

Scanner



	3Shape	Amann Girrbach	BEGO
Name des Systems	3Shape E-Serie (E1, E2, E3) 3Shape D-Serie (D2000)	Ceramill Map 200+ Ceramill Map 600	E1–E4, D2000
Hersteller	3Shape	Amann Girrbach AG	3Shape A/S
Vertrieb	Fachhandel	Amann Girrbach GmbH	BEGO Medical GmbH
Software	3Shape Dental System Crown and Bridge, Premium oder Complete Restorative	Ceramill Mind	3Shape Dental System Crown and Bridge, Premium oder Complete Restorative
Mitgelieferte Hardware	aktueller Hochleistungs-PC, Maus und Tastatur, Kalibrier-Set	PC, Monitor, Tastatur, Maus	aktueller Hochleistungs-PC, Maus und Tastatur, Kalibrier-Set
Betriebssystem	Windows 10, 64 Bit	Windows 10	Windows 10, 64 Bit
Scanverfahren	blue-light LED-Technology	Streifenlichtprojektion (blue-light)	blue-light LED-Technology
Anzahl der Achsen	–	–	–
Scanbare Objekte	Modelle und Abdrücke, Quetschbiss, Wax-ups, Situationsmodell, Vorabaufstellung, Implantatmodelle, Import von Intraoralscans (STL-Format, weitere Formate)	Abdrücke, Einzelstümpfe, Kiefersegmente, Antagonistenmodell, Quetschbiss, Situationsmodell, Wax-ups, Veneers, Inlays, Abutments, einartikulierte Modelle, unbezahnte Modelle mit Umschlagfalte, Ästhetikschablone (Bissregistrat), Implan- tatmodelle, Import von Intraoralscandaten (TRIOS, iTero, 3M)	Modelle, Abformungen, Quetschbiss, Wax-ups, Situationsmodell, Vorabaufstellung, Implantatmodelle, Import von diversen Intraoralscannern
Scandauer Einzelkrone	15–25 Sek.	18–24 Sek.	15–25 Sek.
Scandauer Vollkiefer	16–40 Sek.	< 18 Sek.	D2000: 16 Sek., E1–E4: 11–24 Sek.
Scangenaugigkeit in µm	8–12 µm	< 4 µm nach DIN EN ISO 12836:2013-01	4–12 µm
Wie kann der Antagonist eingebunden werden?	Quetschbiss, Antagonistenmodell, Bissregistrat, All-in-one-Scanning (D2000)	Quetschbiss, Antagonistenmodell, Ästhetikschablone (Bissregistrat), automatische Zuordnung	Quetschbiss, Antagonistenmodell, Bissregistrat, All-in-one-Scanning (D2000)
Existiert ein virtueller Artikulator?	ja	ja, Artikulator-Scan	ja, dynamisch
Schnittstellen zu Fräszentren und freien Anbietern	ja, offene STL-Schnittstelle	ja, offene STL-/PLY-Schnittstelle	geschlossen oder offen, je nach Version
Werden zentrale Fertigungsdienstleistungen angeboten?	–	Ceramill M-Center	ja
Gibt es Schulungsangebote?	umfangreiches Webinar-Angebot, maßgeschneiderte Schulungen auf Anfrage	umfangreiches Schulungsangebot intern/ extern und in Partnerlaboren, darüber hinaus viele Webinare verfügbar	umfangreiches Angebot im BEGO Trainings- center, maßgeschneiderte Schulungen auf Anfrage
Gibt es einen Support?	über den jeweiligen Fachhändler	weltweiter Helpdesk für Telefonsupport, Ceramill Field Service für direkte Betreuung vor Ort, technischer Service in der Zentrale	ja
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Kontakt	www.3shape.com	www.amanngirrbach.com	www.bego.com

