

Mundscanner



3M



3Shape



Carestream

	3M	3Shape	Carestream
Name des Systems	3M True Definition Scanner	TRIOS®	CS 3500 Intraoralscanner
Hersteller/Vertrieb	3M Deutschland GmbH/ 3M Oral Care	3Shape, Kopenhagen (DK) Vertrieb über Fachhandel	Carestream Health Deutschland GmbH
Systemkomponenten	Intraoralscanner und Software	Handscanner, Software, TRIOS® Cart (All-in-one), TRIOS® Pod-Lösung (tragbar), Stuhlseitiges Scan – Integrationskit	CS 3500 Intraoralscanner und Bilddarstellungssoftware
Mitgelieferte Hardware	Handstück, PC mit Wagen, Sprayer-System, Zubehör für die Anwendung	Handscanner, mobile Einheit oder Fixed Setup, zusätzliche Scannerspitzen	USB 2.0 Handscanner
Anforderungen an die Rechner-Hardware	PC wird mitgeliefert	PC ist System-Bestandteil	USB 2.0 direkt an PC (s. Systemvoraussetzungen)
Betriebssystem	Linux	Windows 7 Ultimate/Windows 8, 64 Bit/ Windows 10	Windows XP Pro SP3 / Windows 7 Pro 32/64 Bit
Scan-Verfahren	3-D-Videoaufnahme mittels 3D-in-Motion Technologie	Ultrafast Optical Sectioning Technology™, Echtzeit 3D	puderfreier Scanner, 3-D- und 2-D-Aufnahmen in Echtfarben, integriertes Farbindikationssystem
Schnittstellen zu Fräszentren oder freien Anbietern	offenes System (STL-Daten verfügbar), validierte Schnittstellen zum Labor über 3M Margin Marking Software sowie zu Partnerunternehmen	offenes System, Verbindung zum Labor via „3Shape Communicate™“ und „TRIOS Inbox™“	ja (offenes System/STL-Dateien)
Konstruktion im Beisein des Patienten möglich?	nein	ja, wenn in der Praxis Laborlösungen und -Einheiten zur Verfügung stehen	ja (über optional zu erwerbende CS Restore Software)
Integration der Kamera in Behandlungseinheit möglich?	nein	ja, im Falle der TRIOS® Behandlungseinheit-Integration	ja
Größe des Scanfildes	10 x 13 mm bei Normtiefe	16 x 17 x 16 mm, Aufnahme des kompletten Kiefers inklusive Gingiva und Gaumen	Größe 16 x 12 mm / Tiefe –2 bis 13 mm
Dauer von Scan Einzelzahn	wenige Sekunden	5–10 Sek. pro durchschnittlichem Einzelzahnscan (basierend auf Quadrantenscan), abh. v. Fall	wenige Sekunden
Wie kann der Antagonist eingebunden werden?	Scannen der Präparation, Gegenkiefer und Biss	Scannen von Präparation, Gegenkiefer und Biss	Einscannen
Dauer der einzelnen Aufnahme	1–3 Min. für kompletten Kiefer	wenige Sekunden	wenige Sekunden
Wie werden mehrere Aufnahmen miteinander verbunden?	digitale Zusammenführung	Cloud Volume Matching + Gyro Sensor, Software verbindet Aufnahmen automatisch	automatisch
Welche Indikationen können abgedeckt werden?	Kronen, Brücken, Inlays, Onlays, Veneers, Implantat Workflows, Kieferorthopädische Indikationen (Brackets, Schienen), Modelle	offiziell veröffentlichte Indikationen: Inlays, Onlays, Veneers, Kronen, 5-gliedrige Brücken, Abutments, Einzelstückimplantate u. bis zu 3 Implantateinheiten (Brücken), Stiftaufbau, diagnostische Scans, kieferorthopädische Indikationen inklusive Gaumenbereich (Änderungen vorbehalten)	Zähne und Implantate
Wie muss das Scanfeld vorbereitet werden?	wie für die Präzisionsabformung	wie für die Präzisionsabformung	gar nicht
Können unter sich gehende Bereiche gescannt werden?	ja	ja	ja
Können subgingivale Anteile gescannt werden?	bedingt	alles, was sichtbar ist, kann gescannt werden	ja
Besondere Sicherheitsvorkehrungen für Patient/Behandler	nein	keine	nicht notwendig
Preis der Einzelkomponenten	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Preis des Komplettsystems	16.900€	auf Anfrage	24.999€
Test des Systems in Praxis/Labor	Testaufstellung möglich	auf Anfrage	ja
Hotline und weitere Infos	Freecall: 0800 2753773 Freefax: 0800 3293773 www.3MESPE.de/TrueDef	Tel.: +45 7027 2620 info@3shape.com www.3shapedental.com	00800 45677654 europedental@carestream.com www.carestreamdental.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Januar 2016

