



X-RADIUS COMPACT

ВЕСЬ ПОТЕНЦИАЛ ДИАГНОСТИКИ

В ЗОНЕ ДОСТУПА

CASTELLINI.COM

X-RADIUS COMPACT

FULL DIAGNOSTIC POTENTIAL

WITHIN REACH



Making Your Life Better.

BU Medical Equipment

Sede Legale Ed Amministrativa

Headquarters

CEFLA s.c. - Via Seice 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

CASTELLINI.COM



Эксклюзивный представитель

в России UNIDENT

119571, г. Москва,
Ленинский пр., д.156

8 (800) 555-10-75
8 (800) 511-28-37
+7 (495) 434-46-01
info@unident.net
info@unidentshop.net

WWW.UNIDENT.RU
WWW.UNIDENTSHOP.RU



КОМПАКТНЫЙ, ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ — ЛУЧШИЙ В СВОЕМ КЛАССЕ

Система X-Radius Compact сочетает в себе новейшие технологии 2D- и 3D-визуализации с наименьшими в своей категории размерами аппарата, удобным программным обеспечением и пошаговыми инструкциями для поддержки всего диагностического процесса. Превосходные клинические показатели достигаются несмотря на требования к минимизации радиационного облучения для защиты здоровья пациента.



ПРАКТИЧНОСТЬ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ РАБОТЫ

X-Radius Compact – практичное устройство, которое прекрасно подходит для самых маленьких помещений. Чрезвычайно компактное оборудование доступно для заказа в конфигурации 3-в-1, включающей 2D, 3D и цефалометрические функции (СЕРН). Предусмотрено дооснащение 2D PAN до 2D PAN + СЕРН, а 3D PAN до 3D PAN + СЕРН.



СЕГОДНЯ PAN, ЗАВТРА СЕРН

Устройство изначально доступно для приобретения в полной конфигурации 3D/PAN/СЕРН, но для уменьшения стартовых вложений X-Radius Compact можно дооснащать поэтапно. Версии 2D PAN или 3D PAN всегда можно дополнить СЕРН-кронштейном, чтобы получить доступ к возможностям цефалометрических исследований. Система X-Radius Compact особенно подходит для специалистов и клиник, которые хотят развиваться и наращивают свой потенциал шаг за шагом. Доступное и практичное устройство обеспечивает последующую интеграцию возможностей визуализации СЕРН в дополнение к функциям PAN в 2D- или 3D-версии.

3D-датчик автоматически поворачивается, чтобы уйти с траектории СЕРН-сканирования, и, оснащенный коллиматорным экраном, опускается, чтобы обеспечить необходимую коллимацию при СЕРН-исследовании.



ПЕРЕМЕЩАЕМЫЙ ДАТЧИК

В конфигурации с СЕРН-кронштейном 2D-датчик может быть переключен из режима панорамного исследования



(PAN) в цефалометрический режим (СЕРН). Переключение датчика выполняется быстро и безопасно.



КЛАВИАТУРА

Блок управления имеет удобную клавиатуру, включающую кнопку сброса положения, клавиши вверх-вниз для регулировки высоты стойки и две клавиши для центрирования ВНЧС или сервоприводной 2D (PAN/DENT) фокусировки перед сканированием.

ПРОСТОЙ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС, УПРАВЛЯЕМЫЕ ПРОЦЕДУРЫ

Когда рабочий процесс упрощен благодаря интуитивно понятным элементам управления и поддержке простых в выполнении процедур, постановка правильного диагноза происходит быстрее. Система всегда направляет пользователя в процессе выбора наиболее подходящего типа обследования, а консоль помогает определить нужный режим, оптимизируя все этапы работы.



УДОБНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Виртуальная панель управления, доступная для iPad и ПК, помогает пользователям выполнять простую процедуру выбора типа исследования и просматривать полученные изображения после сканирования. Благодаря доступу к предварительным 2D-изображениям (Scout Views) стоматологи также могут использовать консоль для выравнивания положения пациента перед 3D-сканированием. Предварительные изображения помогают получить конечный результат исследования в соответствии с диагностическими задачами без необходимости повторного сканирования в случае недостаточной точности позиционирования пациента. Панель управления также открывает доступ к выбору типа исследования и области сканирования. Правильные параметры экспозиции обеспечиваются запатентованным механизмом автоматического управления экспозицией, который оценивает телосложение пациента, калибруя дозу рентгеновского излучения в соответствии с его физическими характеристиками.



НИЗКАЯ ДОЗА



БЫСТРОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Плановые или послеоперационные обследования можно проводить с помощью сканирования с низкой дозой облучения, которое также подходит для макроструктурного анализа и идеальны при работе с детьми.

ОБЫЧНЫЙ РЕЖИМ



СТАНДАРТНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

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

НАИЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО



УЛЬТРАСКАНИРОВАНИЕ

Режим сканирования высочайшего качества со сверхвысоким разрешением для получения наиболее подробных и полных объемных данных, особенно для микроструктур.

