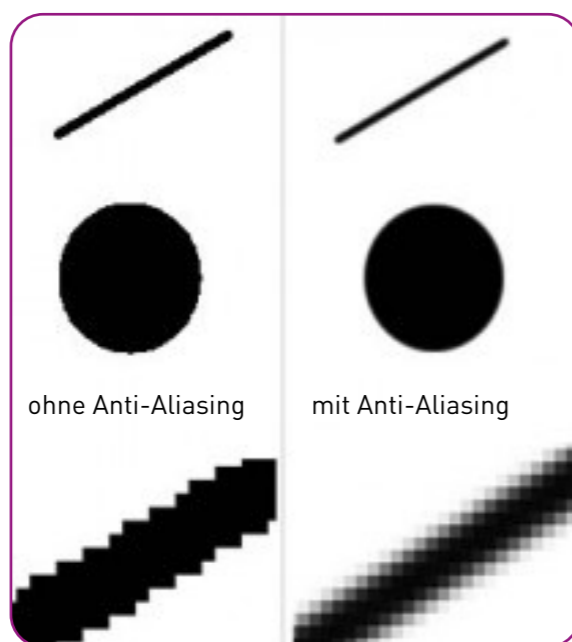


Highspeed-Druckverfahren ohne Abstriche bei der Druckqualität

Der Druck von drei Modellen benötigt in etwa 45 Minuten. Speziell entwickelte Softwarefilter reduzieren den klassischen Treppeneffekt während des schichtweisen Aufbaus des Printobjekts und sorgen so für extrem feine Oberflächen.

Der wahlweise gleichzeitige Einsatz mehrerer Organical® 3D Print X1N Dentaldrucker bietet Powerusern damit die bestmögliche Auslastung jeder Produktion – sowohl in Bezug auf die niedrigen Anschaffungskosten als auch im Hinblick auf eine zeitgleiche Anwendung verschiedener 3D-Druckmaterialien und damit dentaler Indikationen.



Technische Daten

LCD	4K (6.6 Zoll) LCD masking Mono screen 4098x2560	DRUCKGESCHWINDIGKEIT	20mm/h
SLICING SOFTWARE	Inklusive	NENNLEISTUNG	30W
KONNEKTIVITÄT	USB	ABMESSUNGEN	220mm x 200mm x 400mm
TECHNOLOGIE	LCD DLP	DRUCKBEREICH	143mm x 90mm x 155mm
LICHTQUELLE	UV integriertes Licht, Wellenlänge 405nm	DRUCKMATERIAL	Lichtempfindliches Harz mit 405 nm
LAYER	Z 10µm	LIEFERUMFANG	1 x USB Stick, 1 x Werkzeugset, 1 x Netzteil, 1 x Netzkabel, 1 x Spachtel
AUFLÖSUNG	XY 35µm		



REV.21.12/2021



Organical CAD/CAM GmbH

Ruwersteig 43
12681 Berlin (Germany)

Tel: +49 (0)30 54 99 34-200
Fax: +49 (0)30 54 37 84 32
info@organical-cadcam.com
www.oganical-cadcam.com



