

Neueste Technologie in der dentalen 3D Cone-Beam-Bildgebung

Mit dem GXCB-500™ ausgestattet mit der KaVo 3D eXam Technologie, bietet Gendex branchenführende Systemtechnik und innovative Software für 3D-Bildgebung an. So eröffnet Gendex eine neue Dimension der dentalen Bildgebung. Eine anwenderfreundliche Tastenbedienung und die Positionierung des Patienten im Sitzen zur Minimierung von Bewegungsartefakten machen den GXCB-500™ zu einem einzigartigen System für "mittlere Aufnahmevolumen." Die diagnostische Information, mit einem rekonstruierten Volumen von bis zu 14 cm Durchmesser und 8 cm Höhe, steht für Implantatbehandlungen sofort zur Verfügung und erlaubt durch exakte Messungen vor dem Eingriff eine präzise Planung.

Moderne 3D Diagnostik

- Anatomisch exakte 3D-Bildgebung kritischer Anatomien
- Keine radiologische Verzeichnung oder Vergrößerung
- Querschnitte durch ausgewählte Bereiche der Maxilla und Mandibula

Perfekt für die Implantologie

- Das Volumen von 8 cm x 8 cm stellt beide Zahnbögen im Standard-Scan-Modus dar
- Das Volumen von 14 cm x 8 cm erfasst Maxilla und je nach Patiententyp beide Kiefergelenke im erweiterten Scan-Modus (Extended Diameter Scan, EDS)
- Hilfsfunktion zur einfachen Identifikation des Nervenkanals
- Zusätzlich traditionelle digitale Panoramascichtaufnahmen

Effiziente Arbeitsabläufe in der Praxis

- Bilderfassungszeit im Standard-Modus nur 8,9 s
- Vollständige 3D-Rekonstruktion in weniger als 20 s
- Dateigröße unter 20 MB
- 3D Daten und Bilder lassen sich einfach an Fachkollegen weitergeben



GX CB-500™
POWERED BY i-CAT®

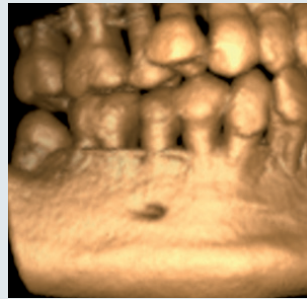
3-D Imaging

Neueste Technologie in der 3D
Cone-Beam-Bildgebung

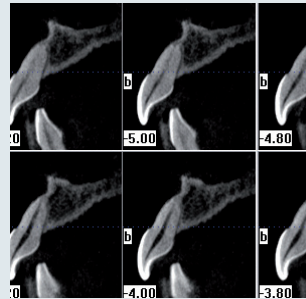
GXCB-500™ Vorteile



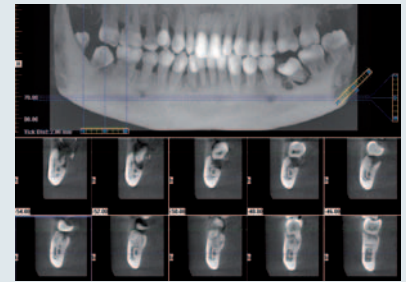
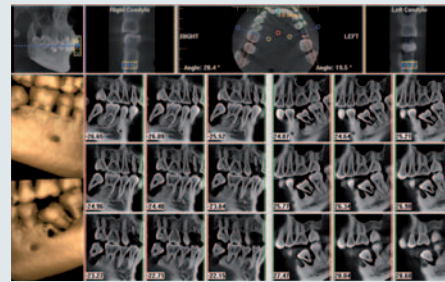
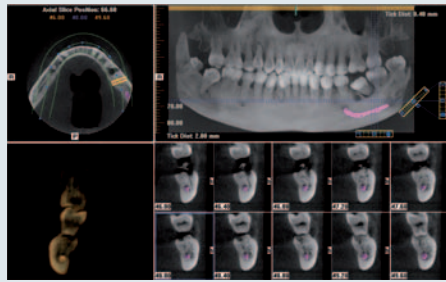
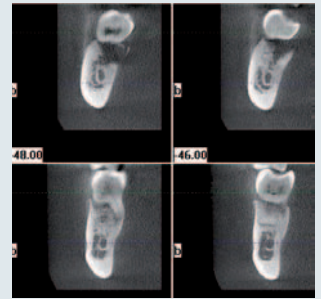
Positionierung des Patienten im Sitzen minimiert Bewegungen



Sofortige 3D-Rekonstruktion der Anatomie



Verzerrungsfreie Querschnitte von Maxilla und Mandibula



i-CAT Vision™ Software bietet:

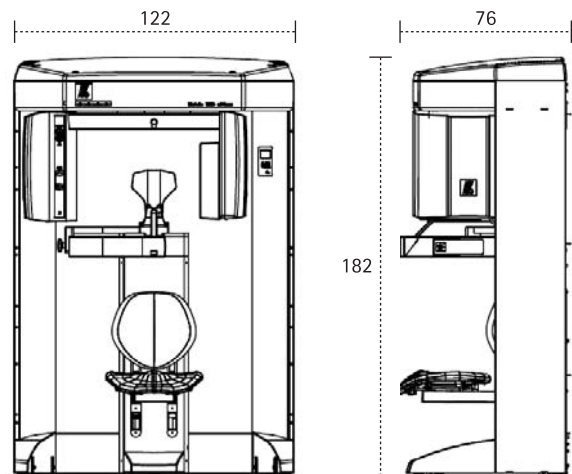
- Automatische Panorama- Rekonstruktion
- Nervenkanal-Ortung
- Praxismanagement-Schnittstelle
- PACS-Schnittstelle
- DICOM 3 Kompatibilität für Drittanbieter-Software

Gendex CB-500™ Technische Daten

Brennfleck	0,5
Voxelgrößen	0,4, 0,3, 0,25, 0,2, 0,125
Sensortyp	Flat-Panel aus amorphem Silizium
Panelgröße	13 x 13 cm
Linienpaare	14 lp/cm bei 0,2 Voxel Scan am Objekt
Grauwert (BIT)	14 Bit
Graustufen	16384 Graustufen
Sichtfeld	8 cm (Ø) x 8 cm (h) - Standard Modus 14 cm (Ø) x 8 cm (h) - EDS Modus
Kollimation	bis 4 cm
Scan-Zeiten	8,9 s (0,3 und 0,4 Voxel Std/EDS Scans) 23 s (0,125, 0,2 und 0,25 Voxel Scans)
Rekonstruktionszeiten	unter 20 s - Standard-Modus unter 95 s - EDS-Modus
Dateigrößen	unter 20 MB - Standard-Modus unter 76 MB - EDS-Modus
Software	i-CAT Vision(tm) Bildbetrachtungs- und -verteilungs- Software inklusive
Grundfläche	1,22 m breit x 1,17 m tief

Installations- Anforderungen:

Dimensionen in cm



© Copyright Gendex Dental Systems. - Mai 2008

KaVo Dental GmbH
Präsentations und Servicezentrum
Sachsenstraße 5
20097 Hamburg
Tel. 040/8996880 • Fax 040/89968819
info.pzhamburg@kavo.de