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Januar 2020

Scanner



BEGO



CADstar Technology



Dentaurum

	BEGO	CADstar Technology	Dentaurum
Name des Systems	BEGO LabScan HD/UHD	CS ULTRA, CS ULTRA PRO, CS ULTRA ORTHO	orthoX® scan 3D Modellscanner
Hersteller	DOF Inc.	CADstar Technology GmbH	Dentaurum GmbH & Co. KG
Vertrieb	BEGO Medical GmbH	CADstar Technology GmbH, exklusive Fachhändler	Dentaurum GmbH & Co. KG
Software	exocad DentalCAD inkl. Zusatzmodul Virtual Articulator	exocad-Software	orthoX® scan orthoX® file
Mitgelieferte Hardware	aktueller Hochleistungs-PC, Maus, Tastatur und Kalibrier-Set	High-End-Workstation, 23"-TFT-Monitor, Tastatur, Maus	–
Betriebssystem	Windows 10	Windows 10 Professional	Windows 7, 64Bit oder höher
Scanverfahren	Streifenlicht	Streifenweißlichtprojektion	Streifenlicht
Anzahl der Achsen	–	2	1 Schwenkachse und 1 Rotationsachse
Scanbare Objekte	Modelle, Abformungen, Quetschbiss, Wax-ups, Situationsmodell, Vorabaufstellung, Implantatmodelle, Import von diversen Intraoralscannern	Einzelstümpfe, Komplettkiefer, einartikulierte Modelle, komplette Artikulatoren jeglicher Bauart, Antagonistenmodelle, Quetschbisse, Situationsmodelle, Wax-ups, Implantate mittels Scanabutment	gesockelte und ungesockelte Gipsmodelle, Zahnkränze
Scandauer Einzelkrone	ca. 20 Sek.	abhängig von Modell und Scanstrategie, 5–7 Sek. pro Einzelaufnahme	–
Scandauer Vollkiefer	ca. 50 Sek.	30 Sek.	ca. 45 Sek.
Scangenaugigkeit in µm	< 10 µm	bis zu 5 µm	< 20 µm
Wie kann der Antagonist eingebunden werden?	Scan in Okklusion, Scan im Artikulator, All-in-one-Scanning	mittels Splitcast-System (optional), kompletter Artikulator scanbar	Scan in statischer Okklusion – mit und/oder ohne Quetschbiss
Existiert ein virtueller Artikulator?	ja, dynamisch	ja, integrierte Schnittstelle zu exocad	–
Schnittstellen zu Fräszentren und freien Anbietern	geschlossen oder offen, je nach Version	Schnittstelle zu CADstar, offene STL-Schnittstelle	STL
Werden zentrale Fertigungsdienstleistungen angeboten?	ja	ja	–
Gibt es Schulungsangebote?	ja	ja	ja, diese sind Bestandteil des Supportvertrags oder als Basis-Schulung orthoX® für 60 Min. buchbar (per TeamViewer REF 099-543-00)
Gibt es einen Support?	ja	ja, kostenlos	Tel.: 07231 803-280 E-Mail: support@orthox.de Videoanleitungen unter www.orthox.de
Preis	ab 9.990 €	auf Anfrage	auf Anfrage
Kontakt	www.bego.com	www.cadstar.dental	www.dentaurum.com

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Januar 2020

**Dentsply Sirona****GC****imes-icore**

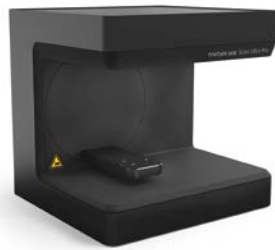
	Dentsply Sirona	GC	imes-icore
Name des Systems	inEos X5	GC Aadvia Lab Scan 2/ALS 2	i3Dscan, i3Dscan 2.0, i3Dscan eco, i3Dscan color, i3Dscan color HR
Hersteller	Sirona Dental Systems GmbH	GC Europe N.V./GC Germany	imes-icore GmbH
Vertrieb	Fachhandel	GC Germany/Austria	imes-icore GmbH
Software	inLab Software	GC-Scan, exocad	exocad, 3shape Dental Designer
Mitgelieferte Hardware	inEos X5 inkl. inLab PC und Zubehör	ALS 2, Workstation, Tastatur, Maus oder als Stand alone nur ALS 2	Scanner + PC + Monitor
Betriebssystem	Windows 7- und Windows 10-kompatibel	Windows 10	Windows 10, 64 Bit
Scanverfahren	digitale Streifenlichtprojektion	Multicolor inkl. strukturiertem Blaulicht und 5 MP-Sensor	Lasertriangulation, Streifenlichtprojektion
Anzahl der Achsen	5	Schwenkachse, Rotationsachse, z-Achse für höhere Genauigkeit	3
Scanbare Objekte	Einzelstümpfe, komplette Kiefermodelle, Registrate, Antagonisten, Wax-ups, Quetschbisse, Implantatmodelle, Abformungen, Texturen, Triple-Tray-Abformungen	Scanflags ersparen das Matchen von Scanabutments, Modelle (Kunststoff, Gips, Einzelstümpfe, Antagonisten-, Situations-, Implantatmodelle, Inlays, Onlays, Veneers), Abdrücke, Quetschbisse, Wax-ups, Prothesen/Zahnaufstellung, Abutments, Multi-Die, kompletter Artikulator, beliebige Objekte	Abformungen/Abdrücke, Gipsmodelle, komplette Kiefermodelle, artikulierte Modelle, Artikulatorskan, Implantate/ Abutments, Inlays, Onlays, Einzelstümpfe, Intraoralscannerdaten, Multi-Die
Scandauer Einzelkrone	15Sek.	~ 15Sek.	~ 25Sek.
Scandauer Vollkiefer	< 1 Min./Kiefer	~ 20Sek.	~ 60Sek.
Scangenaugigkeit in µm	2,1 ± 2,8 µm am Normprüfkörper „Brücke“, 1,3 ± 0,4 µm am Normprüfkörper „Inlay“ (überprüfte Ergebnissenauigkeit mit inLab CAD SW 16 nach DIN EN ISO 12836:2015)	< 4 µm nach DIN EN ISO 12836:2013-01	4–6 µm
Wie kann der Antagonist eingebunden werden?	Schlussbissituation über eingescannten Gegenbiss oder Bissregistrator	Quetschbiss, Antagonistenmodell, Ästhetikschablone (Bissregistrator), Artikulatorskan, automatische Zuordnung	als komplettes dreidimensionales Modell, Quetschbiss
Existiert ein virtueller Artikulator?	ja	ja, je nach Softwareausstattung, Artikulatorskan	ja, 6 unterschiedliche
Schnittstellen zu Fräszentren und freien Anbietern	inkl. STL-Export der Scandaten und abgestimmter Schnittstelle zu inLab CAD SW	offene und vollständige STL-Files, verarbeitbar in bekannten CAD-Programmen	offene STL-Schnittstelle, Importmodul von fast allen Scannern für CAM und Maschine
Werden zentrale Fertigungsdienstleistungen angeboten?	ja, u. a. infiniDent und Atlantis	ja	nein
Gibt es Schulungsangebote?	www.dentsplysirona.com/inlab-kurse	ja, auch vor Ort	ja, vor Ort und bei imes-icore
Gibt es einen Support?	techn. Support: 06251 16-1670 Anwendungssupport: 0900 1747662 (1,29 €/Min. aus dem deutschen Festnetz)	ja, auch vor Ort	ja, vor Ort und bei imes-icore
Preis	auf Anfrage	Einführungspreis ab 13.900 €	ab ca. 9.000 € bis ca. 37.900 € €
Kontakt	www.dentsplysirona.com	www.gceurope.com	www.imes-icore.de

