




<b>Navigationssysteme</b>	<b>ASTRA TECH</b> 	<b>BIOMET 3i</b> 	<b>BREDENT</b> 
<b>Produktname</b>	Facilitate™ System	Navigator™ System	SKYplanX
<b>Hersteller</b>	Materialise Dental NV	BIOMET 3i Inc., USA	bredent GmbH & Co. KG
<b>Vertrieb</b>	Astra Tech GmbH	BIOMET 3i Deutschland GmbH	bredent & bredent medical
<b>Funktionsweise</b>	computerunterstützte Implantatplanung und schablonengestützte Implantatinsertion	CT/DVT-Daten, externe Planungssoftware z.B. SimPlant™ von Materialise GmbH; Instrumentierung zur navigierten OP mit Tiefenkontrolle und prächirurgisches Provisorium	auf Basis von CT/DVT-Daten computerunterstützte Implantatplanung zur Herstellung einer Bohrschablone mit Bohrhülsen
<b>Anwendungsbereich(e)</b>	3-D-Diagnostik und Implantatplanung sowie schablonengeführte Implantatinsertion	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
<b>technische Voraussetzungen</b>	Facilitate™ Planungssoftware, Instrumentenkassette	kompatible Software: SimPlant™ von Materialise GmbH; Implant Logic Systems Inc.; iDent Technology AG	PC, Laptop ab Windows XP
<b>Datengrundlage/Datenformat</b>	CT/DVT-Daten; Format: DICOM	DICOM-Schnittstelle über Netzwerk oder CDR	Bilddaten im DICOM-Standard
<b>Messgenauigkeit/Messabweichung</b>	abhängig vom Röntgengerät	abhängig von CT/DVT und Planungssoftware	abhängig vom CT/DVT
<b>Volumendarstellung</b>	ja, je nach Softwaremodul	ja, je nach Software	ja
<b>freie Segment-/Schnittauswahl</b>	ja, je nach Softwaremodul	je nach Software	ja
<b>Nachbearbeitung des Rohdatensatzes</b>	ja, je nach Softwaremodul	abhängig von Software	ja, Segmentierung und Graustufeneinstellung
<b>Erstellen von Stereolithografiemodellen</b>	optional	ja, optional	nicht notwendig
<b>Druckoptionen</b>	ja	ja	ja
<b>Artefakteausblendung</b>	ja	je nach Software	ja mit Segmentierungsmodul
<b>Orientierung im Raum</b>	2-D- und 3-D-Darstellung	2-D- und 3-D-Darstellung	2-D- und 3-D-Darstellung, Ausrichtung nach Implantatachse, OPG
<b>Führung eines Winkelstücks</b>	schablonengeführt	manuell über Schablone mit Tiefenanschlag	schablonengeführt mit Hülse und Tiefenstopp
<b>physikalische/optische Treffkontrolle</b>	ja, Implantatinsertion und Bohrer mit kontrolliertem Tiefenausschlag	je nach Software; physikalische Tiefenkontrolle über Schablonensystem und Instrumente	optische und physikalische Kontrollmöglichkeiten
<b>akustische Fehlerüberwachung</b>	nicht notwendig, Software-Planungsassistent sowie Plausibilitätsprüfung in Planungssoftware vorhanden	ja, je nach Software	nicht notwendig, optische Fehlerkontrolle vorhanden
<b>Implantatsysteme in der Toolbox</b>	Implantatbibliothek zur Planung aller gängigen Systeme vorhanden	alle BIOMET 3i Systeme, je nach Software bis zu 8.000 verschiedene Fremdtypen	alle namhaften Hersteller (über 2.000 Implantate u. Implantatdesigner zur individuellen Gestaltung)
<b>durch den Operateur selbst bedienbar</b>	ja	ja	ja
<b>Art des Datenversands/der Netzwerkkommunikation</b>	Online-Bestellung/E-Mail/FTP/Datenträger	DICOM	online über Server, Stick oder CD
<b>Programm-/Systemvorteile</b>	fast alle Implantatsysteme; zahn-, schleimhaut- und knochengetr. Bohrschablonen; Scanprothese technisch n. zwingend; direkter digitaler Transfer zur Bohrschablone; manuelle Bearbeitung der Bohrschablone n. nötig; mehrere Scanprotokolle; Import v. Gipsmodellen; Zusatzmodule; fallindividuelle 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 Hülsen-systeme
