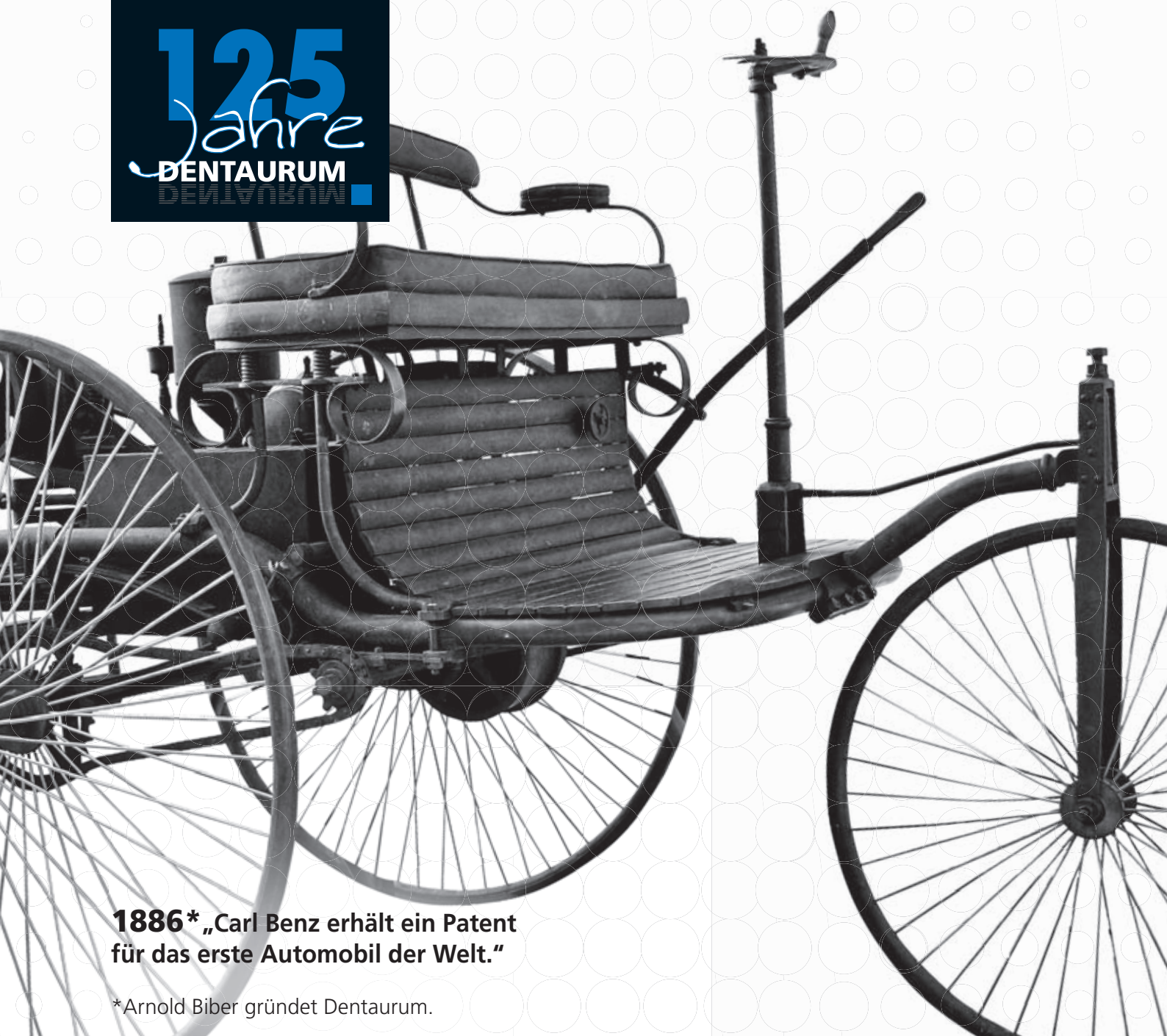


Navigationssysteme für die Praxis	ASTRA TECH	BIOMET 3i	BREDENT
Produktname	Facilitate™ System	Navigator™ System	SKYplanX
Hersteller	Materialise Dental NV	BIOMET 3i Inc. , USA	bredent GmbH & Co. KG
Vertrieb	Astra Tech GmbH	BIOMET 3i Deutschland GmbH	bredent & bredent medical
Funktionsweise	computerunterstützte Implantatplanung und schablonengestützte Implantatinserterion	CT/DVT-Daten, ext. Planungssoftware, z.B. SimPlant™ von Materialise GmbH; Instrumentierung zur nav. OP mit Tiefenkontrolle und prächirurg. Provisorium	auf Basis von CT/DVT-Daten computerunterstützte Implantatplanung zur Herstellung einer Bohrschablone mit Bohrhülsen
Anwendungsbereich(e)	3-D-Diagnostik und Implantatplanung sowie schablonengeführte Implantatinserterion	alle Indikationen der Implantologie und MKG; Präparation u. Insertion von Implantaten mit 3-D-Kontrolle inkl. Tiefenanschlag u. Übertragung des Innen-Sechskants; Herstellung eines prächirurgischen Provisoriums zur Sofortversorgung der Implantate	Implantat- und Bohrhülsenplanung
Technische Voraussetzungen	Facilitate™ Planungssoftware, Windows XP/Vista Instrumentenkassette	kompatible Software: SimPlant™ von Materialise GmbH; Implant Logic Systems Inc.; iDent Technology AG	PC, Laptop ab Windows XP
Datengrundlage/Datenformat	CT/DVT-Daten; Format: DICOM	DICOM-Schnittstelle über Netzwerk oder CDR	Bilddaten im DICOM-Standard
Messgenauigkeit/Messabweichung	abhängig vom Röntgengerät	abhängig v. CT/DVT u. Planungssoftware	abhängig vom CT/DVT
Volumendarstellung	ja, je nach Softwaremodul	ja, je nach Software	ja
Freie Segment-/Schnittauswahl	ja, je nach Softwaremodul	je nach Software	ja
Nachbearbeitung des Rohdatensatzes	ja, je nach Softwaremodul	abhängig von Software	ja, Segmentierung und Graustufeneinstellung
Erstellung von Stereolithografiemodellen	optional	ja, optional	nicht notwendig
Druckoptionen	ja	ja	ja
Artefakteausblendung	ja	je nach Software	ja mit Segmentierungsmodul
Orientierung im Raum	2-D- und 3-D-Darstellung	2-D- und 3-D-Darstellung	2-D- und 3-D-Darstellung, Ausrichtung nach Implantatachse, OPG
