

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ СТОМАТОЛОГИИ



Лучшая забота благодаря ИННОВАЦИЯМ

Обращение Президента Planmeca



| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Умные решения All-in-One | 4 |
| 3D-рентгенография – высокое качество изображения с оптимальной дозой излучения..... | 6 |
| Аппараты Planmeca Viso® | 8 |
| Аппараты серии Planmeca ProMax® 3D | 10 |
| Виртуальный пациент в 3D — впервые в стоматологии..... | 12 |
| Интеллектуальные решения для снимков высшего качества.... | 14 |
| 3D-томография с низкой дозой облучения..... | 16 |
| Простота в эксплуатации | 18 |
| Лучшие решения для 2D-рентгенографии | 20 |
| Planmeca ProMax® 2D..... | 22 |
| Planmeca ProOne®..... | 24 |
| Интраоральная рентгенография..... | 26 |
| Лидеры открытых CAD/CAM-систем | 28 |
| Интраоральные сканеры Planmeca | 30 |
| Программное обеспечение для сканирования, анализа и отправки данных интраорального сканирования..... | 32 |
| Программное обеспечение, поддерживающее полный рабочий протокол реставрации..... | 33 |
| Фрезерные станки для клиник..... | 34 |
| 3D-принтер для стоматологического кабинета..... | 35 |
| Planmeca Romexis® – одна программа для всех задач | 36 |
| Гибкая и мощная программная платформа | 38 |
| Все клинические данные в единой базе | 40 |
| Самое совершенное программное обеспечение для 3D-рентгенодиагностики | 42 |
| Все этапы имплантации..... | 44 |
| Высококачественная 2D-визуализация | 46 |
| Обмен изображениями и опытом онлайн | 48 |
| Получите доступ к уникальным данным рентгеновского аппарата..... | 49 |
| Стоматологические установки – выберите лучшего помощника | 50 |
| Все дело в деталях | 52 |
| Planmeca Compact™ i5..... | 54 |
| Planmeca Compact™ i Classic..... | 56 |
| Planmeca Compact™ i3..... | 58 |

«Я рад представить вам революционную концепцию Planmeca “Все-в-одном”. Мы предлагаем клиникам полный спектр цифрового оборудования, которое можно объединить в сеть, используя единую программу для всех этапов работы. **Planmeca Romexis®** объединяет все наши цифровые стоматологические установки, 2D и 3D рентгеновские аппараты и CAD/CAM-системы. Цифровые технологии в сочетании с нашим ПО предоставят вам уникальные дополнительные возможности для диагностики, лечения и управления клиникой.

В будущем стоматология будет полностью цифровой и возможности 3D-технологий изменят всю отрасль. Наши CAD/CAM-решения в сочетании с передовыми 3D-комбинациями помогут инновационным путем вывести Вашу клинику на уровень самых высокотехнологичных клиник.

Я горжусь нашими инновационными продуктами, разработанными в процессе почти 50-летнего сотрудничества с профессиональными стоматологами и устанавливающими новые стандарты стоматологии. Мы отличаемся от большинства производителей тем, что все основные этапы создания продуктов (разработка и производство) происходят в Финляндии – это гарантирует исключительное качество и непревзойденное внимание к деталям на каждом этапе производства.

Как частная компания, мы сами решаем нашу судьбу и в состоянии поддерживать долгосрочные научные исследования и разработки, являющиеся движущей силой наших инноваций. Я твердо верю, что эта приверженность к непрерывному развитию позволяет нам создавать самую вдохновляющую рабочую среду для стоматологов во всем мире».

Heikki Kyösti
Президент и основатель
Planmeca Group

Умные решения All-in-One*

Planmeca предлагает комплексное решение для цифровой стоматологии, разработанное для максимально эффективного процесса работы и лучшей заботы о пациентах. Все стоматологические и рентгеновские установки Planmeca, а также CAD/CAM-оборудование можно объединить в сеть с помощью единой программной платформы для повышения ежедневной эффективности вашей клиники.

Все оборудование и программное обеспечение в одном интерфейсе

Planmeca предоставляет вашей клинике все, что вам необходимо – от одних из лучших в мире стоматологических и рентгеновских установок до инновационных CAD/CAM и программных решений. Все наше оборудование и программное обеспечение разработано для исключительной простоты использования и обеспечивает клиникам плавный и легкий переход в мир цифровой стоматологии.

Сетевые устройства – одна программа

Все стоматологические и рентгеновские установки Planmeca, а также CAD/CAM-решения можно объединить в сеть на одной программной платформе. Это интеллектуальное решение «все-в-одном» позволяет клиникам генерировать ценные данные, получаемые от своего цифрового оборудования, помогает оптимизировать рабочий процесс и полностью сосредоточиться на обслуживании пациентов.



Ключевые преимущества

- Концепция Planmeca All-in-One – это стоматологические установки, CAD/CAM-оборудование, КЛКТ и 2D рентгеновские аппараты, решения для инфекционного контроля и управления клиникой – все объединено одной комплексной программной платформой.
- Значительная экономия средств благодаря централизованному программному обеспечению, обеспечению качества и профилактическому обслуживанию.
- Концепция с заделом на будущее – решение на платформе с невероятными возможностями обновления.

*Всё-в-одном



3D-рентгенография – высокое качество изображения с оптимальной дозой излучения

Когда вам нужна подробная информация, КЛКТ-визуализация – лучший способ увидеть все в деталях. Откройте для себя наш широкий ассортимент инновационных 3D-аппаратов и наслаждайтесь высоким качеством КЛКТ-изображений с оптимальной дозой для пациента.



