



Интеллект - ДВИГАТЕЛЬ ТОЧНОСТИ

CS 9600 FAMILY



Умнее и лучше, чем когда-либо

Благодаря новому модулю Scan Serp и инновациям, таким как позиционирование на основе искусственного интеллекта, самая интеллектуальная в мире система КЛКТ стала еще умнее и универсальнее, чем когда-либо.

Являясь одним из самых удобных в использовании КЛКТ-сканеров на рынке, CS 9600 обеспечивает исключительную точность при каждом исследовании для любого пользователя. Разработанный для широкого спектра стоматологических, челюстно-лицевых, ортодонтических и ЛОР-приложений, CS 9600 является идеальным решением для требовательных профессионалов, которым необходим новый уровень точности.

Благодаря усовершенствованному КЛКТ-сканеру CS 9600 внеротовая визуализация еще никогда не была такой умной.



CS 9600 — это новое поколение систем КЛКТ, обладающее идеальным, никогда ранее не достигаемым качеством изображения 2D и 3D, а также революционной функцией уменьшения металлических артефактов.

Dr. Beat R. Kurt, D.D.S.



ТЕПЕРЬ ДОСТУПЕН С:

- Модуль Scan Serp
- Позиционирование на базе ИИ
- Технология Tomosharp

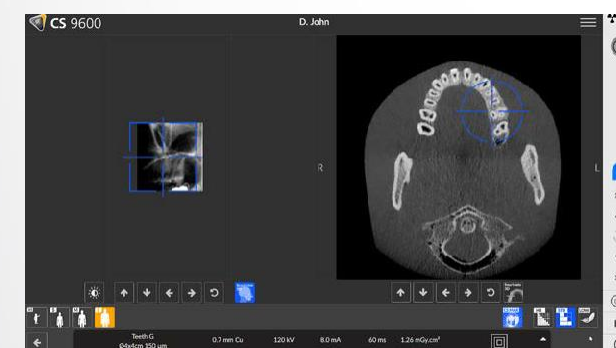
Сделайте все правильно с первого раза.

Передовые технологии CS 9600 позволяют добиться стабильных результатов, которые необходимы специалистам. Такие функции, как ассистент позиционирования в реальном времени, видеокамеры и искусственный интеллект (ИИ), со временем обеспечивают более точное сканирование с первой попытки и стабильные результаты.



АССИСТЕНТ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Пациенты позиционируются с помощью камер, а изображения пациентов в режиме реального времени отображаются на сенсорном экране для простого и точного позиционирования.



УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ¹

SmartAuto Pan¹ and SmartAuto 3D¹ анализируют морфологию пациента для автоматического расчета правильных настроек экспозиции и траектории или для точного определения положения поля зрения.



ПОДГОТОВКА К ОБСЛЕДОВАНИЮ



РАСПОЛОЖЕНИЕ ПАЦИЕНТА



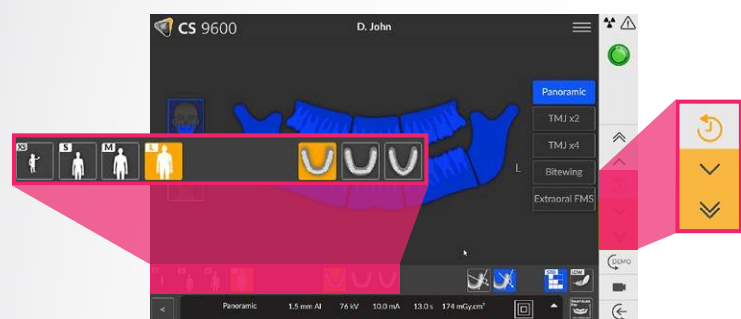
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ

УДОБНЫЙ SMARTPAD

Интуитивно понятная панель SmartPad и простой интерфейс помогают пользователю пройти обследование, упрощая получение изображений.

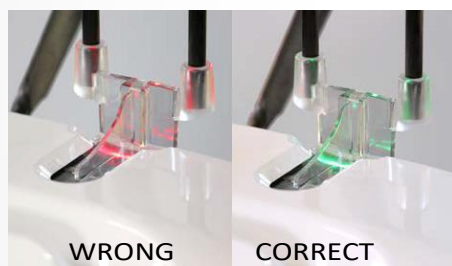
Удобство для пользователя. Удобство для пациентов.

Технология, лежащая в основе нашей инновационной технологии сканирования, довольно сложна. Но использования такой технологии для получения высококачественных и точных сканов — нет. Фактически, мы разработали CS 9600 как самый удобный для пациента и пользователя сканер на рынке, начиная от аппаратного обеспечения и заканчивая программным обеспечением и аксессуарами для устройства.



ВОЗМОЖНОСТЬ ДОСТУПА ОДИМ КАСАНИЕМ

Доступ к параметрам сканирования следующего пациента осуществляется одним нажатием кнопки, что оптимизирует рабочий процесс и помогает получать сопоставимые изображения с течением времени.