Führung eines Winkelstücks	schablonengeführt	manuell über Schablone mit Tiefenanschlag	schablonengeführt m. Hülse u. Tiefenstopp
Physikalische/optische Treffkontrolle	ja, Implantatinserterion und Bohrer mit kontrolliertem Tiefenanschlag	je nach Software; physikalische Tiefenkontrolle über Schablonensystem und Instrumente	optische und physikalische Kontrollmöglichkeiten
Akustische Fehlerüberwachung	nicht notwendig, Software-Planungsassistent sowie Plausibilitätsprüfung in Planungssoftware vorhanden	ja, je nach Software	nicht notwendig, optische Fehlerkontrolle vorhanden
Implantatsysteme in der Toolbox?	Implantatbibliothek zur Planung aller gängigen Systeme vorhanden	alle BIOMET 3i Systeme, je nach Software bis zu 8.000 verschiedene Fremdtypen	alle namhaften Herst. (über 2.000 Impl. u. Implantatdesigner zur indiv. Gestaltung)
Durch den Operateur selbst bedienbar?	ja	ja	ja
Art des Datenversands/ der Netzwerkkommunikation	Online-Bestellung/E-Mail/FTP/Datenträger	DICOM	online über Server, Stick oder CD
Programm-/Systemvorteile	alle gängigen Implantatsysteme; zahn-, schleimhaut- u. knochengetr. Bohrschablonen; Scanprothese technisch nicht zwingend; direkter digitaler Transfer zur Bohrsch. n. nötig; mehrere Scanprotokolle; Import v. Gipsmodellen; Zusatzmodule; fallindiv. Lieferung v. Einpatientenbohrer	Instrumentierung zur navigierten Insertion von Implantaten mit offener Schnittstelle zu verschiedenen Softwaresystemen; Herstellung eines prächirurgischen Provisoriums zur Sofortversorgung der Implantate	schnelle Umsetzung der Schablonen im Labor, planungsfähige Behandlerversionen, hervorragende Grafik durch Verwendung des gesamten Volumendatensatzes, keine Lizenz- oder Fallgebühren, offenes System für alle Implantat- und Hülsensysteme, STL Import/Export
Preis zzgl. MwSt.	Facilitate™ Instrumentenkassette: 3.000 € Facilitate™ Laborkit: auf Anfrage Software: versionsabhängig	Navigator Chirurgie Set Art: SGKIT 7.499 € Navigator Prothetik Set Art: SGLKIT 1.900 € Software: je nach Hersteller	Software 500 € bis 12.900 €

