



X RADIUS COMPACT

ДОСТИЖИМЫ ВСЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

CASTELLINI.COM

X RADIUS COMPACT

ДОСТИЖИМЫ ВСЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ



BU Medical Equipment
Sede Legale Ed Amministrativa
Headquarters
CEFLA s.r.l. - Via Saffone Provinciale, 25/a
40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653111
Fax +39 0542 653344

Stabilimento
Plant
CEFLA s.r.l. - Via Bionora, 14/C
40026 Imola (BO) - Italy
Tel. +39 0542 653441
Fax +39 0542 653401



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 specification. Please contact your local supplier. All images are for illustrative purposes only.

CASTELLINI.COM

CXRCPR8919100

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, дружелюбным 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



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



СТАНДАРТНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

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

ЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО



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 поток.

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 позволяют 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.



X RADIUS COMPACT

FULL DIAGNOSTIC POTENTIAL WITHIN REACH



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 СЕРЦА

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.

НИЗКАЯ ДОЗА



БЫСТРОЕ СЕРН СКАНИРОВАНИЕ
3.7 с

БЫСТРОЕ PAN СКАНИРОВАНИЕ
6.8 с

БЫСТРОЕ 3D СКАНИРОВАНИЕ
6.4



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

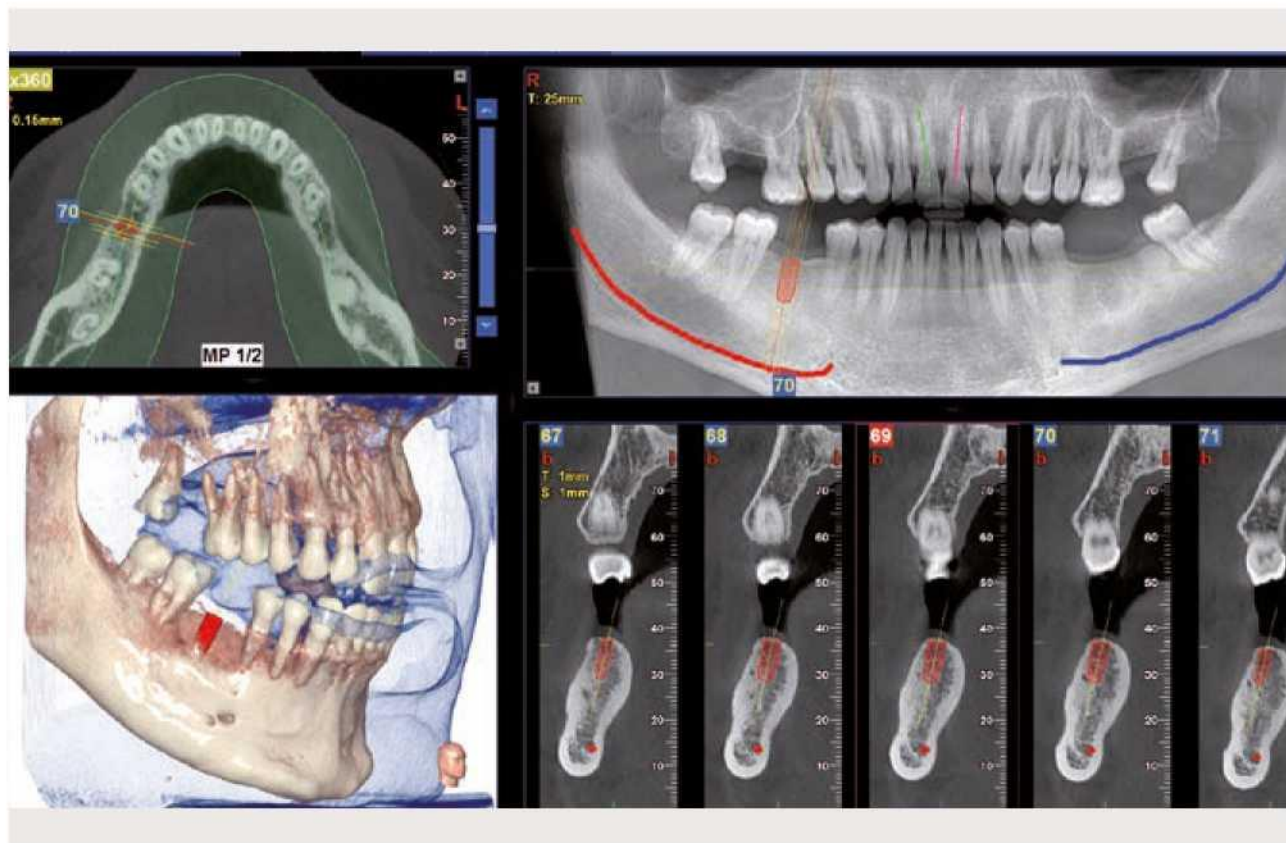
Динамический выбор FOV позволяет ограничить облучение только интересующей областью и выполнять специализированные обследования как для взрослых, так и для детей.