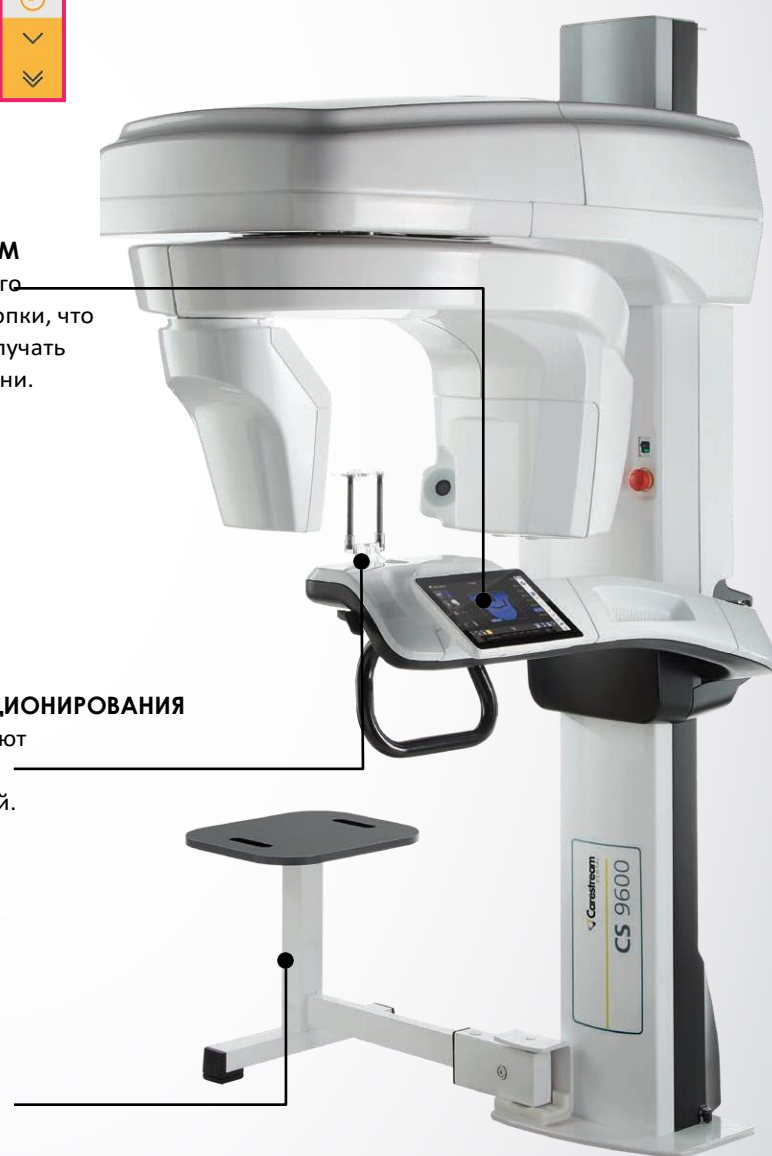
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ИНТЕРАКТИВНОГО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

Эти инструменты автоматически предупреждают оператора об использовании неправильного аксессуара и быстро рекомендуют подходящий.



ВСТРОЕННОЕ КРЕСЛО ПАЦИЕНТА¹

Единственная система со встроенным выдвижным сиденьем, которая позволяет пользователям комфортно сканировать пациентов, когда требуется более высокая устойчивость.

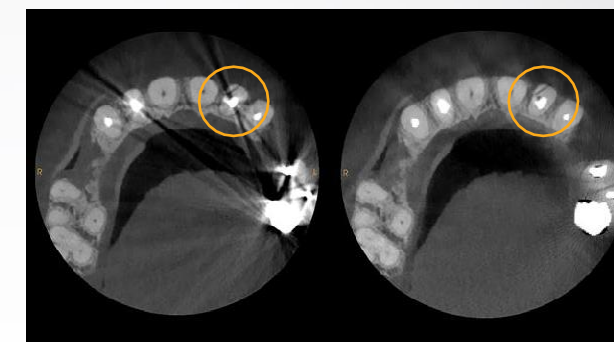


¹Не применяется для цефалометрических процедур



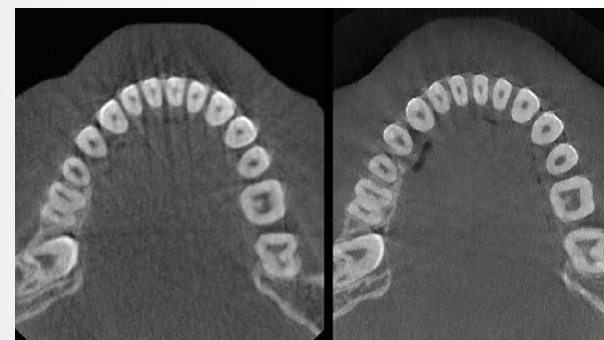
CS FACE СКАН¹

Помогает пациентам лучше понять планы лечения с помощью реалистичных 3D-изображений лица и сканов поверхностей, автоматически накладываемых на КЛКТ-изображения и 3D-модели.



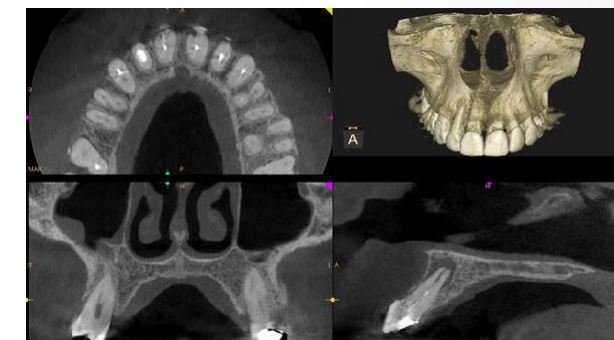
CS MAR ТЕХНОЛОГИЯ¹

Metal Система Metal Artifact Reduction уменьшает артефакты, вызванные реставрациями, имплантатами и пломбами и предоставляет сравнительные инструменты для подтверждения диагноза и снижения риска неправильной интерпретации.