Scanner



	Kulzer	Laserdentium	Metaux Precieux
Name des Systems	3Shape Scanner D1000; D2000 E1/E2/E3	OpenScan 100	3Shape Laborscanner D2000/E1/E2/E3/E4
Hersteller	3Shape A/S	Laserdentium GmbH	3Shape
Vertrieb	Kulzer GmbH	Laserdentium GmbH	Metaux Precieux Dental GmbH
Software	3Shape Dental System	–	3Shape Dental System™
Mitgelieferte Hardware	22"- oder 24"-Monitor, Tastatur und Maus, PC	PC für Scanner, 22"-Monitor, Dateneingabe-PC	aktueller Hochleistungs-PC, 27"-Monitor, Maus und Tastatur, Kalibrier-Set
Betriebssystem	Windows 10, 64 Bit	Windows XP, Vista, Windows 7	Windows 10 Pro, 64 Bit
Scanverfahren	blaue LED-Technologie, Lichtschnittverfahren	Laserlinien, Triangulation	white LED
Anzahl der Achsen	–	–	–
Scanbare Objekte	Modelle und Abdrücke, Quetschbiss, Wax-ups, Situationsmodell, Vorabaufstellung, Implantatmodelle, Modellguss, Vollprothesen, Import von Intraoralscans	alle zahntechnischen Situationen auf dem Modell, Zähne, Meistermodelle, Kiefermodelle mit Zahnfleischanteilen, Matching, Abdrücke, Bissregistrare	Modelle, Abdrücke, Quetschbiss, Wax-ups, Situationsmodell, Vorabaufstellung, Implantatmodelle, Import von Intraoralscans
Scandauer Einzelkrone	15Sek.	60Sek.	11–25Sek.
Scandauer Vollkiefer	abhängig vom Scannermodell	8 Min.	16–40Sek. (modellabhängig)
Scangenaugigkeit in µm	abhängig vom Scannermodell	–	Höchstabweichung < 5–12 µm
Wie kann der Antagonist eingebunden werden?	OK/UK in Relation: All-in-one-Scanning und Occlusion Set-up-Tool oder über Biss- oder Gegenkiefermodell	Quetschbiss oder Gegenkiefer	durch All-in-one-Scanning überspringen des Biss-scans mit dem Occlusion Set-up-Tool möglich
Existiert ein virtueller Artikulator?	ja, dynamisch für Artex, KaVo, SAM, Whip Mix, SHOFU	nein	ja, dynamisch
Schnittstellen zu Fräszentren und freien Anbietern	STL- und offene Schnittstelle zu Fräszentren	offenes System, Scanner/CAD/Fräse STL-Format	STL- und offene Schnittstelle zu Fräszentren
Werden zentrale Fertigungsdienstleistungen angeboten?	ja, im cara Fertigungszentrum in Hanau	–	ja, Fertigungszentrum Metaux Precieux Dental GmbH
Gibt es Schulungsangebote?	ja, unter www.kulzer.de/kursprogramm	–	nach Absprache vor Ort beim Anwender oder am Standort Stuttgart
Gibt es einen Support?	cara Hotline unter 06181 413-9999	–	auf den Anwender abgestimmte Beratung und Hilfestellung in allen CAD/CAM-Fragen
Preis	auf Anfrage	57.760 € inkl. 3-Tage-Training	auf Anfrage
Kontakt	www.kulzer.de/cara	www.laserdentium.com	www.mp-dental-gmbh.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Januar 2020