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



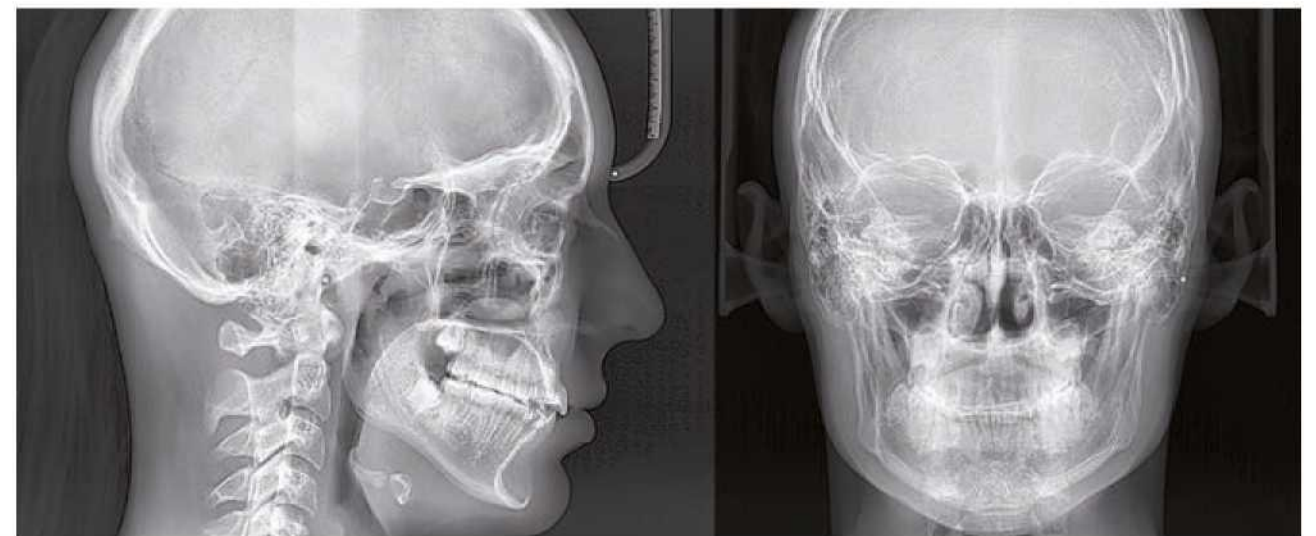
3D FLEXIFOV ОБСЛЕДОВАНИЯ

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.