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	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	C. HAFNER	DENTSPLY FRIADENT	IMPLANT DIRECT
<b>Produktname</b>	CeHa imPLANT	ExpertEase	ILS (Implant Locator System)
<b>Hersteller</b>	med3D GmbH	Software/Bohrschablone: Materialise	Implant Direct Europe AG
<b>Vertrieb</b>	C. HAFNER GmbH + Co. KG	DENTSPLY Friadent	Implant Direct Europe AG
<b>Funktionsweise</b>	3-D-Planungssystem mit Schablonennavigation; Präzisionspositionierer zur Herstellung intraoperativer Bohrschablonen gemäß Computerplanung	computergestützte 3-D-Behandlungsplanung und schablonengeführte Implantatinserterion	Implantationsplanung und Diagnostik durch Computerunterstützung
<b>Anwendungsbereich(e)</b>	alle Indikationen der dentalen Implantologie	3-D-Diagnostik, Behandlungsplanung, schablonengeführte Implantation von XiVE und ANKYLOS C/X Implantaten	dreidimensionale Diagnostik und Implantatplanung sowie Schablonenführung bei Insertion
<b>technische Voraussetzungen</b>	PC/Mac mit MS Windows, Grafikkarte mit 3-D-Beschleuniger	Pentium III CPU, Windows XP/Vista, Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher, Mac-Unterstützung: ExpertEase™	ILS Software, PC (Windows)
<b>Datengrundlage/Datenformat</b>	CT oder DVT-Daten im DICOM-Standard	CT/DVT-Daten; Format: DICOM	DICOM
<b>Messgenauigkeit/Messabweichung</b>	abhängig vom Röntgengerät	abhängig vom DVT/CT-Gerät	abhängig vom Röntgengerät
<b>Volumendarstellung</b>	ja	3-D-Bild	ja
<b>freie Segment-/Schnittauswahl</b>	ja	ja	ja
<b>Nachbearbeitung des Rohdatensatzes</b>	ja	Konvertierung mit ExpertEase Pro+ oder bei externem Dienstleister	ja
<b>Erstellen von Stereolithografiemodellen</b>	nicht notwendig	ja, optional	nein
<b>Druckoptionen</b>	ja	ja, der Planung als Dokumentation	ja
<b>Artefakteausblendung</b>	ja	ja	ja
<b>Orientierung im Raum</b>	2-D- und 3-D-Darstellung	2-D- und 3-D-Darstellung	2-D- und 3-D-Darstellung
<b>Führung eines Winkelstücks</b>	prä- und intraoperativ in Echtzeit	prä- und intraoperativ in Echtzeit	prä- und intraoperativ in Echtzeit
<b>physikalische/optische Treffkontrolle</b>	nicht notwendig	ja	nein
<b>akustische Fehlerüberwachung</b>	nicht notwendig	in der Software bei der Planung	nein
<b>Implantatsysteme in der Toolbox</b>	Implantatbibliothek aller namhaften Hersteller	alle gängigen Implantatsysteme (>100)	ja
<b>durch den Operateur selbst bedienbar</b>	ja	ja	ja
<b>Art des Datenversands/der Netzwerkkommunikation</b>	USB, CD-ROM, Internet, Online-Session	E-Mail, CD, online	E-Mail
<b>Programm-/Systemvorteile</b>	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	fast alle Implantatsysteme; zahn-, schleimhaut- und knochengetr. Bohrschablonen; Scanprothese technisch n. zwingend; direkter digitaler Transfer zur Bohrschablone; manuelle Bearbeitung Bohrschablone n. nötig; mehrere Scanprotokolle; Import v. Gipsmodellen; Zusatzmodule, Schritt-für-Schritt-Planung.	hochpräzise Operationsplanung, vereinfachte Insertion durch Schablonenunterstützung, flexibel, da kompatibel mit verschiedenen Herstellern
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	Software 900 € bis 13.500 €	auf Anfrage	1.500 €

