

		
Hersteller / Vertrieb	Amann Girrnbach AG, A-6842 Koblach / Amann Girrnbach GmbH Dürrenweg 40, 75177 Pforzheim	Imetric 3D GmbH / simedada s.a. Anthogyr GmbH Richmodstraße 6, 50667 Köln
Produktname	Ceramill Map 400	simedadaSCAN D104a; D104i
Auf dem Markt seit	2012	2008
Arbeitsweise des Scanners	vollautomatischer Streifenlichtscanner	vollautomatischer optischer Streifenlichtscanner mit 2 Kameras, Schwenk- u. Drehachse; das CAD/CAM-System von Simedada arbeitet präzise u. aufgrund eines Referenzrings mit einer hohen Wiederholpräzision; eignet sich besonders für weitspannige und komplexe Restaurationen, für mehrfach verschraubte Implantatrestaurationen ist es laut Hersteller praktisch unumgänglich
Größe des Messfeldes	Aufnahme des gesamten Modells	100 x 70 mm
Standardabweichung des Scanners (Messmethode?)	< 20 µm	Rauschen: besser als 5 Mikrometer (0,005 mm, je nach Oberfläche des Objektes), Reproduktion: besser als 10 Mikrometer (0,01 mm, je nach Oberfl. des Objektes), Genauigkeit: besser als 20 Mikrometer (0,02 mm)
Offene Schnittstelle/Scanner	ja, STL-Dateien	ja, Export von .stl Dateien möglich
Offene Schnittstelle /CAD Software/Konstruktionssoftware	ja, STL-Dateien	ja, Export u. Import von .stl Dateien; ExoCAD Software weist Schnittstellen zu allen offenen Intraoralscannern auf; alle Systeme, die Scan-stl Dateien erzeugen, können mit der ExoCAD verknüpft werden; außerdem weist ExoCAD Schnittstellen zu mehreren CAM-Modulen auf
Kooperationen zu welchen Systemen	offene Systeme	k. A.
Einzelstumpfskan Messzeit: a) als Kappchen b) als anatomisch geformtes Kappchen c) als fertige Krone	a) ca. 76 Sek. b) ca. 168 Sek. c) ca. 168 Sek.	a) < 1 Min. b) < 4 Min. c) < 4 Min.
3-gliedrige Brücke Messzeit: a) als Gerüst b) als anatomisch geformtes Gerüst c) als fertige anatomische Brücke	a) ca. 104 Sek. b) ca. 182 Sek. c) ca. 182 Sek.	a) 1 - 2 Min. b) < 5 Min. c) < 4 Min.
Möglichkeit einer 14-gliedrigen Brücke/Messzeit	ja, Gesamtscanzeit 408 Sek.	5 - 7 Min.
gesamte Kiefermodellerfassung möglich/Messzeit	ja, Gesamtscanzeit 75 Sek.	1 - 2 Min.
Gegenkieferscan möglich/Messzeit	ja, Gesamtscanzeit 75 Sek.	ja
Tatsächliche Arbeitszeit pro Scanvorgang dreigliedriges, anatomisch geformtes Brückengerüst a) Meßzeit / b) aktive Arbeitszeit	a) ca. 104 Sek. b) ca. 45 Sek. (reiner Scanaufwand)	hohe Zeitersparnis dank der Möglichkeit mehrere Stümpfe gleichzeitig im Modell zu scannen
Nach interaktiver Startmarkierung der Präparationsgrenze automatischer Vorschlag oder vollautomatische Erkennung	vollautomatische Erkennung, manuelle Anpassung möglich	vollautomatische Erkennung
Konstruktionsmöglichkeiten der CAD-Software (bei geschlossener Schnittstelle)	vollanatomische Kronen und Brücken, anatomisch reduzierte Kronen und Brücken, Overpress-Kronen/Brücken, Inlays, Onlays, Veneers, Teleskope, Wax-ups, virtueller Artikulator Ceramill Artex, individuelle Abutments, therapeutische Schienen, Stege, Geschiebe	k. A.