Mundscanner


Heraeus Kulzer

MHT

Planmeca

	Heraeus Kulzer	MHT	Planmeca
Name des Systems	cara TRIOS™ 3	Cyrtina Intraoral Scanner	Planscan
Hersteller/Vertrieb	3Shape, Kopenhagen (DK) / Heraeus Kulzer GmbH, Hanau	MHT/Cyrtina GmbH, Wiesbaden	Planmeca Vertriebs GmbH, Vertrieb über Northwest Dental GmbH und van der Ven 4D
Systemkomponenten	Handscanner, Software, mobile Einheit, Service	Scanner, Steuerung, Laptop, Scan Software, Designsoftware	Planscan (Intraoralscanner), Laptop, PlanCAD easy Software
Mitgelieferte Hardware	Handscanner und mobile Einheit mit integriertem Rechner oder als pod Version mit Laptop	Steuerung, PC	Planscan, Laptop
Anforderungen an die Rechner-Hardware	PC ist Systembestandteil bei der Cart-Version	Quad core	wird mitgeliefert
Betriebssystem	Windows 7 Ultimate/Windows 8, 64 Bit	Windows embedded	Windows 8
Scan-Verfahren	Ultrafast Optical Sectioning, Echtzeit 3D	Konfokal-Mikroskopie	puderfreie Live-Video-Aufnahme dank ultraschneller Muster Triangulation
Schnittstellen zu Fräszentren oder freien Anbietern	offenes System (DCM- + STL-Ausgabe)	offen, USB 2.0	offenes System (STL-Daten)
Konstruktion im Beisein des Patienten möglich?	ja, bedingt das Vorhandensein eines CAD-Modules	nein	ja
Integration der Kamera in Behandlungseinheit möglich?	nein	ja, mit USB Connection, System ist mobil (portable)	ja
Größe des Scanfildes	16 x 17 x 16 mm	20 x 30 mm	3 verschiedene Scanköpfe vorhanden, größtes Volumen 20 x 15mm
Dauer von Scan Einzelzahn	5–10 Sek.	7 Sek.	wenige Sekunden
Wie kann der Antagonist eingebunden werden?	Scannen der Präparation, Gegenkiefer und Biss	Scannen der Präparation, Gegenkiefer und Biss	Scan vom Gegenkiefer u. bukkaler Aufnahme durch vestibulären Scan oder via Quetschbiss
Dauer der einzelnen Aufnahme	> 3.000 Bilder/Sek., abh. vom Patientenfall	14 Scans/Sek.	wenige Minuten
Wie werden mehrere Aufnahmen miteinander verbunden?	Cloud Volume Matching + Gyro Sensor	Matching Software	Automatische Verrechnung durch Live-Video-Aufnahme
Welche Indikationen können abgedeckt werden?	Inlays, Onlays, Teilkronen, Veneers, Kronen, Brücken, Implantate, Teleskope, diagnostische Scans, ZE Beratung	Inlays, Onlays, Teilkronen, Veneers, Einzelkronen, mehrere benachbarte Kronen, Brücken (3- und 4-gliedrig), Abutments von bereits eingegliederten Implantaten, diagnostische Scans	Kronen, Teilkronen, Inlays, Veneers und Brücken
Wie muss das Scanfeld vorbereitet werden?	wie für die Präzisionsabformung	wie für die Präzisionsabformung	wie für die Präzisionsabformung
Können unter sich gehende Bereiche gescannt werden?	ja	ja	ja
Können subgingivale Anteile gescannt werden?	was mit Spiegel sichtbar ist, kann gescannt werden	was mit Spiegel sichtbar ist, kann gescannt werden	ja, wenn diese durch entsprechendes Gingivamanagement sichtbar sind
Besondere Sicherheitsvorkehrungen für Patient/Behandler	keine	keine	keine
Preis der Einzelkomponenten	Info auf Anfrage	25.000€	auf Anfrage
Preis des Komplettsystems	Info auf Anfrage	25.000€	auf Anfrage
Test des Systems in Praxis/Labor	ja, weitere Infos auf Anfrage	ja	auf Anfrage beim Händler möglich
Hotline und weitere Infos	Freecall: 0800 4372522 www.cara-kulzer.de	Cyrtina GmbH Tel.: 06134 7538102 www.cyrtina.de	www.planmeca.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: Januar 2016



