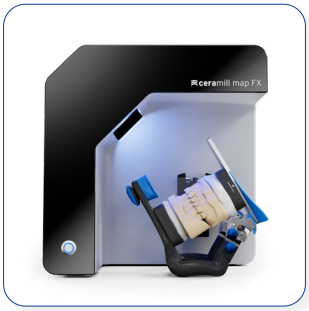
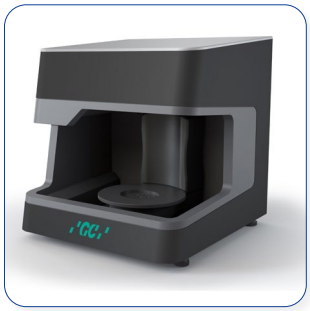


	Amann Girrbach	Dentaurum
Produktname	Ceramill Map FX	3Shape Generation Red E-Serie E2, E3, E4, F8
Hersteller	Amann Girrbach AG	3Shape A/S
Vertrieb	Amann Girrbach GmbH	Dentaurum GmbH & Co. KG
Software	Ceramill Mind	3Shape Dental System Crown and Bridge, Premium, Complete Restorative or Removables, 3Shape Ortho System
Mitgelieferte Hardware	3D-Kalibrationsmodell, Impression Holder, Universalplatte, MultiDie Adapter, Knetmasse	aktueller Hochleistungs-PC, Maus und Tastatur, Kalibrier-Set
Scanverfahren	Streifenlichtprojektion (Blue Light)	Blue-Light-LED-Technologie
Anzahl der Achsen	2-Achsen-System	-
Scannbare Objekte	Artikulatorscan, MultiDie, Triple Tray, Modellscan	Modelle und Abdrücke, Quetschbiss, Wax-ups, Situationsmodell, Vorabaufstellung, Implantat-modelle, Import von Intraoralscans (STL-Format, weitere Formate), Totalprothesen
Scandauer Einzelkrone	33 Sek. (exkl. Speed-Update)	15–25 Sek.
Scandauer Vollkiefer	10 Sek. (inkl. Speed-Update)	9–32 Sek.
Scangenauigkeit in µm	bis zu 4 µm	4–10 µm
Einbindung Antagonist	Autoartikulation, Quetschbiss, Antagonistenmodell	Quetschbiss, Antagonistenmodell, Bissregistrat, All-in-one-Scanning F8
Existenz eines virtuellen Artikulators	ja	ja, dynamisch
Schnittstellen zu Fräszentren und freien Anbietern/Ausgabeformate	PLY, STL	STL- und offene Schnittstelle zu Fräszentren
Angebot zentraler Fertigungs-dienstleistungen	Ceramill M-Center	ja, prime4me® Aligner und prime4me® RETAIN3R
Installation und Support	weltweiter Helpdesk für Telefonsupport, Ceramill Field Service für direkte Betreuung vor Ort, technischer Service in der Zentrale	Installation über Dentaurum GmbH & Co. KG und Support über 3Shape A/S
Kontakt	www.amanngirrbach.com	www.dentaurum.com

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



GC Germany	Kulzer	Schütz Dental
GC Aadva Lab Scanner 3 (ALS 3)	3Shape Generation E-Serie (E2, E3, E4, F8)	Renishaw Scanner DS 10 (taktiler Scanner)
GC Europe N.V.	3Shape A/S	Renishaw
GC Germany GmbH	Kulzer GmbH	Schütz Dental GmbH
Aadva-Scan-Software Hybrid-, Smart-, Alignment-Module und Aadva CAD fakultativ (exocad-basiert)	3Shape Dental System C&B, Premium, Complete restorative	Tizian Creativ RT-Software
ALS 3 Objekthalter mit Rändel-Schraube, 3-D-Kalibrierungsmodell, Software-Installationspaket, 1 USB-3.0-Kabel, 1 Netzkabel (Typ E + F)	Tastatur und Maus, PC	Messtaster 1 mm und 3 mm, Modellhalter, Stumpfhalter inkl. Retainer, SM 25 Modul, Kalibrierkugel, Basisadapter, 2x Distanzplatten, Modelltisch, Reinigungskit inkl. Haube
Multicolor inklusive strukturierter Streifenlichtprojektion mit Blaulicht-LEDs und 3,2/6,4 MP angulierter Zweikamerasensor	blaue LED-Technologie, Lichtschnittverfahren	taktiles Messen
3	-	3
Abdrücke, Gipsmodell, Einzelstümpfe, Aufbissschienen, Quetschbiss, verschiedene Modelle (Situations-, Antagonisten-, In-/Onlays, Veneer-, Implantatmodelle), Wax-ups, Prothesenscan, Triple Tray Abformung, MultiDie, kompletter Artikulator direkt einstellbar, beliebige Objekte passend zum Scanfeld	Modelle und Abdrücke, Quetschbiss, Wax-ups, Situationsmodell, Vorabaufstellung, Implantatmodelle, Modellguss, Vollprothesen, Import von Intraoralscans	Teleskop-Arbeiten, Implantate, Abutments, Inlay-/Onlay-Stegarbeiten etc. im Real Surface Scan (Precision Scan) ohne Scanspray
~12 Sek.	15 Sek.	2–4 Min.
~14 Sek.	abhängig vom Scannermodell	
< 4 µm Genauigkeit nach ISO12836	abhängig vom Scannermodell	< 5 µm/Wiederholgenauigkeit des Messtasters < 1 µm (nach ISO 10360-4 zertifiziert)
Quetschbiss, Antagonistenmodell, Ästhetikschablone/Bissregistrat, Artikulatorscan, automatische Zuordnung	OK/UK in Relation: All-in-one-Scanning und Occlusion Set-up-Tool oder über Biss- oder Gegenkiefermodell	nein
ja, je nach Software-Ausstattung, Artikulatorscan	ja, dynamisch für Artex, KaVo, SAM, Whip Mix, SHOFU	nein
offene und vollständige STL-/PLY-Dateien, bearbeitbar in bekannten CAD-Programmen	STL- und offene Schnittstelle zu Fräszentren	STL-Daten Import und Export
auf Anfrage	nein	nein
ja, GC Europe Digital Service mit Spezialisten auch vor Ort	ja, unter www.kulzer.de/kursprogramm cara Hotline unter +49 6181 413-9999 digitale und technische Fachberater deutschlandweit vor Ort	Support existiert
www.gc.dental/europe/de-DE	www.kulzer.de/cara	www.schuetz-dental.de