**Metaux Precieux****millhouse****millhouse**

	Metaux Precieux	millhouse	millhouse
Name des Systems	MetaNova Scan Neo/MetaNova Scan Neo Pro	3Shape Laborscanner D1000/D2000/E1/E2/E3	Smart Optics VinylHR, Vinyl, Vinyl Open Air, scanBox
Hersteller	–	3Shape	Imetric 3D SA
Vertrieb	Metaux Precieux Dental GmbH	millhouse GmbH	millhouse GmbH
Software	exocad Software	3Shape Dental System™	CAD Software exocad
Mitgelieferte Hardware	High-End-Workstation, 24"-Monitor, Tastatur, Maus	aktueller Hochleistungs-PC, Maus und Tastatur, Kalibrier-Set	aktueller Hochleistungs-PC, Maus und Tastatur, Kalibrier-Set
Betriebssystem	Windows 10 Pro, 64 Bit	Windows 10 Pro, 64 Bit	Windows 10, 64 Bit
Scanverfahren	Streifenweißlicht, white LED, volles Lichtspektrum wird verwendet	blue LED	Streifenlicht-Triangulation mit white-light LED
Anzahl der Achsen	–	–	–
Scanbare Objekte	Einzelstümpfe, Komplettkiefer, einartikulierte Modelle, komplette Artikulatoren jeglicher Bauart, Antagonistenmodelle, Quetschbisse, Situationsmodelle, Wax-ups, Implantate mittels Scanabutment	Modelle, Abdrücke, Quetschbiss, Wax-ups, Situationsmodell, Vorabufstellung, Implantatmodelle, Import von Intraoralscans	Modelle, Quetschbiss, Wax-ups, Situationsmodell, Implantatmodelle, Import von Intraoralscannern, Vorabufstellung, einartikulierte Modelle, Abdrücke
Scandauer Einzelkrone	16 Sek. 9 Stümpfe (multi-clip)	15–25 Sek.	32–35 Sek.
Scandauer Vollkiefer	12 Sek.	25–40 Sek. (modellabhängig)	16–19 Sek.
Scangenaugigkeit in µm	ca. 5 µm	Höchstabweichung < 5–12 µm	< 4–6 µm
Wie kann der Antagonist eingebunden werden?	mittels Splitcast-System (optional) und Artikulatorsan, neue PCT-Technologie ermöglicht Scan von Triple Trays/Abdrücken	durch All-in-one-Scanning überspringen des Bisscans mit dem Occlusion Set-up-Tool möglich	Modell/Biss
Existiert ein virtueller Artikulator?	ja, integrierte Schnittstelle zu exocad	ja, dynamisch	ja
Schnittstellen zu Fräszentren und freien Anbietern	offene Schnittstelle (STL)	STL- und offene Schnittstelle zu Fräszentren	offene STL-Schnittstelle
Werden zentrale Fertigungsdienstleistungen angeboten?	ja, Fertigungszentrum Metaux Precieux Dental GmbH	ja, Fertigungszentrum millhouse GmbH	ja, Fertigungszentrum millhouse GmbH
Gibt es Schulungsangebote?	nach Absprache vor Ort beim Anwender oder am Standort Stuttgart	nach Absprache vor Ort beim Anwender oder am Standort Stuttgart	nach Absprache vor Ort beim Anwender oder am Standort Stuttgart
Gibt es einen Support?	auf den Anwender abgestimmte Beratung und Hilfestellung in allen CAD/CAM-Fragen	auf den Anwender abgestimmte Beratung und Hilfestellung in allen CAD/CAM-Fragen	auf den Anwender abgestimmte Beratung und Hilfestellung in allen CAD/CAM-Fragen
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Kontakt	www.mp-dental-gmbh.de	www.millhouse.de	www.millhouse.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Januar 2020

Scanner


Nobel Biocare

Organical CAD/CAM

Organical CAD/CAM

	Nobel Biocare	Organical CAD/CAM	Organical CAD/CAM
Name des Systems	KaVo LS3	3Shape D2000 (und andere)	Shining 3D AutoScan-DS-EX Pro (und andere exocad-basierte Scanner)
Hersteller	Nobel Biocare	3Shape A/S	SHINING 3D
Vertrieb	Nobel Biocare	Organical CAD/CAM GmbH	Organical CAD/CAM GmbH
Software	DTX Studio™ Design (powered by exocad)	3Shape Dental System™ inkl. Add-ons	inkl. Scansoftware, optional: Modulationssoftware = exocad, einbindbar in die Onyxceph (für KFO)
Mitgelieferte Hardware	Scanner, Desktop-Computer (optional)	aktueller Hochleistungs-PC, Tastatur, Maus, Monitor und Kalibrier-Set	Kalibrier-Set und Arti-Übertragungsplatten, optional: aktueller Hochleistungs-Laptop oder -PC
Betriebssystem	ab Windows 7, 64 Bit	Windows 10, 64 Bit	Windows 10, 64 Bit
Scanverfahren	Streifenlicht-Farbscan	blaue LED-Technologie, Lichtschnittverfahren	Streifenlichtscannen 3D – blue-light
Anzahl der Achsen	–	–	–
Scanbare Objekte	Meister- und Sägemodelle, Stümpfe, Implantatmodelle, Antagonistenmodelle, Situationsmodelle, kompletter Artikulator, Import von IOS-Daten, Quetschbisse, Abutments, Zahnaufstellung	Modelle und Abdrücke, Quetschbiss, Wax-ups, Situationsmodell, Vorabaufstellung, Implantatmodelle	Modelle und Abdrücke, Quetschbiss, Wax-ups, Situationsmodell, Vorabaufstellung, Implantatmodelle, Artikulatorscan
Scandauer Einzelkrone	36 Sek.	bis 15 Sek.	1–8 Zähne bis 15 Sek.
Scandauer Vollkiefer	33 Sek.	bis 16 Sek.	bis 15 Sek.
Scangenaugigkeit in µm	bis zu 4 µm (gemäß ISO 12836)	bis 5 µm	< 10 µm
Wie kann der Antagonist eingebunden werden?	Scan des Antagonisten, Scan im Artikulator	Modell/Biss	Modell/Biss
Existiert ein virtueller Artikulator?	ja	ja, dynamisch	ja, dynamisch
Schnittstellen zu Fräszentren und freien Anbietern	NobelProcera Produktionszentrum, offene STL-Schnittstelle	STL- und offene Schnittstellen zu Fräszentren	STL-, OBJ- und offene Schnittstellen zu 3Shape, exocad, DentalWings
Werden zentrale Fertigungsdienstleistungen angeboten?	ja	ja	ja
Gibt es Schulungsangebote?	ja	ja	Schulungsangebot im Kaufpreis inklusive
Gibt es einen Support?	ja	ja	ja
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Kontakt	www.nobelbiocare.com	www.organical-cadcam.com	www.organical-cadcam.com