Auf dem Bildschirm können alle Arbeitsschritte kontrolliert und die Aufnahmen sofort angezeigt werden:



Die Speicherfolie kann eingelegt werden



Scanvorgang wird gestartet



Das Bild wird nach wenigen Sekunden angezeigt



## ONE, you shoot – TWO, you scan

### Komplettes digitales Bildgebungssystem für die intraorale Anwendung

- Die ERLM-Speicherfolien sind extrem dünn und flexibel – für eine einfache und präzise Positionierung mit höchstem Patientenkomfort (erhältlich in 4 Größen)
- In nur 4,3 bis 7,5 Sekunden sind die Aufnahmen eingelesen
- Mit jedem Röntgengerät zur intraoralen Anwendung kompatibel (AC oder DC)
- Vielseitig vernetzbar und TWAIN kompatibel




Neugierig geworden?  
Vereinbaren Sie doch  
gleich einen Demotermin!

HOTLINE: 0800 / 728 35 32

» Weitere Infos bei Ihrem Depot!

Wertigkeit | Vielfalt | Innovation

Navigationssysteme	MATERIALISE	M&K	MONA_X
<b>Produktname</b>	SimPlant	CTV	MONA_DENT
<b>Hersteller</b>	Materialise Dental NV	PraxisSoft	MONA_X GmbH
<b>Vertrieb</b>	Materialise Dental GmbH	m&k gmbh	Direkt & Dentalfachhandel (NWD-Gruppe u.a.)
<b>Funktionsweise</b>	computergestützte dreidimensionale Implantatplanung	computergestützte Diagnostik und Implantationsplanung sowie schablonengeführte Implantation	Infrarotnavigation
<b>Anwendungsbereich(e)</b>	computergestützte und schablonengeführte dentale Implantologie	zahnärztliche Diagnostik, Dokumentation, virtuelle Behandlungsplanung	dentale Implantologie
<b>technische Voraussetzungen</b>	PC, Windows Betriebssystem, mind. 256 MB RAM	Betriebssystem Windows XP/Vista/7, Grafikkarte mit OpenGL-Unterstützung, für Diagnostik wird RÖV-konformer Monitor benötigt	keine
<b>Datengrundlage/Datenformat</b>	CT/DVT-Daten; Format: DICOM	DICOM, jpg, bmp	DVT und CT/DICOM
<b>Messgenauigkeit/Messabweichung</b>	abhängig vom Röntgengerät	von Genauigkeit der Ausgangsdaten beeinflusst	0,2–0,4mm
<b>Volumendarstellung</b>	ja	ja	ja
<b>freie Segment-/Schnittauswahl</b>	ja	ja	ja
<b>Nachbearbeitung des Rohdatensatzes</b>	ja	ja, mit Ausrichtung des Volumens entsprechend der Modellebene	Segmentieren der Knochendaten
<b>Erstellen von Stereolithografiemodellen</b>	ja	nicht notwendig	optional
<b>Druckoptionen</b>	ja	ja	ja
<b>Artefaktausblendung</b>	ja	ja	ja
<b>Orientierung im Raum</b>	2-D- und 3-D-Darstellung	2-D- und 3-D-Darstellung, OPG, Fernröntgen	2-D- und 3-D-Darstellung
<b>Führung eines Winkelstücks</b>	–	schablonengeführt	prä- und intraoperativ in Echtzeit
<b>physikalische/optische Treffkontrolle</b>	nein	nicht notwendig	ja
<b>akustische Fehlerüberwachung</b>	ja	nicht notwendig	ja
<b>Implantatsysteme in der Toolbox</b>	ca. 75 Systeme mit mehr als 2.000 Implantaten; individuelle Implantate können erstellt werden	Implantatdatenbank mit Trias®- und ixx2®-Impl., m&k gmbh u.a. Systemen	alle in der Software implant3D von med3D vorhandenen Implantate
<b>durch den Operateur selbst bedienbar</b>	–	ja	ja
<b>Art des Datenversands/der Netzwerkkommunikation</b>	E-Mail, Post, FTP, online	USB-Stick, E-Mail, internes Netzwerk, Internet, CD-ROM, DVD	CD-ROM, USB
<b>Programm-/Systemvorteile</b>	fast alle gängigen Implantatsysteme; zahn-, schleimhaut- und knochengetr. Bohrschablonen; Scanprothese technisch n. zwingend erforderlich; direkter 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. Panoramaschichtaufnahmen u. Fernröntgenbildern; Implantatdesigner, Planung auch mit Teilkieferaufnahmen, integriertes QM, CE-zertifiziert, MPG+RÖV-konform, Windows 7-Logo-konform auch vom USB-Stick lauffähig	modularer Aufbau, geeignet für Rechts- und Linkshänder, Verwendung der Software implant3D von med3D
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	versionsabhängig	Vollversion 6.900 €	63.900 €

