

Новый уровень надежности, точности и прибыльности

Приобретите для своей клиники новое оборудование – 3D томограф и получите возможность ставить предельно точный диагноз в кратчайшее время! Благодаря томографу CB 500 от Gendex – Вам будет доступна новаторская 3D-конусная томография.

Используйте возможность поставить надежный и точный диагноз и одновременно предложите Вашим пациентам безопасность, гарантированную заметным снижением облучения в сравнении с традиционными снимками компьютерной томографии, при предельной экономичности использования оборудования. Благодаря возможности наглядно продемонстрировать пациенту результаты обследования и четко поставленному диагнозу, Вы добьетесь доверия пациента. Значительное улучшение качества снимков с помощью CB-500 предоставит преимущества Вашей клинике и Вашим пациентам.

Введение в действие - это просто

Необычно быстро и точно

- сканирование за 8,9 сек
- Полная 3 D проекция – за менее чем 20 сек
- Преимущество снимком критических анатомических деталей без искажений
- Переход из режима 3 D на панорамный 2 D одним движением мышки – быстро и без смены сенсора

Целенаправленное лечение, четкое планирование операций

- 3 D сканирование на 360 градусов охватывает оральные и лицевые области
- Стандартное изображение челюсти размерами 8 см в диаметре и высотой 8 см используется для планирования имплантаций, эндодонтического лечения и хирургических вмешательств
- Расширенное сканирование с изображением размерами в 14 см диаметром* 8 см высотой применяется для обследования челюстных суставов и дыхательных путей

Введение в действие - это просто

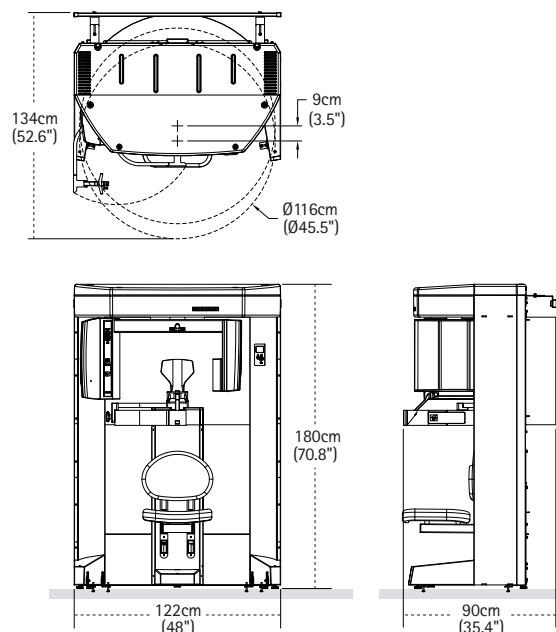
- всеобъемлющее обучение пользователей в вашей клинике специалистами от Gendex
- предоставление бесплатного программного обеспечения i-CATVision
- использование снимков других производителей совместимых с DICOM 3

Технические данные

Gendex CB-500™

Фокальное пятно	0,5 мм
Размер воксела	0,4/0,3/0,25/0,2/0,125 мм
Тип датчика	Дисплей из аморфного кремния
Размер панели	13*13см
Линейные пары	1,4 lp/mm при 0,2 вокселах
Уровень яркости	14 бит
Градация яркости	16384 оттенков
Размер изображения	8 см*8 см (стандартный режим) 14 см* 8 см режим EDS
Коллимация	До 4 см высотой
Время сканирования	8,9 сек (0,3 и 0,4 воксел, стандартный/ EDS режим) 23 сек (0,125,0,2 и 0,25 воксел снимки высокого разрешения)
Время восстановления	До 20 сек стандартный режим До 95 сек - режим EDS
Размеры файлов	До 20 MB стандартный режим До 76 MB - режим EDS
Программное обеспечение	i-CAT Vision - ПО для просмотра и передачи изображений
Опорная площадь	1,22 м длина*1,17 м ширина

Габариты аппарата



Совместная работа двух лидеров мирового рынка

Более, чем 100 лет компания Gendex известна производством надежного и инновационного рентгеновского оборудования, чье качество признано специалистами во всем мире. В 2007 году Gendex начал совместную работу с компанией Imaging Sciences International (ISI) - производителем программного обеспечения i-CAT и признанным лидером на рынке стоматологического рентгеновского оборудования. Результатом этой совместной работы и является томограф CB 500, действительно, единственная в своем роде 3D-конусная томография, которая предлагает врачам новейшую технологию по доступной цене.