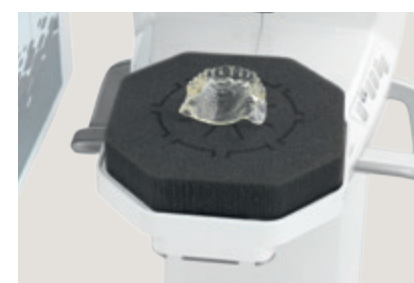
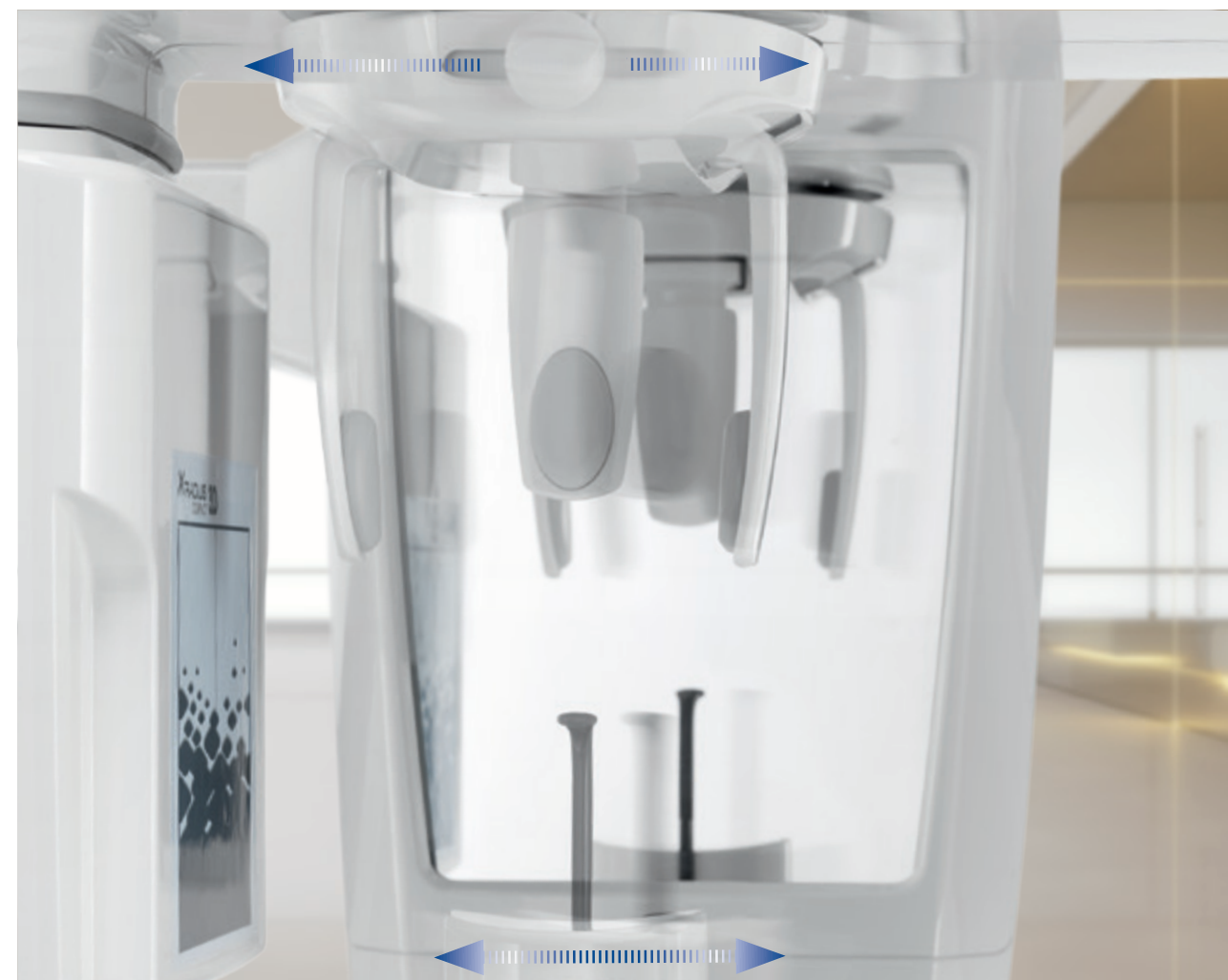
ВЫРАВНИВАНИЕ ДЛЯ ИДЕАЛЬНОГО СКАНИРОВАНИЯ

Castellini предоставляет стоматологам все средства для максимально плавного достижения правильного выравнивания положения пациента. Это способствует сокращению времени, которое пациенту нужно оставаться неподвижным во время исследования, что имеет решающее значение при получении объемных данных для точной диагностики и положительного результата лечения.



УСТОЙЧИВОСТЬ ВО ВСЕХ ПОЛОЖЕНИЯХ

Лазерные направляющие упрощают точное позиционирование при всех типах исследований, а 3D-центрирование для предварительных изображений (Scout Views) дополняет функции объемного сканирования. Опора для головы при 3D-исследованиях состоит из 5 точек контакта, 3 из которых могут быть отрегулированы в соответствии с анатомией пациента. Удлиненные элементы опоры вместе с носовой опорой используются для достижения оптимального положения при обследованиях верхнечелюстных пазух.



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТОМОГРАФИЧЕСКОГО СКАНИРОВАНИЯ

Имеется специальный режим для сканирования хирургических шаблонов, слепков зубов и других

трехмерных объектов, которые устанавливаются на соответствующий лоток.

ЛЕГКОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ В ОСНОВЕ КАЧЕСТВА ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Ключевой аспект, который влияет на получение качественного 2D-изображения и, следовательно, влияет на точность диагноза, связан с позиционированием пациента. Простые в использовании и практичные лазерные направляющие, регулируемая опора для головы и простота управления позволяют специалистам добиваться успеха с первого раза.



ГАРАНТИРОВАННАЯ ТОЧНОСТЬ

Лазерные направляющие для определения средней сагитальной и франкфуртской плоскостей, а также третья направляющая, фокусирующаяся на клыке, помогают достичь точности 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 позволяет сделать исследование с первого раза без повторного сканирования.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

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

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ЗАПЯСТЬЯ

Панель из оргстекла для позиционирования запястья помогает ускорить получение изображения для оценки дополнительных характеристик костной ткани пациента.

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ДЛЯ СЕРЦА

Опора для головы на телерентгенографическом 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 СОЗДАНИЮ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

С помощью X-Radius Compact вы получаете высококачественные изображения при сохранении приоритета здоровья и безопасности пациента. Прежде всего это относится к минимальному времени сканирования, которое исключает ненужное воздействие радиации в соответствии с принципом ALARA (достижение результата с минимально возможным воздействием). Точное позиционирование и предварительные изображения (SCOUT VIEWS) также обеспечивают получение качественных 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 ОБЛУЧЕНИЯ



СТАНДАРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗУБНОГО РЯДА

Область сканирования можно отрегулировать в соответствии с фактическими потребностями рентгенографии для взрослых или детей, чтобы включить весь зубной ряд или его часть, а также разделить ее на квадранты и секторы прикуса.



ДИНАМИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ 3D-СКАНИРОВАНИЯ

Динамический выбор области сканирования позволяет ограничить облучение только интересующей зоной и выполнять специализированные исследования как для взрослых, так и для детей.

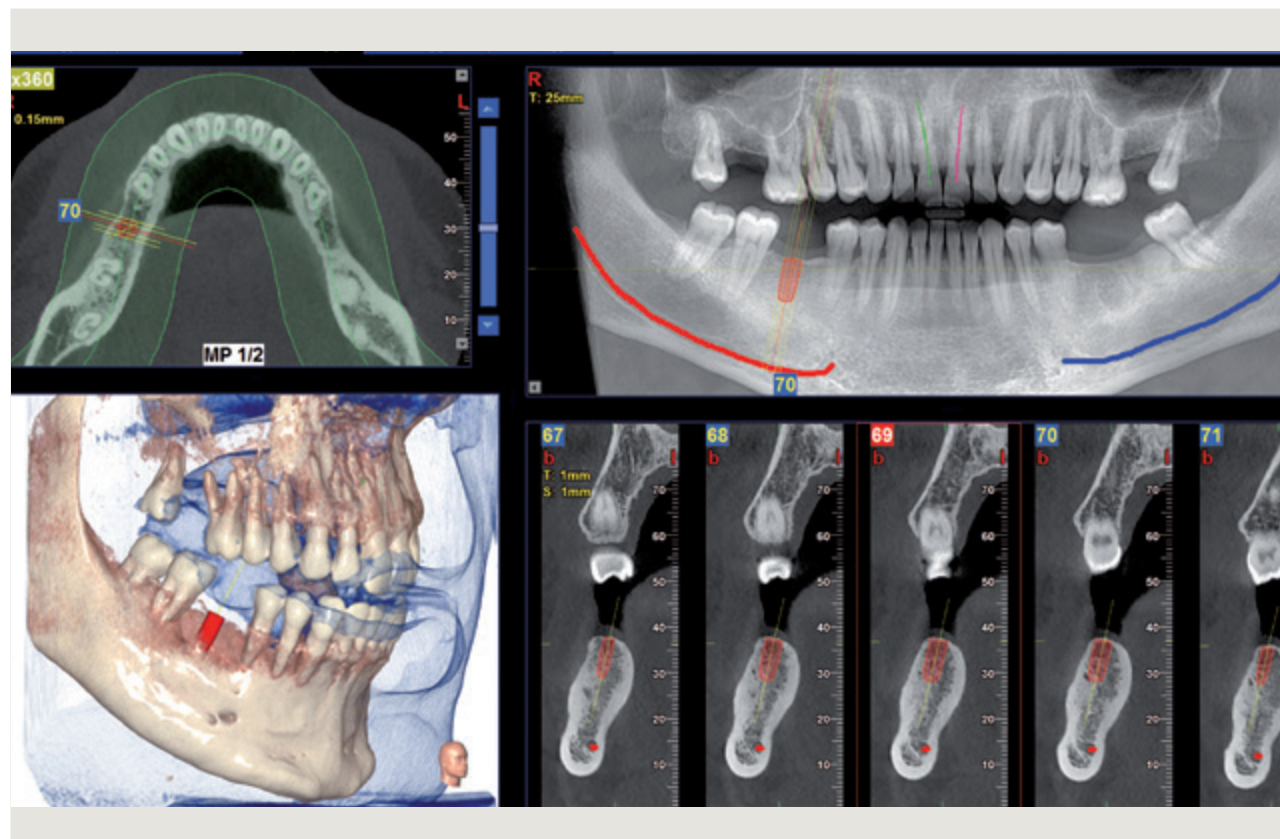


АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОБЛУЧЕНИЯ X-SAFE (MRT)

Благодаря этой технологии морфология пациента оценивается до начала сканирования, поэтому дозировка рентгеновского излучения калибруется в соответствии с фактическими физическими характеристиками и телосложением обследуемого. Это позволяет получить подходящие клинические изображения и избежать ненужного облучения.

КЛИНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА СТАЛА ДОСТУПНОЙ

Система X-Radius Compact покрывает большинство потребностей в клинических исследованиях и диагностике на основе изображений, включая возможности 2D PAN, CEPH и 3D. Ряд автоматических функций и универсальная концепция оборудования обеспечивают отличный рабочий процесс и приводят к оптимальным результатам.



3D-ИССЛЕДОВАНИЯ FLEXIFOV

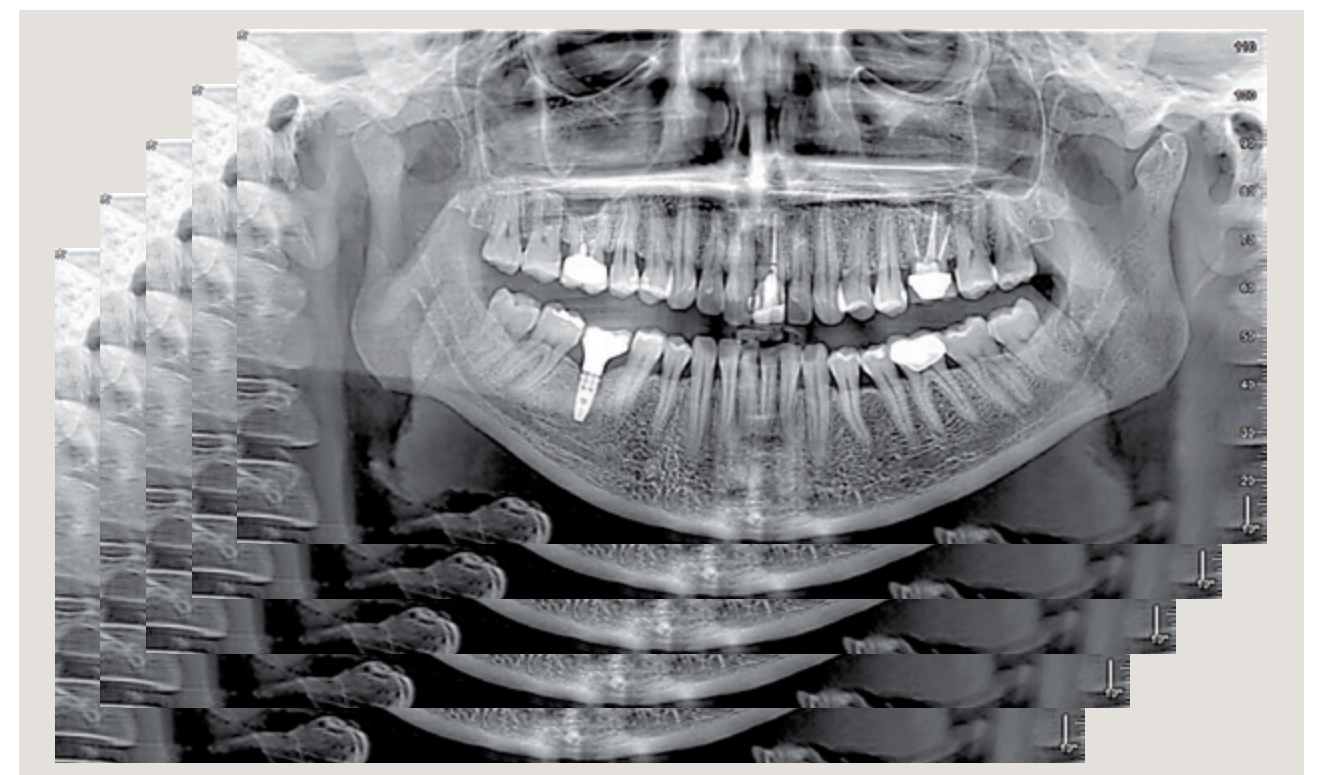
Трехмерная область сканирования определяется в соответствии с диагностическими требованиями и варьируется от 6 x 6 см до 10 x 10 см. Определение области осуществляется с помощью системы выбора режима на виртуальной панели управления. Минимизируя время сканирования до необходимого, за одно исследование можно получить огромное количество данных, которые позволят провести углубленное изучение анатомических особенностей сканируемой зоны.

Вариативный коллиматор автоматически устанавливает зону сканирования, когда требуется только небольшая область (например, 6 x 6 см). Гибкость системы выбора зоны исследования также приносит пользу пациенту, ограничивая экспозицию всегда, когда это возможно.



ПРЕВОСХОДНЯ ЦЕФАЛОМЕТРИЯ

Компактный кронштейн, оснащенный собственным 2D-датчиком, имеет длинные и короткие стержни для опоры головы для взрослых и детей. Уменьшенная зона исследования в сочетании с быстрым сканированием снижает воздействие рентгеновского излучения, а использование коротких стержней для детей предотвращает нежелательное облучение щитовидной железы.



