

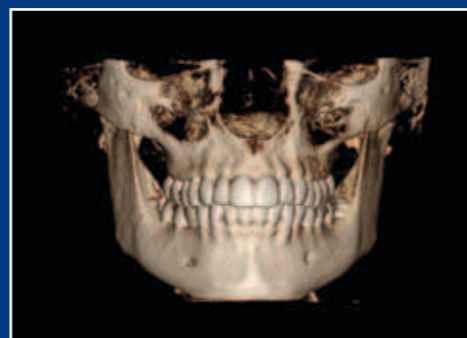
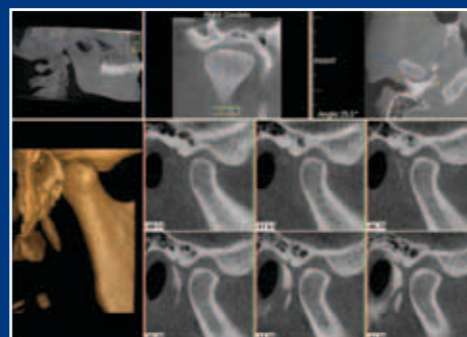
GX CB-500™

POWERED BY i-CAT®

Descubra todo su poder.

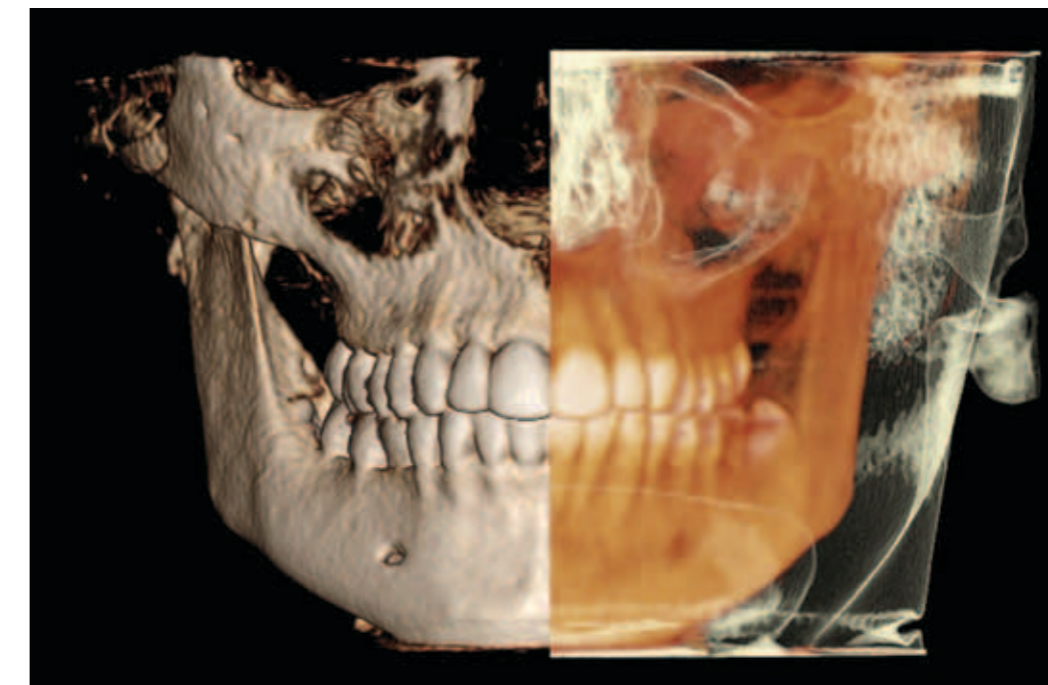


GX CB-500TM
POWERED BY i-CAT[®]



Imágenes radiográficas impresionantes. Rapida planificación desde su gabinete. Menor radiación y más opciones de tratamiento.