	Schütz Dental	Zirkonzahn
Produktname	Tizian Smart-Scan Plus 3.0	S600 ARTI
Hersteller	Medit	Zirkonzahn GmbH
Vertrieb	Schütz Dental GmbH	Zirkonzahn GmbH
Software	Medit	Zirkonzahn.Scan mit allen Funktionalitäten, inkl. virtuellen Artikulatoren und Zirkonzahn.Archiv
Mitgelieferte Hardware	Dell Hochleistungs-PC	Kalibrierplatte, Modellhalter Universal
Scanverfahren	Streifenlicht, 3 Kameras + 1 Texturkamera	vollautomatischer Streifenlichtscanner mit 2 hochauflösenden Highspeed-Industriekameras; 3. Kamera für besonders hohe Scandatendichte und Tiefenerfassung nachrüstbar
Anzahl der Achsen	4	Schwenk- und Drehachse
Scannbare Objekte	alle zahntechnisch relevanten Objekte	Einzelstümpfe und Kiefersegmente, Kiefermodelle, Registrate, Antagonisten, Wax-ups, Quetschbisse, Veneers, Artikulatoren, Bissregistrate, Okklusionsebenen, Bissschablonen, Aufstellhilfen
Scandauer Einzelkrone	12 Sek.	16 Sek.
Scandauer Vollkiefer	18 Sek.	4-gliedrige Struktur mit Stümpfen ca. 24 Sek.
Scangenauigkeit in µm	4–6 µm Abweichung	<10 µm
Einbindung Antagonist	Quetschbiss, Scan des Gegenkiefers, Vestibulär-Scan im gewählten Artikulator	ja, Quetschbiss, ganzer Kiefer, ganzer Kiefer im Artikulator
Existenz eines virtuellen Artikulators	ja	ja, jeder Artikulator kann vermessen und hinterlegt werden, gängige Modelle bereits hinterlegt
Schnittstellen zu Fräszentren und freien Anbietern/Ausgabeformate	ja, Ausgabe von offenen STL-Dateien	intelligente Datenimport/-exportfunktion mit offener Schnittstelle
Angebot zentraler Fertigungsdienstleistungen	nein	-
Installation und Support	Support zu allen relevanten Themen	technischer und zahntechnischer Helpdesk-Kundensupport: +39 0474 066630
Kontakt	www.schuetz-dental.de	www.zirkonzahn.com

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

Zirkonzahn

S900 ARTI
Zirkonzahn GmbH
Zirkonzahn GmbH
Zirkonzahn.Scan mit allen Funktionalitäten, inkl. virtuellen Artikulatoren und Zirkonzahn.Archiv
Kalibrierplatte, Modellhalter Universal
vollautomatischer Streifenlichtscanner mit 3 hochauflösenden Highspeed-Industriekameras für besonders hohe Scandatentiefe und Tiefenerfassung
Schwenk- und Drehachse
Einzelstümpfe und Kiefersegmente, Kiefermodelle, Registrate, Antagonisten, Wax-ups, Quetschbisse, Veneers, Artikulatoren, Bissregistrate, Okklusionsebenen, Bissschablonen, Aufstellhilfen
16 Sek.
14-gliedrige Struktur mit Stümpfen ca. 24 Sek.
<10 µm
ja, Quetschbiss, ganzer Kiefer, ganzer Kiefer im Artikulator
ja, jeder Artikulator kann vermessen und hinterlegt werden, gängige Modelle bereits hinterlegt
intelligente Datenimport/-exportfunktion mit offener Schnittstelle
–
technischer und zahntechnischer Helpdesk-Kundensupport: +39 0474 066630
www.zirkonzahn.com

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

Anzeige

ZWP ONLINE
www.zwp-online.info/newsletter

Hol dir dein
#insiderwissen!

Mit dem **Newsletter Zahntechnik**

© custom scene – stock.adobe.de

OEMUS MEDIA AG
Holbeinstraße 29 · 04229 Leipzig · Deutschland
Tel.: +49 341 48474-0 · info@oemus-media.de