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Januar 2020



Planmeca



primotec



Reitel

	Planmeca	primotec	Reitel
Name des Systems	PlanScan Lab	3 Performance-Varianten: ULTRA HD, HD MAX und SWING	AnySCAN Vinyl, AnySCAN Box und AnySCAN Vinyl HR
Hersteller	Planmeca	primotec	Smartoptics/Reitel Feinwerktechnik GmbH
Vertrieb	Fachhandel	primotec	Reitel Feinwerktechnik GmbH
Software	PlanCad Premium (Software)	kostenlose ScanApp-Software inklusive kostenfreier Updates, mit oder ohne exocad	exocad und Dental Can
Mitgelieferte Hardware	Hochleistungs-PC, Maus, Tastatur, Monitor, Laptop zum Steuern der Schleifmaschine	leistungsstarker Custom-PC, 24"-Monitor, Tastatur, Maus und umfangreiches Zubehörset	PC + Monitor inkl. Maus, Tastatur sowie alle Anschlusskabel
Betriebssystem	Windows 7/8.1/10	Windows 10	Windows 10, 64 Bit
Scanverfahren	Streifenlicht-Technologie	Streifenlicht	optisch (Streifenlicht)
Anzahl der Achsen	–	2	–
Scanbare Objekte	Einzelstümpfe, Ganzkiefer, Abdrücke, Wax-ups, Gingiva, Check-Biss	alle scanbaren Objekte und Materialien, von A wie Abformung bis Z wie Zahnstumpf	Einzelstümpfe, komplette Kiefermodelle, Registrate, Wax-ups, Quetschbisse, Nachbarzähne, einartikulierte Modelle
Scandauer Einzelkrone	–	27 Sek. bei maximaler Scanqualität unter realistischen Laborbedingungen	< 1 Min.
Scandauer Vollkiefer	40 Sek.	Übersichtsscan: 52 Sek., bei maximaler Qualität unter realistischen Laborbedingungen	< 2 Min.
Scangenaugigkeit in µm	–	ULTRA HD: ≤ 7 µm (weißer Streifenlichtscanner)	< 6 µm
Wie kann der Antagonist eingebunden werden?	Gegenkiefer	Scan in Okklusion und Artikulator, All-in-one-Scanadapter	Scan eines Quetschbisses oder des Gegenkiefers, Artikulator
Existiert ein virtueller Artikulator?	ja	ja, dynamisch	ja, dynamisch
Schnittstellen zu Fräszentren und freien Anbietern	offene STL-Schnittstellen	ja	offenes STL-Format
Werden zentrale Fertigungsdienstleistungen angeboten?	–	ja	offen für externe Fräszentren
Gibt es Schulungsangebote?	–	Systemschulung bei Auslieferung, CAD (exocad) Kurse in Bad Homburg nach Bedarf	ja
Gibt es einen Support?	–	ja, zudem persönliche Einweisung durch primotec direkt vor Ort im Labor des Kunden	ja
Preis	auf Anfrage	ab 9.900 €	auf Anfrage
Kontakt	www.planmeca.de	www.primogroup.de	www.reitel.com

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Januar 2020

Scanner



Schütz Dental



SHERA



Straumann

	Schütz Dental	SHERA	Straumann
Name des Systems	Tizian Smart-Scan Plus 2.0	SHERAscan 3 und 7	Straumann® CARES® (3Series, 7Series)
Hersteller	MEDIT Company Co.	Dental Wings	Dental Wings Inc.
Vertrieb	Schütz Dental GmbH	SHERA Werkstoff-Technologie GmbH & Co. KG	Straumann GmbH
Software	Tizian Creativ RT CAD-Software	SD-Manager CAD-Software	CARES® Visual 13.x
Mitgelieferte Hardware	Scanner, PC, Tastatur, Maus, Monitor, div. Hilfsmittel	PC im Scanner integriert	Scanner (3Series und 7Series) mit integr. Rechner sowie Tastatur und Maus
Betriebssystem	Windows 7/8 und Windows 10	Windows 7, 64 Bit	Windows 7
Scanverfahren	Streifenlichtscanner	Lasertriangulation	Lasertriangulation
Anzahl der Achsen	3-Achsen-Arm	5	5 (3 Rotation, 2 Translation)
Scanbare Objekte	Teil- und Komplettkiefer-Scan, Artikulator-Scan, Multi-Die-Scan, Abdruck-Scan* (*Sonderzubehör)	Modelle, Abdrücke, Wax-ups, Implantatmodelle, Bissregistrat, Gegenkiefer, Import von Intraoralscans	Modelle, Abdrücke, Wax-ups, Implantatmodelle, Bissregistrat, Gegenkiefer, Import von Intraoralscans oder direkt Import mit CARES® Connect und Virtuo Vivo
Scandauer Einzelkrone	< 30 Sek.	15 Sek.	15 Sek.
Scandauer Vollkiefer	< 30 Sek.	–	variabel je nach Indikation
Scangenaugigkeit in µm	± 8 µm	15 µm	15 µm
Wie kann der Antagonist eingebunden werden?	Gegenbiss/Quetschbiss	Gegenkiefermodell oder Bissregistrat	Gegenkiefermodell, Quetschbiss oder Bissregistrat
Existiert ein virtueller Artikulator?	ja, dynamisch	ja	ja, dynamisch
Schnittstellen zu Fräszentren und freien Anbietern	offene STL-Dateien	offenes System, STL-Schnittstelle	ja, offene STL-Schnittstelle und unterstützte Partnerformate, inkl. Schnittstelle zur validierten Inhouse-Fertigung
Werden zentrale Fertigungsdienstleistungen angeboten?	–	–	ja, Anbindung an das etkon Fräszentrum
Gibt es Schulungsangebote?	auf Anfrage bzw. bei Kauf des Systems	ja	ja, unter www.straumann.de/dentalfachbereich/fortbildung-events/kurse inkl. Webinare
Gibt es einen Support?	Fernwartung (Remote), Schulungen, Telefonsupport, Gerätewartung vor Ort	ja	ja, kostenfreier technischer Support unter 0761 4501-336
Preis	auf Anfrage, optional auch ohne automatischen Blankwechsler erhältlich	auf Anfrage	auf Anfrage
Kontakt	www.schuetz-dental.de	www.shera.de	www.straumann.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Januar 2020