Gendex sabe que los odontólogos desean y necesitan dispositivos radiológicos que les ayuden a diagnosticar mejor a sus pacientes, siguiendo el principio ALARA, y mejorar su consulta. El nuevo y premiado GXCB-500, desarrollado por i-CAT[®], ofrece esto y mucho más. Este sistema de haz cónico de campo de visión intermedio utiliza un sensor de alta definición que ofrece flexibilidad en la captura de formatos de exploración 3D múltiples e imágenes panorámicas 2D detalladas. Con un modo de exploración de baja radiación y un campo de visión ajustable, Gendex le permite controlar la dosis de radiación a la que expone a sus pacientes. La obtención de imágenes en alta velocidad le permite combinar tecnologías como las impresiones digitales y CAD/CAM. Comience la planificación del tratamiento inmediatamente y obtenga una amplia gama de opciones en beneficio de sus pacientes.





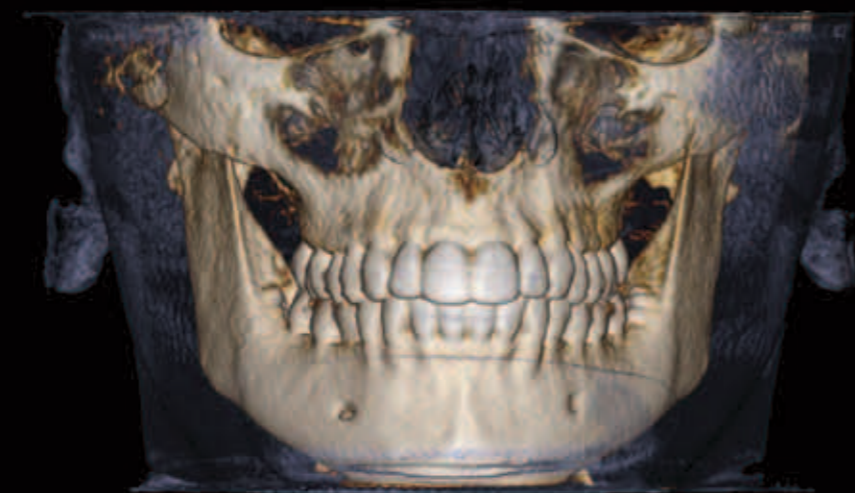
8 x 4 cm



14 x 5 cm



8 x 8 cm



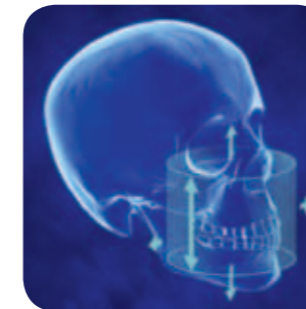
14 x 8 cm



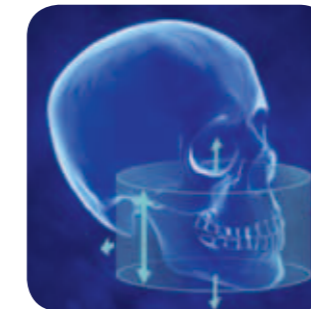
8 x 4 cm



14 x 5 cm



8 x 8 cm



14 x 8 cm

¿Por qué limitarse?
Con los campos de visión múltiples,
no tendrá que hacerlo.

Elija el diámetro y cualquier altura entre 2 y 8 cm, a continuación coloque el escáner para capturar la anatomía que se ajuste a las necesidades de su paciente

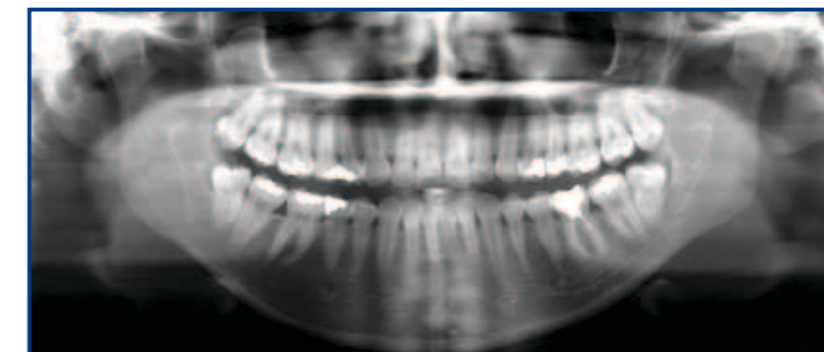
Las exploraciones 3D capturadas con el GXCB-500, con cortes realizados en cualquier dirección, ofrecen valiosa información decisiva para el diagnóstico y determinan el mejor tratamiento. El GXCB-500 dispone de un exclusivo campo de visión intermedio de 3D ampliamente ajustable mediante colimación, un mecanismo similar a un obturador de una cámara que gradúa el tamaño de la imagen a la fuente de radiación. Elija un diámetro de 8 ó 14 cm con alturas entre 2 y 8 cm. Seleccione vistas desde una única arcada hasta ambas arcadas y de los cóndilos para la mayor flexibilidad en el tratamiento de cada paciente según sus necesidades específicas.