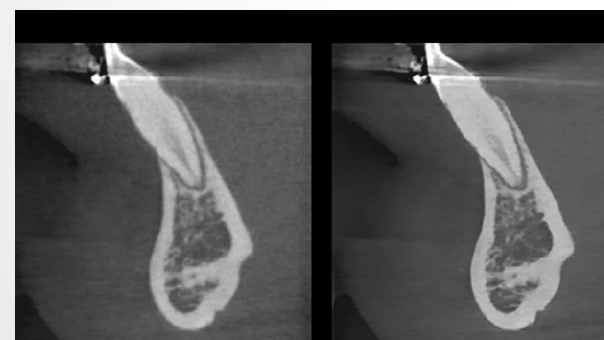
STELLAR ТЕХНОЛОГИЯ

Отсекая ненужные низкоэнергетические фотоны, эта технология объединяет интеллектуальную фильтрацию с рентгеновской трубкой напряжением 120 кВ1, что позволяет уменьшить артефакты, связанные с усилением луча и улучшить контрастность без увеличения дозы.



СКАНИРОВАНИЕ С ОЧЕНЬ ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ

Сканирование, с разрешением 75 микрон, идеально подходит для эндодонтии. CS 9600 обеспечивает возможность получения изображений всей полости рта, с самым высоким разрешением.



УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ

Этот алгоритм уменьшает шум изображения, сохраняя при этом клинические детали, что улучшает восприятие кортикального края кости, связочного пространства, мягких тканей и мелких деталей.



НИЗКОДОЗОВОЕ 2D И 3D СКАНИРОВАНИЕ

Низкодозовый режим сканирования позволяет следовать принципу «настолько низко, насколько это разумно достижимо» (ALARA) как для 2D, так и для 3D-изображений и обеспечивает получение 3D-изображений при значительно более низкой дозе, чем 2D-панорамные изображения.

Новый уровень резкости

Функции, основанные на данных, помогают врачам выйти на новый уровень качества диагностики. Сочетая интеллектуальный дизайн с передовыми алгоритмами и искусственным интеллектом (ИИ), CS 9600 сводит к минимуму риск ошибок позиционирования, обеспечивая сверхчеткие и воспроизводимые панорамные изображения.

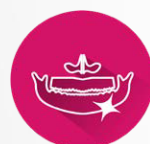


Позиционирование с помощью искусственного интеллекта (ИИ)

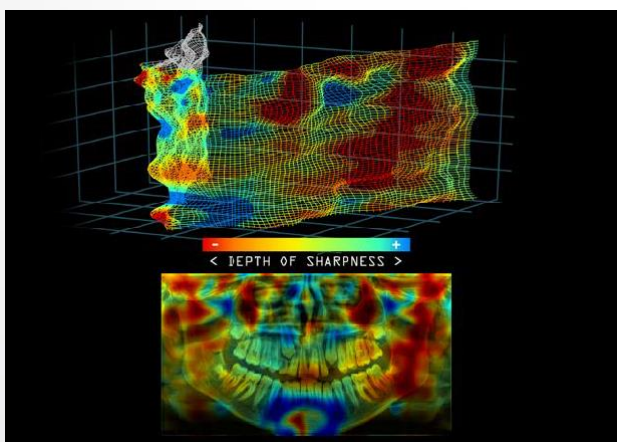


ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ИИ

Используя искусственный интеллект, CS 9600 автоматически определяет плоскость Франкфорта, что позволяет сократить наиболее распространенные ошибки позиционирования и легче добиться стабильных результатов.



Технология Tomosharp



КРИСТАЛЬНО ЧИСТЫЕ ПАНОРАМНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

При получении панорамного снимка новая технология Tomosharp распознает область, где анатомия наиболее четкая, и автоматически реконструирует наилучшее панорамное изображение. Результат? Систематически получаются кристально чистые изображения.

От цефалометрического изображения до трассировки в рекордно короткие сроки

Переходите от цефалометрического изображения к отслеживанию за считанные секунды, используя наш современный модуль Scan Serp, функции обработки изображений и автоматического отслеживания¹.