GX CB-500
POWERED BY i-CAT™



Новинка от Gendex!

Новое цифровое измерение 3D –конусная томография от Gendex

Новое цифровое измерение
3D –конусная томография от Gendex

GENDEX
Imaging Excellence Since 1893



Создан для стоматологии

Томограф CB 500 легко управляется небольшим количеством кнопок, а его программное обеспечение просто и понятно.

Компактный дизайн аппарата позволит органично вписаться в интерьер любой стоматологической клиники. Томограф CB 500 займет не больше места, чем обычный панорамный рентгеновский аппарат.

Расположение пациента в положении сидя и стабильная конструкция сокращает возможность подвижности пациента до минимума. Выполнение снимка при естественном положении тела гарантирует высокое качество изображения.



Переключитесь одним нажатием кнопки из режима 3D-конусной томографии в традиционный режим панорамного изображения 2 D



Быстрота и точность, достойные внимания.

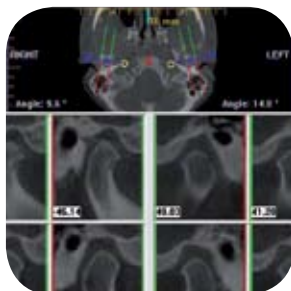
Аппарат Gendex CB 500 предоставляет мощные инструменты для диагностики и планирования лечения, которые многократно превышают возможности обычной цифровой панорамной рентгенографии. Теперь Вы сможете использовать преимущества 3D-технологий для исследования важных анатомических областей.

Высокотехнологичный датчик последнего поколения, изготовленный из аморфного кремния, способен получить объем данных за время сканирования всего 8,9 секунды, причем время реконструкции трехмерного изображения составляет менее 20 секунд. Вы можете начать планирование лечения уже через полминуты!

Уникальная компоновка с единым датчиком обеспечивает необходимую в каждой клинике экономию времени: Ваш персонал одним нажатием кнопки переключает режимы из 3D в 2D. Таким образом, томограф без смены датчика превращается в панорамный рентгеновский аппарат, причем полученное с его помощью двухмерное изображение лишено недостатков, присущих обычной ортопантомограмме.



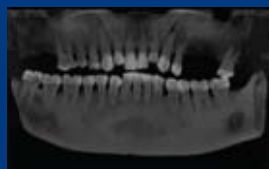
Режим EDS помогает в своевременной и точной диагностике патологии верхнечелюстных синусов



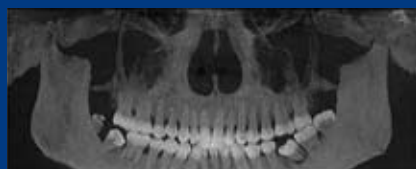
3D-проекция мыщелковых отростков нижней челюсти предоставляет детализированную картину анатомии ВНЧС и делают возможным прогнозирование результатов планируемого хирургического вмешательства



Точное определение топографии нижнечелюстного канала помогает снизить риск повреждения при его прохождении и определиться с типом, размером и месторасположением имплантатов перед проведением хирургического вмешательства.



Стандартный режим сканирования охватывает область размером 8 см*8 см



Режим EDS охватывает область 14 см*8 см

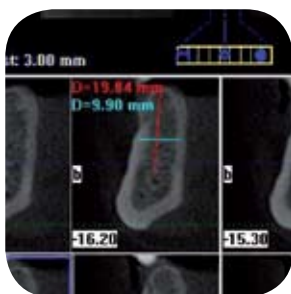
Целенаправленное лечение, точное планирование операций

Объем данных, который предоставляет Gendex CB500, обеспечивает точное воспроизведение анатомической ситуации, необходимое для правильной постановки диагноза и назначения адекватного плана лечения.

