

## Navigations- systeme in der Implantologie

### ARTMA MEDICAL



### ARTMA MEDICAL



1	<b>Hersteller</b>	Artma Medical Technologies AG	Artma Medical Technologies AG
2	<b>Vertrieb</b>	Baumgartner & Rath GmbH, Georg-Kalb-Str. 9 82049 Pullach-München, Tel.: 0 89/5 42 00 01	Baumgartner & Rath GmbH, Georg-Kalb-Str. 9 82049 Pullach-München, Tel.: 0 89/5 42 00 01
3	<b>Produktname</b>	Virtual Patient System	Virtual Patient System
4	<b>Funktionsweise</b>	interaktives optisches Tele-Navigationssystem	erstes portables Ultraschall-Navigationssystem
5	<b>Anwendungsbereich</b>	min. inv. U. endoskop. Chir., Kief.chir., Axiogr. HNO	Implantatplanung und intraoperative Navigation
6	<b>technische Voraussetzungen</b>	CT, NewTom-Daten, optional Panoramaröntgen	CT, NewTom-Daten, optional Panoramaröntgen
7	<b>Datengrundlage/Datenformat</b>	DICOM (CT, MR, NewTom)	DICOM (CT, MR, NewTom)
8	<b>Messgenauigkeit/Messabweichung</b>	0,25 mm, abhängig von CT-Auflösung	0,5–0,6 mm
9	<b>Volumendarstellung</b>	3-D-Darstellung mit Segmentierung	3-D-Darstellung mit Segmentierung
10	<b>Freie Segment-/Schnittauswahl</b>	ja, virtuelles OPTG	ja, virtuelles OPTG
11	<b>Nachbearbeitung des Rohdatensatzes</b>	Bearbeitung in Echtzeit möglich	Bearbeitung in Echtzeit möglich
12	<b>Erstellung von Stereolithographiemodellen</b>	optional über Partnerfirmen	optional über Partnerfirmen
13	<b>Druckoptionen</b>	ja	ja
14	<b>Artefaktausblendung</b>	ja, über Segmentierung	ja, über Segmentierung
15	<b>Orientierung im Raum</b>	ja, 2-D- und 3-D-Darstellung	ja, 2-D- und 3-D-Darstellung
16	<b>Führung eines Winkelstückes</b>	intraoperativ in Echtzeit	intraoperativ in Echtzeit
17	<b>optische Treffkontrolle</b>	ja	ja
18	<b>akustische Fehlüberwachung</b>	ja, optional	ja, optional
19	<b>Implantatsysteme in der Toolbox?</b>	ja, für alle Hersteller nachrüstbar	ja, für alle Hersteller nachrüstbar
20	<b>durch den Operateur selbst bedienbar?</b>	ja, bis auf Videostreaming	ja
21	<b>Datenversand/Netzwerkkom.kat., wie?</b>	Live-Videostreaming ins Internet	CD, DVD, MO, ZIP, Internet (Firewall gesichert)
22	<b>Programmvorteile</b>	Navigationsystem mit Live-Übertragung, interaktive Telekommunikation und -konsultation	mobiles kompaktes System, einfache Bedienung
23	<b>voraussichtliche Markteinführung</b>	bereits in Anwendung	bereits in Anwendung
24	<b>installierte Systeme zur klinischen Erprobung</b>	über 40 telemed. Übertragungen weltweit durch Uni- Klinik für MKG-Chir., Uni-Prof. DDr. R. Ewers, Wien	2 Referenzkliniken
25	<b>Preis zzgl. MwSt.</b>	44.500,00 €	19.500,00 €