 © MEDIT Company Co., Seoul, Südkorea	 © MEDIT Company Co., Seoul, Südkorea	 ZAHNWERK Frästechnik GmbH	 ZAHNWERK Frästechnik
white digital dental	white digital dental	ZAHNWERK Frästechnik	ZAHNWERK Frästechnik
Identica T300	Identica T500	iScan L2i	Vinyl Open Air
MEDIT Company Co., Seoul, Südkorea	MEDIT Company Co., Seoul, Südkorea	Imetric 3D SA	smart optics Sensortechnik GmbH
white digital dental GmbH, Chemnitz	white digital dental GmbH, Chemnitz	ZAHNWERK Frästechnik GmbH	ZAHNWERK Frästechnik GmbH
exocad® white CAD-Software (Basis-Module)	exocad® white CAD-Software (Basis-Module)	Imetric iScan3D, exocad Standard-Modul, exocad Implantat-Modul, exocad Steg-Modul, zusätzliche exocad-Module optional	dentalScan, exocad Standard-Modul, zusätzliche exocad-Module optional
Calibration Panel, Gum Base Jig (individuelle Scanplatte, Multi-Die Jig (bis zu 8 Einzelstümpfe), Screw Base Jig (Modelltisch, 2 Stück), Half Block Jig (Distanzplatten)	Calibration Panel, Gum Base Jig (individuelle Scanplatte, Multi-Die Jig (bis zu 8 Einzelstümpfe), Screw Base Jig (Modelltisch, 2 Stück), Half Block Jig (Distanzplatten), Flexible Multi-Die, 3-Achsen-Arm	PC, Maus, Tastatur, Monitor, Kalibrierset	Vinyl Open Air, Kalibrationsmodell, Objekthalter mit Rändelschraube, Netzkabel, USB-Kabel, Datenträger mit dental Scan, Kalibrationsdaten und Bedienungsanleitung
Windows	Windows	Windows 10	Windows 7 oder 10
blue-light LED-Technologie	blue-light LED-Technologie	heterodynes, phasenverschobenes strukturiertes Weißlicht in Kombination mit Fotogrammetrie (zwei Kameras/1,3 MP), proprietäre Kalibrierung f. höchste Genauigkeit	Streifenlicht-Triangulation mit white-light LED
2 Achsen (manuell)	3 Achsen (automatisch)	k. A.	k. A. (vollautomatische z-Achse)
Einzelkronen, Kiefer, einartikulierte Modelle	Einzelkronen, Kiefer, einartikulierte Modelle	Abdrücke, Dentalmodelle, Bissregistrare sowie Standardindikationen wie Kronen und Brücken, Modellgüsse, Prothesen, Inlays/Onlays, Implantatmodelle	Dentalmodelle (auch einartikulierte), Bissregistrare, Wax-ups f. Standardindikationen (Kronen u. Brücken), Modellgüsse, Prothesen, Inlays/Onlays, Implantatmodelle, Universalmodus, monochromer/farbiger Textur-Scan, Second-Die wählbar, zusätzl. Scanmodule opt.
gleichzeitig 8 Einzelstümpfe binnen 38 Sek.	gleichzeitig 8 Einzelstümpfe binnen 19 Sek.	ca. 15 Sek.	33–41 Sek.
24 Sek.	12 Sek.	ca. 15 Sek.	16–29 Sek.
7 µm (gemäß ISO 12836)	7 µm (gemäß ISO 12836)	Rauschen < 5 µm (abh. v. Objektoberfläche) Wiederholgenauigkeit < 10 µm (abh. v. Objektoberfläche) Genauigkeit < 5 µm (m. Imetric Scan-Adaptoren)	6 µm (nach ISO 12836)
kann durch Bisscan-Verschlüsselung mitgescannt werden	kann durch Bisscan-Verschlüsselung mitgescannt werden	Modell, Biss, Artikulator-Adapterplatten	Modell, Biss, Artikulator
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja (integrierter Workflow für exocad, Ausgabe-Formate STL, texture OBJ, texture PLY, texture WRZ (zur Integration mit Digistell) und XML (für Implantatpositionen)	ja (Ausgabe-Formate PLY und STL, integrierter Workflow für exocad)
ja	ja	ja (durch ZAHNWERK Frästechnik GmbH)	ja (durch ZAHNWERK Frästechnik GmbH)
auf Anfrage: Basis-Schulung, Aufbaukurse	auf Anfrage: Basis-Schulung, Aufbaukurse	ja (durch ZAHNWERK Frästechnik GmbH)	ja (durch ZAHNWERK Frästechnik GmbH)
ja	ja	ja (durch ZAHNWERK Frästechnik GmbH)	ja (durch ZAHNWERK Frästechnik GmbH)
7.900 €	10.900 €	21.990 € inkl. Anlieferung, Installation, Schulung, exocad Standard-/Implantat-/Steg-Modul + 25 Fräseinheiten Zirkoniumdioxid	15.490 € inkl. Anlieferung, Installation, Schulung, exocad Standard-Modul + 25 Fräseinheiten Zirkoniumdioxid
www.mywhite.de	www.mywhite.de	www.zahnwerk-fraestechnik.de	www.zahnwerk-fraestechnik.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Januar 2020

