

Mundscanner	 3M ESPE	 3Shape/Heraeus Kulzer	 Cadent/Straumann
<i>Name des Systems</i>	Lava Chairside Oral Scanner C.O.S.	cara TRIOS	iTero™
<i>Hersteller/Vertrieb</i>	3M ESPE AG, Seefeld	3Shape, Kopenhagen (DK)/ Heraeus Kulzer GmbH, Hanau	Cadent/Straumann GmbH, Freiburg
<i>Systemkomponenten</i>	Lava Präzisionslösungen	Handscanner, Software, mobile Einheit, Service	Scanner, PC, Software
<i>Mitgelieferte Hardware</i>	1 Sprayer-System, Zubehör für die Anwendung	Handscanner und mobile Einheit mit integriertem Rechner	Scanner und PC
<i>Anforderungen an die Rechner-Hardware</i>	k. A.	PC ist System-Bestandteil	inklusive
<i>Software-Betriebssystem</i>	Linux	Windows embedded	Windows
<i>Scan-Verfahren</i>	3-D-Videoaufnahme mittels 3D-in- Motion Technologie	Ultrafast Optical Sectioning, Echtzeit 3D	parallel-konfokale Bildgebung
<i>Schnittstellen zu Fräszentren oder freien Anbietern</i>	Lava Präzisionslösungen sowie zu den Firmen 3Shape, dental wings	offenes System (DCM- + STL-Ausgabe), Verbindung zu gewerblichem Labor über cara Meeting Point	zentrale Fertigung der Modelle; CAD/CAM-Versorgung: offenes System
<i>Konstruktion im Beisein des Patienten möglich</i>	nein	nein	nein
<i>Integration der Kamera in Behand- lungseinheit möglich?</i>	nein	nein	ja
<i>Größe des Scanfeldes</i>	Aufnahme des kompletten Kiefers möglich, inkl. Gingiva	18 x 20 x 18 mm	Einzelbild ca. 1,5 Zähne bis zu 100 Bilder möglich
<i>Dauer von Scan Einzelzahn</i>	5 Minuten	ca. 3 Sek.	ca. 1 Sek. pro Bild (2 Bilder notwendig)
<i>Wie kann der Antagonist eingebunden werden?</i>	Scannen der Präparation, Gegenkiefer und Biss	Scannen der Präparation, Gegenkiefer und Biss	Scan des Gegenkiefers und Biss
<i>Dauer der einzelnen Aufnahme</i>	Patientenfall 5 bis 10 Minuten	> 3.000 Bilder/Sek., abh. vom Patientenfall	abhängig vom Patientenfall
<i>Wie werden mehrere Aufnahmen miteinander verbunden?</i>	digitale Zusammenführung	Cloud Volume Matching + Gyro Sensor	Software verbindet Aufnahmen automatisch
<i>Welche Indikationen können abge- deckt werden?</i>	Inlays, Onlays, Teilkronen, Veneers Einzelkronen, mehrere benachbarte Kronen, Brücken, 3- und 4-gliedrig, Abutments von bereits eingegliederten Implantaten; Zukünftige Indikationen: langspannige Brücken, Implantatindika- tionen, diagnostische Scans	Inlays, Onlays, Teilkronen, Veneers, Kronen, Brücken, Implantate, Teleskope, diagnostische Scans, ZE Beratung	Einzelzahnversorgung (Krone), Brücke (ganzer Kiefer möglich), Inlay/Onlay, Veneers, Implantate
<i>Wie muss das Scanfeld vorbereitet werden?</i>	wie für die Präzisionsabformung	wie für die Präzisionsabformung	trocknen
<i>Können unter sich gehende Bereiche gescannt werden?</i>	ja	ja	ja
<i>Können subgingivale Anteile gescannt werden?</i>	bedingt	was mit Spiegel sichtbar ist, kann gescannt werden	alles, was sichtbar ist, kann gescannt werden
<i>Besondere Sicherheitsvorkehrungen für Patient/Behandler</i>	nein	keine	keine
<i>Preis der Einzelkomponenten</i>	auf Anfrage	Info auf Anfrage	auf Anfrage
<i>Preis des Komplettsystems</i>	auf Anfrage	Info auf Anfrage	auf Anfrage
<i>Test des Systems in Praxis/Labor</i>	Vorführung	ja, weitere Info auf Anfrage	auf Anfrage
