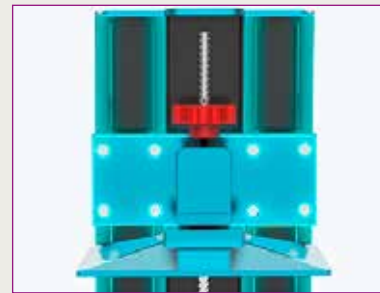


# What's New

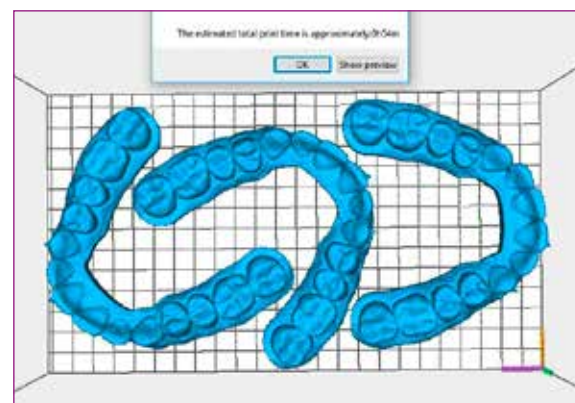


- Das neu entwickelte „ParaLed“ gewährleistet eine weit-aus höhere Homogenität in der Flächenbestrahlung. Die auf 50 W erhöhte Lichtleistung der LED wird hierzu zur Kopplung an den LCD Screen mit einem kleinen Spiegelkegel transportiert.
- Das weiterentwickelte „Easy-Leveling“ vereinfacht den direkten Start in Ihre 3D-Druckwelt.
- Der neu integrierte Aktivkohlefilter verbessert das Raumklima.
- Eine doppelte Schienenführung in der Z-Achse sorgt für einen gleichmäßigeren Vorschub der Bauplattform und ermöglicht so präzisere Druckergebnisse.

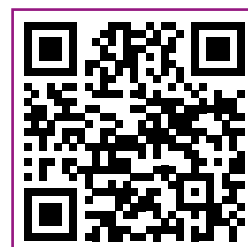


## Highspeed-Druckverfahren ohne Abstriche bei der Druckqualität

Der Druck von drei Modellen (siehe Grafik) benötigt in etwa 60 Minuten. Der wahlweise gleichzeitige Einsatz mehrerer Organical 3D Print 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.



