X RADIUS COMPACT

ДОСТИЖИМЫ ВСЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

CASTELLINI.COM

CASTELLINI
PASSION FOR DENTISTRY SINCE 1935

X RADIUS COMPACT

ДОСТИЖИМЫ ВСЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

cefla
Making Your Life Better.

BU Medical Equipment
Sede Legale Ed Amministrativa
Headquarters
CEFLA s.c. - Via Selice Provinciale, 23/a
40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653111
Fax +39 0542 653344

Stabilimento
Plant
CEFLA s.c. - Via Bicocca, 14/C
40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653441
Fax +39 0542 653601

Due to our policy of constant technological upgrading, the technical specifications may be subject to change without prior notice.
According to the relevant regulations, in the extra-EU areas, some products and/or characteristics might have different availability and specifications. Please contact your local supplier. All images are for illustrative purposes only.

CASTELLINI.COM

CXRCPGB191S00 07/2021

КОМПАКТНЫЙ, ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ, ЛУЧШИЙ В СВОЕМ КЛАССЕ

X-Radius Compact сочетает в себе последние технологии получения 2D и 3D изображений с наименьшими размерами в своей категории, дружественным программным обеспечением и управляемыми процедурами для поддержки ваших диагностических возможностей. Превосходные клинические показатели достигаются несмотря на требования минимизации радиационного облучения для защиты здоровья пациента.

ПРАКТИЧНЫЙ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ РАБОТЫ

X-Radius Compact – практичное устройство, так как подойдет для самых маленьких помещений лучше чем устройства конкурентов. Чрезвычайно компактное оборудование можно заказать в конфигурации три в одном, включающее 2D, 3D и цефалометрические функции. Конфигурации предусматривают модернизацию 2D PAN до 2D PAN & CEPH или 3D PAN до 3D PAN & CEPH.

PAN СЕГОДНЯ, CEPH ЗАВТРА

Доступна полная конфигурация 3D/PAN/CEPH, но для уменьшения первоначальных вложений X-Radius Compact легко модернизируется с 2D PAN или 3D PAN версий, путем оснащения CEPH кронштейном для возможности цефалометрического обследования. X-Radius Compact делает получение клинических снимков доступным для хирургов-стоматологов, желающих расширить свои возможности. Доступное и практичное устройство позволяет в дальнейшем дополнить PAN функции 2D или 3D версий возможностями получения CEPH изображений. 3D детектор автоматически поворачивается, чтобы уйти с траектории CEPH сканирования, оснащенный коллиматорным экраном опускается достаточно, чтобы обеспечить коллимацию при CEPH обследовании.

ПЕРЕМЕЩАЕМЫЙ ДЕТЕКТОР

В конфигурации с CEPH кронштейном 2D детектор может быть переключен из PAN положения в CEPH положение.

Переключение детектора может быть выполнено быстро и безопасно.

КЛАВИАТУРА

Блок управления оснащен удобной клавиатурой, включающую кнопку сброса позиции, клавиши вверх вниз для регулировки высоты колонны и две клавиши для центрирования ВНЧС или для сервоприводной 2D (PAN/DENT) фокусировки перед сканированием.

ПРОСТОЙ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС, УПРАВЛЯЕМЫЕ ПРОЦЕДУРЫ

Когда рабочий процесс упрощается благодаря интуитивно понятному управлению и простым процедурам, правильный диагноз ставится быстрее и становятся ближе удовлетворительные результаты лечения. Операторы всегда стремятся выбрать наиболее подходящий тип обследования, а консоль помогает пользователям определить подходящий режим обследования.

НАЧИНАЯ С ДРУЖЕСТВЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

Виртуальная панель управления, доступная на iPad и ПК, помогает оператору выбрать тип обследования и позволяет просматривать полученные изображения после сканирования. Доступен 2D предварительный просмотр и стоматологи также могут использовать консоль для правильного выравнивания пациента перед 3D сканированием. Scout View изображения также помогают получить необходимые объемные данные без повторного сканирования в случае неточного позиционирования. Управление включает в себя выбор обследования и позиционирование FOV. Правильные параметры обеспечиваются патентованным механизмом автоматического управления облучением, который оценивает телосложение пациента, калибрует дозу рентгеновского излучения в соответствии с физическими характеристиками пациента.

НИЗКАЯ ДОЗА

QUICK

БЫСТРОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Рутинные или послеоперационные обследования можно проводить с помощью сканирования при малых дозах облучения, которое также подходит для макроструктурного анализа и также идеально подходит для детей.

ОБЫЧНЫЙ РЕЖИМ

STANDARD

СТАНДАРТНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

3D изображения высокого разрешения, полученные при стандартном сканировании, идеально подходят для первоначальной диагностики и планирования лечения

ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО

SUPER HD

УЛЬТРАСКАНИРОВАНИЕ

Высококачественный режим сканирования со сверхвысоким разрешением для наиболее детализированных объемных данных, особенно для микроструктур

ВЫРАВНИВАНИЕ ДЛЯ ИДЕАЛЬНОГО СКАНИРОВАНИЯ

Castellini предоставляет стоматологам все средства для правильного и удобного выравнивания, которые уменьшают время неподвижности во время обследования, что имеет большое значение для получения объемных данных, точного диагноза и положительного результата лечения.