БЫСТРОЕ СКАНИРОВАНИЕ, МЕНЬШАЯ ДОЗА РАДИАЦИИ

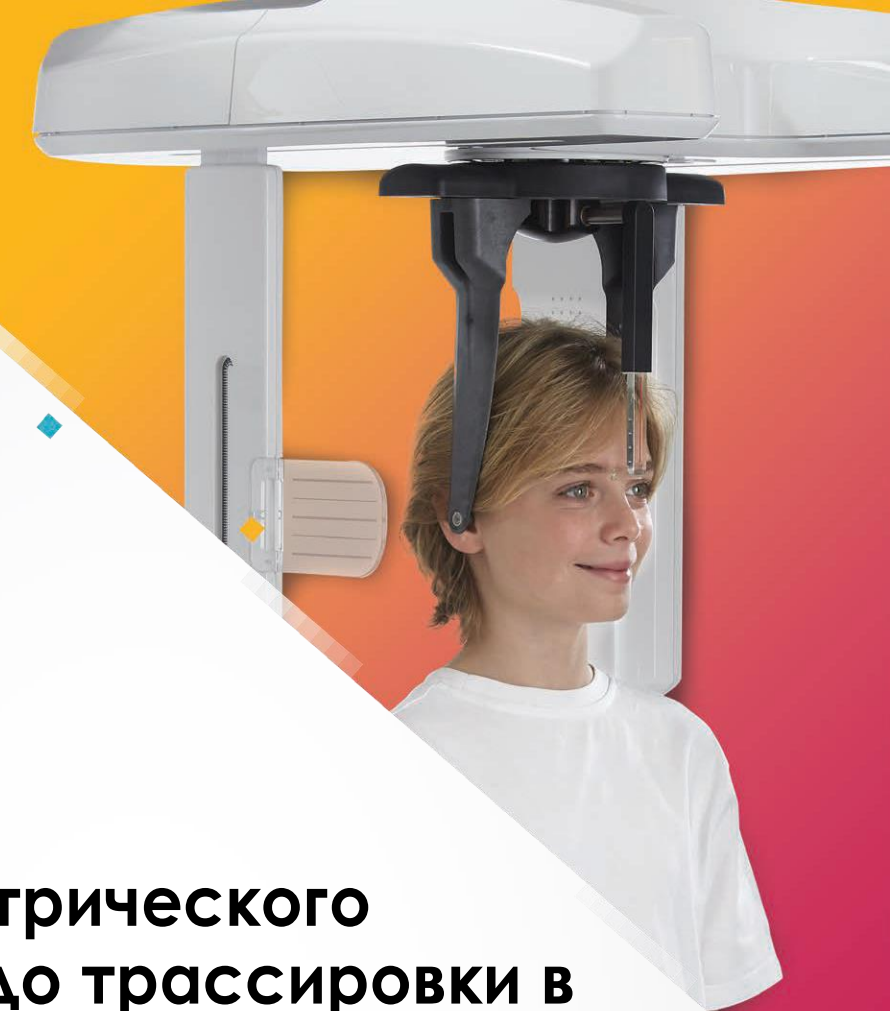
Сверхбыстрое сканирование (всего за 3 секунды) снижает риск размытия изображения и времени экспозиции. В сочетании с передовыми ортодонтическими фильтрами CS 9600 обеспечивает впечатляющую четкость изображения и визуализацию твердых и мягких тканей для более быстрого анализа.

ПОЛНЫЙ СПЕКТР ФОРМАТОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ И ПРОГРАММ

Модуль Scan Serp, оснащенный всеми распространенными проекциями и множеством форматов изображений (26 см x 24 см¹ to 18 см x 18 см), и является идеальным выбором для всех ваших потребностей в ортодонтии и челюстно-лицевой хирургии.

НАСТОЯЩЕЕ АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТСЛЕЖИВАНИЕ

Функция автоматического отслеживания Carestream Dental позволяет полностью отслеживать изображения всего за 10 секунд, что позволяет сэкономить до 9 минут на анализ и повышает качество обучения пациентов.



Программное обеспечение, создающее возможности

Точные и высококачественные сканирования имеют решающее значение для диагностики и лечения ваших пациентов. Именно поэтому мы создали интеллектуальное программное обеспечение и цифровые решения, которые помогут вам не только увидеть больше, но и сделать больше. S 9600 оснащен ведущими в отрасли технологиями стоматологической визуализации и 3D-технологиями, дополненными набором программного обеспечения для имплантации, ортодонтии, реставрации и анализа дыхательных путей, которые помогут вам вывести свою практику на новый уровень.

Диагностика

CS визуализация

Программное обеспечение CS визуализация версии 8 является центром вашей платформы обработки изображений, обеспечивая универсальный доступ ко всем вашим 2D, 3D-изображениям и данным CAD/CAM без переключения между программами. CS визуализация объединяет все технологии Carestream Dental в одну единую платформу, независимо от того, собираете ли вы данные, просматриваете изображения или делитесь ими с вашей сетью или пациентами, что является первым шагом на пути к эффективному цифровому рабочему процессу.



CS 3D визуализация

Функции и модули CS 3D визуализации - одного из самых простых в использовании программных продуктов для создания 3D-изображений - расширяют возможности диагностики и планирования лечения в любой области. От планирования имплантации до эндодонтии, от челюстно-лицевой хирургии до ортодонтии - программное обеспечение CS 3D визуализации дает вам все необходимое, чтобы максимально использовать возможности вашей системы КЛКТ. Кроме того, программное обеспечение CS 3D визуализации позволяет вам выбирать из обширной библиотеки имплантатов, состоящей из более чем 70 мировых производителей, в соответствии с вашими потребностями.



Объединение внутриворотного сканирования со сканированием лица и КЛКТ-сканированием в одно изображение дает врачам идеальную основу для планирования имплантации с учетом протезирования.

Доктор медицины Генриетта Лернер, доктор стоматологических наук.

Планирование лечения

Легко интегрируется с
Blue Sky Bio and SWISSMEDA SMOP



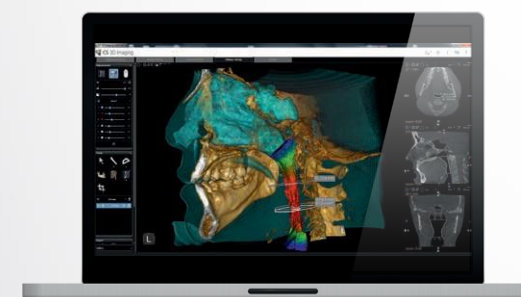
ПЛАНИРОВАНИЕ ИМПЛАНТАЦИИ С УЧЕТОМ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ

Этот модуль позволяет объединить данные КЛКТ Carestream Dental и цифровые оттиски, а также добавить виртуальные коронки и имплантаты для создания более комплексного плана лечения, который одним щелчком мыши можно передать сторонним поставщикам для создания хирургических шаблонов.