МНОГОСЛОЙНОЕ СКАНИРОВАНИЕ PAN ORTHO

Выполняя одно сканирование в режиме MultiLevel, X-Radius Compact создает набор из 5 панорамных изображений, соответствующих пяти различным фокальным плоскостям. Это позволяет пользователям выбирать панорамное изображение, наиболее подходящее для выделения деталей, представляющих клинический интерес. Новая ортогональная панорамная функция выделяет межпроксимальные пространства и всю структуру корня без какого-либо перекрытия благодаря ортогональным проекциям.

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ 2D-ВИЗУАЛИЗАЦИИ



IRYS: ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ОРИЕНТИРОВАННОЕ НА ПАЦИЕНТА

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 данными. На основе клинических данных о каждом пациенте как интраоральные, так и экстраоральные изображения обрабатываются простым в использовании программным обеспечением iRYS, что позволяет эффективно и в полном объеме обрабатывать всю необходимую информацию. Оно идеально подходит для быстрой и точной постановки диагноза за счет специально разработанных фильтров, которые мгновенно улучшают качество изображения.

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

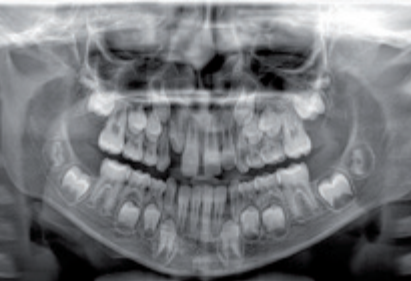


iES



в соответствии с EN ISO/IEC 17065:2012

Система X-Radius Compact чрезвычайно универсальна и предлагает широчайший набор диагностических протоколов для взрослых и детей. Экспозиция всегда регулируется в соответствии с фактическими потребностями, чтобы максимально снизить дозу облучения. 2D-исследования включают полные панорамные изображения, изображения зубных рядов и прикуса в высоком разрешении, а также изображения ВНЧС и верхнечелюстных пазух. Программное обеспечение iRYS последнего поколения позволяет получать оптимальные для клинических задач изображения.

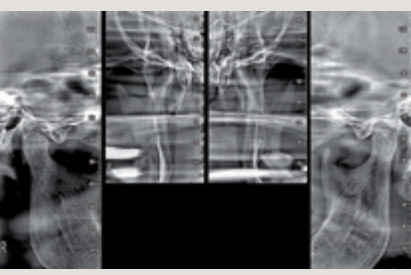
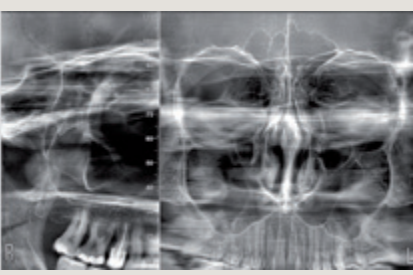


ПАРОДОНТАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ (ORTHO PAN)

Панорамный рентгеновский снимок с превосходной ортогональностью или стандартное изображение для полного клинического анализа.

ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ (CHILD PAN)

Полный панорамный вид с ограниченной площадью облучения и быстрым или частичным сканированием с минимальной лучевой нагрузкой.

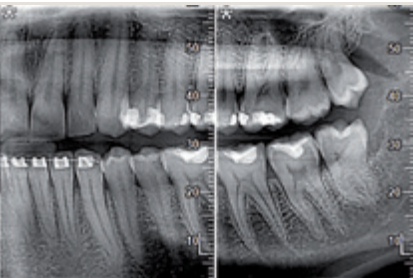


ПАРАНАЗАЛЬНЫЕ СИНУСЫ (SIN)

Верхнечелюстные пазухи с фронтальной и боковой проекциями для выявления патологии, имеющейся у пациента.

ГНАТОЛОГИЯ (TMJ)

Осмотр височно-нижнечелюстного сустава с открытым и закрытым ртом, во фронтальной и боковой проекциях.



КОНСЕРВАТИВНАЯ СТОМАТОЛОГИЯ (DENT & BITEWING)

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

ОРТОДОНТИЯ (TELERADIOGRAPHY)

Анализ полной боковой или фронтальных передне-задних/задне-передних проекций для цефалометрических исследований, поддерживаемый инструментом на базе искусственного интеллекта Serph-X для работы в облаке, а также совместного доступа к изображениям.