Navigationssysteme für die Praxis	C. HAFNER	DENTSPLY FRIADENT	KEYSTONE
Produktname	CeHa imPLANT	ExpertEase	EasyGuide
Hersteller	med3D GmbH	Materialise Dental/DENTSPLY Friadent	Keystone Dental Inc. USA
Vertrieb	C. HAFNER GmbH + Co. KG	DENTSPLY Friadent	Keystone Dental GmbH
Funktionsweise	3-D-Planungssystem mit Schablonennavigation; Präzisionspositionierer zur Herstellung intraoperativer Bohrschablonen gemäß Computerplanung	computergestützte 3-D-Behandlungsplanung und schablonengeführte Implantatinserterion	computergestützte dreidimensionale Implantologie
Anwendungsbereich(e)	alle Indikationen der dentalen Implantologie	3-D-Diagnostik, Behandlungsplanung, schablonengeführte Implantation von XiVE S und ANKYLOS C/X Implantaten	alle Indikationen der Implantologie und MKG, schablonengeführte Implantologie
Technische Voraussetzungen	PC/Mac mit MS Windows, Grafikkarte mit 3-D-Beschleuniger	Pentium III CPU, Windows XP/Vista, mind. 256 MB RAM, Mac-Unterstützung: Rechner in Windows hochfahren	PC, Windows, mindestens 256 MB RAM
Datengrundlage/Datenformat	CT oder DVT-Daten im DICOM-Standard	CT/DVT-Daten; Format: DICOM	CT/DVT-Daten, Format: DICOM
Messgenauigkeit/Messabweichung	abhängig vom Röntgengerät	abhängig vom DVT/CT-Gerät	abhängig vom jeweiligen CT/DVT-System
Volumendarstellung	ja	ja	k. A.
Freie Segment-/Schnittauswahl	ja	ja	ja
Nachbearbeitung des Rohdatensatzes	ja	Konvertierung mit ExpertEase Pro+ o. beim DENTSPLY Friadent Konvertierungsservice	ja
Erstellung von Stereolithografiemodellen	nicht notwendig	ja	k. A.
Druckoptionen	ja	ja	ja
Artefakteausblendung	ja	ja	ja
Orientierung im Raum	2-D- und 3-D-Darstellung	2-D- und 3-D-Darstellung	2-D- und 3-D-Darstellung
Führung eines Winkelstücks	prä- und intraoperativ in Echtzeit	prä- und intraoperativ in Echtzeit	schablonengeführt
Physikalische/optische Treffkontrolle	nicht notwendig	ja	nicht notwendig
Akustische Fehlerüberwachung	nicht notwendig	in der Software bei der Planung	ja
Implantatsysteme in der Toolbox?	Implantatbibliothek aller namhaften Hersteller	gängige Implantatsysteme	k. A.
Durch den Operateur selbst bedienbar?	ja	ja	ja
Art des Datenversands/der Netzwerkkommunikation	USB, CD-ROM, Internet, Online-Session	E-Mail, CD, online	E-Mail, USB-Stick, FTP-online, Post
Programm-/Systemvorteile	Wirtschaftlichkeit und lokale Wertschöpfung, Genauigkeit, identische Schablone für CT und OP, eingebaute Kontrollfunktionen, Flexibilität, da herstellerunabhängige Auswahl von Implantaten, Bohren und Hülsen, zielorientiert im Sinne von Backward Planning, Integration von allen Guided-Systemen	mehrere Scanprotokolle; Import v. Gipsmodellen; Schritt-für-Schritt-Planung; zahn-, schleimhaut-, knochengetr. Bohrschablonen; offene oder geschlossene Schablonenhülsen auswählbar; übersichtliches Chirurgie Kit; Instrumentenbedienung mit einer Hand dank Sleeve-on-Drill-System	offenes System mit allen gängigen Implantatherstellern; prothetikorientierte Planung; eine Lösung für alle Indikationen
Preis zzgl. MwSt.	Software 900 € bis 13.500 €	auf Anfrage	3.600 €

125
Jahre
DENTAURUM
DENTALVORWORT



1886* „Carl Benz erhält ein Patent
für das erste Automobil der Welt.“

*Arnold Biber gründet Dentaaurum.

Wege erforschen.