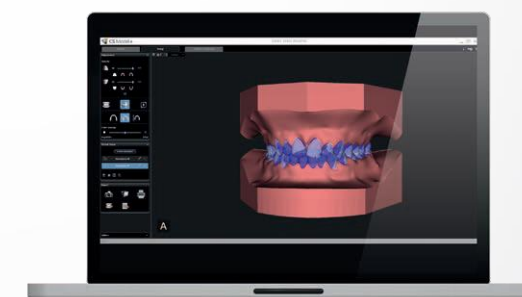
РЕСТАВРАЦИИ С ПОМОЩЬЮ CAD/CAM

Получите доступ к современному интуитивно понятному проектированию реставрационных работ с помощью программного обеспечения exocad ChairsideCAD, которое полностью интегрировано в платформу CS Solutions для оптимального взаимодействия с пациентами.



АНАЛИЗ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

В сочетании с низкодозными КЛКТ-исследованиями модуль CS Airway позволяет врачам легко сегментировать дыхательные пути всего за несколько щелчков, чтобы визуализировать сужения дыхательных путей и сообщать пациенту о проблемных зонах.

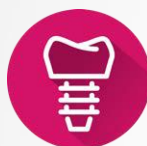


ОРТОДОНТИЯ—CS MODEL+

CS Model+ позволяет оценивать цифровые модели и создавать виртуальные ортодонтические установки за считанные минуты. Расширенные возможности, такие как наложение и мониторинг пациента, позволяют вам отслеживать прогресс лечения пациента в течении долгого времени.

Клинические показания для каждой специальности.

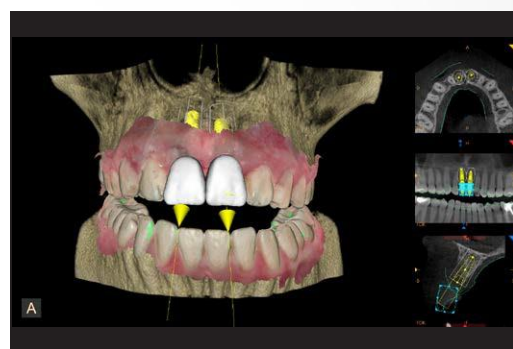
Профессионалы всех стоматологических специальностей, рентгенологи и ЛОР-врачи помогли создавать CS 9600 - и это заметно. Учитывая ваши потребности, мы создали семейство сканеров, которые могут принести пользу любой практике. И поскольку они легко масштабируются, эти сканеры могут развиваться по мере развития вашей практики.



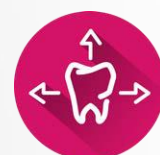
Имплантаты



Оценка количества и качества костной ткани, определение анатомических препятствий.



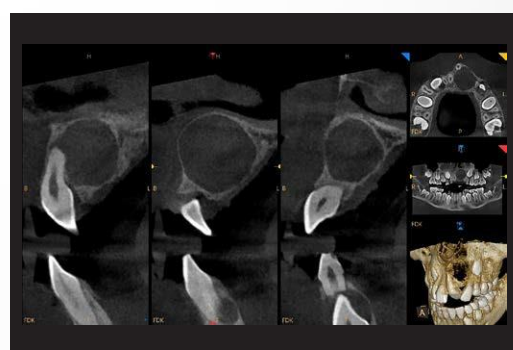
Планирование имплантации с уверенностью, используя виртуальные коронки и обширную библиотеку имплантатов.



Хирургия



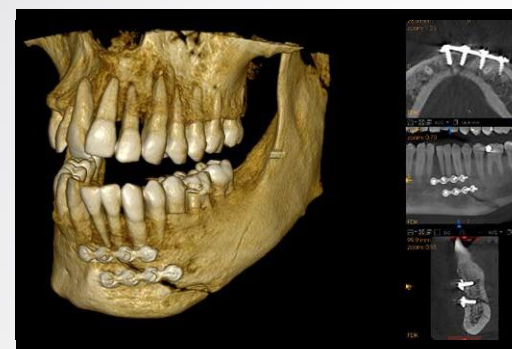
Определение взаимосвязи между ретенированными зубами и жизненно важными анатомическими структурами.



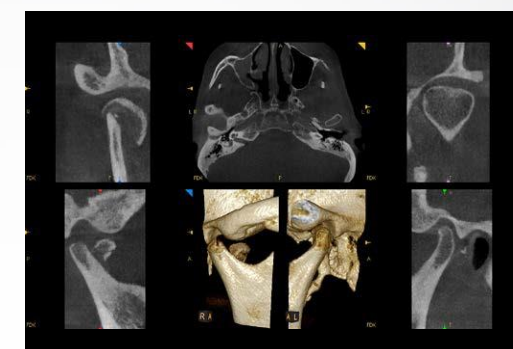
Визуализация кисти и определение хирургического протокола их удаления.



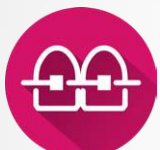
Челюстно-лицевая хирургия



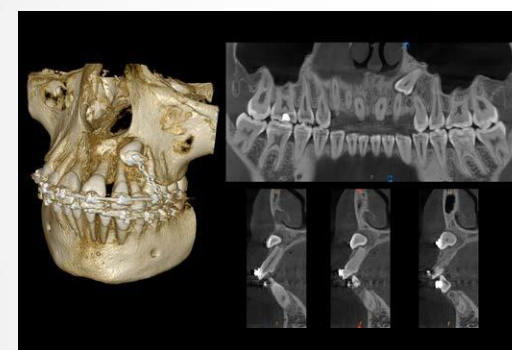
Проведение предоперационной и послеоперационной оценки.