Scanner



ZAHNWERK Frästechnik



ZAHNWERK Frästechnik



Zfx

Name des Systems	Vinyl	Vinyl High Resolution	Zfx Evolution plus+
Hersteller	smart optics Sensortechnik GmbH	smart optics Sensortechnik GmbH	Zfx GmbH
Vertrieb	ZAHNWERK Frästechnik GmbH	ZAHNWERK Frästechnik GmbH	Zfx GmbH
Software	dental Scan, exocad Standard-Modul, exocad Implantat-Modul, zusätzliche exocad-Module optional	dental Scan, exocad Standard-Modul, exocad Implantat-Modul, exocad Steg-Modul, zusätzliche exocad-Module optional	Zfx Dental Design CAD-Software
Mitgelieferte Hardware	Vinyl, Netzkabel, USB-Kabel, Zubehörkoffer (Kalibrationsmodell, Objekthalter, flexibler Objekthalter inkl. Klebepads, Multi-Die-Adapter inkl. Klebepads, Triple-Tray-Abdruckhalter, Datenträger mit dental Scan, Kalibrationsdaten und Bedienungsanleitung)	Vinyl High Resolution, Netzkabel, USB-Kabel, Zubehörkoffer (Kalibrationsmodell, Objekthalter, flexibler Objekthalter inkl. Klebepads, Multi-Die-Adapter inkl. Klebepads, Triple-Tray-Abdruckhalter, Datenträger mit dental Scan, Kalibrationsdaten und Bedienungsanleitung)	Dell PC T3620
Betriebssystem	Windows 7 oder 10	Windows 10	Windows 10 Pro
Scanverfahren	Streifenlicht-Triangulation mit white-light LED	Streifenlicht-Triangulation mit blue-light LED	Streifenlichtscanner
Anzahl der Achsen	k. A. (vollautomatische z-Achse)	k. A. (vollautomatische z-Achse)	2
Scanbare Objekte	Abdrücke, Dentalmodelle (auch einartikuliert), Bissregistratur, Wax-ups f. Standardindikationen (Kronen u. Brücken), Modellgüsse, Prothesen, Inlays/Onlays, Implantatmodelle; Universalmodus, monochromer/farbiger Texturscan, Second-Die/Multi-Die/Multi-Case, Triple-Tray-Abdruckscan wählbar	Abdrücke, Dentalmodelle (auch einartikuliert), Bissregistratur, Wax-ups f. Standardindikationen (Kronen u. Brücken), Modellgüsse, Prothesen, Inlays/Onlays, Implantatmodelle; Universalmodus, monochromer/farbiger Texturscan, Second-Die/Multi-Die/Multi-Case, Triple-Tray-Abdruckscan wählbar	Ganzkiefermodelle, bis 14-gliedrige Brücken, Bissregistratur, Situationsmodell, Wax-ups, individuelle Abutments, direkt verschraubte Implantatbrücken, autom. Erkennung Implantat- und Artikulatorsystem
Scandauer Einzelkrone	33–41 Sek.	35–49 Sek.	ca. 20 Sek.
Scandauer Vollkiefer	16–29 Sek.	18–35 Sek.	–
Scangenaugigkeit in µm	6 µm (nach ISO 12836)	4 µm (nach ISO 12836)	< 9 µm im Volumenkörper (Messung nach dem VDI-Testverfahren)
Wie kann der Antagonist eingebunden werden?	Modell, Biss, Artikulator	Modell, Biss, Artikulator	Quetschbiss, Antagonistenmodell
Existiert ein virtueller Artikulator?	ja	ja	ja
Schnittstellen zu Fräszentren und freien Anbietern	ja (Ausgabe-Formate PLY und STL, integrierter Workflow für exocad)	ja (Ausgabe-Formate PLY und STL, integrierter Workflow für exocad)	ja, offenes System/STL-Daten
Werden zentrale Fertigungsdienstleistungen angeboten?	ja (durch ZAHNWERK Frästechnik GmbH)	ja (durch ZAHNWERK Frästechnik GmbH)	ja (Zfx Fräszentren)
Gibt es Schulungsangebote?	ja (durch ZAHNWERK Frästechnik GmbH)	ja (durch ZAHNWERK Frästechnik GmbH)	ja
Gibt es einen Support?	ja (durch ZAHNWERK Frästechnik GmbH)	ja (durch ZAHNWERK Frästechnik GmbH)	ja
Preis	17.490 € inkl. Anlieferung, Installation, Schulung, exocad Standard-/Implantat-Modul + 25 Fräseinheiten Zirkoniumdioxid	21.990 € inkl. Anlieferung, Installation, Schulung, exocad Standard-/Implantat-/Steg-Modul + 25 Fräseinheiten Zirkoniumdioxid	auf Anfrage
Kontakt	www.zahnwerk-fraestechnik.de	www.zahnwerk-fraestechnik.de	www.zfx-dental.com