Halle 10.1
Stand-Nr. E 10/F11

IDS
2011

125 Jahre Dentaaurum – weltweit einzigartig.



DENTAURUM
IMPLANTS



DENTAURUM

Turnstraße 31 · 75228 Ispringen · Germany · Telefon +49 72 31/803-0 · Fax +49 72 31/803-295
www.dentaaurum.de · E-Mail: info@dentaaurum.de

Navigationssysteme für die Praxis	MATERIALISE	PRAXISOFT	MONA_X
Produktname	SimPlant	CTV	MONA_DENT
Hersteller	Materialise Dental NV	PraxisSoft, Erfurt	MONA_X GmbH, Dortmund
Vertrieb	Materialise Dental GmbH	PraxisSoft Dr. Dagmar Schaefer e.K., NWD-Gruppe	Direkt und Dentalfachhandel (NWD-Gruppe u.a.)
Funktionsweise	computergestützte dreidimensionale Implantatplanung	computergestützte 3-D-Diagnostik und Implantationsplanung sowie schablonengeführte Implantation	Infrarotnavigation
Anwendungsbereich(e)	computergestützte und schablonengeführte dentale Implantologie	zahnärztliche Diagnostik, Dokumentation, virtuelle Behandlungsplanung, schablonengeführte dentale Implantologie	dentale Implantologie
Technische Voraussetzungen	PC, Windows Betriebssystem, mind. 256 MB RAM	Betriebssystem Windows XP/Vista/7, Grafikkarte mit OpenGL-Unterstützung, für Diagnostik wird RÖV-konformer Monitor benötigt	keine
Datengrundlage/Datenformat	CT/DVT-Daten; Format: DICOM	DICOM, jpg, bmp	DVT und CT/DICOM
Messgenauigkeit/Messabweichung	abhängig vom Röntgengerät	v. Genauigkeit d. Ausgangsdaten beeinflusst	0,2–0,4 mm
Volumendarstellung	ja	abhängig vom Röntgengerät	ja
Freie Segment-/Schnittauswahl	ja	ja	ja
Nachbearbeitung des Rohdatensatzes	ja	ja, mit Ausrichtung des Volumens entsprechend der Modellebene	Segmentieren der Knochendaten
Erstellung von Stereolithografiemodellen	optional	über CNC-Maschine	optional
Druckoptionen	ja	ja	ja
Artefakteausblendung	ja	ja	ja
Orientierung im Raum	2-D- und 3-D-Darstellung	2-D- und 3-D-Darstellung, OPG, Fernröntgen	2-D- und 3-D-Darstellung
Führung eines Winkelstücks	schablonengeführt	schablonengeführt	prä- und intraoperativ in Echtzeit
Physikalische/optische Treffkontrolle	möglich	nicht notwendig	ja
Akustische Fehlerüberwachung	ja	nicht notwendig	ja
Implantatsysteme in der Toolbox?	ca. 75 Systeme mit mehr als 2.000 Implantaten; individ. Impl. können erstellt werden	Implantatdatenbank mit Trias®- und ixx2®-Impl., m&k gmbh u.a. Systemen	alle in der Software implant3D von med3D vorhandenen Implantate
Durch den Operateur selbst bedienbar?	ja	systemoffener individ. Implantatdesigner	ja
Art des Datenversands/ der Netzwerkkommunikation	E-Mail, Post, FTP, online	USB-Stick, E-Mail, internes Netzwerk, Internet, CD-ROM, DVD	CD-ROM, USB
Programm-/Systemvorteile	fast alle gängigen Implantatsysteme; zahn-, schleimhaut- und knochengetr. Bohrschablonen; Scanprothese technisch n. zwingend erforderlich; dir. digitaler Transfer zur Bohrschablone; manuelle Bearbeitung Bohrschablone n. nötig; mehrere Scanprotokolle; Import v. Gipsmodellen; Zusatzmodule (z.B. orthogonale Chirurgie)	röntgenbildanalogue Qualität aller Schnittbilder; Schnitte in jeder Position und jedem Winkel; verzerrungsfreie Darstellung v. Panorama-schichtaufnahm. u. Fernröntgenbildern; Implantatdesigner, Planung auch mit Teilkiefer-aufnahm., integriertes QM, CE-zertifiziert, MPG+RÖV-konform, Windows 7-Logo-konform auch vom USB-Stick lauffähig	modularer Aufbau, geeignet für Rechts- u. Linkshänder, Verwendung der Software implant3D von med3D, maximale intraoperative Flexibilität, minimalinvasives Vorgehen bei der Implantation, uneingeschränkte Kühlung des Bohrers und des Implantatbettes durch frei zugängliches Operationsgebiet
Preis zzgl. MwSt.	versionsabhängig	Vollversion 7.000 €	63.900 €

