

building better bone

grafton™

Demineralized Bone Matrix (DBM)  
A proprietary processing system of Grafton, Inc.**Implantieren Sie  
die natürliche  
Quelle der BMP's****Bestätigte und kontrollierte  
Osteoinduktion****Demineralisierte Knochenfasern (DBM) in drei Konsistenzen für den sicheren Knochenaufbau: Gel, Putty und Flex. Nehmen Sie Teil am Fortschritt und rufen Sie uns an, Sie werden begeistert sein.**BIOHORIZONS  
GERMANY**www.biohorizons.de  
info@biohorizons.de  
Telefon 06101 - 49 98 56  
Telefax 06101 - 49 98 59****HERSTELLERINFORMATIONEN****3D-Accuitomo jetzt optional mit  
Flat Panel Detector und größerem  
Aufnahmebereich**

Der Volumentomograph 3D-Accuitomo von J. Morita erzeugt dreidimensionale radiographische Aufnahmen in bisher unerreichter Auflösung. Sie ermöglichen die detailgenaue radiologische Beurteilung verlagertes Zähne oder entzündlicher Prozesse im dentoalveolären Bereich genauso wie die Planung von Implantaten.



3D-Accuitomo mit Flat Panel Detector, bei dem die Kontrastauflösung und der Aufnahmebereich noch weiter verbessert werden konnte.

Der 3D-Accuitomo arbeitet mit einem Bildverstärker, der die von einem Röntgenstrahl erzeugten Summationsbilder erfasst und während der Aufnahme speichert. Ein Rechner verwandelt diese Rohdaten in höchst auflösende 3-D-Datensätze, die in jeder beliebigen Ebene des Raumes geschnitten und in Echtzeit betrachtet werden können. Seit kurzem gibt es optional zum 3D-Accuitomo mit Bildverstärker ein weiterentwickeltes Modell, das mit einem Flat Panel Detector arbeitet. Seine Vorzüge: Er hat einen größeren Aufnahmebereich und eine erhöhte Kontrastauflösung. Zudem sind die Maße bei reduziertem Gewicht kompakter, die Lebensdauer ist verlängert. Diese Stärken basieren auf der so genannten Festkörperdetektor-Technologie. Dabei verwandelt ein Szintillator – das ist eine hauchdünne Transformationsschicht – aus thalliumbeschichtetem Cäsium-Jodid die Röntgenstrahlung in Licht. Dessen Quanten werden von dicht nebeneinander liegenden nadel-förmigen Kristallen gezielt auf die darunter liegende Schaltmatrix aus Fotodioden gelenkt. Dabei findet keine Lichtstreuung statt, welche die Bildschärfe mindern könnte. Neu und besonders praktisch ist eine kostenlose Viewer-Software, die dem überweisenden Zahnarzt ab sofort für die Betrachtung der Aufnahmen zur Verfügung steht. An-

wender, die ihren 3D-Accuitomo auf den Flat Panel Detector umrüsten lassen wollen, erhalten bis Ende 2005 Sonderkonditionen.

J. Morita Europe GmbH  
Justus-von-Liebig-Str. 27a  
63128 Dietzenbach  
E-Mail: info@JMoritaEurope.de  
Web: www.jmoritaurope.de

**K.S.I.-Implantat-System: ständig  
aktuell und für die Behandlungs-  
bedürfnisse entsprechend erweitert**

Auf das inzwischen mehrfach erweiterte Größensortiment an Implantaten von 3,0 bis 5,0 mm Durchmesser und den Längen 8 bis 20 mm wurden jeweils genau abgestimmte Pilotbohrer entwickelt. Sie sichern Erstanwendern eine exakte Pilotbohrung und erleichtern Fortgeschrittenen das Handling. Neu ist bei der inzwischen seit 20 Jahren bewährten Kompressionsschraube ein Implantatdurchmesser von 5 mm im oberen Gewindebereich. Diese Implantatgrößen sind in den Längen 8, 10, 12 und 15 mm verfügbar. Mit diesen Neuheiten wurde der Anwendungsbereich der K.S.I.-Bauer-Schraube erweitert, das Handling erleichtert und sicherer ge-



macht. Für den technischen Bereich wurde zur Präzisierung der Übertragung speziell der Einzelzahnversorgung eine rotationssichere Abdruckkappe mit entsprechendem Manipulierimplantat entwickelt. Eine aus verbrennbarem Kunststoff hergestellte Übertragungskappe vervollständigt diesen Behandlungsablauf.

K.S.I.-Bauer-Schraube  
Eleonorenring 14  
61231 Bad Nauheim  
E-Mail:  
ksi-bauer-schraube@t-online.de  
Web: www.ksi-bauer-schraube.de

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.