

FORM**4B**formlabs  | dental

Offenes System. Erwiesen zuverlässig.

Offenes System

Die Freiheit zum Druck mit
Drittanbieterharzen Ihrer Wahl

Blitzschnell

Bis zu 11 Modelle in 9 Minuten,
biokompatible Anwendungen
in <1 Stunde

Beispiellose Zuverlässigkeit

Einheitliche Genauigkeit
und über 98 % Druckerfolg

Verblüffend intuitiv

Innerhalb von 15 Minuten
für jeden zu lernen



MEHR ERFAHREN

Bislang unerreichte Druckgeschwindigkeiten. Drucken Sie 11 Modelle in 9 Minuten.

12 Bohrschablonen
100 µm



48 MIN

11 Aligner-Modelle
160 µm



9 MIN

8 Schienen
100 µm



49 MIN

63 Kronen
50 µm

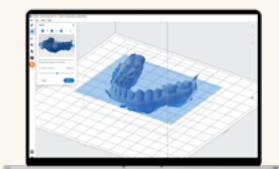


1 H 15 MIN

Vereinfachte Zahnmedizin durch innovative Lösungen.

PreForm Dental

Gehen Sie mit nur ein paar Klicks vom
Scan zum Druck über, dank optimierter
Voreinstellungen in unserer kostenlosen
Druckvorbereitungssoftware.



Kartusche mit automatischer Harzabgabe

Eine verschüttungssichere Kartusche
mit unkompliziertem Harzabgabesystem
vereinfacht die Materialhandlung
und sorgt für einen mühelosen
Druckprozess.



Flex Build Platform

Minimieren Sie manuelle Arbeiten
und beschleunigen Sie das Entfernen
der Teile für einen sichereren,
einfacheren und effizienteren Prozess.





Alle Anwendungen, volle Flexibilität

Drucken Sie mit 15+ branchenführenden Kunstharzen von Formlabs Dental oder 50+ Drittanbieterharzen. Zusammen sorgen diese Lösungen für maximale Flexibilität auf den dentalen 3D-Druckern, denen die Fachwelt vertraut.

Kunstharze von Formlabs Dental

Formuliert und hergestellt in unserer hochmodernen Einrichtung, die über ein nach ISO 13485 zertifiziertes, von der FDA reguliertes und EU-MDR-konformes Qualitätssicherungssystem verfügt. Unsere biokompatiblen Kunstharze werden nach strengsten internationalen Normen in einem Reinraum nach ISO Klasse 8 hergestellt.

Offenes System

Drucken Sie mit jedem zahnmedizinischen Drittanbieterharz, das bei 405 nm aushärtet. Bereits für 50+ Materialien sind Druckeinstellungen für Formlabs-3D-Drucker verfügbar, die von Drittanbietern validiert wurden; viele weitere folgen demnächst.



Beispiellose Genauigkeit mit demselben Anspruch an perfekte Passung, den Sie an sich selbst stellen.

Drucken Sie Dentalteile mit branchenführender Präzision. Beim Druck mit Precision Model Resin bei 50 µm Schichthöhe weichen 95 % der Oberfläche weniger als 50 µm vom CAD-Modell ab und 99 % der Oberfläche weniger als 100 µm.

Erzielen Sie überall auf der Bauplattform identische Drucke durch Formlabs' Drucktechnologie Low Force Display™ (LFD).

Glatte Oberflächen und filigrane Details für ästhetische Teile, auf die Sie stolz sein können.

Technische Daten

FORM 4B

Technologie	Low Force Display™ (LFD)
Fertigungsvolumen (B × T × H)	20 x 12,5 x 21 cm
Schichtdicke (Z-Auflösung)	25–200 µm
XY-Auflösung	50 µm
Durchschnittliche Druckgeschwindigkeit (100 µm Schichthöhe)	40 mm/h
Maximale Druckgeschwindigkeit	100 mm/h
Lebensdauer des Harztanks	> 75 000 Schichten mit jedem Formlabs-Material
Druckergewicht	18,3 kg
Druckerabmessungen (B × T × H)	39,8 x 36,7 x 55,4 cm
Mindestabmessungen für den Zugang (B × T × H)	40,7 x 47,8 x 84,4 cm
Garantie und Service	Einjährige Garantie inklusive Kundenservice und erweiterte Garantie gegen Entgelt verfügbar
Softwarekompatibilität	macOS 13 oder höher // Windows 10 (nur 64-bit, ARM nicht unterstützt) oder höher
Zulässige Dateiformate	Gitternetz-Dateien (STL, OBJ, 3MF) STEP-Dateien (STEP, STP, STPZ) SOLIDWORKS-Dateien (SLDPRT, SLDASM) PTC-Creo-Dateien (PRT, ASM) Jupiter-Tessellation-Dateien (JT) CATIA-V5-Dateien (CATPart, CATProduct)