

# D4K Pro Dental

**PRINT - DON'T PLAY! Mit dem D4K Pro, der Desktop 3D-Drucker mit der besten 4K Auflösung.**

Der D4K Pro von EnvisionTEC bietet eine hohe Druckgeschwindigkeit und liefert extrem genaue Bauteile mit feinsten Details. Der D4K basiert auf einem Industrie 4K DLP Projektor welcher eine stabile Leistung über Jahre garantiert. Der D4K ist kompatibel mit allen EnvisionTEC DLP Dental-Harzen und bietet somit wesentliche Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen - von Modellen bis zu Totalprothesen und allem was dazwischen liegt.

Entwickelt für Praxis und Labor ist der D4K Pro die neueste Lösung in der Dentalindustrie aus dem Hause der Erfinder der DLP-Drucktechnologie. Seit 2003 ist EnvisionTEC wegweisend im Bereich des dentalen 3D-Druck's, mit Gerät- und Materialinnovation welche die Dentalindustrie revolutioniert haben.



• UVP 10.990,00€

Technische Eigenschaften	D4K Pro Dental
Plattform / Bauvolumen YXZ	148 x 83 x 110 mm (5.8 x 3.3 x 4.3) inch
Native Auflösung in XY	50 µm
Verbesserte Auflösung in XY (patentiert)	25 µm
Auflösung in Z	1µm
LED Wellenlänge (UV)	385 nm
Dynamische Schichtstärke	15 - 150 µm
Bedienung und Konnektivität	Touch Screen / Ethernet, USB
Größe BxTxH und Gewicht	500 x 570 x 590 mm, 56 kg
Spannungsversorgung / Netzteil	19V DC , 4.73A / 100~240V AC, 1.5A, 50Hz/60Hz

## Systemeigenschaften

- Liefert hochpräzise Bauteile und extrem glatte Oberfläche durch 4K Projektor
- Intelligente Sensorik und Regelung zur Reduzierung der Abzugskräfte verbessert Bauteilpräzision
- Fernsteuerung und Überwachung durch Web-App
- Industrie UV-LED Projektor für hohe Zuverlässigkeit und konstante Ergebnisse
- Konstruiert und ausgelegt für einen dauerhaften 24/7 Produktionseinsatz
- Schneller und einfacher Materialwechsel
- Übersichtliche, anwenderfreundliche Envision One RP Software für schnelle Vorbereitung der Druckobjekte mit automatischer Generierung der Stützstrukturen und integrierter Überprüfung sowie Optimierung der Druckdaten
- Validierte und führende Materialwahl für gleichbleibend hohe Druckqualität



<sup>1</sup> Spezifikationen können sich unangekündigt ändern.