

Renfert

making work easy



SIMPLEX 2 SX

NEU Dentales 3D-Filament-Drucksystem

NEU SIMPLEX 2 SX

Dentales 3D-Filament-Drucksystem

Das erste vollständig abgestimmte 3D-Filament-Drucksystem für dentale Anwendungen. SIMPLEX 2 SX vereint Hardware, Software, Materialien und Zubehör zu einem durchgängigen Workflow für reproduzierbare Ergebnisse – ganz ohne Nachbearbeitung. Geführte Prozesse und intelligente Presets machen komplexe Technologie intuitiv nutzbar. Ob für den einfachen Einstieg oder zur Optimierung bestehender Abläufe: SIMPLEX 2 SX bietet eine sichere und effiziente Lösung.

Das System deckt ein breites Spektrum ab – von KFO-Modellen über individuelle Abformlöffel bis zu provisorischen Kronen und Brücken. Das modulare Materialportfolio umfasst MDR-konforme Filamente sowie praktische Workflow-Helfer wie SIMPLEX model isolation und das Polierset für glatte, hochwertige Oberflächen.

Vorteile

- Entlastung des Teams durch sofortigen Druckstart ohne Vorkenntnisse, sowie optimierte Abläufe in Praxis und Labor.
- Wirtschaftlich, präzise und zukunftsicher durch beste Druckergebnisse bei optimierten Kosten und Zeiten.
- Sauberes Arbeiten ohne Chemikalien durch Filament-Technologie ohne Postprocessing.

Details

- Komplettsystem aus Slice-Software, Model-Designer (optional), Drucker, dentalen Filamenten sowie verschiedenen Hilfsmitteln für saubere, reproduzierbare Ergebnisse.
- Service und Support direkt aus Deutschland.



Direkte Datenübertragung per LAN.

Technische Daten

Zulässige Netzspannung	120–240 V
Netzfrequenz / Hz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	350 W
Temperaturbereich (Düse)	300 °C
Temperaturbereich (Druckbett)	110 °C
Extruderanzahl	Single
Extrudertyp	Direct Drive Single Extruder
Druckbett	Flexibles Metallbett mit Spezialbeschichtung für lange Lebensdauer
Max. Druckgeschwindigkeit	250 mm/s
Softwarepaket	SIMPLEX slice studio
Dateiarten	OBJ / STL
Betriebssystem slice studio	Windows 7 und höher
Gewicht (leer)	28 kg
Maße (B x H x T) (Bauraum)	523 x 450 x 577 mm
Düsen-Durchmesser (Lieferumfang)	0,4 mm

Filament-Durchmesser	1,75 mm
Schalldruckpegel / LpA **) dB (A)	41dB (A)
Speicher intern	16 GB
Speicher extern	16 GB
Displaygröße	5"

**) Schalldruckpegel nach EN ISO 11202

Bestellinformationen

SIMPLEX 2 SX	No. 1734.0000
SIMPLEX Düse 0,25 mm // Ersatzteilkpaket 0,25 mm Düse	No. 1734.0062
SIMPLEX Düse 0,40 mm // Ersatzteilkpaket 0,4 mm Düse	No. 1734.0061
SIMPLEX filaments	www.renfert.com/g1122