Materialvielfalt innerhalb des Systems (bei geschlossener Schnittstelle)	Zirkonoxid Ceramill Zi, Zirkonoxid transluzent Ceramill Zolid, PMMA (transparent, eingefärbt und mehrschichtig), Ceramill Splintec (transparentes PMMA/MPG Klasse 2a), Composite, Wachs, Titanlegierung, Reintitan, NEM (zentrale Fertigung: lasergesintert und gefräst; InHouse-Fertigung: Ceramill Sintron). VITABLOCS Mark II & TriLuxe forte, Vita Enamic, Lithiumdisilikat-Glaskeramik, Lava Ultimate, PEEK	voreingestellte Passungsparameter für: Zirkon, CoCr, Titan, PMMA, ausbrennbarer Kunststoff
Materialvielfalt durch Anbindung an Kooperationspartner/welche?	offene Schnittstelle	nicht systemabhängig
Preis Scanner / Preis System	auf Anfrage	auf Anfrage
Serviceleistungen	gesetzliche Gewährleistung, techn. Service- abteilung am Standort Pforzheim, professioneller Helpdesk mit Zahntechniker u. Anwendungsingenieuren, Anwendungsvideos mit Sprechern, CAD/CAM Forum professionell	Updates sind für ein Jahr ab Erstbenutzung des jeweiligen Dongles kostenlos; weitere Software-Updates sind optional; es gibt keine „Jahreszwangsgebühr“
Schulungen/Kurse	Einsteiger-, Fortgeschrittenenkurse - an den Firmenstandorten. Zusätzliche Webinarschulungen im eigenen Labor per Internet buchbar.	Aufstellung und Basisschulung erfolgt durch uns beim Kunden; Schulungen in allen Bereichen beziehungsweise für die verschiedenen Anwenderstufen und Upgrades vor Ort oder bei simedada
Servicetelefon	DE: +49 72 31 / 95 71 00, AT: +43 55 23 / 62 33 33 90, INT:+43 55 23 / 62 33 33 99	Technischer Support: Tel. +352 266 404313, support@simedada-medical.com
Homepage	www.amanngirrnbach.com	www.simedada-medical.com



3shape / BEGO Medical GmbH Wilhelm-Herbst-Str. 1, 28359 Bremen	3Shape / byNeuhaus Schulstraße 18, 32791 Lage	CADstar GmbH Sparkassenstraße 4 A-5500 Bischofshofen
D 800 / D 900	D900L, D900, D810, D800, D710, D700, D500	CS ULTRA
2008 / 2009	direkter 3Shape Vertriebs-Partner seit 2008	2015
Laser, Triangulation	Laser-Abtastung, LED	Streifenweißlicht
gesamte Kiefermodelle	variabel vom Einzelstumpf bis Gesamtmodell, D900L: zwei artikulierte Modelle	120 x 120 x 120 mm
Höchstabweichung < 15 µm	Passgenauigkeit der Kronen und Brücken: D800-D810-D900- D900L: 7µ, D700: 10 µ, D500: 10 µ; Passgenauigkeit der Implantatsteg: D900-D900L 8µ, D800-D810 8 µ, D700-D710 12 µ, D500	< 10 µm
nein	offene Schnittstellen DCM, STL	ja (STL)
auf Nachfrage	offene Schnittstellen, Dental System™ Premium, Dental System™ Standard, Dental System™ Full Contour	ja (STL)
verschiedene Fertigungszentren, Liste auf Anfrage	alle offenen Systeme	alle offenen Systeme
a) 30 Sek. b) 4,5 Min. c) 4,5 Min.	Scanzeit - einzelner Stumpf D900-D900L: 15 Sek. (19 Sek.), D800-D810: 25 Sek. (30 Sek.), D700-D710: 25 Sek. (30 Sek.), D500: 50 Sek. (55 Sek.); Scanzeit - dreiteilige Brücke D900-D900L:50 Sek. (70 Sek.), D800-D810: 80 Sek. (100 Sek.), D700-D710: 80 Sek. (100 Sek.), D500: 160 Sek. (185 Sek.), a) ca. 25 Sek. b) ca. 100 Sek. c) ca. 100 Sek.	a) 30 Sek. b) 100 Sek. c) 100 Sek.
a) 4,5 Min. b) 6,5 Min. c) 6,5 Min.	alle sind ca. Werte, können je Scannermodell abweichen Scanzeit - einzelner Stumpf D900-D900L: 15 Sek. (19 Sek.), D800-D810: 25 Sek. (30 Sek.), D700-D710: 25 Sek. (30 Sek.), D500: 50 Sek. (55 Sek.); Scanzeit - dreiteilige Brücke D900-D900L:50 Sek. (70 Sek.), D800-D810: 80 Sek. (100 Sek.), D700-D710: 80 Sek. (100 Sek.), D500: 160 Sek. (185 Sek.), a) ca. 120 Sek. b) ca. 160 Sek. c) ca. 160 Sek.	90 Sek.