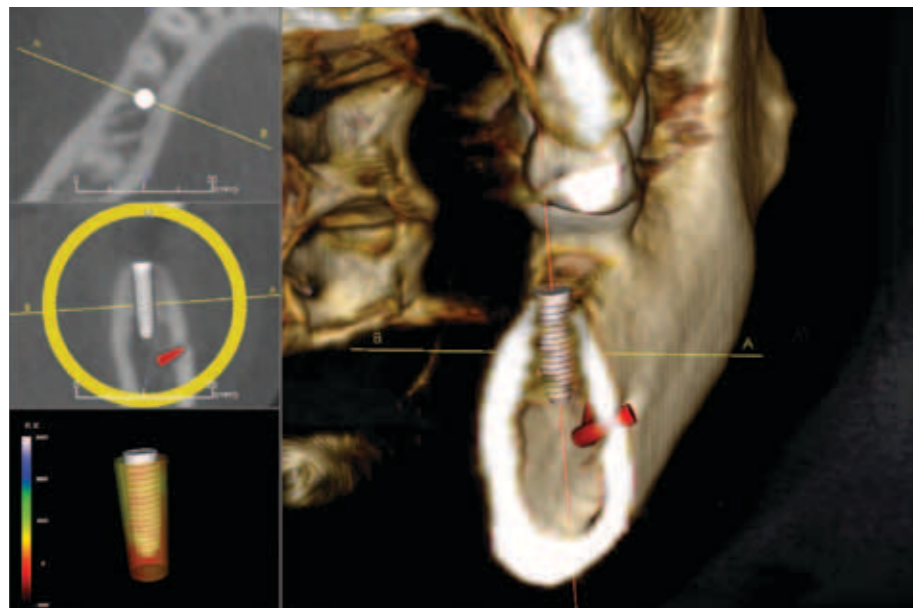
Imágenes panorámicas 2D tradicionales de gran calidad incluidas para un mayor ahorro.

El GXCB-500 es un sistema 3D innovador y versátil que también incluye una tradicional panorámica 2D de gran calidad y baja radiación. Así es un sistema 2 en 1. Con sus dimensiones compactas y original diseño, el GXCB-500 se integra fácilmente en cualquier consulta.

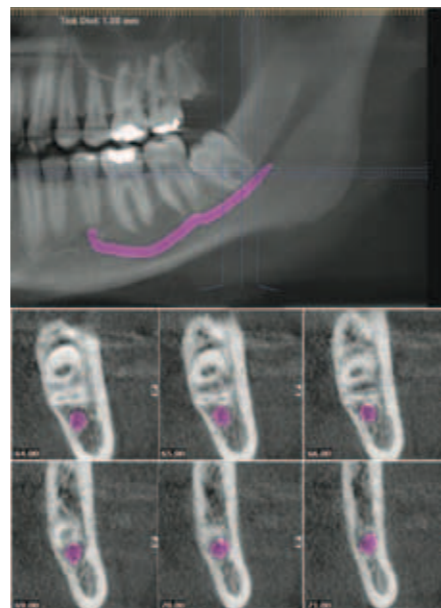
Gendex utiliza la tecnología de imagen patentada i-pan™ la cual le permite una transición perfecta de 3D a 2D con el mismo sensor de panel plano de silicio amorfo recubierto de cesio. En el caso de las exploraciones 3D, el sistema también puede reconstruir una imagen panorámica a partir de los datos capturados por el escáner.