УСТОЙЧИВОСТЬ ВО ВСЕХ ПОЛОЖЕНИЯХ

Лазерные направляющие упрощают точное позиционирование при всех обследованиях, а 3D центрирование для Scout Views дополняет функции объемного сканирования.
Для 3D обследований опора для головы состоит из 5 контактных точек, 3 из которых могут быть отрегулированы в соответствии с анатомией пациента. Удлиняемые элементы опоры вместе с носовой опорой используются для достижения оптимального положения при обследованиях верхнечелюстных пазух.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТОМОГРАФИЧЕСКОГО СКАНИРОВАНИЯ

Имеется специальный режим для сканирования оттисков зубов и других трехмерных объектов, которые устанавливаются на соответствующий лоток.

НАИЛУЧШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДОСТИГАЮТСЯ ПРИ УДОБНОМ ПОЗИЦИОНИРОВАНИИ

Позиционирование пациента – важный аспект получения наилучшего 2D изображения и влияет на установление точного диагноза. Простые в использовании и практичные лазерные направляющие, регулируемая опора для головы позволят стоматологам добиваться успеха с первого раза.

ТОЧНОСТЬ БЕЗ СЛУЧАЙНОСТЕЙ

Лазерные направляющие для локализации средне-сагиттальной и франкфуртской плоскостей и третья направляющая, сфокусированная на клыке, помогают добиваться точного позиционирования и получать нужные панорамные снимки. Опора для головы с четырьмя контактными точками имеет регулируемые боковые стержни и легко заменяемую опору для прикуса и носа. Быстрое получение желаемых 2D изображений с помощью надежного и устойчивого позиционирования означает, что пациент подвергается сканированию всего один раз без повторного сканирования.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Позиционирование для боковых и передних проекций выполняется легко с помощью подвижной опоры для головы, которая регулируется в соответствии с требованиями обследования.

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ЗАПЯСТЬЯ

Панель из плексигласа для запястья помогает ускорить получение изображения для оценки остаточного роста.

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ДЛЯ СЕРН

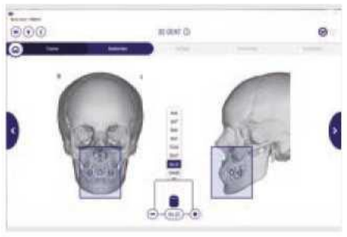
Опора для головы на телерадиографическом кронштейне состоит из двух боковых и одного фронтального поддерживающих стержней. Расширенная латеральная версия может использоваться для детей, чтобы минимизировать облучение щитовидной железы.

ЭТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПОЛУЧЕНИЮ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

С помощью X-Radius Compact вы получаете высококачественные изображения при сохранении приоритета здоровья и безопасности пациента. Прежде всего, малое время сканирования исключает ненужное воздействие радиации в соответствии с принципом ALARA. Точное позиционирование, SCOUT VIEWS также обеспечивают получение удовлетворительных изображений с первого раза без повторного облучения. Низкая доза облучения, коллимация, изменяемая в зависимости от специфики сканирования, импульсное излучение и сканирование с высокой скоростью – все это способствует защите здоровья пациента.

ПРОСТОЙ ЗУБНОЙ РЯД

Для взрослых и детей область облучения может быть настроена в соответствии с требуемым рентгеновским изображением, чтобы получить полный или частичный зубной ряд, а также, чтобы разделить область на квадранты и сектора прикуса.