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Januar 2020



Zirkonzahn



Zirkonzahn



Zirkonzahn

	Zirkonzahn	Zirkonzahn	Zirkonzahn
Name des Systems	S300 ARTI	S600 ARTI	S900 ARTI
Hersteller	Zirkonzahn GmbH	Zirkonzahn GmbH	Zirkonzahn GmbH
Vertrieb	Zirkonzahn GmbH	Zirkonzahn GmbH	Zirkonzahn GmbH
Software	Zirkonzahn.Scan mit allen Funktionalitäten und virtuellem 3D-Archiv	Zirkonzahn.Scan mit allen Funktionalitäten und virtuellem 3D-Archiv	Zirkonzahn.Scan mit allen Funktionalitäten und virtuellem 3D-Archiv
Mitgelieferte Hardware	Kalibrierplatte, Modellhalter Universal	Kalibrierplatte, Modellhalter Universal	Kalibrierplatte, Modellhalter Universal
Betriebssystem	mindestens Windows 7	mindestens Windows 7	mindestens Windows 7
Scanverfahren	Streifenlichtscanner mit 2 Highspeed-Kameras	Streifenlichtscanner mit 2 hochauflösenden Highspeed-Kameras; 3. Kamera für besonders hohe Scandatendichte und Tiefenerfassung nachrüstbar	Streifenlichtscanner mit 3 Highspeed-Kameras für besonders hohe Scandatendichte und Tiefenerfassung
Anzahl der Achsen	Schwenk- und Drehachse	Schwenk- und Drehachse	Schwenk- und Drehachse
Scanbare Objekte	Einzelstümpfe und Kiefersegmente, Kiefermodelle, Registrare, Antagonisten, Wax-ups, Quetschbisse, Veneers, Artikulatoren, Bissregistrare, Okklusionsebenen, Bisschablonen, Aufstellhilfen	Einzelstümpfe und Kiefersegmente, Kiefermodelle, Registrare, Antagonisten, Wax-ups, Quetschbisse, Veneers, Artikulatoren, Bissregistrare, Okklusionsebenen, Bisschablonen, Aufstellhilfen	Einzelstümpfe und Kiefersegmente, Kiefermodelle, Registrare, Antagonisten, Wax-ups, Quetschbisse, Veneers, Artikulatoren, Bissregistrare, Okklusionsebenen, Bisschablonen, Aufstellhilfen
Scandauer Einzelkrone	16 Sek.	16 Sek.	16 Sek.
Scandauer Vollkiefer	14-gliedrige Struktur mit Stümpfen 24 Sek.	14-gliedrige Struktur mit Stümpfen 24 Sek.	14-gliedrige Struktur mit Stümpfen 24 Sek.
Scangenaugigkeit in µm	< 10 µm	< 10 µm	< 10 µm
Wie kann der Antagonist eingebunden werden?	Quetschbiss, ganzer Kiefer	Quetschbiss, ganzer Kiefer	Quetschbiss, ganzer Kiefer
Existiert ein virtueller Artikulator?	ja, jeder Laborartikulator kann vermessen und hinterlegt werden, gängige Modelle bereits hinterlegt	ja, jeder Laborartikulator kann vermessen und hinterlegt werden, gängige Modelle bereits hinterlegt	ja, jeder Laborartikulator kann vermessen und hinterlegt werden, gängige Modelle bereits hinterlegt
Schnittstellen zu Fräszentren und freien Anbietern	intelligente Daten-Import-/Exportfunktion mit offener Schnittstelle: STL-, OFF-, OBJ-, PLY-Formate; PlaneSystem®, Plane Analyser kompatibel, Gesichtsscans, Fotos	intelligente Daten-Import-/Exportfunktion mit offener Schnittstelle: STL-, OFF-, OBJ-, PLY-Formate; PlaneSystem®, Plane Analyser kompatibel, Gesichtsscans, Fotos	intelligente Daten-Import-/Exportfunktion mit offener Schnittstelle: STL-, OFF-, OBJ-, PLY-Formate; PlaneSystem®, Plane Analyser kompatibel, Gesichtsscans, Fotos
Werden zentrale Fertigungsdienstleistungen angeboten?	–	–	–
Gibt es Schulungsangebote?	vielfältiges Kursangebot im Rahmen der Zirkonzahn Schule	vielfältiges Kursangebot im Rahmen der Zirkonzahn Schule	vielfältiges Kursangebot im Rahmen der Zirkonzahn Schule
Gibt es einen Support?	technischer Help-Desk-Support (auch samstags), zahntechnische Beratung	technischer Help-Desk-Support (auch samstags), zahntechnische Beratung	technischer Help-Desk-Support (auch samstags), zahntechnische Beratung
Preis	11.000 € (Scansoftware inkl.)	12.000 € (Scansoftware inkl.)	13.000 € (Scansoftware inkl.)
Kontakt	www.zirkonzahn.com	www.zirkonzahn.com	www.zirkonzahn.com