3D-ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ЛЮБЫХ КЛИНИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

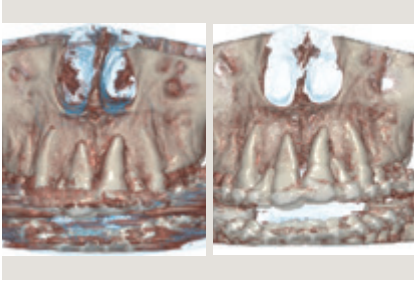
X-Radius Compact предоставляет множество возможностей получения подробных объемных данных для бесчисленных клинических исследований. Полные или частичные 3D-снимки для взрослых и детей, обрабатываемые специальным программным обеспечением, могут использоваться хирургами-стоматологами, имплантологами,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



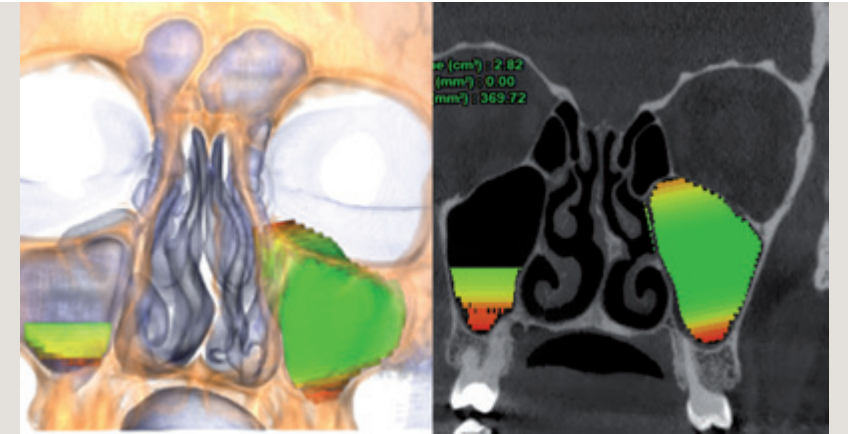
ПОЛНАЯ ПОДДЕРЖКА ДЛЯ ИМПАНТОЛОГОВ

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 специального программного обеспечения стоматологи получают исчерпывающие клинические данные для всех стоматологических приложений, таких как моделирование имплантации с оценкой объема и плотности кости, а также анализ объема верхнечелюстных пазух. Для визуализации как верхней, так и нижней челюсти доступна превосходная детализация с разрешением 80 мкм.

Фильтры для уменьшения металлических артефактов (MAR) значительно уменьшают искажения от амальгамы или имплантатов, которые в противном случае помешали бы планированию специализированного лечения, требующего сегментации анатомических структур.

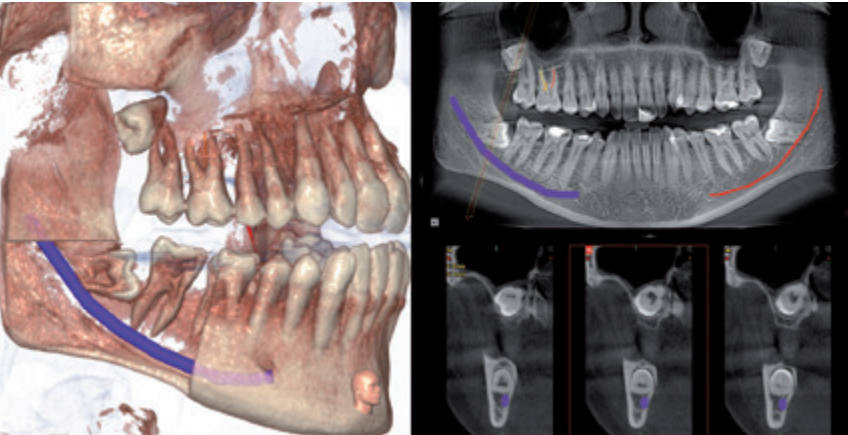


MAR



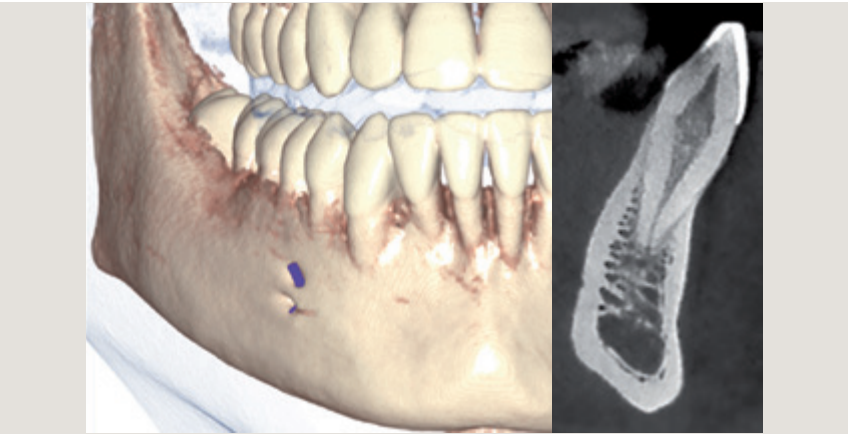
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИНУС-ЛИФТИНГА (FOV 10X10)

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



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

Исследование с низкой дозой облучения полного зубного ряда взрослого человека, включая третьи моляры, или зубного ряда ребенка для оценки процесса лечения, захватывая ретинированные или сверхкомплектные зубы.



ЭНДОДОНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ (FOV ДЛЯ ВЕРХНЕГО ЗУБНОГО РЯДА 6X6 / ДЛЯ НИЖНЕГО 6X7)

Локализованный анализ высокой четкости (80 мкм) с экспозицией, ограниченной только интересующей областью.