Navigationssysteme für die Praxis	NOBEL BIO CARE	ROBODENT	SCHÜTZ DENTAL
Produktname	NobelClinician™	RoboDent	IMPLA™ 3D
Hersteller	Nobel Biocare	RoboDent	Schütz Dental GmbH
Vertrieb	Direktvertrieb	RoboDent/RoboDent (France)	Schütz Dental GmbH
Funktionsweise	CT/DVT-basierte Diagnose, Planung und geführte Chirurgie	optische Navigation	auf Basis von CT/DVT-Daten computerunterstützte Implantatplanung zur Herstellung einer Bohrschablone mit Bohrhülsen
Anwendungsbereich(e)	Diagnostik, Anwendungsplanung, Guided Surgery	dentale Implantologie für Ober- und Unterkiefer	Diagnostik, Implantat- und Bohrhülsenplanung
Technische Voraussetzungen	Windows XP/Windows Vista/Windows 7, >1GB RAM, nVidia	CT/DVT	PC/Laptop; Betriebssystem Windows XP Windows Vista, Windows 7; Intel Centrino DUO/2 GB RAM/nVidia Graphic Card class 7000 to 9000
Datengrundlage/Datenformat	DICOM-Standard, CT, DVT	DICOM	CT/DVT-Daten; Format: DICOM
Messgenauigkeit/Messabweichung	k. A.	Tech. 0,25 mm/Studie 0,8 mm	abhängig vom CT/DVT
Volumendarstellung	3-D-Knochen- und Schablonenmodell	3-D-Rendering Ultra	ja
Freie Segment-/Schnittauswahl	ja	ja	ja
Nachbearbeitung des Rohdatensatzes	möglich	vollautomatisch	ja; Volumenrotation und Anpassung in Ebene und Winkel möglich
Erstellung von Stereolithografiemodellen	möglich	optional, nicht notwendig	ja, optional
Druckoptionen	ja	ja, Snapshots auf CD	ja
Artefaktausblendung	ja	nein	ja, über Volumenhistogramm (partiell)
Orientierung im Raum	2-D- und 3-D-Darstellung, Sonstiges	2-D- und 3-D-Darstellung, Sonstiges: Zieldarstellung	2-D- und 3-D-Darstellung
Führung eines Winkelstücks	prä- und intraoperativ	prä- und intraoperativ in Echtzeit	entfällt
Physikalische/optische Treffkontrolle	ja	ja	physikalische Kontrollmöglichkeit
Akustische Fehlerüberwachung	nicht notwendig	ja	nicht notwendig
Implantatsysteme in der Toolbox?	Nobel Biocare Implantatsysteme	alle namhaften Hersteller und benutzerdefinierte generische Implantate	Implantatbibliothek zur Planung aller gängigen Systeme vorhanden
Durch den Operateur selbst bedienbar?	ja	ja	ja
Art des Datenversands/ der Netzwerkkommunikation	E-Mail, FTP, Internet, Kommunikations-Tools (NobelConnect)	CD/PACS/Netzwerk	online über Server, USB-Stick oder CD
Programm-/Systemvorteile	prothetikorientierte Planung; eine Lösung für alle Indikationen	automatische Registrierung; Kalibrierung und Einmessen d. Bohrers; patentiertes Instrumentensystem, automatische Fehlererkennung; Miniatursystem	keine Lizenz- oder Fallgebühren; offenes System für alle Implantat- und Hülsensysteme; schnelle Umsetzung der Schablonen im Labor; freier Export von STL-Daten für CAD/CAM-Fertigung; zahn-, schleimhaut- und knochengetr. Bohrschablonen
Preis zzgl. MwSt.	auf Anfrage	k. A.	ab 3.300 €