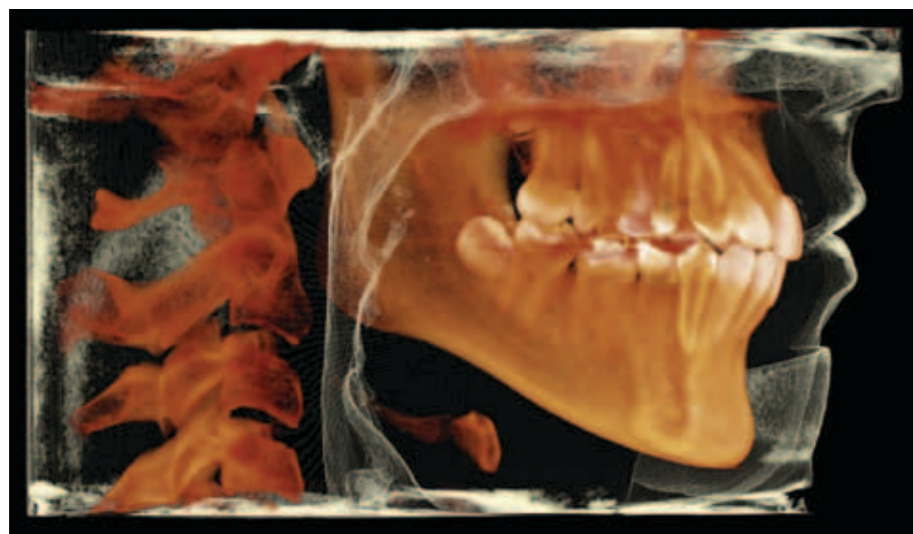
Conozca mejor la anatomía de su paciente antes de comenzar el tratamiento.



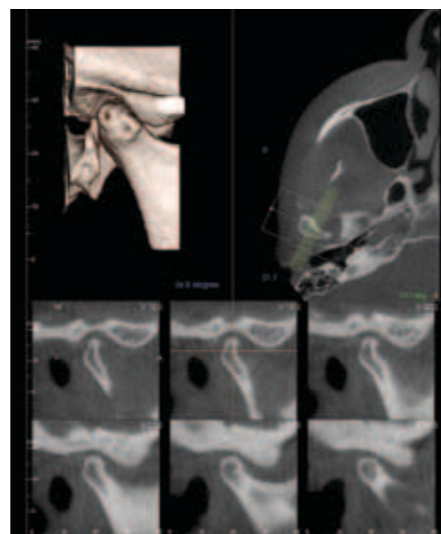
Planifique los implantes en 3D utilizando las mediciones precisas de la exploración y el marcado del dentario



Determine la ubicación exacta de cada pieza y la proximidad de las estructuras adyacentes antes de la cirugía



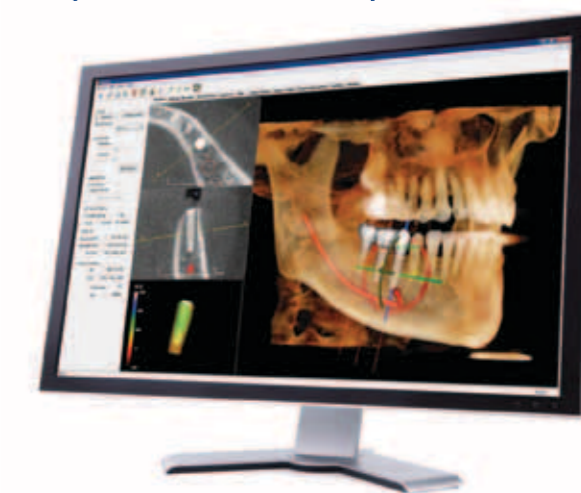
Beneficiarse de una perspectiva tridimensional para el análisis aéreo y los estudios de apnea del sueño



Visualice la ATM desde cualquier ángulo para evaluar a fondo los trastornos en la ATM



El proceso más rápido
"de la exploración a la planificación"



Gendex sabe que el tiempo es un bien muy preciado en la consulta. Mientras otros sistemas del mercado tardan hasta 5 minutos en mostrar una imagen en la pantalla, el GXCB-500 lo hace en solo 28,9 segundos. Los especialistas pueden empezar a planificar inmediatamente. Gracias a su interfaz abierta, el GXCB-500 se adapta perfectamente a una gran variedad de programas de software de forma que en unos minutos dispondrá de la planificación de un implante quirúrgico o una restauración. Usted llegará "de la exploración a la planificación" lo más rápido que pueda imaginar.