02/2019



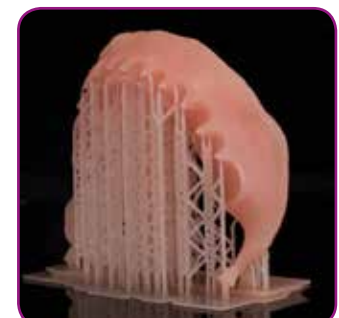
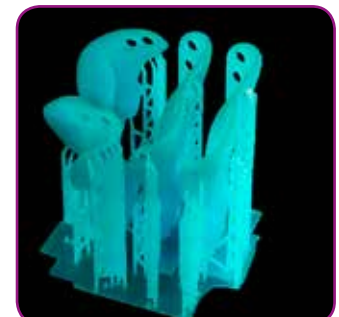
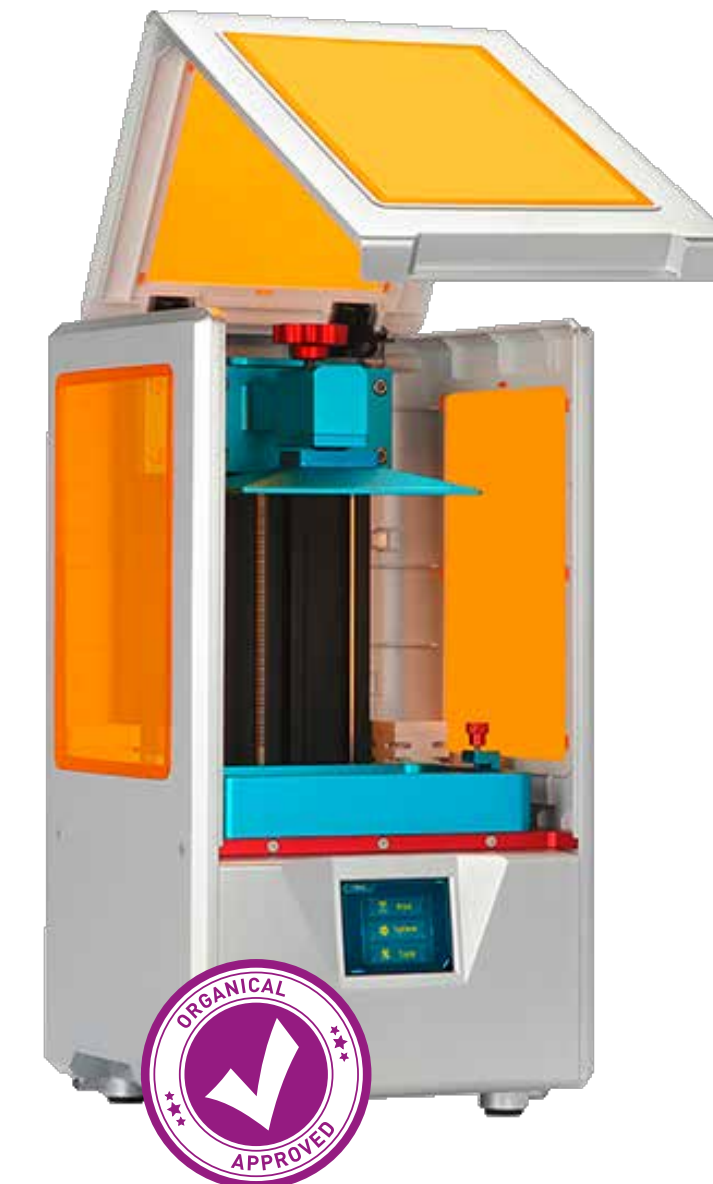
### Organical CAD/CAM GmbH

