



Der derzeit schnellste 3D-Drucker der Welt





Uniz NBEE

Seine Druckgeschwindigkeit ist derzeit unschlagbar – er druckt 6 Zahnkränze in ca. 5 Minuten*. Sein patentiertes Flüssigkühlsystem sorgt für einen stabilen Druckprozess bei sehr hoher Genauigkeit.

Die patentierte Low-Force-Stereo-Peel-Technologie des Resintanks in Verbindung mit einer kollimierten Lichtquelle mit hoher Leistung (16 mW/cm², 95 % Gleichmäßigkeit) und der aktiven Überwachung der Reaktionstemperatur schaffen ideale Bedingungen für schnelle und qualitativ hochwertige Druckergebnisse.

* Abhängig von der Modellhöhe



Uniz SLASH 2 PLUS

SLASH 2 PLUS ist ein weiterentwickeltes Modell des Desktopdruckers von UNIZ und auch er besticht durch seine Geschwindigkeit. Im Labor werden Werte von bis zu 250 mm/Stunde erreicht. In anderen Worten druckt er 6 Zahnkränze in ca. 18 Minuten*.

Wie der NBEE verfügt auch der SLASH 2 PLUS über das patentierte Flüssigkühlsystem, das einen stabilen und sicheren Druckprozess gewährleistet. Durch eine noch stärkere LED-Lichtquelle (12 mW/cm²) im Vergleich zum Vorgängermodell können nun auch nahezu alle am Markt erhältlichen Dentalresine für z.B. Direct Print Aligners, Dentalmodelle, Bohrschablonen und auch Schienen für indirektes Kleben und Knirscherschienen auf dem SLASH 2 PLUS verarbeitet werden.

* Abhängig von der Modellhöhe

Wichtigste Merkmale



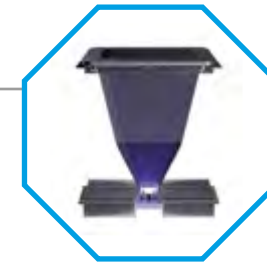
Hocheffiziente Flüssigkühlung

Hält die Systemtemperatur unter 40 °C



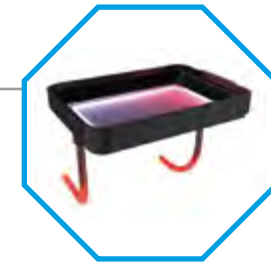
Mikro-Stereo-Komposit

Patentierter kraftarmer Stereo-Peel-Technologie



Kollimierte Hochleistungslichtquelle

16 mW/cm² hohe Leistung, 95% Gleichmäßigkeit



Harz-Temperaturkontrollsystem

Aufrechterhaltung der optimalen Reaktionstemperatur

Technische Daten

		NBEE	SLASH 2 PLUS
PRINTING	Druckverfahren	LCD Stereo Lithography	LCD Stereo Lithography
	Bauraum	192 x 120 x 180 mm 7.5 x 4.7 x 7.1"	192 x 120 x 200 mm 7.5 x 4.7 x 7.9"
	XY-Auflösung	49.8 µm	49.8 µm
	Maximale Genauigkeit*	± 10 µm	± 10 µm
	Schichtstärke (Z-Auflösung)	10 – 200 µm (25, 50, 100 empfohlen)	10 – 200 µm (25, 50, 100 empfohlen)
	Separierungstechnik	Stereo-Polymer-Multi-Layer-Film-Peel	Polymer-Film-Natural-Peel
	Support	Uniz smart support technology	Uniz smart support technology
	Druckgeschwindigkeit**	6 Zahnkränze in ca. 5 Minuten	6 Zahnkränze in ca. 18 Minuten
HARDWARE	Abmessungen / Gewicht	380 x 380 x 1230 mm [LxBxH] 15 x 15 x 49" 60 kg 132 lb	350 x 400 x 530 mm [LxBxH] 14 x 16 x 21" 15 kg 33 lb
	Arbeitstemperatur	18 – 28 °C 64 – 82 °F	18 – 28 °C 64 – 82 °F
	Stromanschluss	110 V, 6A, 60 Hz 220 V, 3A, 50 Hz	100 – 240 V, 6A, 50/60 Hz
	Optisches System	Kollimierte Lichtquelle (4. Generation)	Patentierte LED Array Light Engine
	Gehäuse	Aluminiumguss und Stahlblech	Aluminiumguss und Kunststoffformteile
	Connectivity	USB Flash drive, Wi-Fi, Ethernet	USB Flash drive, Wi-Fi, Ethernet
	Bedienung	7" Touch Screen	4.3" Touch Screen
SOFTWARE	Systemanforderungen	Windows 7 und höher (nur 64-bit Version), Mac OS X 11.4 und höher (nur 64-bit Version), 16 GB RAM, OpenGL 2.1, Discrete Graphics	Windows 7 und höher (nur 64-bit Version), Mac OS X 10.7 und höher (nur 64-bit Version), 16 GB RAM, OpenGL 2.1, Discrete Graphics
	Features der Sliceware	Advanced Model Repair Ultra Large File Support (1 GB+)	Advanced Model Repair Ultra Large File Support (1 GB+)
	Kompatible Formate	STL, OBJ, AMF, 3MF	STL, OBJ, AMF, 3MF, ZPRJ

* Daten wurden mit für Testzwecke definierten Zahnkranzmodellen erhoben. Testergebnisse mit anderen Modellen können abweichen.