ЕДИНОЕ ЦИФРОВОЕ ПРОСТРАНСТВО КЛИНИКИ



Разработанная для поддержки подключения к интернету с помощью технологии Easy Check передовая система визуализации Castellini предлагает ряд дополнительных современных цифровых сервисов. Чтобы повысить эффективность работы клиники, со всех подключенных устройств возможен доступ к диагностическим программам в режиме реального времени, а также удаленная техническая поддержка.

ВИРТУАЛЬНЫЙ АССИСТЕНТ

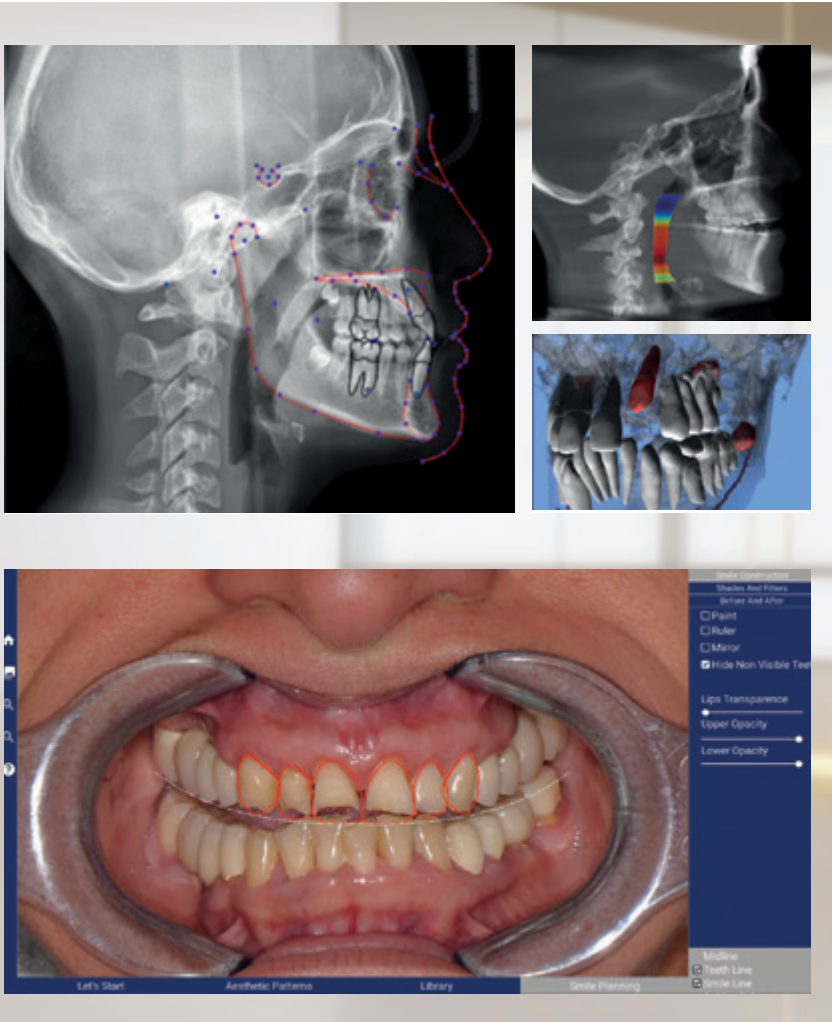
DiVA (Digital Virtual Assistant) – виртуальный ассистент, который выводит рабочие процессы в вашей клинике на новый уровень. Кроме работы на ПК DiVA может использоваться на смартфонах и планшетах.

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



в соответствии с EN ISO/IEC 17065:2012

Программный комплекс для навигационной хирургии вместе с решением для моделирования улыбки Smile Design и автоматизированным цефалометрическим исследованием, обеспечивают налаживание эффективного рабочего процесса для целого ряда специалистов клиники. Комплекс доступен на всех платформах и операционных системах и полностью подключен к облачной системе хранения данных, которая предоставляет легкий доступ к информации. Обмен данными, расширенные функции и защищенный чат для быстрого общения являются частью мощных программных пакетов, разработанных для оптимизации лечения и достижения наилучших результатов работы всей клиники.

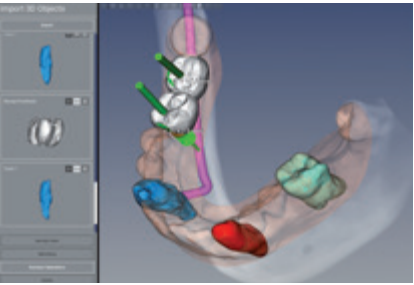


СЕРНХ

Доступное через интернет, это облачное программное обеспечение использует искусственный интеллект для автоматизации диагностических и аналитических стоматологических задач, обработки изображений (цефалометрический анализ, сегментация зубов, объем дыхательных путей) и повышает продуктивность работы с пациентами.

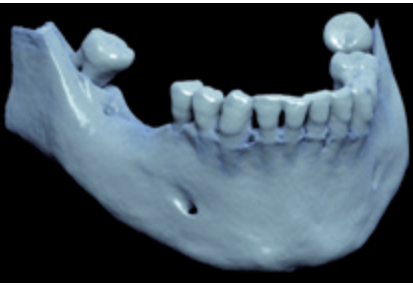
SMILE LYNX

Smile Lynx – это решение Castellini для моделирования улыбки (Smile Design). Оно упрощает общение с пациентом, визуализируя улыбку его мечты за несколько простых шагов. Программа также позволяет обмениваться информацией с зубным техником для достижения желаемого результата.