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®**

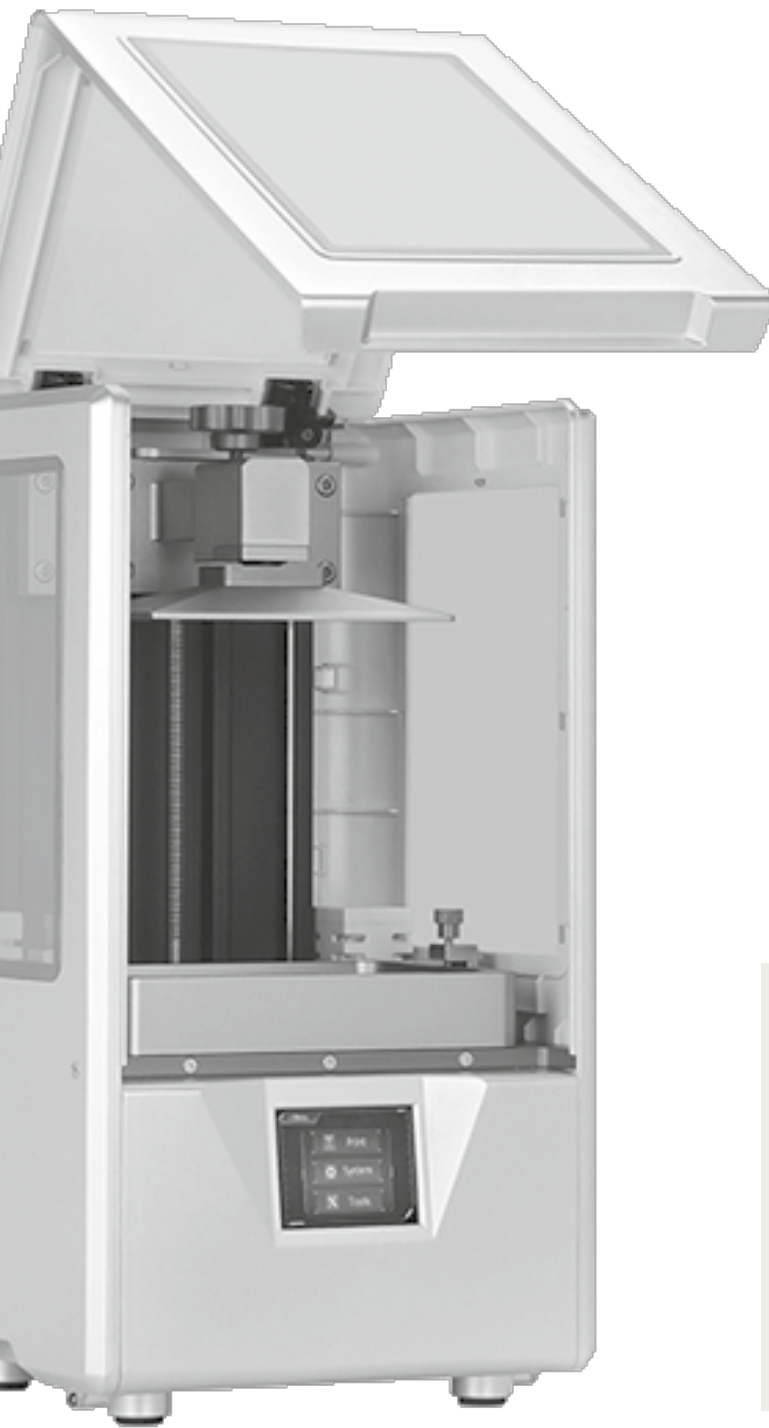
## Organical® 3D Print S Dentaler 3D Printer für KFO und Prothetik



# Organical® 3D Print S

# Prothetik

# Kieferorthopädie



## 3D-Dentaldruck für alle im Kompaktformat

Nicht erst der Einsatz von Intraoralscannern erfordert wirtschaftlich sinnvolle Lösungen zur Anfertigung physischer Arbeitsmodelle. Aufbisschienen, 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 S“ bietet Ihnen von Anfang an mannigfaltige Lösungen.

## Features

- Feinste Drucke bis hin zu einem Mikrometer
- Hocheffizientes Leveling
- Schnelle und intuitive Slicing-Software
- Stressfreies Plug & Play über USB-Modus
- Spezialfolie für Resintank kostengünstig und leicht ersetzbar
- Hochwertiger Kühlkörper für gleichmäßiges UV-Licht



## Hohe Kosteneffizienz dank reduzierter Folgekosten

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.

## Technische Daten

DISPLAY	2,8 Zoll Farbtouchscreen
SLICING SOFTWARE	Inklusive
KONNEKTIVITÄT	USB
TECHNOLOGIE	LCD DLP
LICHTQUELLE	UV integriertes Licht, Wellenlänge 405nm
LAYER AUFLÖSUNG	10 – 200µm

DRUCKGESCHWINDIGKEIT	20mm/h
NENNLEISTUNG	50W
ABMESSUNGEN	230mm x 200mm x 400mm
DRUCKBEREICH	115mm x 65mm x 165mm
DRUCKMATERIAL	Lichtempfindliches Harz mit 405 nm
LIEFERUMFANG	1 x USB Stick, 3 x Handschuhe, 1 x Werkzeugset, 1 x Netzteil, 1 x Netzkabel, 1 x Spachtel, 1 x Mundschutz



## Flexibler geht's kaum

Der Organical® 3D Print S 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 S 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 S können Sie individuelle Einzelstücke in nahezu uneingeschränkter Form- und Materialvielfalt herstellen.

