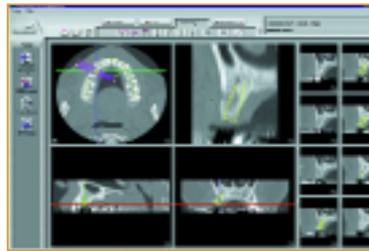


Computergestützte Diagnostikprogramme

FRIADENT



IVS SOLUTIONS



1	Hersteller	FRIADENT GmbH	IVS Solutions AG; www.ivs-solutions.com
2	Vertrieb	FRIADENT GmbH Steinzeugstr. 50, 68229 Mannheim	IVS Solutions AG, Annaberger Str. 240, 09125 Chemnitz; ivs@ivs-solutions.com
3	Produktname	Friacom® DentalOffice®	coDiagnostiX®, gonyX®, coNavix®
4	Funktionsweise	Zahnarzt Software, Dental-CT-Viewer, Röntgenbildbearbeitung	schnellste u. einfachste Planung u. Simulation implantolog. Eingriffe auf Basis von CT und DVT (NewTom)
5	Anwendungsbereich	dentaler Bereich insbesondere Implantologie	Dentale Implantologie; Mund-, Kiefer- u. Gesichtschirurgie (MKG)
6	technische Voraussetzungen	min. Pentium II/128 MB RAM, WIN NT/2000/XP	Standard-PC ab Pentium II, 128 MB RAM, 4 MB Video-card, Windows-Betriebssystem, ab Win 95
7	Datengrundlage/Datenformat	DICOM, TIFF, Twain, Schnittstelle	alle CT-Daten, 512 x 512, DVT
8	Messgenauigkeit/Messabweichung	CT: abh. v. CT-Datenqual., OPG-Modul ±0,3 mm	0,10 mm; abhängig von der CT-Datenquelle
9	Volumendarstellung	keine Angabe	beliebige Volumina, farbliche Darstellung jeder beliebigen ROI, echtes Volumen-Rendering
10	Freie Segment-/Schnittauswahl	ja	frei wählbar, sowie vordefinierte Ebenen (axial, Panoramic, Cross-Sectional, Eagle-View), 3-D-Cut
11	Nachbearbeitung des Rohdatensatzes	kein Processing notwendig, direkte Verarbeitung der DICOM-Dateien	direkte Verarbeitung der DICOM-Daten, kein externes Processing notwendig
12	Erstellung von Stereolithographiemodellen	auf Anfrage	ja, alle RP-Techniken (optionales Modul)
13	Druckoptionen	ja	ja (unterschiedliche Reports)
14	Artefaktausblendung	Bildbearbeitung	ja (über Segmentierung)
15	Titendarstellung, unvergrößert	ja	ja, beliebige Volumina über Segmentierung
16	Darstellung KH Schleimhaut	nein, außer Röntgenbild	ja, beliebige Volumina über Segmentierung
17	Nervendetektor nach Jacobs	keine Angabe	semi-automat. über Landmarkendefinition, Einbind. Transpar. in die 3-D-Rekonstr. (Segmentier.)
18	Knochendichteanalyse, wie?	ja, Darstellung Hounsfield Einheiten	ja, Hounsfield-Mess., statist. Verteilung entlang d. Implantatachse u. d. Durchmesser (einstellbar)
19	Implantatsysteme in der Toolbox?	ja	integr. Implantatenbank vorhand., hierarchisch, Auswahl des Implantats (Hersteller, Größe etc.)
20	Neue Implantatsysteme definierbar?	durch Hersteller	ja, durch den Hersteller
21	Datenversand/Netzwerkkom.kat., wie?	CD-Brenner, ISDN/DSL, TCP/IP	ja, ISDN, Internet, med. Netzwerk, CD-Brenner
22	Programmvorteile	Bearbeitung v. OPG, ZF, CEPH; Implantatplanung geführt + „Freihand“; alle CTs: Integration in Praxis (Anbindung digitales Röntgen; Anbindung an Abrechnungssysteme)	Qualitätssicherung durch Knochendichtemess., virtuell. OPG, kein Processing, extrem schnelle 3-D-Rekonstr., hochpräz. u. i. jed. Labor anwendb., Augmentationen planbar, CE zertifiziert
23	Datum der Markteinführung	Version 2.1 Dezember 1999	12/1998
24	Marktverbreitung, installierte Systeme	ca. 250 Stück	weltweit, ca. 70 Systeme
25	Preis zzgl. MwSt.	abhängig von ausgewählten Modulen, komplett: 5.240,00 €	Basissystem ab 11.000,00 €, Bohrschablonenumsetz. gonyX® ca. 4.000,00 €