Sirona



Sirona



Zfx

	Sirona	Sirona	Zfx
Name des Systems	APOLLO DI	CEREC AC/AF/AI mit Omnicam	Zfx IntraScan
Hersteller/Vertrieb	Sirona Dental Systems GmbH, Bensheim, und CEREC-Fachhändler	Sirona Dental Systems GmbH, Bensheim, und CEREC-Fachhändler	Zfx GmbH
Systemkomponenten	Abformeinheit: APOLLO DI, Abformungssoftware: APOLLO Connect	Aufnahmeeinheit: CEREC AC (optional Schleifmaschine: CEREC, CEREC MC X oder CEREC MC XL Premiumpackage)	Scannerhandstück, Software
Mitgelieferte Hardware	APOLLO DI besteht aus mobiler Einheit, Touchscreen mit Spezial-PC, Mundkamera und Software	CEREC AC besteht aus Kamera CEREC Omnicam mit mobiler PC-Einheit oder stationärem PC	Scanner, Laptop Dell
Anforderungen an die Rechner-Hardware	APOLLO DI All-in-One PC ist im Lieferumfang enthalten	Spezial-PC ist enthalten	k. A.
Betriebssystem	Windows 7 Professional, 64 Bit	Windows 7 Professional, 64 Bit	Windows 7
Scan-Verfahren	spraybasiertes, fließendes Aufnahmeverfahren	fließender Aufnahmeprozess und 3-D-Scans in Farbe	konfokale Mikroskopie
Schnittstellen zu Fräszentren oder freien Anbietern	Verbindung zum gewerblichen Labor mittels „Sirona Connect“ und offen auf Basis von STL-Daten im Labor	Verbindung zum gewerblichen Labor mittels „Sirona Connect“ und offen auf Basis von STL-Daten im Labor	ja, offenes System, STL-Daten
Konstruktion im Beisein des Patienten möglich?	nein	ja	ja
Integration der Kamera in Behandlungseinheit möglich?	nein	ja, CEREC AI	ja
Größe des Scafeldes	12 x 10 mm	16 x 16 mm	10,4 x 9,6 x 18 mm
Dauer von Scan Einzelzahn	wenige Sekunden	von 3 Sek. für Einzelzahn bis 3 Min. pro Kiefer	ca. 1 Min.
Wie kann der Antagonist eingebunden werden?	Scan des Gegenkiefers und bukkale Registrierung durch vestibulären Scan	Scannen des Gegenkiefers, bukkale Registrierung durch vestibuläre Aufnahme	per Einpunktregistrator
Dauer der einzelnen Aufnahme	abhängig von zu scannendem Bereich und ob die Pre-OP-Situation an das Labor übermittelt werden soll; Vollkiefer < 10 Min.	Vielzahl von 3-D-Aufnahmen pro Sek.	ca. 1/10 Sek.
Wie werden mehrere Aufnahmen miteinander verbunden?	automatisch über die Software	automatisch über Software	Real-time Stitching
Welche Indikationen können abgedeckt werden?	Inlays, Onlays, Kronen, Veneers und Brücken	Inlays, Onlays, Teilkronen, Kronen, Veneers, Bohrschablonen, Abutments, Stege, Geschiebe, Teleskope, Brücken bis zu 16 Gliedern	Einzelkronen und Brücken bis zu 7 Gliedern, Onlays, Inlays, individuelle Einzelabutments und e.max-Kronen (auf Astra®, BIOMET 3®, CAMLOG®, DENTSPLY®, Nobel Biocare®, Straumann®, Zimmer®), MIC = Münchner Implantat Concept
Wie muss das Scafeld vorbereitet werden?	wie bei einer Präzisionsabformung, zusätzlich ist eine dünne Beschichtung aufzutragen	Trockenlegung	Trockenlegung, supragingivale Zahnpräparation
Können unter sich gehende Bereiche gescannt werden?	ja	ja	ja, solange diese nicht subgingival sind
Können subgingivale Anteile gescannt werden?	ja, mit entspr. Weichgewebsmanagement	alles, was sichtbar ist, kann gescannt werden	noch nicht, aber in Vorbereitung
Besondere Sicherheitsvorkehrungen für Patient/Behandler	keine	keine	keine
Preis der Einzelkomponenten	nur im System erhältlich	k. A.	k. A.
Preis des Komplettsystems	UVP: 15.990€	auf Anfrage	19.900€
Test des Systems in Praxis/Labor	Live-Demo nach Absprache mit dem Händler	Live-Demo nach Absprache mit dem Händler	Live-Demo nach Absprache jederzeit möglich
Hotline und weitere Infos	Produktservice: 06251 161616 www.sirona-connect.de	Produktservice: 06251 161616 www.sirona.de	08131 33244-25