formlabs | dental

FORM 4B

Blitzschneller Druck trifft auf beispiellose Präzision

Schnell
11 Modelle in 9 Minuten

Vielseitig
Mehr als 15 Formlabs-Harze und Open Material Mode

Intuitiv
Innerhalb von 15 Minuten für jeden zu lernen

Genau
Perfekter Sitz bei jedem Druck

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

12 Bohrschablonen

48 MIN

11 Aligner-Modelle

9 MIN

8 Schienen

49 MIN

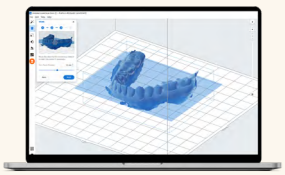
63 Kronen

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 Materialhandhabung und sorgt für einen mühelosen Druckprozess.

Build Platform Flex

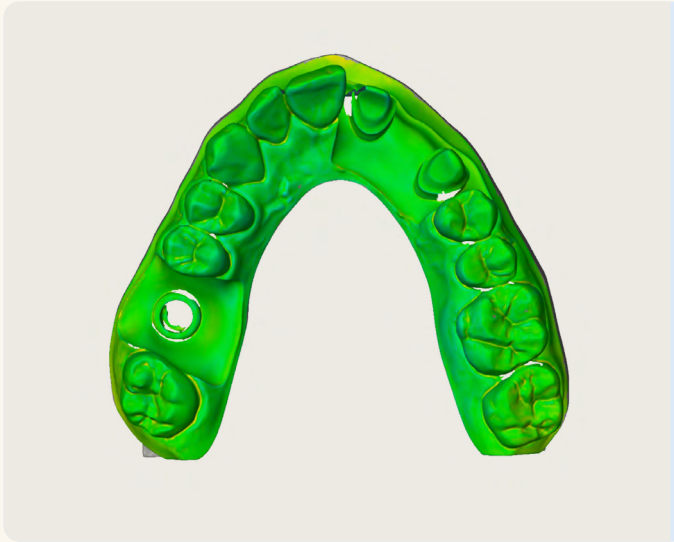
Minimieren Sie manuelle Arbeiten und beschleunigen Sie das Entfernen der Teile für einen sichereren, einfacheren und effizienteren Prozess.

Erstellen Sie mühelos Teile für jede dentale Anwendung.

Wählen Sie zwischen mehr als 15 zahnmedizinischen Kunstharzen, einschließlich biokompatibler Kunstharze, die unter strengster Qualitätskontrolle in einer nach ISO 13485 zertifizierten Einrichtung entwickelt und validiert sowie produziert werden.

Erzielen Sie direkt nach dem Auspacken hochwertige Drucke durch unsere optimierten Voreinstellungen.

Validierte Materialien von Drittanbietern und offener Materialmodus verfügbar.



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

Drucken Sie Dentalteile mit branchenführender Oberflächengenauigkeit, bei denen 95 % der Datenpunkte in einem Toleranzbereich von 50 µm zum CAD-Modell liegen, über die gesamte Konstruktionsplattform hinweg.

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

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

FORM 4B

TECHNISCHE DATEN

Technologie	Low Force Display™ (LFD)
Fertigungsvolumen (B × T × H)	20 × 12,5 × 21 cm
Schichtdicke (Z-Auflösung)	25–200 Mikrometer
XY-Auflösung	50 Mikrometer
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	39,8 × 36,7 × 55,4 cm
Garantie und Service	Einjährige Garantie inklusive Kundenservice und erweiterte Garantie gegen Entgelt verfügbar
Softwarekompatibilität	Ab Windows 7 Ab Mac OS X 10.12
Zulässige Dateiformate	STL, OBJ, 3MF

formlabs
AUTHORIZED PARTNER