Аппараты серии Planmeca ProMax® 3D



Аппараты Planmeca Viso®

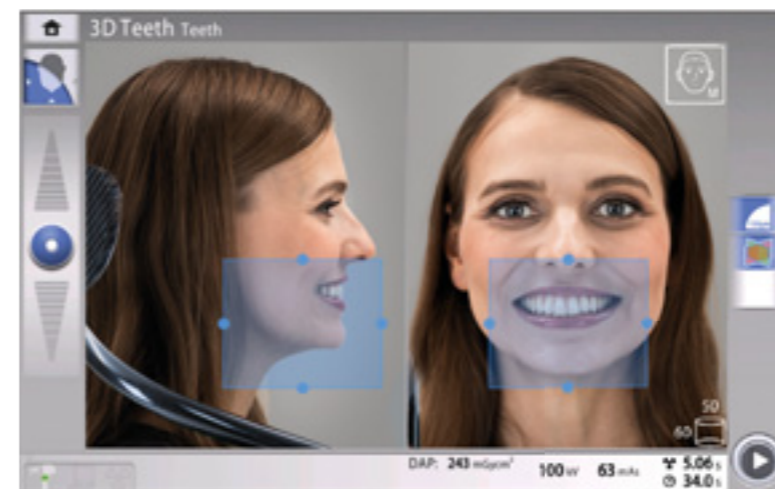
Аппараты Planmeca Viso®

Представляем новое поколение рентгеновских аппаратов

Planmeca Viso® — это идеальное сочетание высочайшего качества изображения и премиального удобства использования. Новый аппарат не только обладает всеми качествами КЛКТ-аппарата премиум-класса, но и представляет собой впечатляющий шаг вперед в эволюции конусно-лучевой томографии. Аппарат предназначен для выполнения самых сложных задач челюстно-лицевой рентгенографии в любых клинических условиях — от небольшой клиники до крупного госпиталя.



| | G5 | G7 |
|------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Стандартный объем однократного сканирования | Ø20 x 10 см | Ø30 x 20 см |
| Максимальный объем с последовательным вертикальным сканированием | Ø20 x 17 см | Ø30 x 30 см |
| Алгоритм коррекции артефактов движения Planmeca CALM® | ✓ | ✓ |
| Съемка с низкой дозой облучения Planmeca Ultra Low Dose™ | ✓ | ✓ |
| Напряжение рентгеновской трубки 120 кВ | ✓ | ✓ |
| Эндодонтический режим | ✓ | ✓ |
| 3D стоматологические программы | ✓ | ✓ |
| 3D ЛОР программы | ✓ | ✓ |
| ProFace 3D-фотография лица | ✓ | ✓ |
| 2D панорамное изображение | ✓ | ✓ |
| Цефалометрическая съемка, однокадровая | ✓ | ✓ |



Свободно регулируемый объем

Planmeca Viso® предлагает широкий выбор объемов исследования для решения задач диагностики в любом объеме – от одного зуба до черепа полностью. Размер области исследования можно свободно регулировать. Уникальный 3D-датчик аппарата также может выполнять 2D-визуализацию.

4 встроенные видеокамеры для получения фотографий Planmeca ProFace®

Planmeca Viso представляет новый способ захвата фотографий лица Planmeca ProFace®. Сенсор устройства оснащен четырьмя встроенными камерами и светодиодными лучами для получения очень подробных 3D-снимков. Эти фотографии можно совмещать с КЛКТ пациента для полной наглядности плана лечения и улучшения коммуникации с пациентом.

Эргономичный фиксатор головы

Затылочная опора головы пациента обеспечивает стабильность без ущерба для удобства пациента.

Живое виртуальное позиционирование объема FOV

Благодаря видеоотображению пациента в режиме реального времени с помощью встроенных видеокамер, позиционирование пациента выполняется непосредственно с панели управления КЛКТ-аппарата. Размер и расположение поля обзора (FOV) легко и удобно регулируется и перемещается пальцами пользователя на отображении пациента.

Размер и расположение FOV можно дополнительно отрегулировать на предварительном изображении.



Planmeca Viso® G5



Planmeca Viso® G7

Линейка КЛКТ-аппаратов Planmeca Viso® состоит из двух моделей. Оба аппарата обеспечивают исключительное качество изображения, многочисленные передовые функции и удобство использования премиум-класса.



Аппараты серии Planmeca ProMax® 3D

Аппараты «все-в-одном» для решения любых задач лучевой диагностики в стоматологии

Planmeca ProMax® 3D – это серия исключительных аппаратов «все-в-одном». Сочетание в этом интеллектуальном оборудовании различных видов трехмерной визуализации, панорамных, интерпроксимальных и цефалометрических программ позволяет решить любую задачу в рентгенографии челюстно-лицевой области.



Planmeca ProMax® 3D Classic



Planmeca ProMax® 3D Plus



Planmeca ProMax® 3D Mid

| | 3D Classic | 3D Plus | 3D Mid |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------|
| Стандартный объем однократного сканирования | Ø8 x 8 см | Ø20 x 10 см | Ø20 x 10 см |
| Расширенный объем однократного сканирования | Ø11 x 8 см | | |
| Максимальный объем с последовательным горизонтальным сканированием | 15 x 10 x 8 см | | |
| Максимальный объем с последовательным вертикальным сканированием | | | Ø20 x 17 см |

| | 3D Classic | 3D Plus | 3D Mid |
|----------------------------------------------------------|------------|---------|--------|
| Алгоритм коррекции артефактов движения Planmeca CALM® | ✓ | ✓ | ✓ |
| Съемка с низкой дозой облучения Planmeca Ultra Low Dose™ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Напряжение рентгеновской трубки 120 кВ (опция) | | ✓ | ✓ |
| Эндодонтический режим | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3D стоматологические программы | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3D ЛОР программы | | ✓ | ✓ |
| ProFace 3D-фотография лица | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3D-сканирование модели | ✓ | ✓ | ✓ |
| Сертификация SureSmile | ✓ | | ✓ |
| 2D панорамное изображение | ✓ | ✓ | ✓ |
| Цефалометрическая съемка, сканирование | ✓ | ✓ | ✓ |
| Цефалометрическая съемка, однокадровая | ✓ | ✓ | ✓ |