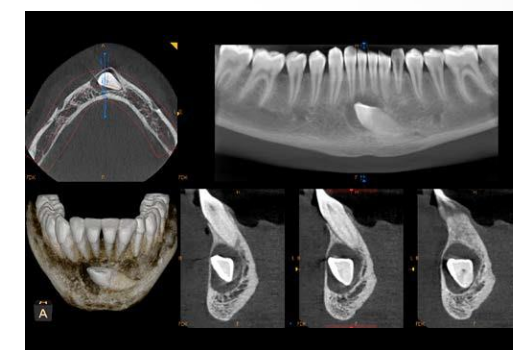
Оценка дисфункции и переломов ВНЧС.



Ортодонтия

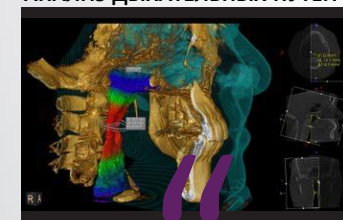


Следить за ортодонтическим вытяжением и эффективно общаться с челюстно-лицевым хирургом.

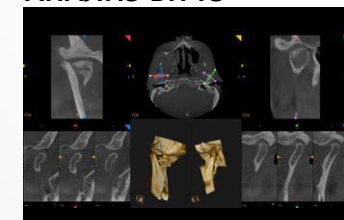


Оценка ретенированных зубов и определение наименее инвазивного лечения.

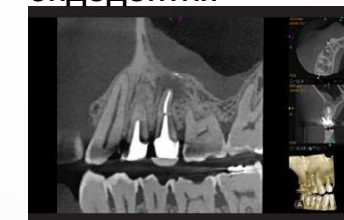
АНАЛИЗ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ



АНАЛИЗ ВНЧС



ЭНДОДОНТИЯ



ПАРОДОНТОЛОГИЯ



Теперь у нас есть система, которая действительно способна адаптироваться к различным рабочим процессам. Эта система вывела КЛКТ-изображения на новый уровень.

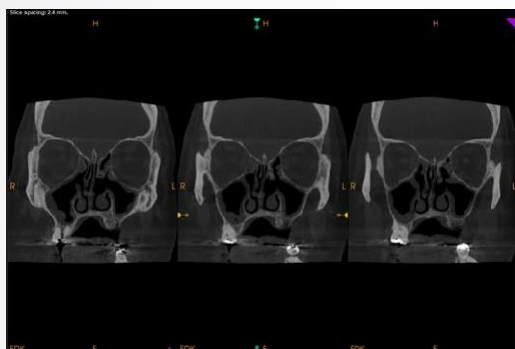
Доктор Антуан Дисс, доктор стоматологических наук.

Еще больше областей применения

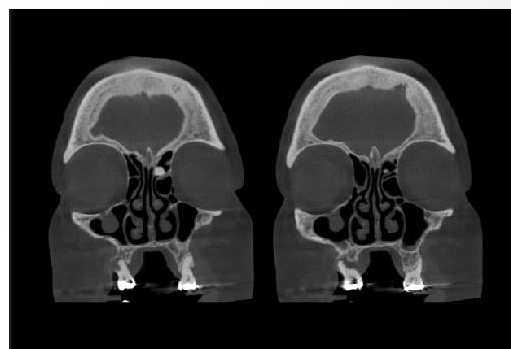


ЛОР

ОКОЛОНОСОВЫЕ СИНУСЫ

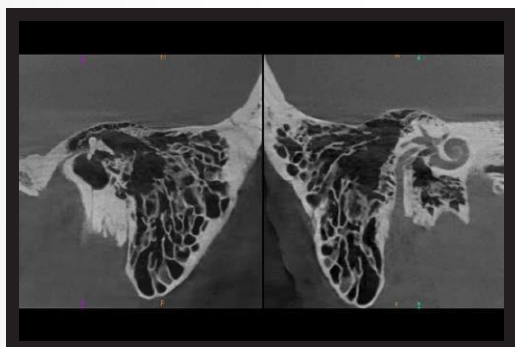


Этмоидальный синусит (16см x 17см).

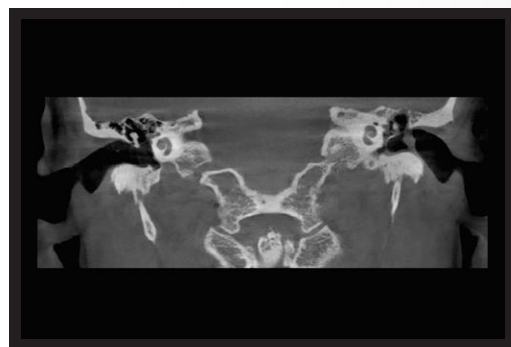


Остеома, происходящая из зрелых клеток костной ткани этмоидальных пазух.