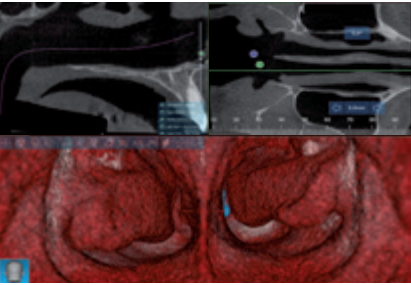
АНАТОМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Визуализируя анатомические структуры челюсти пациента, программное обеспечение создает точную объемную модель для планирования имплантологической операции наиболее безопасным способом.



STL-ФАЙЛЫ

С помощью искусственного интеллекта анатомические структуры сегментируются и экспортируются в виде STL-файлов. Эти данные в дальнейшем используются для оптимального планирования имплантации.



ВИРТУАЛЬНАЯ ЭНДОСКОПИЯ

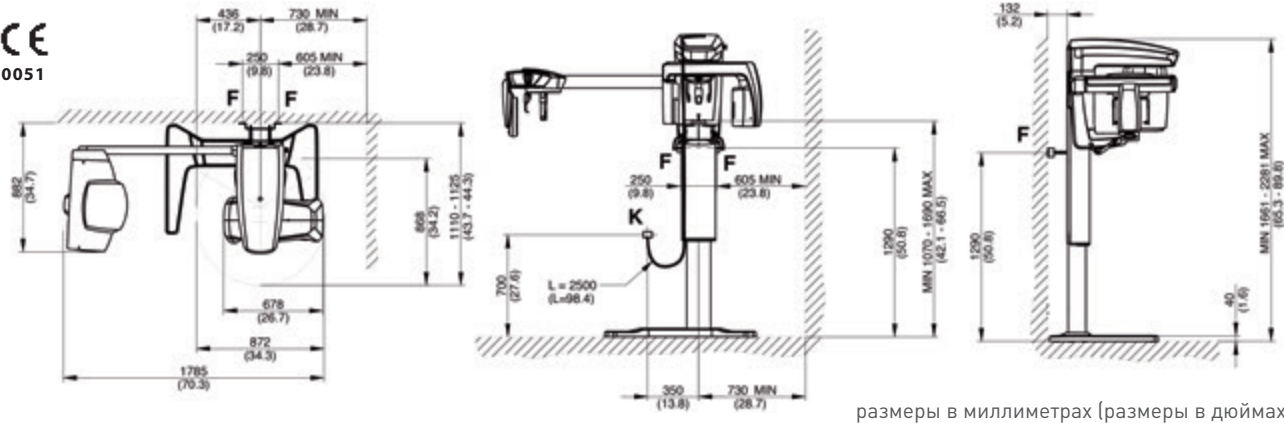
Хирург-стоматолог, выполняющий операцию по имплантации, получает возможность опираться на реальные данные, что делает операцию безопаснее, эффективнее и сводит к минимуму инвазивность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИЗОБРАЖЕНИЯ	2D	3D
Тип	Полный или частичный панорамный снимок взрослых и детей (PAN)*, Ортогональный панорамный, Скоростное сканирование (SPEED PAN), Многослойный режим (MultiLevel PAN), зубной ряд, прикус* (фронтал. и латерал. (лев. и прав.) верхнеч. пазухи, ВНЧС (2 х латерал. + 2 х фронт.) откр. и закр. рот. Телерентгенография: череп AP-PA, LL короткий/длинный, стандартный/быстрый; Телерентгенография запястья.	Полное обследование 2-х дуг за одно сканирование взрослых и детей (уменьшенная коллимация); Обследование верхнечелюстной области с верхнечелюстными пазухами; Обследование, локализованное в интересующей области.
(Максимальное) теоретическое разрешение в 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)	
Зона сканирования 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)
Оценка типичной эффективной дозы (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 показа изображения	В режиме реального времени	15 с
Расширенные фильтры	iES (система улучшения изображения) PAN autoFocus	MAR (Уменьшение металлических артефактов)

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

УСТАНОВКА	ВЕРСИЯ CEPH READY (БЕЗ ЦЕФАЛОСТАТА)	ВЕРСИЯ CEPH LEFT (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 исследования	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. Сервоприводное выравнивание: клавиатура на устройстве или дистанционное управление (Scout View)
Другие функции	Многоязычный, парковочная позиция, дистанционное управление
Примечания	Легкий доступ для пациентов в инвалидных креслах
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)
ДАТЧИК 2D PAN & CEPH	
Тип датчика	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	2D-режим: 60-85 кВ непрерывное излучение 3D-режим: 90 кВ импульсное излучение (25% ON - 75% OFF)
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	2D-режим: > 2.5 мм Al eq. (при 85 кВ) 3D-режим: 6 мм Al eq. (при 90 кВ), с автоматическим фильтром – 3,5 мм
ДАТЧИК 3D/PAN	
Тип датчика	Аморфный кремний (CSI)
Динамический диапазон	16 бит (65536 уровней серого)
ДАТЧИК 2D CEPH	
Тип датчика	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