ДИНАМИЧЕСКИЙ 3D FOV

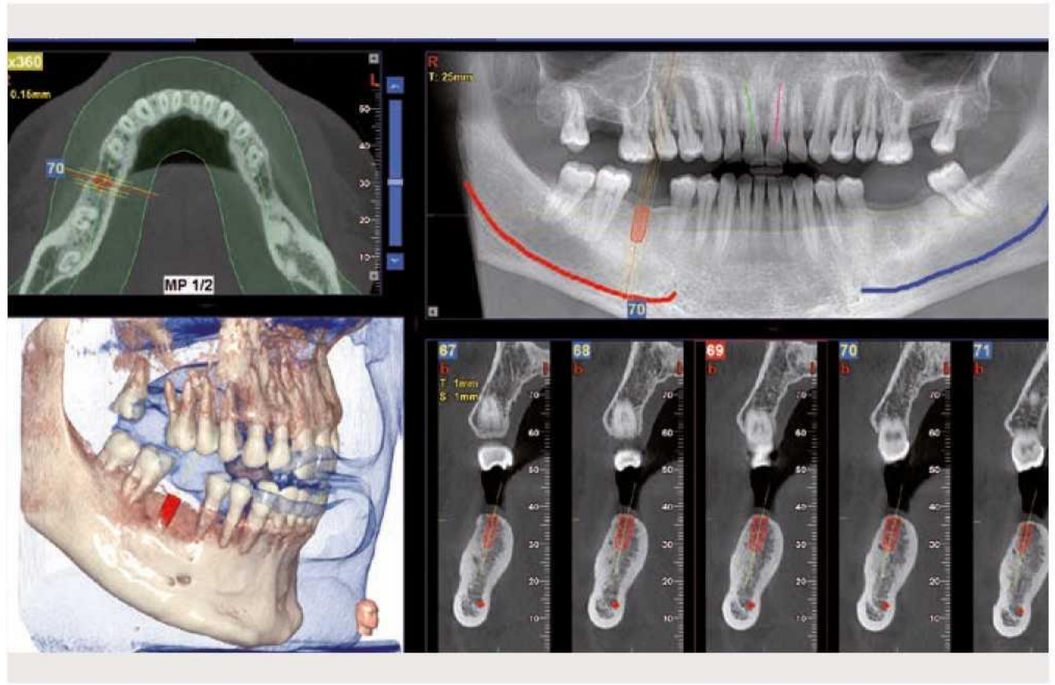
Динамический выбор FOV позволяет ограничить облучение только интересующей областью и выполнять специализированные обследования как для взрослых, так и для детей.

X-SAFE АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОБЛУЧЕНИЯ (MRT)

С помощью этой технологии морфология пациента оценивается до облучения, поэтому доза рентгеновского излучения калибруется в соответствии с фактическими физическими характеристиками и телосложением обследуемого человека. Это позволяет получить требуемые клинические изображения без ненужного облучения.

КЛИНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА СТАЛА ДОСТУПНОЙ

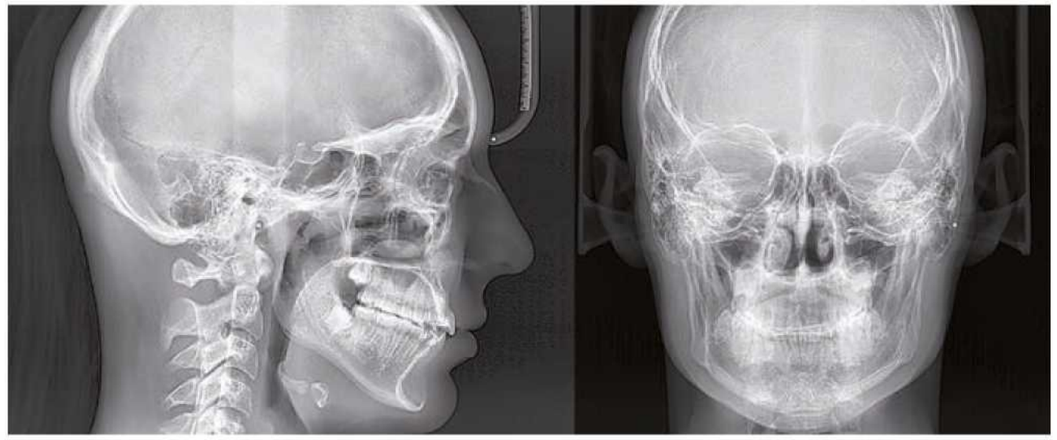
X-Radius Compact удовлетворяет большинство потребностей клинических исследований и диагностики с помощью снимков, включая 2D PAN, CEPH и 3D снимки. Ряд автоматических функций и универсальная концепция оборудования обеспечивает превосходный рабочий процесс и приводит к оптимальным результатам.