** Ergebnisse mit speziellen Geschwindigkeitstestmodellen (andere Modelle führen zu veränderten Resultaten).

Dental Slicing Software



- Intelligente Scan-Reparatur
- Smarter automatischer Support
- High-speed Modell-Slicing und Speicherung
- Kundenspezifische Bearbeitungsfunktionen

Integration & Partnerschaft



Nahtlose Integration mit führenden Anbietern von 3D-Scan- und digitaler Konstruktionssoftware

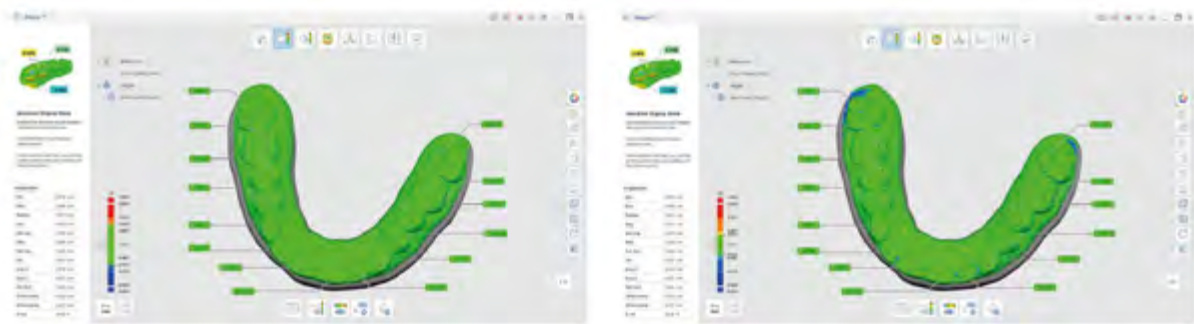
3shape

MEDIT

exocad

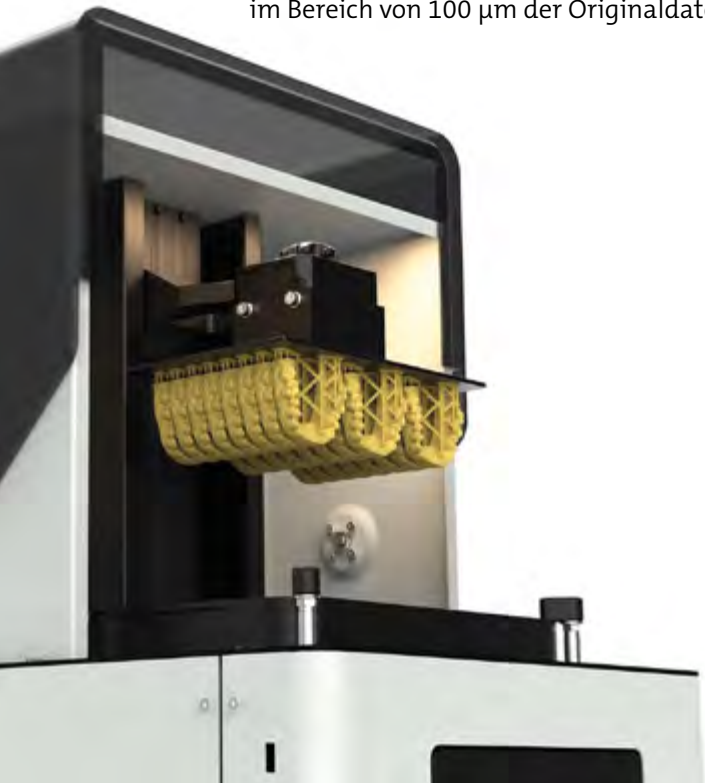
Hochpräzise Modelle

gedruckt mit dem Uniz NBEE



99,6 % der Datenpunkte
im Bereich von 100 µm der Originaldaten

95,05 % der Datenpunkte
im Bereich von 50 µm der Originaldaten



Oberfläche bei
± 50 µm Z-Auflösung

Bestellübersicht

Artikel-Nr.	Inhalt	Beschreibung
999-4000	1	Uniz NBEE 3D-Drucker inkl. Resintank, Ersatz LCD-Modul, Schutzfolien für den Projektor, Montagematerial und -werkzeug, 1 Flasche Modellresin, 220 V, 3A, 50 HZ
999-4002	1	Uniz NBEE 3D-Drucker inkl. Resintank, Ersatz LCD-Modul, Schutzfolien für den Projektor, Montagematerial und -werkzeug, 1 Flasche Modellresin, 110 V, 6A, 60 HZ (USA/Japan/LatAm)
999-4001	1	Uniz NBEE Ersatztank
999-4010	1	Uniz SLASH 2 PLUS 3D-Drucker inkl. Resintank, Schutzfolien für den Projektor, Montagematerial und -werkzeug, 1 Flasche Modellresin, 100 – 240 V, 6A, 50/60 HZ
999-4011	1	Uniz SLASH 2 PLUS Ersatztank
999-4012	1	Uniz SLASH 2 PLUS Deckel für Resintank



Hersteller:

Uniz Technology LLC
9400 Activity Rd Ste L
San Diego, CA 92126, US

Distributed by:

FORESTADENT
Bernhard Förster GmbH
Westliche Karl-Friedrich-Straße 151
75172 Pforzheim
Telefon: +49 (0) 7231 459-0
Fax: +49 (0) 7231 459-102
www.forestadent.com
info@forestadent.com

 **FORESTADENT®**
GERMAN PRECISION IN ORTHODONTICS