Navigationssysteme	NOBEL BIOCARE	ROBODENT	SICAT IMPLANT
			
<b>Produktname</b>	NobelGuide™	RoboDent	SICAT Implant
<b>Hersteller</b>	Nobel Biocare	RoboDent	SICAT GmbH & Co. KG
<b>Vertrieb</b>	Direktvertrieb	RoboDent/RoboDent (France)	direkt durch SICAT GmbH & Co. KG
<b>Funktionsweise</b>	CT/DVT-basierte Diagnose, Planung und geführte Chirurgie	optische Navigation	computergestützte 3-D-Implantatplanung und schablonengeführte Implantation
<b>Anwendungsbereich(e)</b>	Diagnostik, Anwendungsplanung, Guided Surgery	dentale Implantologie für Ober- und Unterkiefer	3-D-Diagnostik, Behandlungsplanung, schablonengeführte Implantation
<b>technische Voraussetzungen</b>	Windows 2000/XP/Vista/7, ≥ 1 GB RAM, nVidia	CT/DVT	Windows PC mit 1 GB RAM, 128 MB Grafikkarte
<b>Datengrundlage/Datenformat</b>	DICOM-Standard, CT, DVT	DICOM	CT-/DVT-Bilddaten im DICOM-Standard
<b>Messgenauigkeit/Messabweichung</b>	keine Angabe	Tech. 0,25mm/Studie 0,8mm	abhängig vom jeweiligen CT/DVT-System
<b>Volumendarstellung</b>	3-D-Knochen- und Schablonenmodell	3-D-Rendering Ultra	ja
<b>freie Segment-/Schnittauswahl</b>	ja	ja	ja
<b>Nachbearbeitung des Rohdatensatzes</b>	möglich	vollautomatisch	ja
<b>Erstellen von Stereolithografiemodellen</b>	ja	optional, nicht notwendig	nicht notwendig
<b>Druckoptionen</b>	ja	ja, Snapshots auf CD	ja
<b>Artefakteausblendung</b>	ja	nein	nein
<b>Orientierung im Raum</b>	2-D- und 3-D-Darstellung, Sonstiges	2-D- und 3-D-Darstellung, Sonstiges: Zieldarstellung	2-D- und 3-D-Darstellung, Sonstiges
<b>Führung eines Winkelstücks</b>	prä- und intraoperativ	prä- und intraoperativ in Echtzeit	schablonengeführt
<b>physikalische/optische Treffkontrolle</b>	ja	ja	ja
<b>akustische Fehlerüberwachung</b>	nicht notwendig	ja	nein
<b>Implantatsysteme in der Toolbox</b>	Nobel Biocare Implantatsysteme	alle namhaften Hersteller	Implantatdatenbank mit allen gängigen Herstellern sowie individuell erstellbare Implantate
<b>durch den Operateur selbst bedienbar</b>	ja	ja	ja
<b>Art des Datenversands/der Netzwerkkommunikation</b>	E-Mail, FTP, Internet, Kommunikations-Tools (NobelConnect)	CD/PACS/Netzwerk	digital sowie Postversand
<b>Programm-/Systemvorteile</b>	prothetikorientierte Planung; eine Lösung für alle Indikationen	automatische Registrierung; Kalibrierung und Einmessen des Bohrers; patentiertes Instrumentensystem, automatische Fehlererkennung; Miniatursystem	offenes System mit allen gängigen Implantat-Herstellern; direkter DICOM Import ohne Konvertierung/Bearbeitung des Datensatzes; Genauigkeit der Bohrsch. dokumentiert und garantiert mit unter 500µm am apikalen Ende des Implantates; neue Software SICAT Implant CAD/CAM ermöglicht Fusion v. CAD/CAM-Daten m. 3-D-Röntgendaten
<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	Procera Clinical Design Premium: 4.715 € Procera Clinical Design Pro: 2.800 €	keine Angabe	6.800 €