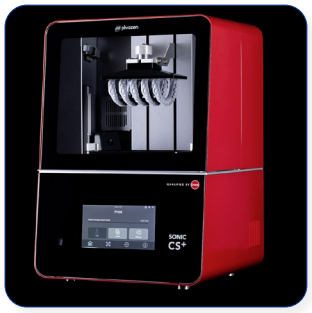
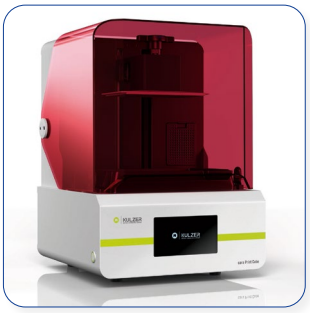
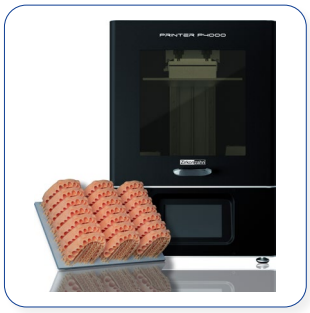




	Dreve	Kulzer
Produktname	Phrozen Sonic CS+ Qualified by Dreve	cara Print Cube
Hersteller	Dreve Dentamid GmbH	Rayshape
Vertrieb	Dreve Dentamid GmbH	Kulzer GmbH
Art der Drucktechnologie (z. B. SLA, DLP, Filament, ...)	LCD	LCD
Anwendungsbereiche (z. B. Modelle, Schienen, Kronen, ...)	Arbeits- und Prothetikmodelle, Aufbissschiene, ausbrennbare Formteile, Prothesenbasen, individuelle Löffel, Übertragungsschienen, Zahnfleischmasken, Bohrschablonen	unter Nutzung der dima Print Materialien lassen sich alle wichtigen Indikationen abdecken: Modelle, Schienen, temp. Kronen und Brücken, Total- und Teilprothesen, Bohrschablonen, Abformlöffel, CAD-to-cast Objekte etc.
Software	Dreve ElementS	cara Print Cockpit
Verarbeitbare Datenformate	STL, OBJ	STL
Systemkomponenten	3D-Drucker, Bauplattform, Harzwanne, Slicing Software	cara Print Cube (3D-Drucker) inkl. einer Materialwanne, einer cara Print Cockpit Lizenz und diverser Nachbearbeitungsutensilien
Verarbeitete Werkstoffe	idealer Workflow mit FotoDent® Kunststoffresinen von Dreve	dima Print Photopolymere (validiert) und andere Photopolymere
Auflösung x-Achse/y-Achse/z-Achse	Pixelgröße: 22 µm, z-Achse: 10–300 µm	x-/y-Auflösung: 5.760 x 3.600 (6k), Pixelgröße: 34,4 µm
Schichtauflösung	10–300 µm	Für die validierten dima Print Druckparameter sind Schichtstärken zwischen 50 µm und 150 µm verfügbar (abhängig vom dima Print Material)
Größe der Bauplattform	Standard: 74 x 168 mm² / Mini: 75 x 75 mm²	Bauplattform: 192 x 120 mm maximale Bauhöhe: 190 mm
Abmessungen B x T x H/Gewicht	550 x 380 x 360 mm³	39 x 42 x 55 mm/31 kg
Materialkartuschen	wiederverwendbare, zum Materialwechsel geeignete Materialwannen	kartuschenfreies Nachfüllsystem
Empfehlungen für das Postprocessing	3D-Druck-Workflow von Dreve: Phrozen Sonic CS+ Qualified by Dreve, FotoWash, PCU LED N2 oder PCU vario	validierter Workflow unter Nutzung von dima Print Materialien, cara Print CleanUp für die Reinigung und cara Print LEDcure für die Nachhärtung
Optionales Zubehör	Materialwannen für verschiedene FotoDent® Materialien; lichtundurchlässiger, staubfreier Wannenlagerungsschrank für bis zu 5 mit Resin gefüllte Wannen – zur idealen Lagerung	dima Print Photopolymere, cara Print Cockpit Software, cara Print CleanUp (Reinigungsgerät) und cara Print LEDcure (Nachbelichtungsgerät)
Installation und Support	Dreve 3D-Druckexperten	Installation: Selbstinstallation unterstützt durch umfangreiches Videomaterial und Dokumente, optional: Installationssupport durch Kulzers technische Experten Service: cara Print Support Hub (kulzer.com/mycube-support), cara Hotline
Kontakt	phrozen.dreve.de/printer_cs_de	www.kulzer.de/3DD

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: April 2025



VOCO	Zirkonzahn
SolFlex 170 HD	Drucker P4000
W2P Engineering GmbH	Zirkonzahn GmbH
VOCO GmbH	Zirkonzahn GmbH
DLP-Drucker mit UV-LED 385 nm	MSLA
offenes System, alle flüssigen Druckmaterialien mit vorhandenen Druckparametern	Dentalmodelle, ausbrennbare Objekte für die Guss- und Presstechnik, Abformlöffel, Bohrschablonen (abhängig vom verwendeten Material)
Nesting-Software Netfabb via Autodesk	Zirkonzahn.Slicer mit voreingestellen und individuell anpassbaren Druckparametern
STL	STL oder OBJ
Solflex 170 HD; Starterkit; Gehäusedeckel; abnehmbare Bauplattform; PowerVat Materialwanne; Stromversorgung; USB-Stick mit Anleitungen; Gebrauchsinformation	Drucker P4000, Aushärtungslampe L300, Software Zirkonzahn.Slicer, verschiedene Printer Resin und Printer Resin Waterbased Kunststoffe für verschiedene Indikationen
offenes System, alle flüssigen Druckmaterialien mit vorhandenen Druckparametern	ideal arbeitet der Drucker P4000 mit den Printer Resins und Printer Resins Waterbased von Zirkonzahn in verschiedenen Farben und für verschiedene Indikationen; kann aber auch mit anderen Druckkunststoffen mit einer Wellenlänge von 405 nm verwendet werden
x-/y-Achse ± 31,5 µm/z-Achse 25–20 µm	x-/y-Auflösung: 0,052 mm
0,025–0,2 mm	0,05 und 0,10 mm
68 x 121 x 180 mm (B x T x H)	Bauraum 200 x 125 x 200 mm (L x B x H)
296 x 318 x 468/680 mm/ca. 15 kg	290 x 330 x 470 mm (L x B x H)/17,2 kg
keine, offenes Materialsystem	keine, kartuschenfreies Nachfüllen
Reinigung, Nachbelichtung, Oberflächenbearbeitung	Aushärtung der gedruckten Modelle mit der Aushärtungslampe L300; je nach Indikation sind eventuell weitere Nachbearbeitungsschritte erforderlich
Wechselfolien für PowerVat Materialwanne	Abtropfhalterung
nach Absprache; bei Bedarf	technischer und zahntechnischer Helpdesk-Kundensupport: +39 0474 066630
www.voco.dental	www.zirkonzahn.com