3D FLEXIFOV ОБСЛЕДОВАНИЯ

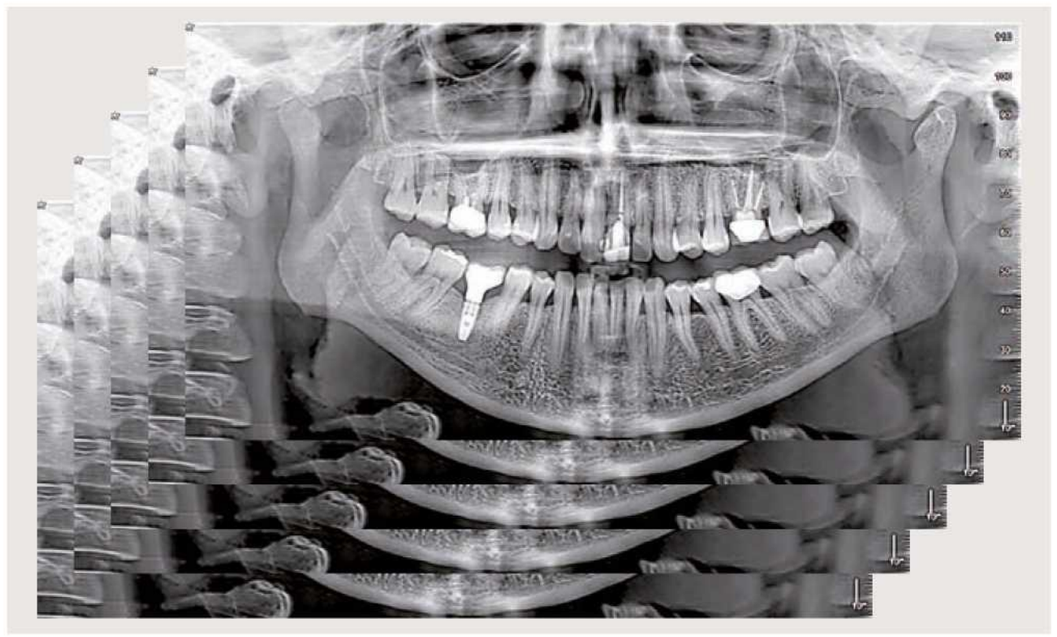
Трехмерное поле обзора выбирается с помощью виртуальной панели управления, в соответствии с диагностическими требованиями в диапазоне от минимума 6 x 6 см до максимума 10 x 10 см. За одно сканирование и при малом времени сканирования получается большое количество данных, которое позволяет детально изучить анатомические особенности пациента.

Изменяемый коллиматор автоматически устанавливает поле обзора когда необходима маленькая область (например, 6 x 6 см). Возможность выбора FOV также приносит пользу пациенту, так как ограничивает облучение.



НАИЛУЧШИЙ CEPH

Компактный кронштейн, со своим 2D детектором имеет длинные и короткие стержни для опоры головы для взрослых и детей. Уменьшение количества сканирований в сочетании с быстрым сканированием уменьшает воздействие рентгеновского излучения. Использование коротких стержней для детей предотвращает нежелательное облучение щитовидной железы.



МНОГОСЛОЙНЫЙ PAN ORTHO

За одно сканирование в многослойном режиме X-Radius Compact получает 5 панорамных изображений, соответствующих 5 фокусным плоскостям. Это позволяет пользователю выбрать наилучшее панорамное изображение интересующих деталей. С помощью ортогональных проекций новая ортогональная панорамная функция выделяет межпроксимальные области и всю корневую структуру без перекрытия.

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН КЛИНИЧЕСКОЙ 2D ВИЗУАЛИЗАЦИИ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ОРИЕНТИРОВАННОЕ НА ПАЦИЕНТА - iRYS

X-Radius Compact с помощью программного обеспечения, разработанного для простого и быстрого доступа к большому объему клинических данных, предоставляет высококачественные изображения и интуитивно понятное управление изображениями. Интраоральные и экстраоральные изображения в клинических записях каждого пациента обрабатываются простым в использовании программным обеспечением iRYS, которое обеспечивает эффективную и полную обработку всей необходимой информации. Идеально подходит для быстрой и точной постановки диагноза, за счет специально разработанных фильтров, которые мгновенно улучшают качество изображения.

iRYS имеет ISDP сертификат © 10003, международную оценку соответствия Европейскому регламенту 2016/679, который касается защиты персональных данных физических лиц. Мощная программа image Enhancement System (iES) всегда предоставляет оптимальные изображения в соответствии с предварительно установленными настройками.

iES

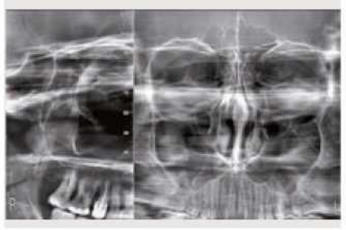
X-Radius Compact универсален и предлагает широкий диапазон диагностических функций для взрослых и детей. Облучение всегда регулируется так, чтобы снизить дозу облучения насколько это возможно. 2D обследования включают в себя полные панорамные изображения, изображения зубного ряда и прикуса высокого разрешения, изображения ВНЧС и верхнечелюстных пазух. Программное обеспечение последнего поколения iRYS обеспечивает получение оптимальных изображений.

ПАРОДОНТАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ (ORTHO PAN)

Панорамный рентгеновский снимок с наилучшей ортогональностью или стандартный для полного клинического анализа.

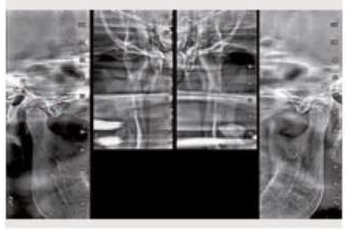
ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ (ДЕТСКИЙ PAN)

Полный панорамный обзор с ограниченной областью облучения и быстрым или частичным сканированием с минимальной дозой облучения.



ОКОЛОНОСОВЫЕ ПАЗУХИ (SIN)

Верхнечелюстные пазухи с видом спереди и сбоку для обнаружения патологий.