Organical® 3D Print X1N Dentaler 3D Printer für KFO und Prothetik

JETZT
MIT BIS ZU **35µm**
AUFLÖSUNG FÜR
HIGH-END
DRUCKE



Organical® 3D Print X1N

Kieferorthopädie

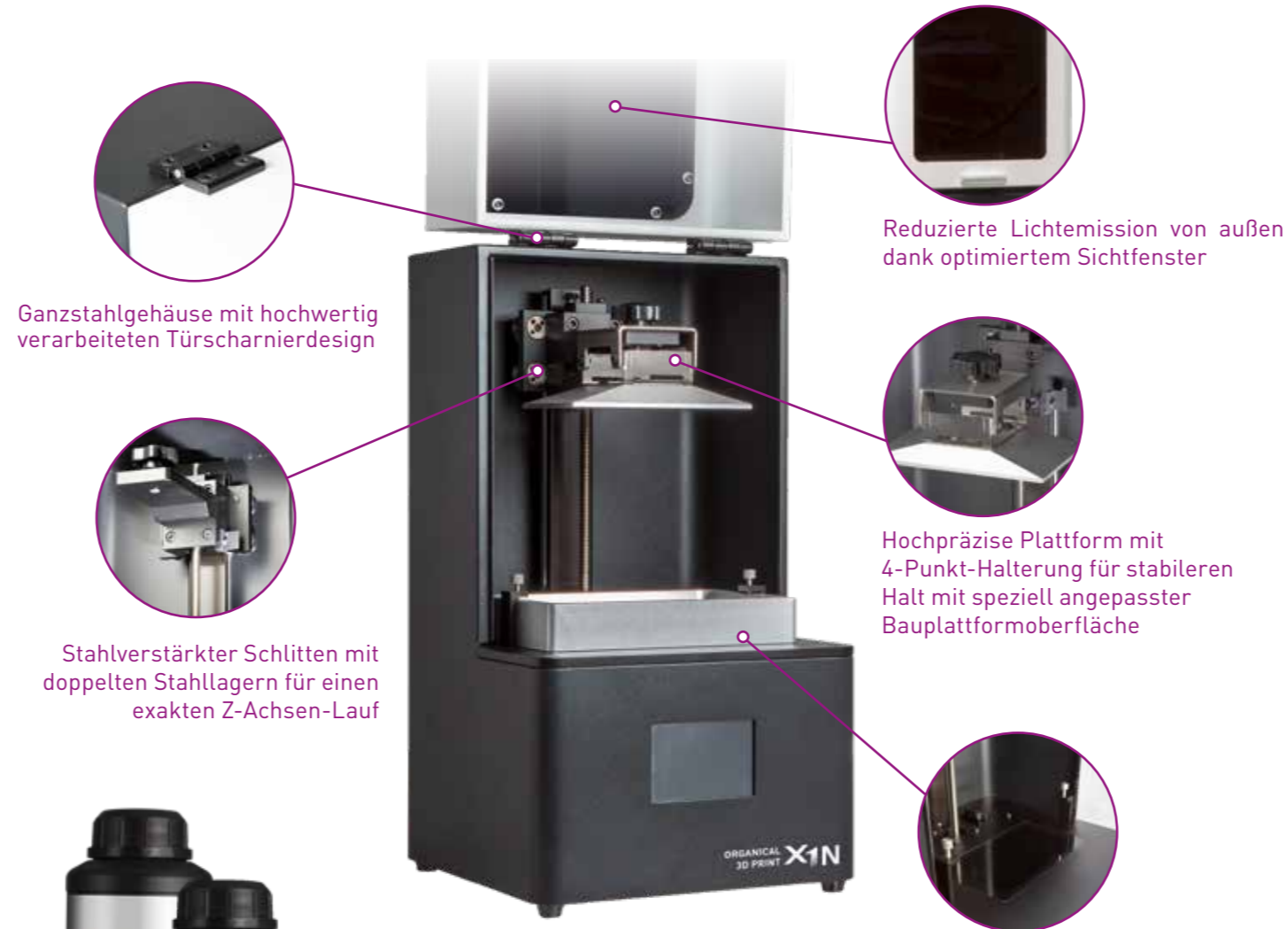


3D-Dentaldruck für alle im Kompaktformat

Nicht erst der Einsatz von Intraoralscannern erfordert wirtschaftlich sinnvolle Lösungen zur Anfertigung physischer Arbeitsmodelle. Aufbissschienen, Bohrschablonen, digitaler Guss, Set-up-Modelle zur Herstellung von KFO-Alignern, ausgeblockte Modelle zur Herstellung von tiefgezogenen hart-weichbleibenden Schienen und anderes: Der offene „Organical® 3D Print X1N“ bietet Ihnen von Anfang an mannigfaltige Lösungen.

Features

- Anti-Aliasing wird in der installierten Firmware unterstützt und aktiviert
- Hocheffiziente Belichtung (ParaLED)
- Hochwertiger Kühlkörper für langlebiges UV-Licht
- Ohne Kalibrierung sofort einsatzbereit (Plug&Play)
- Schnelle und intuitive Slicing-Software
- (4k) HD-Maskierungs-LCD liefert sehr feine Druckdetails
- Spezialfolie für Resintank kostengünstig und leicht ersetzbar



Ganzstahlgehäuse mit hochwertig verarbeiteten Türscharnierdesign



Reduzierte Lichtemission von außen dank optimiertem Sichtfenster



Stahlverstärkter Schlitten mit doppelten Stahllagern für einen exakten Z-Achsen-Lauf



Hochpräzise Plattform mit 4-Punkt-Halterung für stabileren Halt mit speziell angepasster Bauplattformoberfläche



4k HD-Maskierungs-LCD liefert sehr feine Druckdetails



Hohe Auswahl an Resinen

Validierte Organic 3D-Printmaterialien zum Wohlfühlpreis gewährleisten jedem Anwender ein hohes Maß an Genauigkeit. Um zusätzlich Prozesskosten zu sparen, kann die Membranfolie des Resintanks bei nachlassender Druckqualität durch kostengünstige Spezialfolien ersetzt werden.



Flexibler geht's kaum

Der Organical® 3D Print X1N ermöglicht neben allen klassischen dentalen Anwendungen den 3D-Druck von patientenspezifischen, indirekten Bonding Trays für ein schnelles und passgenaues Anbringen kieferorthopädischer Brackets bei Zahnspangen.

Die Transferschienen lassen sich anschließend bequem entfernen. Abhängig von der Größe der flexiblen Bonding Trays können Sie auf dem Organical® 3D Print X1N bis zu vier Transferschienen in nur 40 Minuten drucken. Dieses Fertigungsverfahren bietet Ihnen höchsten Komfort und Wirtschaftlichkeit.

Ressourcenschonend wird nur die Menge an Material verbraucht, die tatsächlich benötigt wird. Mit dem systemoffenen Organical® 3D Print X1N können Sie individuelle Einzelstücke in nahezu uneingeschränkter Form- und Materialvielfalt herstellen.