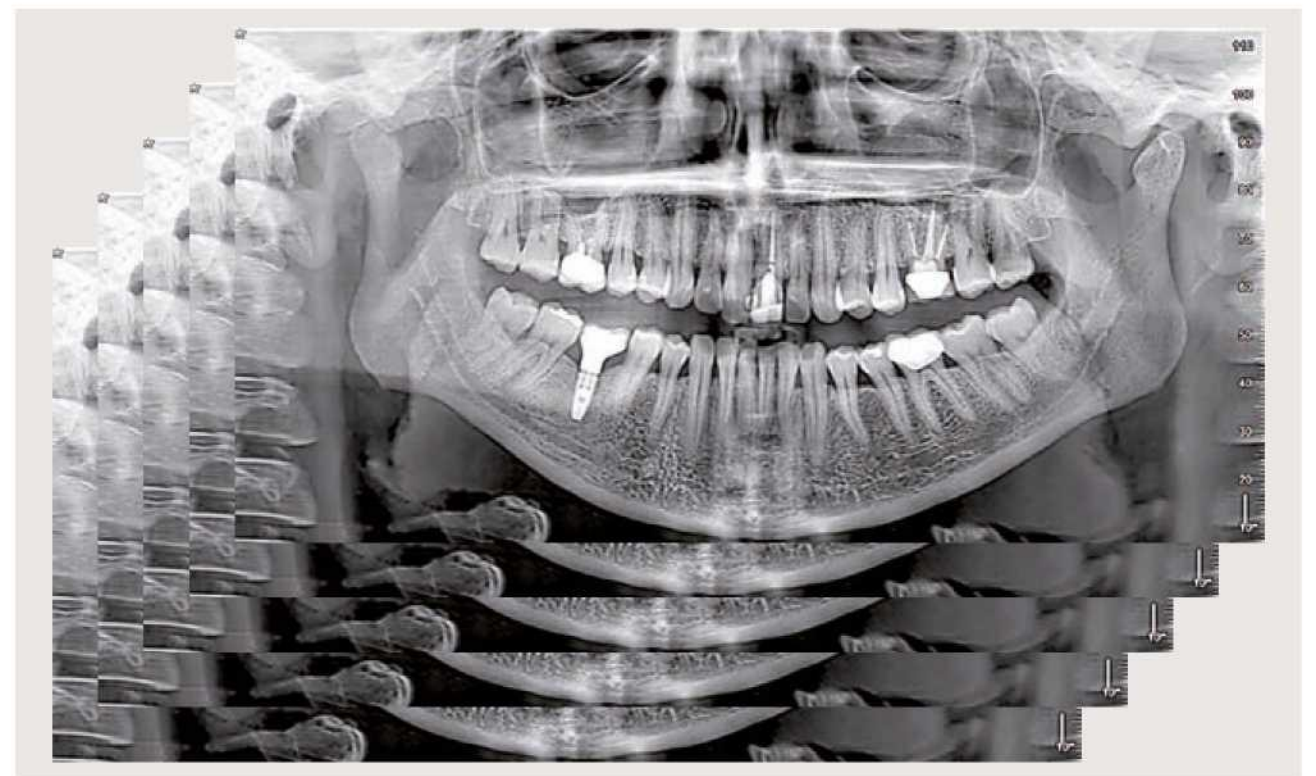


X-Radius Compact удовлетворяет большинство потребностей клинических исследований и диагностики с помощью снимков, включая 2D PAN, СЕРН и 3D снимки. Ряд автоматических функций и универсальная концепция оборудования обеспечивает превосходный рабочий процесс и приводит к оптимальным результатам.



НАИЛУЧШИЙ СЕРН

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



iES

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.

X-Radius Compact универсален и предлагает широкий диапазон диагностических функций для взрослых и детей. Облучение всегда регулируется так, чтобы снизить дозу облучения настолько 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.

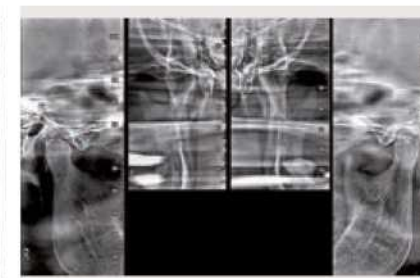
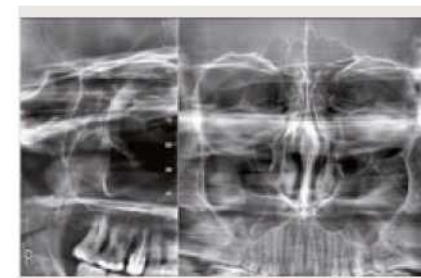


ПАРОДОНТАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ (ОРТНО РАН)

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

ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ (ДЕТСКИЙ РАН)

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 Serph-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.



ПОЛНАЯ ПОДДЕРЖКА ИМПЛАНТОЛОГОВ

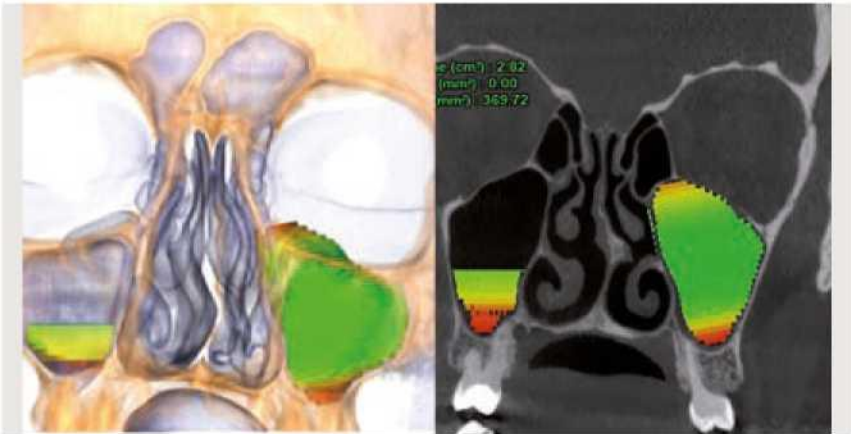
Комплексный пакет программного обеспечения помогает имплантологам в планировании операций. Он включает в себя библиотеку имплантатов, процедуры моделирования имплантатов для позиционирования с помощью 3D изображений. Интуитивно понятный интерфейс программного обеспечения iRYS позволяет выполнять настройки на экране в режиме реального времени. С помощью специальных программ стоматологи получают 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.