ГНАТОЛОГИЯ (ВНЧС)

Обследование височно-нижнечелюстного сустава с открытым и закрытым ртом, виды спереди и сбоку.

КОНСЕРВАТИВНАЯ СТОМАТОЛОГИЯ (ДЕНТ & ПРИКУС)

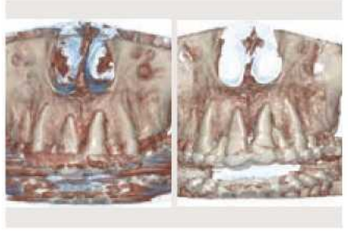
Частичное сканирование зубных рядов с высоким разрешением, улучшающее межпроксимальный обзор.

ОРТОДОНТИЯ (ТЕЛЕРАДИОГРАФИЯ)

Анализ полного бокового или фронтального AP/PA обзора для цефалометрических обследований с поддержкой инструмента искусственного интеллекта Ceph-X.

3D ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ВСЕХ КЛИНИЧЕСКИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ

X-Radius Compact предоставляет множество возможностей получения подробных объемных данных для множества клинических исследований. Полные или частичные 3D снимки для взрослых и детей, обрабатываемые специальным программным обеспечением, могут использоваться хирургами-стоматологами, имплантологами, ортодонтами и специалистами по эндодонтии. Имеются восемь различных FOV в диапазоне от 10 x 10 до 6 x 6 см.

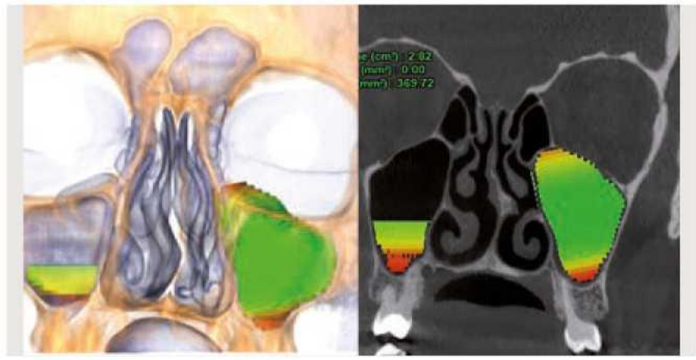


MAR

ПОЛНАЯ ПОДДЕРЖКА ИМПЛАНТОЛОГОВ

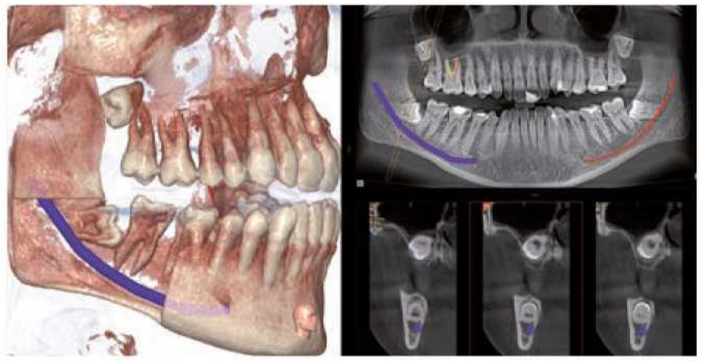
Комплексный пакет программного обеспечения помогает имплантологам в планировании операций. Он включает в себя библиотеку имплантатов, процедуры моделирования имплантатов для позиционирования с помощью 3D изображений. Интуитивно понятный интерфейс программного обеспечения iRYS позволяет выполнять настройки на экране в режиме реального времени. С помощью специальных программ стоматологи получат всесторонние клинические данные для всех областей стоматологии, таких как моделирование планирования имплантации, с оценкой объема и плотности костной ткани и анализом объема верхнечелюстных пазух. Детали с наилучшим разрешением получаются как для верхней так и для нижней арок.

Metal Artifact Reduction (MAR) фильтры уменьшают искажения, вызванные амальгамой или имплантатами. Искажения могут помешать планированию специализированных процедур, требующих сегментации анатомических структур.



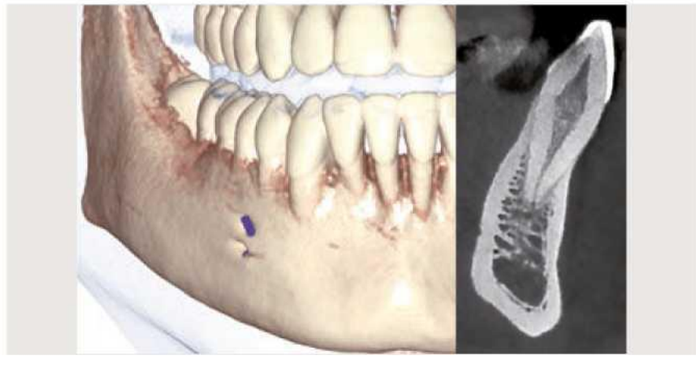
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИНУС-ЛИФТИНГА (FOV 10X10)

Анализ верхней зубной дуги, включая верхнечелюстные пазухи, для правильного планирования синус-лифтинга для операции по имплантации с анализом объема.



ОРТОДОНТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ (FOV ДЛЯ РЕБЕНКА 8X7; ДЛЯ ВЗРОСЛОГО 10X10)

Анализ полного зубного ряда взрослого человека с низкой дозой облучения, включая третьи коренные зубы или зубного ряда ребенка для правильного лечения.



ЭНДОДОНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ (FOV ВЕРХНИЙ 6X6 / НИЖНИЙ 6X7)

Локализованный анализ высокой четкости (80 мкм). Облучение ограничено только интересующей областью.

ПОДКЛЮЧЕННАЯ КЛИНИКА

Работающий на всех платформах и операционных системах, с полным подключением к облаку, обеспечивающий легкий доступ к информации, программный пакет управления хирургическими операциями вместе с решением Smile Design и автоматизированным цефалометрическим обследованием, обеспечивает наиболее эффективный рабочий процесс для всех участвующих специалистов. Обмен данными, расширенные функции и защищенный чат для быстрой связи являются частью мощных программных пакетов, разработанных для оптимизации лечения, сокращения времени лечения, улучшения результата, так же как и встроенные программы..

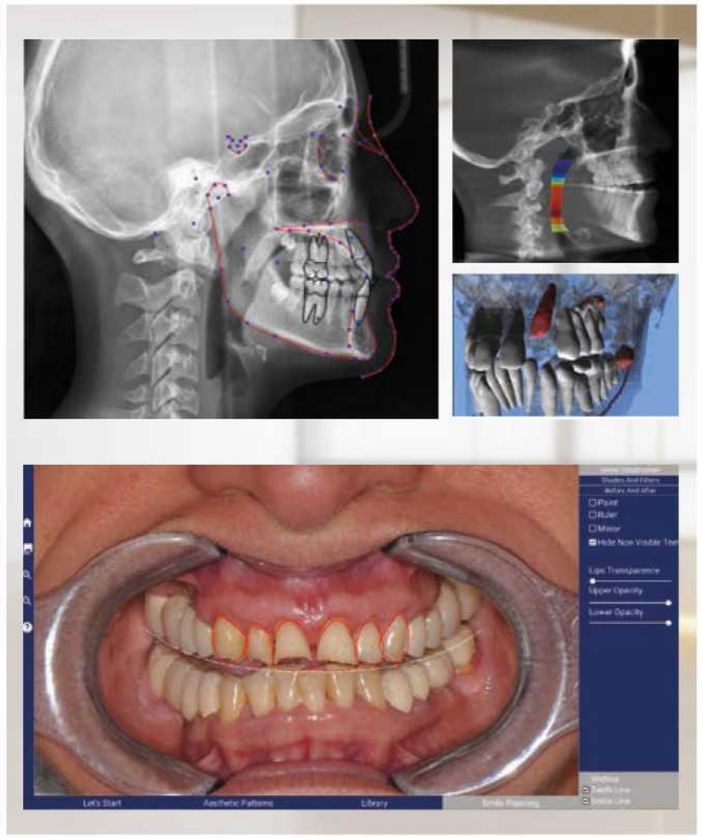
Разработанная для поддержки подключения к Интернету с помощью Easy Check, передовая система получения изображений Castellini предлагает ряд дополнительных современных цифровых услуг. С целью повышения эффективности клиники, для всего подключенного оборудования можно получить в реальном времени диагностические услуги и техническую поддержку.

ВИРТУАЛЬНЫЙ АССИСТЕНТ

DiVA (Digital Virtual Assistant) – виртуальный ассистент, который оптимизирует рабочий процесс в вашей клинике. Кроме работы на ПК DiVA может использоваться на смартфонах и планшетах.

С помощью простой панели управления стоматолог может контролировать работу всех функций оборудования и анализировать эффективность работы клиники. В больших стоматологических клиниках этот полезный инструмент можно использовать для управления рабочими нагрузками и планирования технического обслуживания.

X RADIUS COMPACT

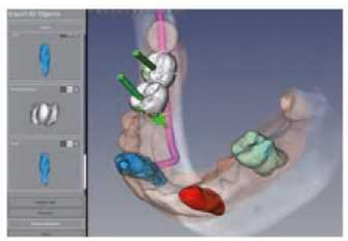


CEPHX

Доступное через Интернет, это облачное программное обеспечение использует искусственный интеллект (ИИ) для автоматизации диагностических и аналитических стоматологических задач обработки изображений (цефалометрический анализ, сегментация зубов, объем дыхательных путей), увеличивает продуктивность приема пациентов.

SMILE LYNX

Ваш Smile Design успокоит пациента: общение с пациентом улучшится, если вы предложите ему добиться улыбки его мечты за несколько простых шагов. Для этого поделитесь точной информацией с зубным техником.

