



Neu!

# DMG 3Delux

3D-Druck neuester Stand.

# DMG 3Delux: 3D-Druck neuester Stand.

Der DMG 3Delux ist ein DLP-basierter (Digital Light Processing) 3D-Drucker mit außergewöhnlich hoher Geschwindigkeit. Er kann Druckobjekte hochpräzise und schneller umsetzen als andere professionelle Geräte seiner Kategorie.

Der DMG 3Delux nutzt das innovative, von Sharebot R&D entwickelte WARP-System: Diese Technologie ermöglicht die Optimierung des Druckprozesses, so dass die notwendige Belichtungszeit für jede einzelne Schicht auf nur wenige Hundertstelsekunden reduziert wird. So konnte die Druckgeschwindigkeit für Dentalanwendungen von 10 mm/h auf 100 mm/h gesteigert werden – ohne Einbußen bei der Präzision.

Der integrierte Full-HD-Projektor wirft ein exaktes UV-Bild auf das Druckmaterial. Sobald der Kunststoff von dem Lichtstrahl erfasst wird, erhärtet er. Aufgrund der vertikalen Z-Achsen-Bewegung wird dieser Prozess Schicht für Schicht wiederholt, bis das finale Modell erstellt ist.

Eine einfach zu bedienende Slicing-Software überträgt die Daten per Netzwerkverbindung oder USB-Stick an die im 3Delux integrierte Steuerungssoftware. Das Touch-Display des Druckers ermöglicht eine einfache und übersichtliche Verwaltung der anstehenden Druckjobs.

## IDEAL FÜR DENTAL

Der DMG 3Delux ist einer der schnellsten professionellen 3D-Drucker für dentale Anwendungen. Die WARP-Technologie ermöglicht höchste Geschwindigkeit bei maximaler Präzision. Das macht den DMG 3Delux zu einem der leistungsstärksten DLP-3D-Drucker seiner Art und zum idealen Partner für die Erstellung von dentalen Druckobjekten.

Der DMG 3Delux ist mit allen im Dentalbereich gängigen CAD-Programmen (STL-Dateien) kompatibel.

### TECHNISCHE DATEN:

Druckbereich: ca. 56 x 100 x 100 mm

Maximale Druckgeschwindigkeit im WARP-Mode: 100 mm/h

X- und Y-Auflösung: ca. 50 Mikron (± 25 Mikron)

Z-Auflösung: 5-100 Mikron

Wellenlänge: 405 Nm

LED-UV-Projektor mit Full-HD-Auflösung: 1920 x 1080 px

Druckergöße: 65 x 25 x 40 cm

Gewicht: ca. 25 kg

Slicing-Software (inkl. DMG Materialbibliothek und eigene Materialparametererstellung): enthalten

Steuerungssoftware (per LAN, USB & Touch-Display): Integriert

DMG 3Delux	REF 170300
DMG 3Delux WARP	REF 170301
DMG 3Delux Upgrade WARP	REF 170302



**SHAREBOT – PROUDLY MADE IN ITALY WITH LOVE**

VIA MONTELLO 18, 23895 - NIBIONNO (LC) ITALY - TEL. +39 031 692 132  
INFO@SHAREBOT.IT - FACEBOOK.COM/SHAREBOT - TWITTER: @SHAREBOT3D

**DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH**

Elbgaustraße 248 22547 Hamburg Germany Fon: +49. (0) 40. 84 006-0 Fax: +49. (0) 40. 84 006-222  
info@dmg-dental.com www.dmg-dental.com www.facebook.com/dmgdental