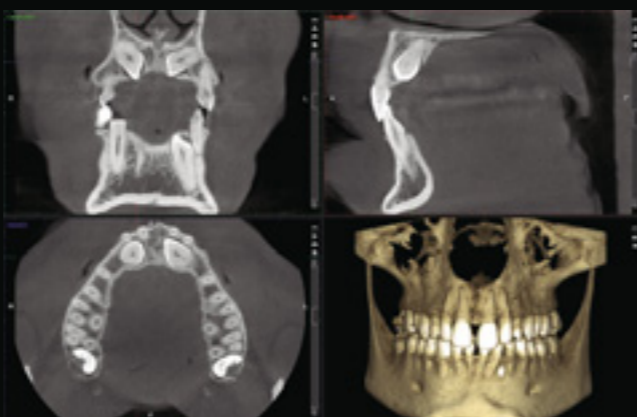
Виртуальный пациент в 3D – впервые в стоматологии

Planmeca – первая компания, предложившая инновационное сочетание 3D-данных в одной рентгенографической системе. В серии аппаратов Planmeca 3D конусно-лучевая компьютерная томография (КЛКТ), 3D-фото лица и 3D-сканирование гипсовых моделей и оттисков объединены в одном изображении с помощью передового программного обеспечения. Эта комбинация 3D-данных создает виртуального трехмерного пациента, значительно расширяя ваши возможности в решении различных клинических задач.



Трехмерные рентгеновские снимки

Конусно-лучевая компьютерная томография (КЛКТ) – технология рентгеновской съемки, позволяющая получать большое число 2D-снимков пациента с разных ракурсов. Объемное 3D-изображение создается из этих 2D-проекций. Полученные изображения можно просматривать с помощью нашего передового программного обеспечения под любым углом, в том числе в аксиальной, коронарной и сагиттальной проекциях, а также на поперечных сечениях.



ProFace 3D-фотография лица

Planmeca ProFace® – эксклюзивная система 3D-фотографии лица, доступная для всех рентгеновских аппаратов Planmeca ProMax® 3D. Эта новаторская интегрированная система создает реалистичные трехмерные фотографии лица, совмещенные с КЛКТ в одном сеансе сканирования. Вы также можете отдельно сделать 3D-фото лица, не подвергая пациента облучению.



3D-сканирование модели

Вы можете использовать все КЛКТ-аппараты Planmeca ProMax® для сканирования оттисков и гипсовых моделей – удобная функция, впервые разработанная и примененная в КЛКТ-аппаратах Planmeca. С передовым программным обеспечением Planmeca Romexis® цифровые модели сразу доступны для планирования и могут быть сохранены для дальнейшего использования.



Видеть больше,
чем когда-либо



Интеллектуальные решения для снимков высшего качества

Наши интеллектуальные алгоритмы и высокотехнологичные решения гарантируют идеальную геометрию изображений, непревзойденное удобство использования и кристальную чистоту изображений без помех и артефактов.



Технология SCARA

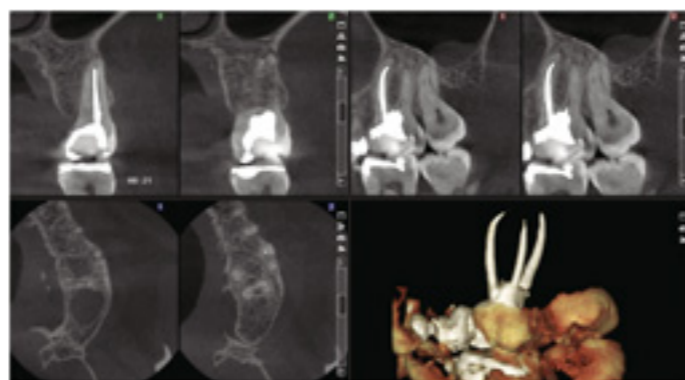
В рентгеновских установках мы используем технологию SCARA (*Selectively Compliant Articulated Robot Arm* – точно позиционируемая шарнирная роботизированная рука), которая позволяет производить любую траекторию движения. Это дает возможность точного и надежного позиционирования и регулировки диаметра объема, а также уменьшения количества радиации, которой подвергаются ваши пациенты.

Напряжение рентгеновской трубки 120 кВ

Напряжение на трубке 120 кВ позволяет снизить количество артефактов и улучшить контрастность снимков для решения сложных задач.

Оптимизированные режимы сканирования для различных клинических ситуаций

- **Режим низкой дозы** позволяет получать изображения с минимальной дозой радиации. Идеально подходит для ортодонтии, педиатрии и исследований синусов. Размер вокселя – 400 или 600 мкм
- **Нормальный режим** – лучший выбор для наиболее распространенных задач визуализации. Размер вокселя – 200 мкм
- **Режим высокой четкости** предназначен для визуализации малых объектов, например костей среднего и внутреннего уха. Размер вокселя – 150 мкм
- **Режим «Брекеты»** предлагает оптимизированные настройки экспозиции для съемки пациентов с брекетами. Размер вокселя – 150 мкм
- **Режим высокого разрешения** позволяет получить наиболее резкие изображения. Размер вокселя – 100 мкм
- **Эндодонтический режим** обеспечивает наилучшее разрешение при малой области сканирования. Размер вокселя – 75 мкм



Никакой потери детализации с КЛКТ Planmeca

Движения, металлические артефакты и малые размеры вокселей, как правило, вызывают проблемы с качеством визуализации КЛКТ-данных. 3D-аппараты Planmeca и их дополнительные функции улучшения качества изображения помогут вам победить эти проблемы и всегда добиваться успеха. Для достижения надежных результатов использовать эти функции можно как перед съемкой, профилактически, так и после. Выбор за вами!