Navigationssysteme für die Praxis	SIC	SICAT IMPLANT	STRAUMANN
Produktname	SIC Guided Surgery	SICAT Implant	Straumann® coDiagnostiX
Hersteller	SIC invent AG	SICAT GmbH & Co. KG	Straumann CAD/CAM GmbH
Vertrieb	SIC invent AG	Direktvertrieb u. Henry Schein Dental Depot	Straumann GmbH
Funktionsweise	Implantatplanung auf Basis CT/DVT-Daten, Instrumente zur navigierten OP mittels Bohrschablone	computergestützte 3-D-Implantatplanung und schablonengeführte Implantation	CT/DVT-basierte Diagnose und Planung; Umsetzung mittels schablonengeführter Implantatinserterion
Anwendungsbereich(e)	3-D-Diagnostik, Implantat- und Bohrhülsenplanung, alle Indikationen, schablonengeführte Implantation inkl. Tiefenkontrolle	3-D-Diagnostik und Befundungstool, Behandlungsplanung und schablonengeführte Implantation	Diagnostik, 3-D-Implantatplanung, geführte Chirurgie
Technische Voraussetzungen	kompatible Software: SimPlant™, SICAT Implant, med3D, Straumann® coDiagnostiX, CeHa imPLANT, SKYplanX	Windows PC mit 2 GB RAM, 128 MB Grafikkarte	PC/Mac, Windows/Mac OS X-Betriebssystem, 1 GB RAM, 1 GB freier Festplattenspeicher, 16 MB Videospeicher
Datengrundlage/Datenformat	CT/DVT-Daten	CT/DVT-Bilddaten im DICOM-Standard	CT oder DVT im DICOM-Standard
Messgenauigkeit/Messabweichung	abhängig vom CT/DVT	abhängig vom jeweiligen CT/DVT-System	abhängig von CT/DVT-Daten
Volumendarstellung	ja, je nach Software	ja	ja
Freie Segment-/Schnittauswahl	ja, je nach Software	ja	ja
Nachbearbeitung des Rohdatensatzes	ja, je nach Software	ja	ja
Erstellung von Stereolithografiemodellen	ja, je nach Software	nicht notwendig	nicht notwendig
Druckoptionen	ja, je nach Software	ja	ja
Artefakteausblendung	ja, je nach Software	nein	ja
Orientierung im Raum	ja, je nach Software	2-D- und 3-D-Darstellung, Sonstiges	2-D- und 3-D-Darstellung
Führung eines Winkelstücks	schablonengeführt	schablonengeführt	schablonengeführt
Physikalische/optische Treffkontrolle	ja, je nach Software	ja	ja, Bohrung und Implantatinserterion mit Tiefenstopp
Akustische Fehlerüberwachung	ja, je nach Software	nein	nicht notwendig
Implantatsysteme in der Toolbox?	SICace Implantatsystem	Implantatdatenbank mit allen gängigen Herstellern sowie indiv. erstellbare Implantate	Implantatdatenbank aller gängigen Hersteller und Implantatdesigner
Durch den Operateur selbst bedienbar?	ja, je nach Software	ja	ja
Art des Datenversands/der Netzwerkkommunikation	online, USB-Stick, CD	digital sowie Postversand	online über Server, USB-Stick oder CD
Programm-/Systemvorteile	offenes System, Instrumentarium zur geführten Implantation mittels Bohrschablone und Integration in die führenden Planungssoftwaresysteme, labor- und industriegefertigte Schablonen	offenes System mit allen gängigen Implantatherstellern; direkter DICOM Import ohne Konvertierung/Bearbeitung des Datensatzes. Genauigkeit der Bohrsch. dokumentiert und garantiert mit unter 500 µm am apikalen Ende des Impl.; neue Software SICAT Implant CAD/CAM ermöglicht Fusion von CAD/CAM-Daten mit 3-D-Röntgendaten	offenes Softwaresystem anwendbar für alle gängigen Implantatsysteme; Intuitiver und interaktiver Workflow unterstützt bei der Planung. Für OK + UK nur ein CT/DVT-Scan notwendig; Schablonenherstellung im lokalen Dentallabor
Preis zzgl. MwSt.	2.450 €	6.800 €	ab 1.500 €

ROXOLID®

DIE NEUE „DNS“ VON IMPLANTATMATERIALIEN

ROXOLID® – Exklusiv für die Anforderungen von Implantologen entwickelt.

Roxolid® bietet ■ Vertrauen beim Setzen von Implantaten mit kleinem Durchmesser ■ Flexibilität mit mehr Behandlungsoptionen ■ Entwickelt für gesteigerte Patientenakzeptanz von Implantatbehandlungen

IDS 2011

HALLE 4.2, STAND
G-080/K-089



Bitte rufen Sie uns an unter **0761 4501 333**. Weitere Informationen finden Sie unter **www.straumann.com**

COMMITTED TO
SIMPLY DOING MORE
FOR DENTAL PROFESSIONALS