X-RADIUS COMPACT



MAR



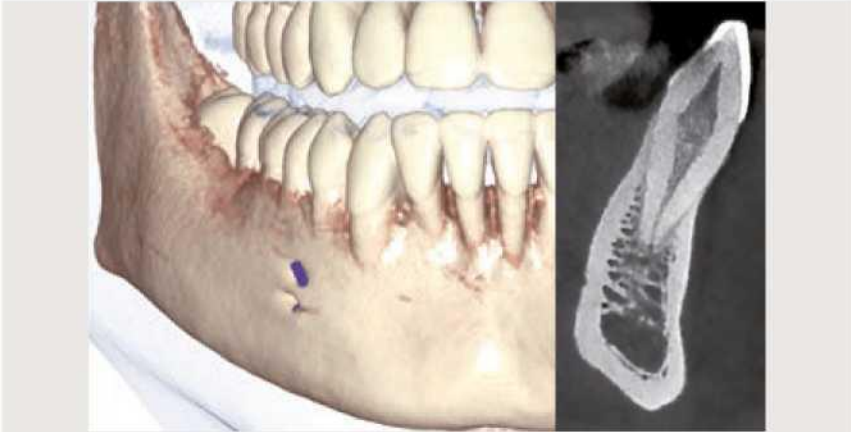
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИНУС-ЛИФТИНГА (FOV 10X10)

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.

FULL DIAGNOSTIC POTENTIAL WITHIN REACH

ПОДКЛЮЧЕННАЯ КЛИНИКА



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

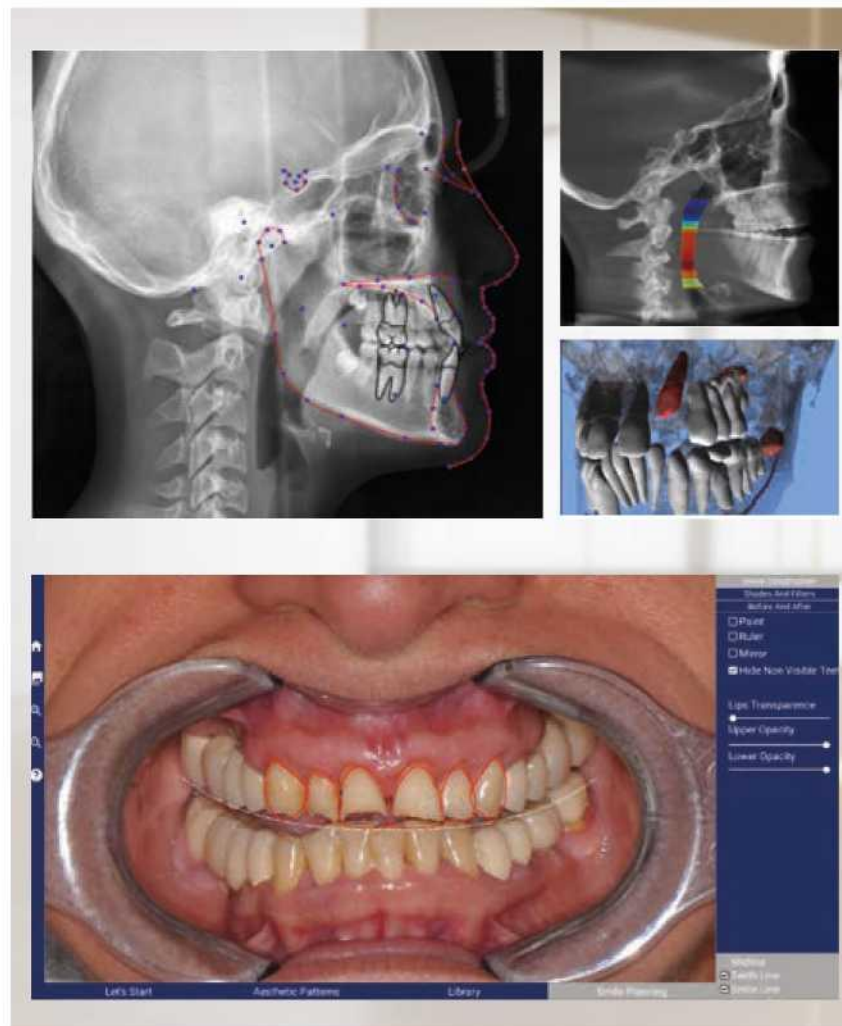
DiVA (Digital Virtual Assistant) – виртуальный ассистент, который оптимизирует рабочий процесс в вашей клинике. Кроме работы на ПК DiVA может использоваться на смартфонах и планшетах.

