwendung spezifischer Patente zur Erhöhung der Auflösung und des Glättungseffekts (Anti-Aliasing für 3D- Objekte).
- Optisches Glasdesign der Linse und kundenspezifische Herstellung.

### ERM - Pixelverschiebung



### Exklusive Patente, Frucht von 15 Jahren Entwicklung

Erfahren Sie, wie die Pixel Shift Technology (ERM) und die Graustufentechnik 3D-Druckoberflächen reibungslos miteinander verknüpft werden, um einen schnelleren und genaueren DLP-Druck mit einer glatteren Oberfläche zu erhalten. Das Resultat sind makellose Oberflächen ohne Treppen (Aliasing) und Streifen.

PXDENTAL SA

#### PX Dental SA

Champs-Montants 16a  
2074 Marin

TEL 032 924 21 20

FAX 032 924 21 29

email pxdental@pxgroup.com

TEL 043 233 70 02

FAX 043 233 70 06

email pxdental@pxgroup.com

Ihr Kontakt / votre contact:

#### Andreas Richter

andreas.richter@pxgroup.com

MOB 076 656 94 15

#### Andrea Mostardi

andrea.mostardi@pxgroup.com

MOB 079 794 70 52