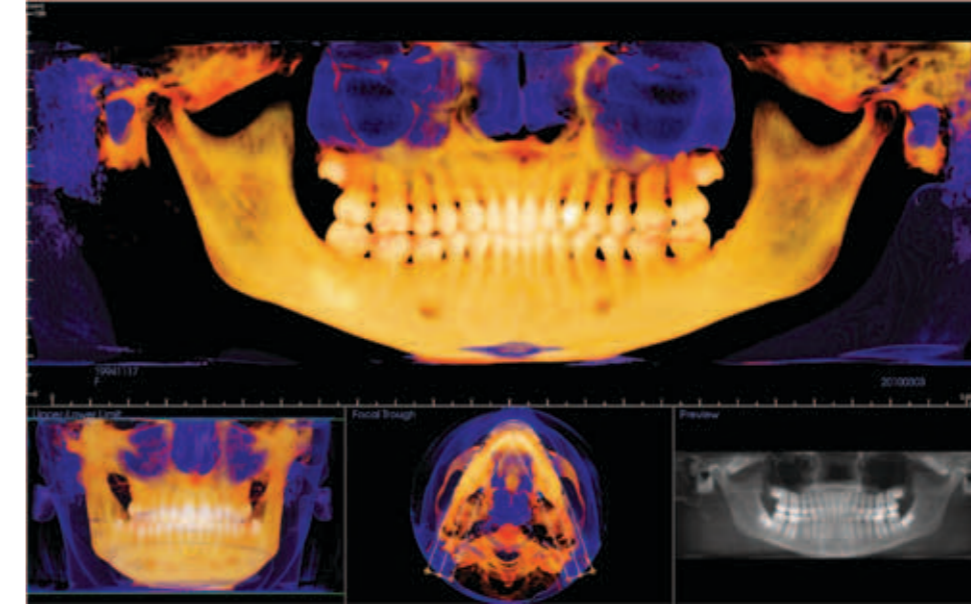


Aumente las capacidades de implantología con opciones de software integradas.

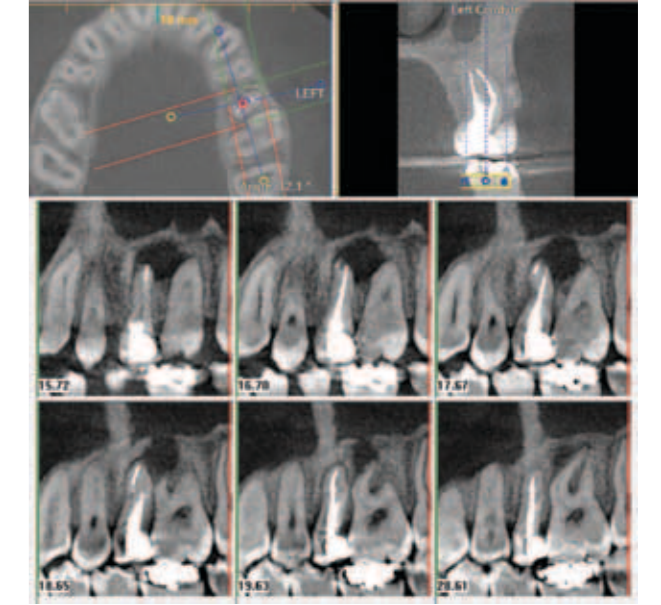
Desde la planificación del implante hasta las funciones CAD/CAM para guías quirúrgicas y restauraciones fresadas, todo empieza con la exploración de haz cónico. Un complemento de gran valor para la planificación de implantes, el GXCB-500 ofrece a los especialistas "vistas quirúrgicas" 3D desde cualquier ángulo. Esta información es imprescindible para determinar las variaciones anatómicas que pueden afectar al éxito del tratamiento.

La arquitectura de software abierta del GXCB-500 se adapta fácilmente a una gran variedad de restauraciones especializadas en 3D, impresiones digitales y programas CAD/CAM para obtener de forma eficiente resultados quirúrgicos y de restauración más precisos y fiables. Las soluciones de software compatibles son entre otras NobelGuide®, SimPlant® y Anatomage®. Esta integración no solo facilita una planificación rápida y fiable, sino que le ofrece oportunidades de expansión para cubrir la creciente demanda de tratamientos de alta tecnología.