<i>Hotline und weitere Infos</i>	Free call: 0800 2753773 Free-Fax: 0800 3293773 www.3MESPE.de/lava	Heraeus Kulzer GmbH Free call: 0800 4372522 Free-Fax: 0800 4372329 www.heraeus-cara.com	Tel.: 0761 4501-336 www.straumann.de E-Mail: info.de@straumann.com

Mundscanner	 Hint-ELs	 MHT	 Sirona
<i>Name des Systems</i>	directScan	Cyrtina Intraoral Scanner	CEREC AC
<i>Hersteller/Vertrieb</i>	Hint-ELs® GmbH, Griesheim	MHT/Cyrtina GmbH, Wiesbaden	Sirona Dental Systems GmbH, Bensheim und CEREC Fachhändler
<i>Systemkomponenten</i>	Scanner und PC	Scanner, Steuerung, Laptop, Scan Software, Designsoftware	Aufnahmeeinheit: CEREC AC (optional Schleifmaschine: CEREC MCXL)
<i>Mitgelieferte Hardware</i>	Scanner und PC	Steuerung, PC	CEREC AC besteht aus Kamera „CEREC Bluecam“, Spezial-PC
<i>Anforderungen an die Rechner-Hardware</i>	inkl.	Quad core	Spezial-PC ist enthalten
<i>Software-Betriebssystem</i>	inkl.	Windows embedded	Windows 7 Professional, 64 Bit
<i>Scan-Verfahren</i>	Streifenlichtprojektion	Konfokal-Mikroskopie	Streifenlichtprojektion
<i>Schnittstellen zu Fräszentren oder freien Anbietern</i>	offen	offen, USB 2.0	Verbindung zum gewerblichen Labor mittels „CEREC Connect“ und offen auf Basis von STL-Daten
<i>Konstruktion im Beisein des Patienten möglich</i>	nein	nein	ja
<i>Integration der Kamera in Behandlungseinheit möglich?</i>	ist zu prüfen	ja, mit USB Connection, System ist mobil (portable)	nein
<i>Größe des Scanfeldes</i>	20 x 15 mm	20x30 mm	Einzelbild ca. 1,5 Zähne, beliebig viele Aufnahmen des ganzen Kiefers möglich
<i>Dauer von Scan Einzelzahn</i>	drei Aufnahmen je < 200 Millisekunden	7 Sek.	für Einzelzahn reicht meist Einzelbild: 1,0 Sek. (Nachbarzähne auch aufnehmen)
<i>Wie kann der Antagonist eingebunden werden?</i>	Scan des Gegenkiefers, Antagonisten Scan	Scannen der Präparation, Gegenkiefer und Biss	statisches und dynamisches Bissregistrat oder Registrierung von OK und UK über bukkalen Biss
<i>Dauer der einzelnen Aufnahme</i>	< 200 Millisekunden	14 Scans/Sek.	Einzelbild ca. 1 Sekunde
<i>Wie werden mehrere Aufnahmen miteinander verbunden?</i>	gemischt (Software)	Matching Software	automatisch über Software
<i>Welche Indikationen können abgedeckt werden?</i>	alle	Inlays, Onlays, Teilkronen, Veneers, Einzelkronen, mehrere benachbarte Kronen, Brücken (3- und 4-gliedrig), Abutments von bereits eingegliederten Implantaten, diagnostische Scans	alle
<i>Wie muss das Scanfeld vorbereitet werden?</i>	trocken	wie für die Präzisionsabformung	Oberflächenbehandlung mit CEREC Optispray
<i>Können unter sich gehende Bereiche gescannt werden?</i>	ja	ja	ja, durch zusätzliche Winkelaufnahmen
<i>Können subgingivale Anteile gescannt werden?</i>	was man sieht, kann gescannt werden	was mit Spiegel sichtbar ist, kann gescannt werden	alles was sichtbar ist, kann gescannt werden
<i>Besondere Sicherheitsvorkehrungen für Patient/Behandler</i>	nein	keine	keine
<i>Preis der Einzelkomponenten</i>	auf Anfrage	25.000 €	k. A.
<i>Preis des Komplettsystems</i>	auf Anfrage	25.000 €	auf Anfrage
<i>Test des Systems in Praxis/Labor</i>	nein, Hygienevorschriften	ja	Live-Demo nach Absprache m. d. Händler
<i>Hotline und weitere Infos</i>	Tel.: 06155 89980 www.hintel.de E-Mail: info@hintel.de	Cyrtina GmbH Tel.: 06134 7538102 www.cyrtina.de	Sirona Dental Systems GmbH, Produktservice: 06251 161616 www.sirona.de