Modellscan ca. 90 Sek., pro Einzelstumpf ca. 30 Sek.	ja, Scanzeit - variabel: Einzelner Stumpf D900-D900L: 15 Sek. (19 Sek.), D800-D810: 25 Sek. (30 Sek.), D700-D710: 25 Sek. (30 Sek.), D500: 50 Sek. (55 Sek.)	ja, 300 Sek.
ja, Modellscan ca. 90 Sek.	ja, ca. 90 Sek., Werte können je Scannermodell abweichen	ja, 40 Sek.
ja, Gegenkieferscan ca. 90 Sek.	ja, ca. 90 Sek., Werte können je Scannermodell abweichen	ja, 40 Sek.
a) Arbeitszeit entspr. angegebener Scanzeit b) Scanzeit zzgl. Wechselzeit der einzelnen zu scannenden Objekte	a) Brücke: mit drei Einheiten: 70 - 100 Sek.; b) Plus Wechselzeit der Objekte; Die D710 und D810, D900, D900L Modelle sind durch die Multi Die™ Funktion deutlich im Zeitvorteil, Werte können je Scannermodell abw.	a) 120 Sek. b) 160 Sek.
automatischer Vorschlag mit Korrekturmöglichkeit	vollautomatische Erkennung mit Bearbeitungsmöglichkeiten	ja
Kronen, Brücken (bis 16 Glieder), Käppchengerüste, vollanatomische sowie anatomisch reduzierte Gerüste, Girlanden, Rückenschutzplatten, Kaufflächen, vestibuläre Verblendungen, Dentinkernkronen, Inlays, Onlays, Veneers, Doppelkronen, individuelle Implantatprothetik (ein- und zweiteilige Abutments, Stege, verschraubte Brücken), Terti- ärstrukturen, Modellguss, Schienen, indiv. Löffel	Das Maximum was 3Shape Software bietet. Offene Schnittstelle. Einzelkappen, Brückengerüste, vollanato- mische Kronen und Brücken, Wax-up, Inlay, Onlay Inlaybrücke, Veneers, Überpressgerüste, Teleskope, individuelle Abutments, Implantatbrücken und Stege, Modellguss, Attachments usw.	keine geschlossene Schnittstelle
Zirkoniumdioxid (BeCe CAD Zirkon+, BeCe CAD Zirkon HT+ und BeCe CAD Zirkon XH) und Kunststoff (BeCe TEMP), Lithiumdisilikat-Keramik (e.max), CoCr: Wirobond C+, Wi- robond MI+, Titan Grade 5, CAD/Cast aus EM-Legierungen sowie EMF-Legierungen, BeCe WAX-Up (Überpressschablon- en aus Kunststoff)	offene Schnittstelle, keine Materialeinschränkungen, nahezu für alle der jeweiligen Produktion geeignete Materialien	keine geschlossene Schnittstelle
auf Anfrage	keine Materialeinschränkungen, nahezu für alle der jeweiligen Produktion geeignete Materialien	CADstar Zirkonoxid, CADstar Zirkonoxid HT, CADstar Zirkonoxid Ultra HT, CADstar Zirkonoxid Multicolor, CADstar Titan, CADstar Cobalt-Chrom, CADstar PMMA Multicolor, CADstar PMMA Telio CAD, CADstar PMMA clear, CADstar Polycarbonat, CADstar peracam, CADstar IPS e.max CAD, CADstar VITA Enamic, CADstar Lava Ultimate, CADstar PEEK, CADstar indiv. Zirkonoxidabutment, CADstar indiv. Titanabutment (alle gäng. Hersteller)
auf Anfrage	auf Anfrage, System und Ausstattung können je nach Kunden- wunsch variieren	auf Anfrage
Scan- und Designcenter, Anwendungsberatung, kostenlose Hotline, Schulungen, zahntechnische Kontrolle der Daten- sätze, BEGO SECURITY Prosthetics	auf den Anwender abgestimmte Beratung, Schulung , Support, Hilfestellung in allen CAD/CAM-Fragen	kostenloser Zugang zu Online Tutorials, Beratung, Hilfest. in allen CAD/CAM-Fragen
ja	individuelle Schulung dem Anwenderbedürfnis angepasst	eigenes Kursprogramm online buchbar
Hotline Anwendungsberatung 04 21 / 20 28-200	0 52 32 / 69 83 85	+43 64 62 / 3 28 80
www.bego.com	www.byNeuhaus.de	www.cadstar.dental