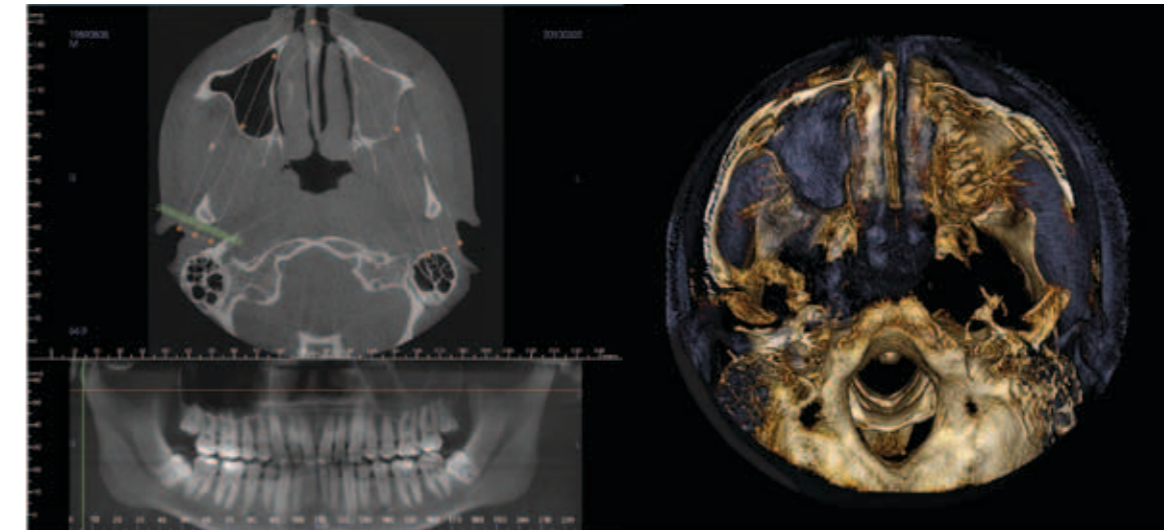
Con el sistema CBCT sus opciones de trabajo se multiplican. Puede planificar con un software que permite elegir múltiples tipos y marcas de implantes o utilizar sistemas de implantes específicos de una marca y añadir una planificación restauradora e incrementarla con guías quirúrgicas creadas con CAD/CAM. Además tiene la opción de completar el caso con restauraciones fresadas con CAD/CAM o estándar. Con los datos de la exploración que le proporciona el GXCB-500 puede elegir los que cumplan sus necesidades y las de su paciente.



Una visión general de su paciente desde la pantalla panorámica



Examine patologías y fracturas de raíces desde diferentes ángulos incluidos los cortes mesiodistales



Descubra patologías relacionadas que puedan afectar al diagnóstico y a la planificación del tratamiento.



"La baja emisión de radiación del GXCB-500 fue un factor decisivo para mi inversión. Mis pacientes aprecian la reducida radiación. La colimación ajustable y las opciones de resolución me permiten optimizar al máximo la configuración."

– Terry L. Myers, médico de cirugía dental
Consulta privada, Belton, MO, EE.UU.

Reduce de forma significativa la radiación al paciente y consigue más con menos.

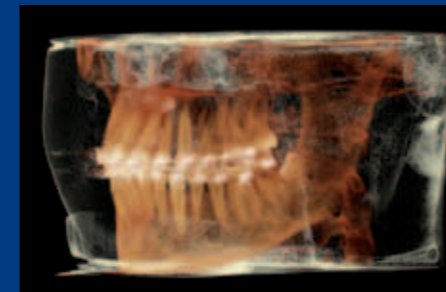
Como líder del sector dedicado a mejorar la vida clínica de los profesionales , así como el bienestar de los pacientes, es importante para nosotros desarrollar productos innovadores que sigan el protocolo de radiación ALARA. La característica de colimación del GXCB-500 hace que el especialista controle la zona anatómica que va a ser expuesta. Además, el sistema ofrece cinco configuraciones de resolución (vóxel) que permiten incluso mayor control en la emisión de radiación. Así con el GXCB-500 obtiene imágenes de alta calidad y sin distorsión para un diagnóstico con la mínima exposición posible de rayos X.