Коррекция артефактов движения с Planmeca CALM®

Planmeca CALM®

- Алгоритм итеративной коррекции движения
- Отсутствие необходимости повторного сканирования
- Нивелирует эффект движения пациента
- Идеально при съемке гипермобильных пациентов



Без коррекции артефактов движения

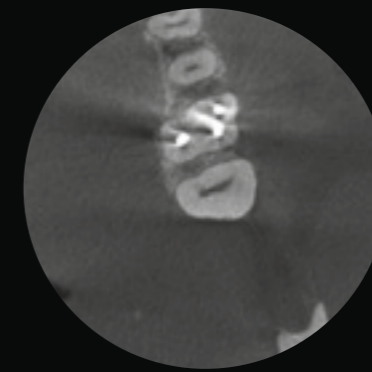


С применением алгоритма коррекции артефактов движения Planmeca CALM®

Снижение артефактов от металла с Planmeca ARA™

Planmeca ARA™

- Надежный алгоритм для получения изображений без артефактов
- Удаляет тени и полосы, вызванные металлическими реставрациями и запломбированными корневыми каналами
- Испытанный и проверенный временем, этот алгоритм является результатом обширных научных исследований



Без удаления артефактов

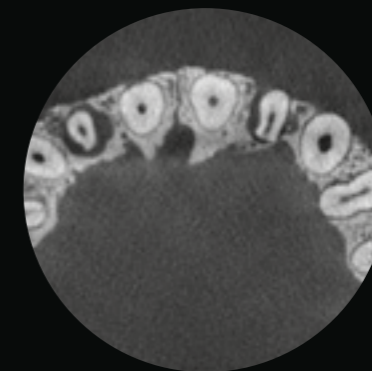


С использованием алгоритма удаления артефактов Planmeca ARA™

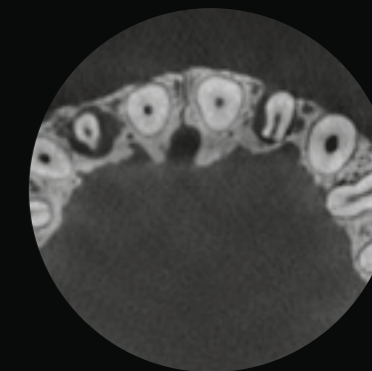
Удаление шумов с Planmeca AINO™

Planmeca AINO™

- Изображения без цифрового шума и потери ценных деталей
- Позволяет снижать параметры экспозиции и, соответственно, дозу излучения за счет снижения шума
- Улучшает качество изображения при использовании небольших размеров вокселя (например, в эндодонтическом режиме визуализации)
- Включено по умолчанию при использовании протокола визуализации Planmeca Ultra Low Dose™



Без удаления шума



С фильтром шумов Planmeca AINO™

3D-томография с низкой дозой облучения

Наши рентгеновские 3D-аппараты поддерживают уникальный протокол съемки **Planmeca Ultra Low Dose™**, который позволяет получать КЛКТ-изображения с еще более низкой дозой облучения пациента, чем при стандартной панорамной съемке в 2D.

3D-визуализация с ультранизкой дозой облучения

Planmeca Ultra Low Dose™ – интеллектуальный протокол, применимый при всех размерах вокселя и во всех режимах сканирования – от нормального до эндодонтического. Применение протокола Planmeca Ultra Low Dose снижает эффективную дозу облучения пациента на 77 % без статистического снижения качества изображения*.

Этот уникальный и новаторский протокол съемки основан на интеллектуальных 3D-алгоритмах, разработанных Planmeca. Наша система объемной визуализации всегда позволяет врачу выбрать оптимальное соотношение качества изображения и дозы, основываясь на принципе ALARA.

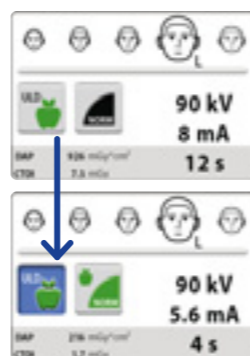
* Study of Orthodontic Diagnostic FOVs Using Low Dose CBCT protocol (Ludlow, John Barrett and Koivisto, Juha).

planmeca.com/ULD-poster

Идеально подходит для многих клинических случаев

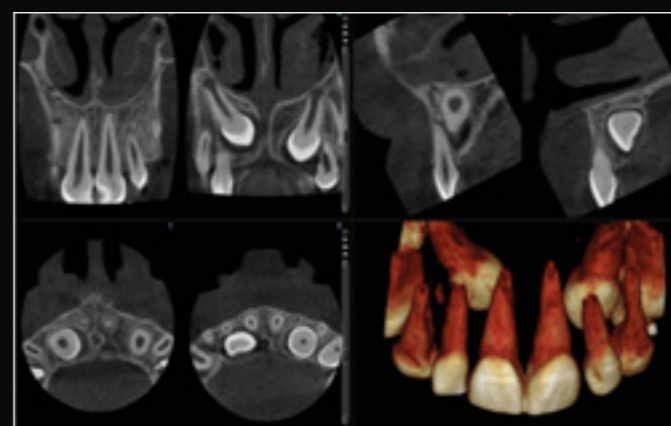
Сканирование с ультранизкой дозой идеально для многих клинических случаев, например:

- Ортодонтия:
 - Определение количества кости вокруг корней
 - Локализация ретенированных зубов перед ортодонтическим лечением
 - Определение характерных ортодонтических точек для цефалометрического анализа
- Послеоперационные снимки и снимки для наблюдения лечения в челюстно-лицевой хирургии
- Исследования дыхательных путей
- Исследования синусов
- Планирование имплантации



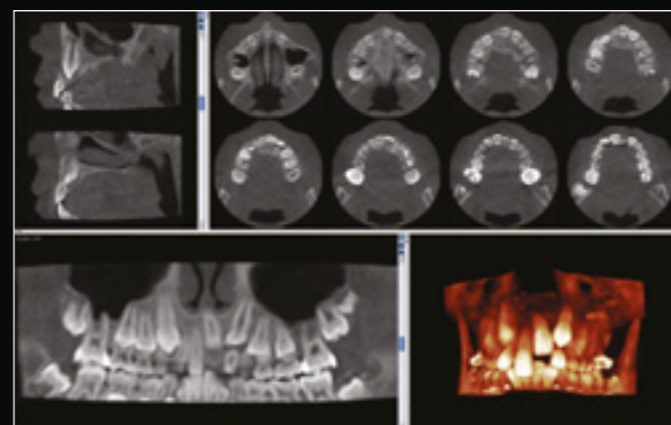
Planmeca ProMax® 3D Mid

- Область сканирования Ø20 x 17 см / размер вокселя 600 мкм
- Эффективная доза облучения пациента 14,7 мкЗв



Planmeca ProMax® 3D Classic

- Область сканирования Ø 4 x 5 см / размер вокселя 150 мкм
- Эффективная доза облучения пациента 14,4 мкЗв



Planmeca ProMax® 3D Mid

- Область сканирования Ø8,5 x 5 см / размер вокселя 400 мкм
- Эффективная доза облучения пациента 4,0 мкЗв



Planmeca ProMax® 3D Mid

- Область сканирования Ø20 x 17 см / размер вокселя 600 мкм
- Эффективная доза облучения пациента 29,2 мкЗв

Протокол съемки с ультранизкой дозой от Planmeca полностью меняет 3D-томографию

Мы в MESANTIS® 3D DENTAL-RADIOLOGICUM производим около 7500 КЛКТ-изображений в год в восьми центрах в Германии.

