



J720 Dentaldrucker

Geschwindigkeit.
Produktivität.
Realitätstreue.

Geschwindigkeit. Produktivität. Realitätstreue.

Der 3D-Dentaldrucker Stratasys J720™ ist darauf ausgelegt, die in den heutigen Zahnlaboren alltäglichen hohen Anforderungen zu erfüllen. Dieser Vollfarb-Multimaterialdrucker erstellt präzise Modelle in hoher Auflösung. Er bietet eine einzigartige Kombination aus Geschwindigkeit, hohen Durchsatz und Realitätstreue für alle Anwendungen der Zahntechnik und seine Kapazität übertrifft die von DLP- und SLA-Dentaldruckern deutlich.

Nutzen Sie die Kraft der Farbe

- Real-life Patientenberatung. Zeigen Sie dem Patienten, wie das Ergebnis der Behandlung nachher aussieht.
- Nutzen Sie den Vollfarbdruck als Wettbewerbsvorteil für Ihr Labor, verbessern Sie den Workflow und die Kommunikation mit dem Patienten.
- Kombinieren Sie die Möglichkeit aus Farbscan und Vollfarbdruck und nutzen Sie diese einzigartige Technologie zu Ihrem Vorteil.

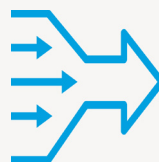
Arbeiten Sie produktiver



1,75 Mal mehr Durchsatz als führende DLP-Drucker der Mitbewerber



Drucken Sie bis zu sechs Materialien gleichzeitig auf einer Bauplattform!
Somit entfällt der ständige Materialwechsel.



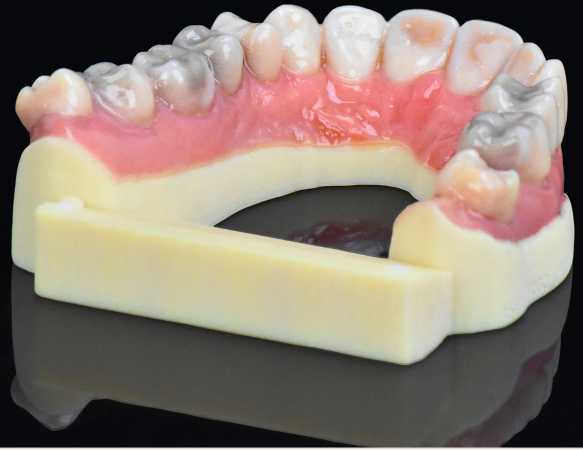
Gestalten Sie den Workflow effektiv, indem Sie alle Indikationen in einem Druckvorgang abdecken: Modelle, Bohrschablonen, Zahnfleischmasken, K&B, Implantatmodelle, Abdrucklöffel und Modellgüße.



Hohe Druckkapazität: Bearbeiten Sie mehrere Aufträge in einem Druckvorgang und verringern Sie damit die Zeit zum Laden und Bearbeiten mit einem 3D-Drucker, anstatt vieler kleiner DLP-Drucker.



Technische Daten



Modellmaterial

- Zahnmedizinisches Material – VeroDent (MED670) und VeroDentPlus (MED690)
- Vero™-Familie aus blickdichtem Material, einschließlich neutraler Farbtöne
- Strahlende Farben, wie z. B. VeroCyanV™, VeroMagentaV™ oder VeroYellowV™
- Tango™- und Agilus30™-Produktfamilien aus flexiblem Material
- Transparentes VeroClear™

Digitale Materialien

- Unbeschränkte Auswahl an Verbundmaterial, z. B.:
- Mehr als 500 000 Farben
 - Material zur Wiedergabe von weichem Gewebe in verschiedenen Shore-A-Härtegraden
 - Transparente Farbtöne
 - Von Anwendern entwickeltes Verbundmaterial

Stützmaterial

SUP705™ (per Wasserstrahl entfernbare)
SUP706B™ (löslich)

Bauraum

490 × 390 × 200 mm

Schichtstärke

Horizontale Schichtstärke bis zu 14 µm

Workstation-Kompatibilität

Windows 7

Netzwerkverbindung

LAN / TCP / IP

Größe und Gewicht des Systems

1.400 × 1.260 × 1.100 mm, 430 kg
Materialschrank: 670 × 1.170 × 640 mm, 152 kg

Betriebsbedingungen

Temperatur 18 – 25 °C; relative Luftfeuchtigkeit 30 – 70 %
(nicht kondensierend)

Strombedarf

100 - 120 V Wechselstrom, 50 - 60 Hz, 13,5 A, einphasig
220 - 240 V Wechselstrom, 50 - 60 Hz, 7 A, einphasig

Zulassungen

CE, FCC, EAC

Software

GrabCAD Print™

Druckmodi

High Speed: bis zu 3 Grundharze, 27 µm Auflösung
High Quality: bis zu 6 Grundharze, 14 µm Auflösung
Digital Material: bis zu 6 Grundharze, 27 µm Auflösung

Genauigkeit

Bis zu 200 µm für die vollständige Modellgröße (nur für festes Material, je nach Geometrie, Druckparametern und Modellausrichtung)



Arbeiten Sie schneller

- Schneller zum Werkstück – Reduzieren Sie die Anzahl, der für den Durchsatz erforderlichen Drucker, und die Arbeit für das Labor, um mehrere Drucker zu überwachen und zu bedienen
- Optimierter Workflow – Drucken Sie unterschiedliches Material auf derselben Bauplattform, optimieren Sie die Produktivität und beschleunigen Sie den Durchsatz
- Kürzere Durchlaufzeit – Mit derselben Kapazität werden die Modelle schneller fertig als mit Systemen der Konkurrenz
- Geschwindigkeit und Qualität – J720 vereint in sich eine hohe Druckauflösung und schnelle Fertigungszeiten

Stratasys Hauptsitz

7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344, USA
+1 800 801 6491
(gebührenfrei innerhalb der USA)
+1 952 937 3000 (international)
+1 952 937 0070 (Fax)

1 Holtzman St., Science Park, Postfach 2496
Rehovot 76124, Israel
+972 74 745 4000
+972 74 745 5000 (Fax)

stratasys.com
Zertifikat ISO 9001:2008

Stratasys GmbH
Airport Boulevard B120
77836 Rheinmünster, Germany
+49 7229 7772-0
+49 7229 7772-990 (Fax)

© 2019 Stratasys. Alle Rechte vorbehalten. Stratasys ist eine eingetragene Marke von Stratasys Inc. und PolyJet, SUP705, SUP705B, Tango, Agilus30, VeroClear, SUP706, VeroCyanV, VeroMagentaV, VeroYellowV und Stratasys J720 sind Marken von Stratasys Inc. Alle anderen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber, und Stratasys haftet nicht für die Auswahl, Leistung oder Nutzung dieser nicht von Stratasys bereitgestellten Drittprodukte. Bezüglich technischer Produktdaten sind Änderungen vorbehalten. Gedruckt in den USA. BR_PJD_StratasysJ720_A4_DE_0219a