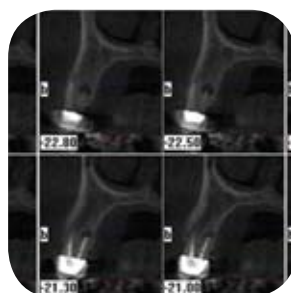
За один 360-градусный проход Вы сможете определить точное местонахождение ретенированных зубов, количество и анатомию корневых каналов, состояние периапикальных тканей, точный объем кости в месте предполагаемой имплантации, расположение нижнечелюстного канала и т.д., получив таким образом полное представление о состоянии зубочелюстной системы пациента.

Стандартный режим сканирования 8 x 8 см позволяет выполнить трехмерную реконструкцию зубных рядов и челюстных костей. Высокая скорость сканирования и обработки данных позволяет с небывалой быстротой получить полный объем информации, необходимой для планирования имплантологического лечения, эндодонтии и прочих манипуляций на зубах и челюстных костях пациента. Технология Gendex, использующая аморфно-кремниевый сенсор, выполненный в виде плоской панели, наилучшим образом отвечает требованиям, предъявляемым в стоматологии, обеспечивая великолепную детализацию при практически нулевой дисторсии.

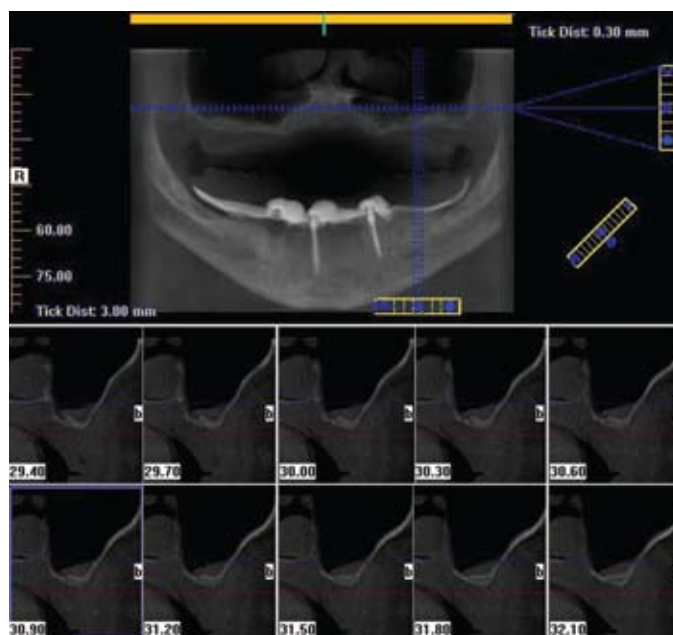
Томограф предлагает целый спектр возможностей. Благодаря опции переключения в режим развернутого сканирования (EDS) можно увеличить размер снимка до 14 см в диаметре (14 см* 8 см в высоту). Такой режим позволяет четко визуализировать ветви и мыщелковые отростки нижней челюсти для более точного определения состояния височно-нижнечелюстного сустава, а также объективно оценить состояние верхних дыхательных путей.



При планировании постановки имплантатов и других хирургических вмешательств необходимы точнейшие измерения в критически важных областях



Поперечные срезы верхней челюсти для оценки состояния корневых каналов при планировании эндодонтического лечения



Лишенные искажений снимки верхней и нижней челюсти в поперечном разрезе для определения качества и объема костной ткани.



Простое в использовании программное обеспечение I-CATVision отличается компактным размером файлов.

Внедрение новой технологии - с аппаратом CB-500 это просто!

Вывод Вашей клиники на новый уровень диагностики и планирования лечения – теперь это не только возможно, но и легко достижимо.

После того, как томограф CB-500 будет установлен в Вашей клинике, мы научим Вас пользоваться аппаратом. Вы получите полную информацию о том, как правильно обращаться с оборудованием, освоите программное обеспечение и сможете немедленно включить новый томограф в работу.

Вы не только сможете без проблем передать снимки Вашим коллегам, но и организовать настоящую командную работу по проведению лечения пациента благодаря компактным размерам файлов и бесплатной компьютерной программе i-CATVision .

Программное обеспечение i-CATVision, помимо простоты обмена данными, позволяет экспортировать снимки в формате DICOM 3 и использовать их в сторонних приложениях – например, в программах планирования имплантации.