Основное внимание в рентгеновской съемке мы уделяем максимально возможному снижению дозы облучения (принцип ALARA). При использовании традиционной цифровой 2D-съемки в ортодонтической клинике, как правило, эффективная доза колеблется в диапазоне от 26 до 35 мкЗв (МКРЗ 2007). Эффективная доза при стандартном КЛКТ-сканировании головы на современном оборудовании составляет от 49 до 90 мкЗв.

Новейший протокол съемки со специальным алгоритмом называется протокол съемки с ультранизкой дозой – **Planmeca Ultra Low Dose™**. С медицинской точки зрения это позволяет рентгенологам настраивать параметры изображения индивидуально, в зависимости от клинических потребностей в каждом конкретном случае. Величину силы тока (mA) можно индивидуально настраивать и уменьшать для каждого пациента, в соответствии с требованиями всех международных научных рекомендаций. Таким образом,

используя протокол **Planmeca Ultra Low Dose™**, можно значительно уменьшить эффективную дозу облучения. В настоящее время при использовании КЛКТ-аппаратов с алгоритмом ультранизкой дозы Planmeca, в зависимости от величины поля обзора, эффективная доза составляет от 4 до 22 и от 10 до 36 мкЗв.

Наши пациенты и коллеги всегда рады услышать, что эффективная доза для определенных показаний сейчас даже ниже, чем при традиционной 2D рентгеновской съемке. С прошлого года мы смогли заменить единые протоколы съемки КЛКТ на протоколы **Planmeca Ultra Low Dose™**.

В рентгенологических центрах MESANTIS® 3D DENTAL-RADIOLOGICUM в Германии мы используем протокол с ультранизкой дозой Planmeca как с малым, так и с большим полем обзора. Новый протокол съемки приносит пользу многим пациентам, совершенствуя 3D-диагностику и уменьшая дозу облучения.

Профессор Аксель Буманн

Профессор Буманн отмечает, что он не получил никакой финансовой компенсации или других выгод за это интервью.

Профессор Аксель Буманн, ортодонт, челюстно-лицевой хирург, челюстно-лицевой рентгенолог, сеть диагностических центров MESANTIS® 3D DENTAL-RADIOLOGICUM

Простота в эксплуатации

Наши рентгеновские 3D-аппараты известны во всем мире благодаря невероятной простоте использования и исключительному комфорту пациента. Расслабленность пациента обеспечит оптимальный процесс съемки и лучшее качество изображения.



Удобная панель управления Planmeca ProTouch™

- Четкий и простой графический интерфейс пользователя способствует быстрой работе
- Предварительно запрограммированные функции и значения экспозиции для различных целей и режимов сканирования экономят время и позволяют сосредоточиться на пациенте
- Панелью управления можно пользоваться удаленно с настольной рабочей станции



2D- и 3D-визуализация одним датчиком

Нет необходимости менять датчики выбирая между КЛКТ- и панорамными исследованиями. Улучшенная система панорамной съемки SmartPan™ использует 3D-датчик для получения двухмерных панорамных изображений. Вместе с нашим интеллектуальным алгоритмом предварительной обработки Planmeca CORE™ вы получаете идеальное решение для повседневной панорамной съемки.

Открытое позиционирование пациента

- Легкое позиционирование пациента лицом к оператору
- Контроль правильного расположения пациента в аппарате
- Точная регулировка с использованием позиционирующих лазерных лучей и джойстика
- Точное позиционирование объема исследования благодаря функции предварительного просмотра
- Отсутствие дискомфорта и клаустрофобии у пациентов
- Легкое размещение инвалидной коляски благодаря боковому доступу

Легкое получение изображений с помощью встроенных протоколов сканирования

- Протоколы разработаны для различных диагностических задач, областей исследования и размеров зоны интереса
- Различие по размерам объема, разрешению и значениям экспозиции
- Автоматический выбор и регулировка конечного положения
- Уменьшение области интереса при сканировании детей для предотвращения излишнего облучения

Предварительные снимки для точного позиционирования

Предварительный просмотр области интереса в 2D помогает в позиционировании и даже может быть использован в диагностике.



Лучшие решения для 2D-рентгенографии

Ознакомьтесь с нашим ассортиментом оборудования для 2D-рентгенодиагностики, состоящим из самых современных и универсальных аппаратов и программного обеспечения для решения любых задач интраоральной и экстраоральной рентгенографии. Гибкое позиционирование пациента, простота использования, высокое качество изображения – лучший выбор для 2D-рентгенографии.



Planmeca ProX™



Planmeca ProOne®

Planmeca ProSensor® HD



Planmeca ProScanner® 2.0



Planmeca ProMax® 2D

Planmeca ProMax® 2D

Стандарт экстраоральной рентгенографии

Planmeca ProMax® – это многофункциональный аппарат для челюстно-лицевой рентгенографии. Его конструкция и принцип работы основаны на последних научных достижениях, технологических инновациях и самых строгих требованиях современной рентгенологии.

Варианты исполнения аппаратов Planmeca ProMax 2D

Planmeca ProMax® 2D S3

Трехшарнирная модель (SCARA3) Planmeca ProMax® 2D S3 разработана для всех видов рентгенографии: панорамной, прикусной, височно-нижнечелюстного сустава и синусов.

Planmeca ProMax® 2D S2

Двухшарнирная модель (SCARA2) Planmeca ProMax® 2D S2 включает в себя следующие базовые программы: панорамную, прикусную, височно-нижнечелюстной сустав и синусы.