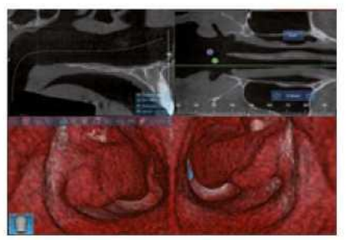


АНАТОМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Моделируя анатомию пациента, программное обеспечение предоставляет точное объемное окружение для операции по имплантации наиболее безопасным способом.

STL ФАЙЛЫ

С помощью искусственного интеллекта анатомические структуры сегментируются и экспортируются в виде STL файлов. Данные используются для улучшения процедур имплантации.



ВИРТУАЛЬНАЯ ЭНДОСКОПИЯ

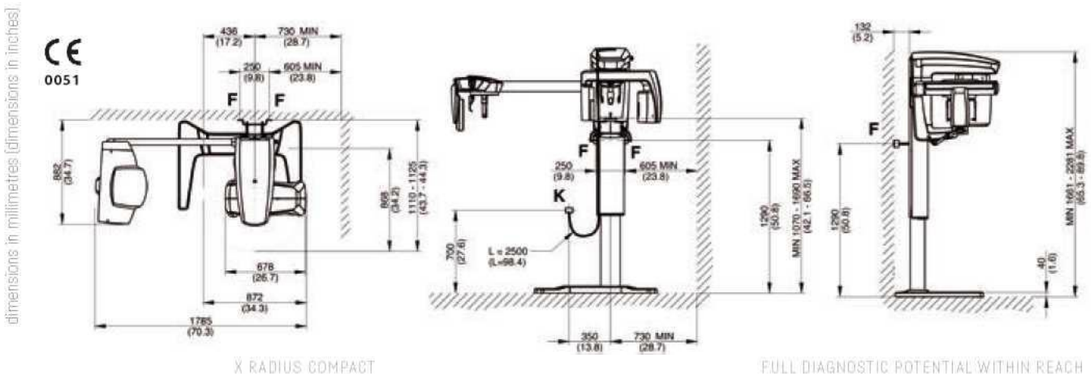
Хирург-стоматолог, выполняющий операцию по имплантации, может действовать в соответствии с реальными данными, что делает операцию безопаснее, эффективнее и сводит к минимуму инвазивность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИЗОБРАЖЕНИЯ	2D	3D
Тип	Полный или частичный взрослый и детский PAN*, Ортогональный PAN, быстрый PAN, многослойн. PAN, дентиций, прикус* фронтал. и латерал. (лев. и прав.) верхнеч. пазухи, ВНЧС (2 x латерал. + 2 x фронт.) откр. и закр. рот, телерадиография: череп AP-PA, LL короткий/длинный, стандартный/быстрый; телерадиография запястья	Полное обследование 2 дуг за одно сканирование взрослых и детей (уменьшенная коллимация); Обследование верхнечелюстной области с верхнечелюстными пазухами; Обследование, локализованное в интересующей области.
(Максимальное) теоретическое разрешение на плоскости пациента	2D: 5-7 пл/мм (пиксель 100-73 мкм) CEPH: 6 пл/мм (пиксель 89 мкм)	≥ 6 пл/мм (воксель 80 мкм)
Эквивалентный размер прозрачности рентгеновских лучей (см)	PAN: 26.2 (длина); 14.4 (высота) CEPH: 29.2 (длина); 22 (высота)	
Поле обзора на пациенте (мм)	PAN: 210 (длина) x 115 (высота) CEPH: 258 (длина); 194 (высота) PAN Ребенок: 180 (длина) x 100 (высота) Зубной ряд: 140 (длина); 100 (высота) Прикус: 167 (длина); 70 (высота)	DENT and SIN: 100 (диаметр) x 100 (высота) 100 (диаметр) x 70 (высота); 100 (диаметр) x 60 (высота) 80 (диаметр) x 70 (высота); 80 (диаметр) x 60 (высота) 80 (диаметр) x 100 (высота); 60 (диаметр) x 70 (высота); 60 (диаметр) x 60 (высота);
Максимальный размер изображения	PAN: 7.5 МБ (одно изображение) CEPH: 14 МБ	720 МБ
Увеличение	PAN 1.2 - 1.3 CEPH 1.13	1 к 1 (Изотропный воксель)
Время сканирования	PAN: 13.8 с (ORTHO), 12.3 с (STD.), 6.8 с (Быстрый) CEPH: 9.9 с (STD) - 3.7 с (Быстрый)	ULTRA SCAN: 16.8 с (Наилучшее качество) STANDARD SCAN: 9.6 с (Обычное) SPEED SCAN: 6.4 с (Низкая доза)
Расчетная типичная эффективная доза (ICRP 103)	PAN: 5 - 9 мкЗв	FOV: 10x10 | 35 мкЗв (Воксель 150 мкм) - 80 121 мкЗв (Воксель 80 мкм) FOV: 6x6 | 9 мкЗв (Воксель 150 мкм) - 27 40 мкЗв (Воксель 80 мкм)
Минимальное время отображения изображения	Реальное время	15 с
Расширенные фильтры	iES (Image Enhancement System) PAN autoFocus	MAR (Metal Artifact Reduction)