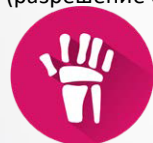
TEMPORAL BONES



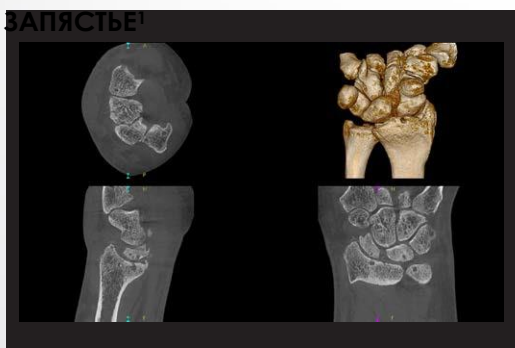
Диагностика заболеваний внутреннего уха (разрешение 0,075 мм).



Двустороннее изображение височной кости с холестеатомой в левом ухе.



Ортопедия



Диагностика микропереломов, травм и патологических изменений в структуре костей и суставов.



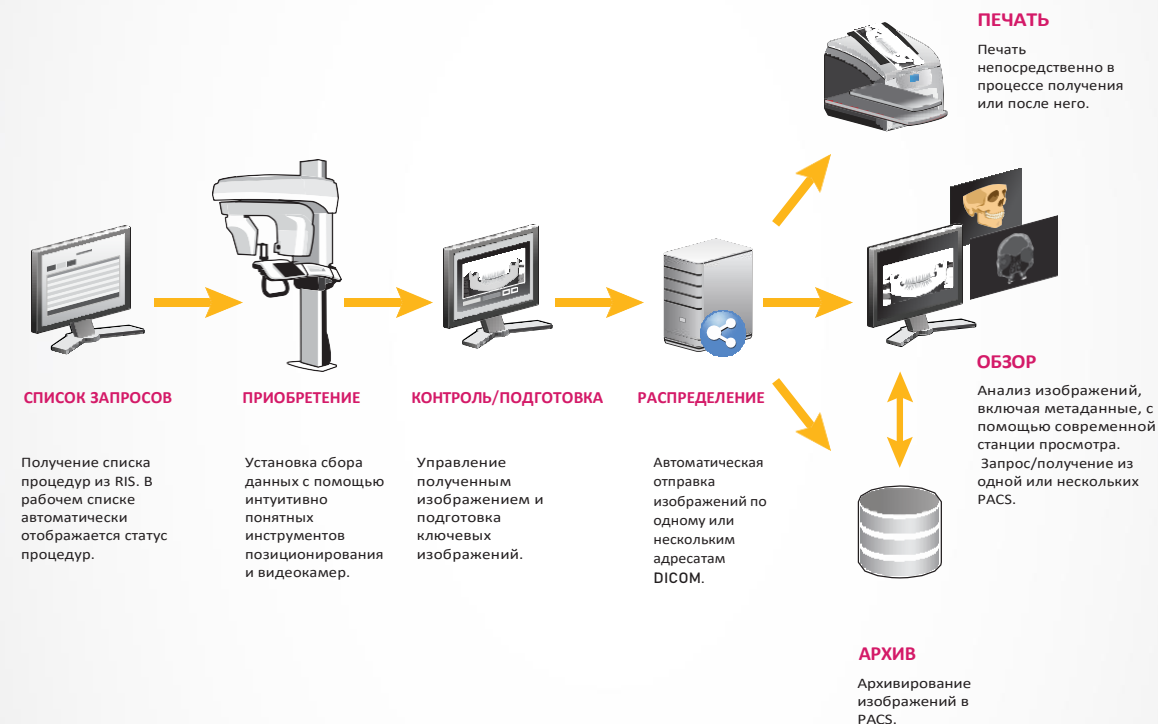
Диагностика травм, артрозов или оценка дисморфии лица.

Универсальное решение для радиологов

CS 9600, сочетающий в себе широкий спектр показаний, привычный рабочий процесс DICOM и рабочую станцию для просмотра, является идеальным решением для специалистов-радиологов и других практикующих врачей, работающих в среде DICOM.

Знакомый и экономящий время DICOM Workflow

В отличие от других стоматологических систем КЛКТ, CS 9600 позволяет технологам и рентгенологам получать и просматривать КЛКТ-изображения так же, как и при использовании других методов.

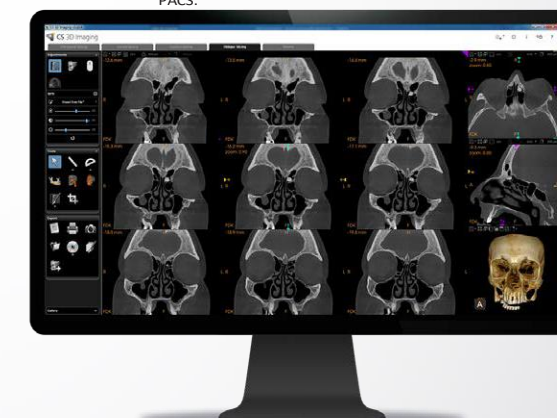


СОВРЕМЕННАЯ СТАНЦИЯ 2D/3D ОБЗОРА

Комплект CS Imaging в сочетании с CS DICOM представляет собой мощную станцию просмотра 2D/3D-изображений с расширенными функциями просмотра для стоматологии, челюстно-лицевой хирургии и ЛОР-практики. Все изображения, хранящиеся в локальном хранилище и в PACS, доступны из единой галереи изображений, что ускоряет поиск и передачу изображений.

РЕШЕНИЕ, СОВМЕСТИМОЕ С DICOM

Соответствие системы стандарту DICOM обеспечивает ее работу с RIS, PACS и системами печати.



Разработан для любой специальности. Создан специально для вас.