Основные характеристики

Передовые технологии

- Автофокус автоматически позиционирует выделенный слой для идеальной панорамной визуализации
- Динамический контроль экспозиции (DEC) измеряет радиационную прозрачность пациента и автоматически настраивает значения экспозиции
- Запатентованная технология SCARA (точно позиционируемая шарнирная роботизированная рука) обеспечивает анатомически правильную геометрию визуализации для четких безошибочных изображений
- Простая модернизация – возможность в любое время добавить цефалостат или функцию 3D-съемки

Простота использования

- Открытое позиционирование пациента благодаря трем позиционирующим лазерным лучам
- Удобный боковой вход
- Простой в использовании графический интерфейс
- ProTouch™ Desktop интерфейс для управления аппаратом с настольной рабочей станцией
- Универсальное программное обеспечение для дентальной рентгенологии Planmeca Romexis® 2D
- Поддержка TWAIN и полное соответствие протоколу DICOM

| | ProMax 2D S3 | ProMax 2D S2 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Панорамная рентгенограмма | ✓ | ✓ |
| Цефалометрическая съемка, сканирование | ✓ | ✓ |
| Цефалометрическая съемка, однокадровая | ✓ | |
| Экстраоральная съемка действительного прикуса | ✓ | |
| Экстраоральная съемка прикуса | | ✓ |
| Рентгенограмма височно-нижнечелюстного сустава | ✓ | ✓ |
| Рентгенограмма синусов | ✓ | ✓ |
| Педиатрический режим | ✓ | ✓ |
| Автофокус | ✓ | |
| Возможность обновления до 3D | ✓ | |
| Технология роботизированной руки, трехшарнирная модель (SCARA3) | ✓ | |
| Технология роботизированной руки, двухшарнирная модель (SCARA2) | | ✓ |

Planmeca ProOne®

Максимальное удобство использования



Planmeca ProOne® – это полнофункциональный панорамный рентгеновский аппарат. Благодаря передовым инновациям, Planmeca ProOne сочетает в себе большие диагностические возможности и превосходное качество изображения в компактном и простом в использовании аппарате.

Легкое позиционирование пациента

Чтобы свести к минимуму ошибки, вызванные неправильным позиционированием пациента, **Planmeca ProOne®** и все остальные рентгеновские аппараты имеют возможность открытого позиционирования и удобного доступа сбоку как для стоящих, так и для сидящих пациентов. Вы можете контролировать пациента спереди и сбоку, позиционирование пациента осуществляется с помощью удобной системы трех лазерных лучей, указывающих правильные анатомические точки позиционирования.

Управление с помощью интерфейса пользователя

Аппарат Planmeca ProOne оснащен полноцветным графическим интерфейсом пользователя, на который выводятся пошаговые подсказки для выполнения различных

процедур в виде понятных сообщений и символов. Параметры логически сгруппированы и понятны, что ускоряет процесс визуализации и позволяет сосредоточить внимание на правильном позиционировании пациента и общении с ним.

Функция автофокуса обеспечивает неизменно идеальный результат панорамной съемки

Уникальная особенность автофокуса – получение краткого предварительного изображения центральных резцов пациента с низкой дозой облучения для автоматического позиционирования выделенного слоя. Особенности анатомии пациента используются для расчета размещения, что позволяет практически безошибочно позиционировать пациента и значительно снижает необходимость повторной съемки. Вы каждый раз получаете прекрасное панорамное изображение.

| | |
|------------------------------------------------|---|
| Панорамная рентгенограмма | ✓ |
| Экстраоральная съемка прикуса | ✓ |
| Рентгенограмма височно-нижнечелюстного сустава | ✓ |
| Рентгенограмма синусов | ✓ |
| Педиатрический режим | ✓ |
| Автофокус | ✓ |

Интраоральная рентгенография

Интраоральный рентгеновский аппарат премиум-класса **Planmeca ProX™** и усовершенствованная система радиовизиографии **Planmeca ProSensor® HD** – идеальное сочетание для интраоральной визуализации. Интегрированная система гарантирует максимально слаженный процесс обработки изображений, а интеллектуальный дизайн упрощает его использование. Наш полнофункциональный сканер пластин **Planmeca ProScanner® 2.0** позволяет быстро сканировать и получать высококачественные изображения и лишняя готов быть лучшим помощником для решения ваших повседневных задач.

Planmeca ProX™

Интраоральный рентгеновский аппарат с непревзойденной гибкостью

Planmeca ProX™ обеспечивает простое и точное позиционирование, легкость процесса обработки и получения высококачественных изображений в высоком разрешении. Это очень выгодное и эффективное решение 2D-визуализации, которое обеспечит максимально надежную и простую интраоральную съемку в любой клинике.

- Оптимальные изображения для любой диагностики: переменные кВ и мА
- Быстрый и простой в использовании: запрограммированные быстрые настройки, практичный дизайн
- Автоматическая запись параметров съемки
- Цифровой формат
- Интеграция с интраоральным датчиком **Planmeca ProSensor® HD**
- Эффективный рабочий процесс с программой **Planmeca Romexis®**
- Большой выбор вариантов крепления



Planmeca ProSensor® HD

Инновационный интраоральный датчик

Инновационный интраоральный датчик **Planmeca ProSensor® HD** – это уникальное сочетание качества изображения, удобства использования и дизайна, ориентированного на пациента. Датчик отличается прочностью и рассчитан на длительный срок службы.

- Реальное разрешение более 20 пар линий/мм
- Четкое изображение с высоким контрастом и пониженным уровнем шумов
- Широкий динамический диапазон
- Три размера сенсора с закругленными краями
- Магнитный разъем для удобства использования
- Индикация состояния благодаря цветовой светодиодной маркировке на блоке управления
- Интеграция в интраоральный рентгеновский аппарат **Planmeca ProX**
- Полная совместимость с Windows и Mac
- Подключи и используй (Plug and Play) USB-версия
- Программа пятилетней гарантии – два года после регистрации изделия с возможностью доплаты и продления еще на три года



Planmeca ProScanner® 2.0

Удобный и надежный сканер для пластин

Новый сканер для пластин **Planmeca ProScanner® 2.0** – это высококачественное решение для быстрой и надежной интраоральной визуализации. Благодаря продуманной конструкции и исключительной долговечности сканер гарантирует беспрепятственное выполнение повседневных задач в стоматологической клинике.