*Опциональная вертикальная коллимация в 2D PAN версии (включена версиях “CEPH Ready” и 3D)

УСТАНОВКА	CEPH READY ВЕРСИЯ (БЕЗ ЦЕФАЛОСТАТА)	CEPH LEFT ВЕРСИЯ (С ЦЕФАЛОСТАТОМ)
Минимальные требования к пространству (Д x Г)	872 x 1030 мм	1785 x 1030 мм
Размеры упаковки (Д) x (Ш) x (В) в мм	Box1 930 x 690 x 960 (основание) Box2 1860 x 355 x 350 (напольный)	Box1 930 x 690 x 960 (основание) Box2 1860 x 355 x 350 (напольный) Box3: 575 x 1275 x 380 (телерадиографический кронштейн)
Вес устройства	2D версия: 87 кг (192 фунт) 3D версия: 99 кг (218 фунт)	2D версия: 108 кг (238 фунт) 3D версия: 120 кг (264 фунт)
Аксессуары	PAN самостоятельная основа	CEPH самостоятельная основа



ЭРГОНОМИЧНОСТЬ	
Выбор обследования	Процедура, управляемая с виртуальной панели управления на ПК и/или на iPad
Позиционирование пациента	С виртуальной панели управления – Выравнивание сервоприводом, 3 лазерные направляющие (Класс 1 - IEC 60825-1) - 3D Scout View
Опора головы пациента	Эффективная 4 контактная 2D версия - 5 контактная версия, регулируемая 3D/2D влево/вправо
Регулировки	2 скоростная регулировка высоты с помощью клавиатуры на устройстве и/или iPad приложения Серво-приводное выравнивание: клавиатура на устройстве или дистанционное упр. (Scout View)
Другие функции	Многоязычный, парковочная позиция, дистанционное управление
Примечание	Легкий доступ пациентов в инвалидных колясках

2D ВЕРСИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ГЕНЕРАТОРА	
Тип генератора	Постоянный потенциал (DC)
Анодное напряжение	2D: 60-85 кВ непрерывное излучение 2D 70 кВ: 60-70 кВ непрерывное излучение
Анодный ток	4 мА – 15 мА
Фокусное пятно	0.5 мм (IEC 60336)
Контроль облучения	Automatic. X-Safe Technology
Максимальная непрерывная анодная входная мощность	42 Вт (1:20 при 85 кВ/10 мА)
Внутренняя фильтрация	> 2.5 мм Al eq. (при 85 кВ)

ДЕТЕКТОР 2D PAN & CEPH	
Тип детектора	CMOS (CSI)
Динамический диапазон	14 бит (16384 уровней серого)
Высота	PAN: 148 мм CEPH: 223 мм

3D ВЕРСИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ГЕНЕРАТОРА	
Тип генератора	Постоянный потенциал (DC)
Анодное напряжение	3D режим: 90 кВ импульсное излучение (25% ON - 75% OFF) 2D режим: 60-85 кВ непрерывное излучение
Анодный ток	4 мА – 15 мА
Фокусное пятно	0.6 мм (IEC 60336)
Контроль облучения	Automatic. X-Safe Technology
Максимальная непрерывная анодная входная мощность	42 Вт (1:20 при 85 кВ/10 мА)
Внутренняя фильтрация	3D режим: 90 кВ импульсное излучение (25% ON - 75% OFF) 2D режим: 60-85 кВ непрерывное излучение

ДЕТЕКТОР 3D/PAN	
Тип детектора	Аморфный кремний (CSI)
Динамический диапазон	16 бит (65536 уровней серого)

ДЕТЕКТОР 2D CEPH	
Тип Детектора	CMOS (CSI)
Динамический диапазон	14 бит(16384 уровней серого)
Высота	CEPH: 223 мм

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	
Напряжение | Частота	115 - 240 В Одна фаза | 50 / 60 Гц
Максимальный потребляемый пиковый ток	20 А при 115 В; 12 А при 240 В
Потребляемый ток в режиме ожидания	Максимум 0.5 А (240 В); 1 А (115 В)
Примечания	Автоматическая подстройка к напряжению и частоте

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	
Подключения	LAN / Ethernet
Программное обеспечение для управления изображениями	CASTELLINI iRYS (совместимость с ISDP схемой © 10003: 2018 в соответствии с EN ISO / IEC17065: 2012 – номер сертификата 2019003109-1) и iPad iRYS приложение для просмотра (бесплатно). STL (RealGUIDE)
Поддерживаемые форматы	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS, CLOUD shared (RealGUIDE)
Узлы DICOM	IHE совместимость (Print; Storage Commitment; WorkList MPPS; Query/Retrieve)
Виртуальная панель управления	ПК и iPad