При разработке нового семейства CS 9600 мы учитывали потребности всех наших клиентов. Именно поэтому мы создали три версии с разным углом обзора и предлагаем так много лицензионных опций. Мы действительно хотим, чтобы вы могли настроить сканер CS 9600 в соответствии с вашими специфическими потребностями в планировании лечения и диагностики. **Настройте свой сканер уже сегодня на сайте carestreamdental.com/9600Config**

Гибкость: доступно до 14 полей зрения



4 см x 4 см
5 см x 5 см
6 см x 6 см



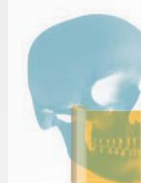
5 см x 8 см



8 см x 5 см
10 см x 5 см
12 см x 5 см



8 см x 8 см
10 см x 10 см



12 см x 10 см



16 см x 6 см



16 см x 10 см



16 см x 12 см

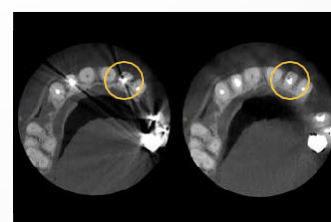


16 см x 17 см

 CS 9600 12x10 Версия Доступно 10 полей зрения (FOV): от 4см x 4см до 12см x 10см Специализация: Общая стоматология, имплантация, пародонтология, ортопедическая стоматология, челюстно-лицевая хирургия ОБНОВЛЯЕМЫЙ	✓	✓	✓	✓	✓	ОБНОВЛЯЕМЫЙ	ОБНОВЛЯЕМЫЙ	ОБНОВЛЯЕМЫЙ	ОБНОВЛЯЕМЫЙ
 CS 9600 16x10 Версия Доступно 12 полей зрения (FOV): от 4см x 4см до 16см x 10см Специализация: Имплантация, Челюстно-лицевая хирургия, Пародонтология, Протезирование зубов ОБНОВЛЯЕМЫЙ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ОБНОВЛЯЕМЫЙ	ОБНОВЛЯЕМЫЙ
 CS 9600 16x17 Версия Доступно 14 полей зрения (FOV): от 4см x 4см до 16см x 17см Специализация: Челюстно-лицевая хирургия, ортодонтия, радиология, ЛОР	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

Обновление FOV осуществляется с помощью обновления программного обеспечения - никаких аппаратных изменений не требуется.

Универсальные возможности визуализации



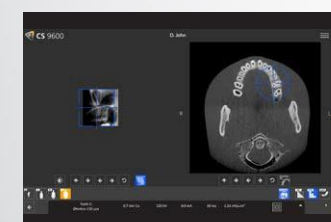
CS MAR¹

Автоматически уменьшает металлические артефакты и позволяет пользователям сравнивать изображения в реальном времени с фильтром и без него для более уверенной диагностики.



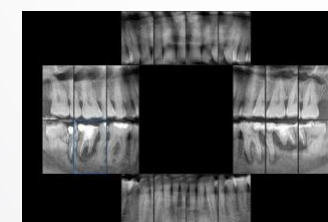
CS FACE СКАНИРОВАНИЕ¹

Создает реалистичные 3D изображения лица и накладывает сканы поверхности на КЛКТ-изображения и 3D модели, помогая пациентам лучше понять планы лечения.



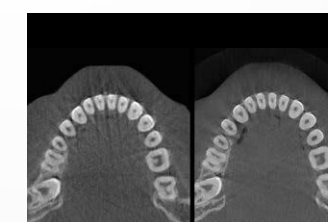
КОМПЛЕКТ SMARTAUTO¹

Функции SmartAuto Pan и SmartAuto 3D обеспечивают новый уровень автоматизации рабочего процесса и точности обследования.



ВНЕРОТОВАЯ FMS¹

Создает серию снимков всей полости рта на основе 2D-панорамного исследования, что идеально подходит для случаев, когда невозможно выполнить внутриротовой рентген.



120 кВт¹

Обновив стандартную модель на 90 кВт, вы сможете значительно улучшить качество изображения и уменьшить артефакты без увеличения дозы.



ЦЕФАЛОМЕТРИЧЕСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ¹

Семейство CS 9600 готово к работе с цефалометрией с первого дня, поэтому вы сможете быстро и точно получать и анализировать точные цефалометрические изображения.

Поддерживайте свой высокопроизводительный сканер в отличной форме.



CS Advantage - это наша программа обслуживания премиум-класса, предоставляющая полный спектр услуг, поддержки и гарантийных опций для вашей покупки. Подпишитесь на программу одновременно с покупкой продукта Carestream Dental, чтобы обеспечить наилучшую производительность, начиная с первого дня работы.

CS Advantage:



Продлевает срок действия стандартной гарантии, прилагаемой к вашей системе, и увеличивает срок действия гарантии в соответствии с вашими потребностями.



Обеспечивает немедленный доступ к последним обновлениям программного обеспечения.



Охватывает услуги по обучению и поддержке для непрерывного образования, а также постоянную поддержку для наилучшего использования оборудования и программного обеспечения.



Эксклюзивная технология удаленного мониторинга, которая непрерывно отслеживает систему CS 9600 и позволяет легко обнаруживать и устранять системные ошибки, предотвращать простои и максимально повышать эксплуатационную доступность системы. CS UpStream¹ доступен как дополнение к программе CS Advantage.



Узнайте больше о семействе CS 9600 на сайте: [carestreamdental.com](https://www.carestreamdental.com)

¹ Опция