- Сканер для рентгенографических пластин не требует технического обслуживания и предназначен для частого использования
- Гибкие и прочные рентгенографические пластины для длительного комфорта использования
- Ускоренный рабочий процесс благодаря упрощенному процессу визуализации



Лидеры открытых CAD/CAM-систем

Компания Planmeca предлагает широкий спектр высококачественных CAD/CAM-систем для различных задач стоматологии. Открытое программное обеспечение и открытые компоненты CAD/CAM-систем позволяют с легкостью поддерживать различные стоматологические протоколы на всех этапах – от начала до конца непосредственно в клинике. Выбор за вами!



Сканирование



Интраоральные сканеры
Planmeca Emerald® S
Planmeca Emerald®



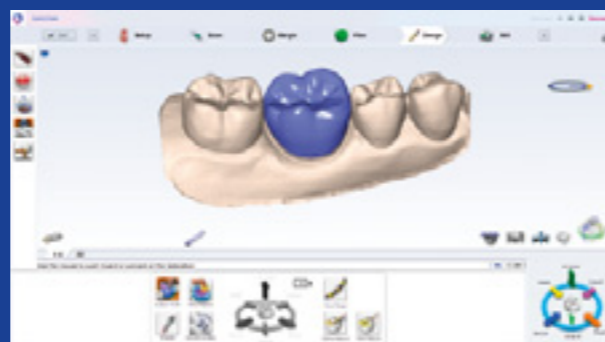
Настольный сканер
Planmeca PlanScan® Lab



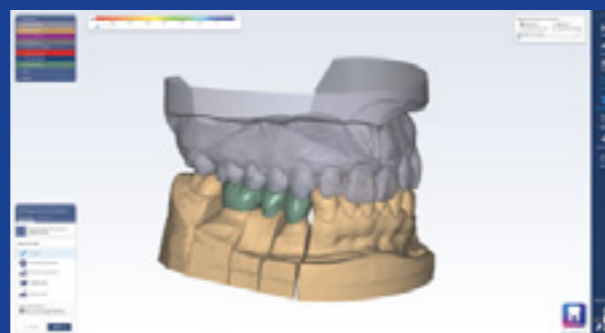
Исследование. Анализ. Моделирование



Программное обеспечение для сканирования, анализа и отправки данных интраорального сканирования
Planmeca Romexis® CAD/CAM



Программное обеспечение, поддерживающее полный рабочий протокол реставрации
Planmeca PlanCAD® Easy



Профессиональное программное обеспечение для моделирования реставраций
Planmeca PlanCAD® Premium



Изготовление



Фрезерные станки для клиник
Planmeca PlanMill® 40 S
Planmeca PlanMill® 30 S



3D-принтер
Planmeca Creo® C5



Фрезерный станок для лабораторий
Planmeca PlanMill® 50 S

Интраоральные сканеры Planmeca

Ассортимент интраоральных сканеров нашей компании позволяет подобрать подходящий сканер для любой задачи. Все наши сканеры полностью интегрируются в стоматологические установки и программное обеспечение Planmeca и поддерживают непрерывный рабочий процесс в клинике. При этом, благодаря открытой архитектуре системы, пользователи могут обмениваться результатами сканирования по своему усмотрению. **Planmeca Emerald® S** – это новейшая модель в нашей линейке, которая является премиум-версией хорошо известного сканера **Planmeca Emerald®**. Новый сканер в два раза быстрее своего предшественника и обеспечивает непревзойденное удобство сканирования!



Planmeca Emerald® S и Planmeca Emerald®

Получение цифровых моделей никогда не было таким простым и удобным!



Planmeca Emerald® S – высочайшая скорость с непревзойденной эргономикой

Ключевые преимущества модели Planmeca Emerald® в сочетании с новыми впечатляющими функциями:

- Превосходная скорость захвата изображения
- Невероятное удобство использования упрощает процесс сканирования
- Яркие и естественные цвета
- Определение оттенка зубов

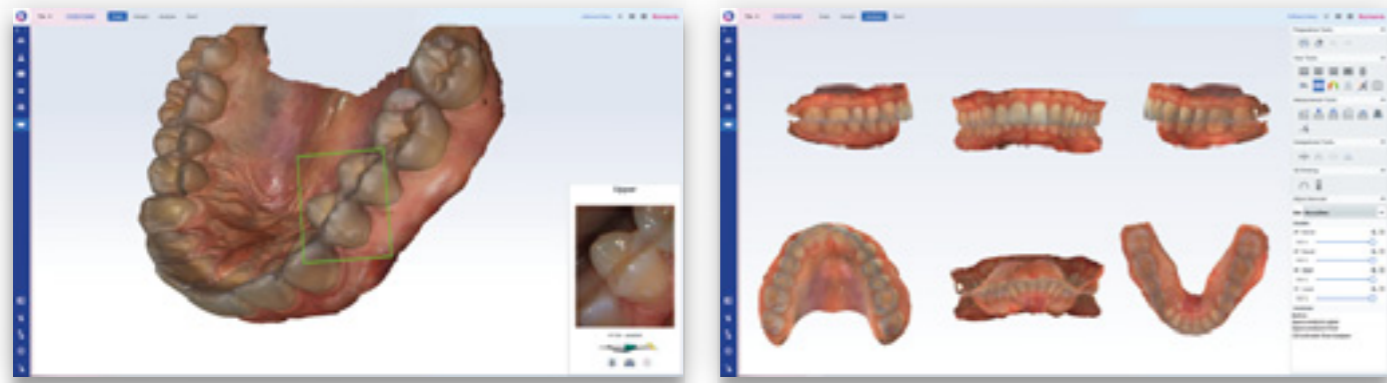


Planmeca Emerald® – вершина технологий интраорального сканирования

- Скорость и точность
- Компактный размер и малый вес

Программное обеспечение для сканирования, анализа и отправки данных интраорального сканирования

Разработчики программного модуля **Planmeca Romexis® CAD/CAM** стремились максимально упростить для пользователей работу с данными интраорального сканирования. Предоставляя удобные инструменты для получения, визуализации и анализа цифровых оттисков, этот модуль оптимизирует рабочий процесс сканирования/отправки сканов при работе с интраоральными сканерами Planmeca.