“Durante el tiempo que utilicé mi escáner, he notado un rápido aumento en la aceptación de los casos: de un 45% (pre-CBCT) a un 85% en los 2 primeros meses”.

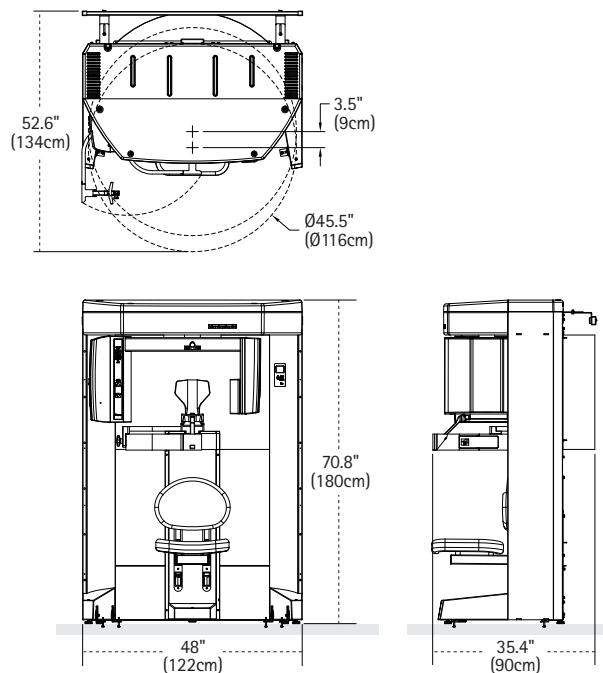
– Walter D. Chitwood, Jr., médico de cirugía dental
Consulta privada, Murfreesboro, TN, EE.UU.

Obtenga un retorno de la inversión directo y rápido
Una mayor aceptación de la planificación
de tratamientos.



Las exploraciones precisas y detalladas del GXCB-500 se visualizan desde todos los ángulos y con una alta resolución. Los especialistas pueden planificar el tratamiento de forma fiable y presentarlo de forma convincente a sus pacientes que la pueden visualizar y comprender fácilmente, lo que aumenta el nivel de aceptación. Como las exploraciones en 3D ofrecen un mejor diagnóstico y cuidado del paciente, estos sabrán que su consulta dispone de la tecnología más avanzada. Si invierte en tecnología, los pacientes lo perciben y lo comentan: sus referencias son una herramienta para hacer crecer su consulta.

Dimensiones de la unidad



GX CB-500TM
POWERED BY i-CAT®

Especificaciones técnicas

Punto focal	0,5 mm
Tamaños de vóxel	0,4, 0,3, 0,25, 0,2 y 0,125 mm
Tipo de sensor	Panel plano de silicio amorfo
Tamaño del flat pannel	13 x 13 cm
Pares de líneas	14 pl/cm en una exploración de 0,2 vóxeles en el objeto
Escala de grises	14 bit
Tonos de gris	16.384
Campos de visión	8 y 14 cm de diámetro Altura totalmente ajustable entre 2 y 8 cm
Tiempos de exploración	8,9 s (0,3 y 0,4 vóxel, estándar/modo EDS) 23 s (0,125, 0,2 y 0,25 vóxel, exploraciones de alta resolución)
Tiempos de reconstrucción	Menos de 30 s – modo estándar Menos de 95 s – modo EDS
Tamaños de archivos	Menos de 21 MB – modo estándar Menos de 58 MB – modo EDS
Software	i-CATVision™ incluido
Dimensiones	122 cm ancho x 90 cm profundidad

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Imaging Sciences International fabrica el GXCB-500 para Gendex Dental Systems.

YouTube Follow us
youtube.com/KaVoDentalGmbH

f Become a fan
facebook.com/KaVoGlobal

KaVo Dental GmbH
D-88400 Biberach/Riss
Telefon +49 7351 56-0
Fax +49 7351 56-1488
www.gendex-dental.com

GENDEX[®]
Imaging Excellence Since 1893