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

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..

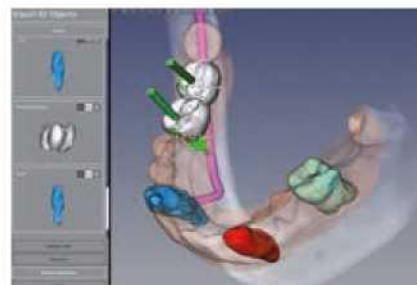


СЕРНХ

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.



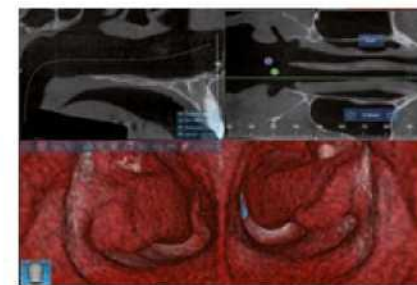
АНАТОМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

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

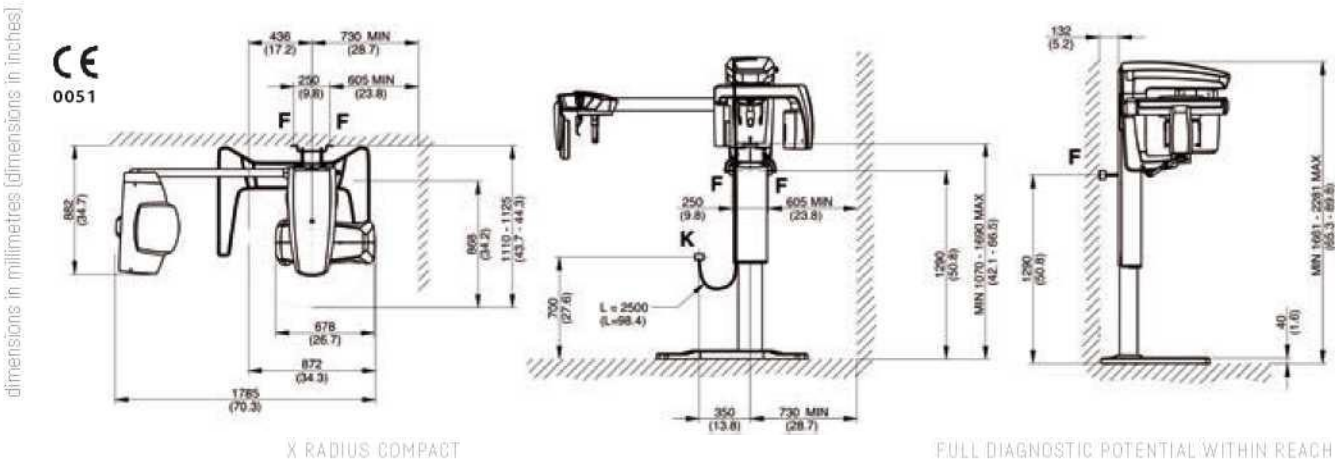
Хирург-стоматолог, выполняющий операцию по имплантации, может действовать в соответствии с реальными данными, что делает операцию безопаснее, эффективнее и сводит к минимуму инвазивность.

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 х латерал. + 2 х 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 Дет.: 180 (длина) x 100 (высота) Дентиций: 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 Расширенные фильтры	Реальное время iES (Image Enhancement System) PAN autoFocus	15 с 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) Размеры упаковки (Д) x (Ш) x (В) в мм	872 x 1030 мм Box1 930 x 690 x 960 (основание) Box2 1860 x 355 x 350 (напольный)	1785 x 1030 мм 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 Внутренняя фильтрация	42 Вт (1:20 при 85 кВ/10 мА) > 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 Внутренняя фильтрация	42 Вт (1:20 при 85 кВ/10 мА) 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