Быстрое и удобное сканирование

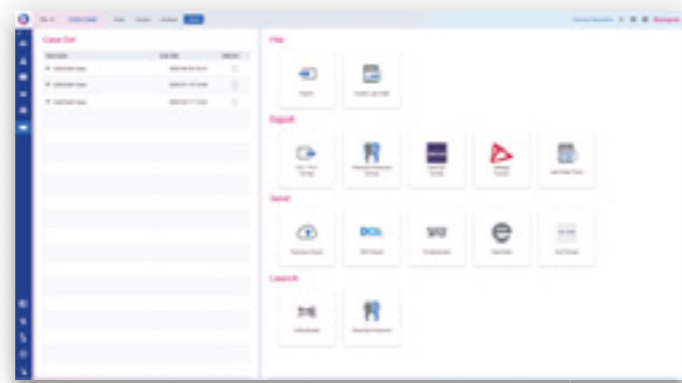
Процесс сканирования с помощью модуля **Romexis® CAD/CAM** отличается своей простотой. Вы можете начать сканирование, и мастер подсказок с видеоинструкциями проведут вас через весь процесс: никакого опыта или предварительного обучения сканированию не требуется. При более сложных случаях модуль позволяет сканировать различные клинические проявления и использовать многопроекционное сканирование.

Удобные инструменты для работы с цифровыми оттисками

Модуль **Romexis CAD/CAM** — идеальный инструмент для общения с пациентом и наглядного объяснения пациенту процедуры лечения. Модуль заметно упрощает процесс измерения ширины зубов и длины зубной дуги, а также позволяет выполнять произвольные измерения и сравнивать сканированные изображения, сделанные в разное время, для отслеживания износа зубов и результатов лечения. С помощью модуля можно также одним нажатием кнопки мыши создавать из снимков интраорального сканирования модели для 3D-печати.

Легкий экспорт одним нажатием кнопки мыши

Модуль **Romexis CAD/CAM** чрезвычайно прост — процесс отправки сканированных изображений партнерам через облачную службу **Planmeca Romexis® Cloud Transfer** осуществляется одним кликом мыши. Модуль также поддерживает экспорт в файловые форматы **STL** и **PLY**, а также во внешнее программное обеспечение и в **Planmeca Romexis® 3D Ortho Studio**. Модуль также может работать с внешними облачными порталами, в том числе с сервисом моделирования прозрачных элайнеров **HeySmile**.



Программное обеспечение, поддерживающее полный рабочий протокол реставрации

Planmeca PlanCAD® Easy — открытая программа CAD, разработанная специально для стоматологов, которая является идеальным инструментом для комплексного 3D-моделирования и планирования в стоматологической клинике. Программное обеспечение позволяет легко и быстро моделировать работы различной сложности — от одиночных коронок до мостов.

- Широкий спектр применения: коронки, абатменты, вкладки, накладки, виниры и мосты
- Удобное моделирование — быстро, легко и понятно
 - автоматическое сохранение
 - автоматический дизайн: плотность контактов, анатомические формы, минимальная толщина материала
 - автоматическое удаление ненужных данных
- Возможность изменения анатомии вручную после автоматического проектирования
- Входит в пакет программного обеспечения **Planmeca Romexis®**

Удобное использование и автоматический дизайн реставраций

Простота работы: от описания до фрезерования

- Краткое описание
- Сканирование
- Разметка границ препарирования
- Моделирование реставрации
- Изготовление — передача данных для фрезерования на **Planmeca PlanMill® 40 S** или **Planmeca PlanMill® 30 S**



Фрезерные станки для клиник

Фрезерование нового уровня

Фрезерные станки **Planmeca PlanMill®** – ваш лучший выбор для быстрого и точного фрезерования непосредственно в стоматологической клинике. Благодаря их повышенной производительности и многочисленным интеллектуальным функциям, вы получите самый передовой опыт изготовления реставраций у вас в клинике.

- Линейные моторы для максимальной точности
- Встроенный компьютер для независимого рабочего процесса и оптимального управления
- Широкий спектр применения: абатменты, коронки, вкладки, накладки, виниры и мосты до шести единиц
- Интеллектуальные траектории движения инструмента оптимизированы с учетом характеристик материала
- Удобные автоматические подсказки о необходимости технического обслуживания – от ежедневной очистки и смены воды до ежегодного профилактического сервиса
- Уникальный программный модуль **Planmeca Romexis® Clinic Management** для максимальной эффективности: мониторинг состояния, статистика фрезерования, журнал диагностики и краткие руководства в режиме реального времени

Planmeca PlanMill® 40 S

Скорость и точность

- Высокая скорость фрезерования – два шпинделя, 8–10 минут на одну реставрацию
- Автоматическая система подачи инструментов на 10 фрез

Planmeca PlanMill® 30 S

Эффективность и экономичность

- Высокоскоростной одношпindelный фрезероальный аппарат, 11–13 минут на одну реставрацию
- Осевое вращение позволяет фрезеровать обе стороны блока одним шпинделем
- Автоматическая система подачи инструментов на 5 фрез



3D-принтер для стоматологического кабинета

Высокоэффективный 3D-принтер для стоматологии

Planmeca Creo® C5 – это сочетание высокой скорости и точности, о которых можно было только мечтать. Этот надежный и компактный 3D-принтер разработан специально для применения в стоматологии и позволяет изготавливать стоматологические изделия в несколько раз быстрее, чем при использовании традиционных технологий.



Высокоскоростное и не требующее калибровки решение **Planmeca Creo® C5** разработано в сотрудничестве с лучшими клиническими экспертами в области стоматологических технологий. Технология монохромной LCD-печати, исключая оптические искажения, и прочный алюминиевый корпус принтера обеспечивают исключительную механическую точность, что гарантирует высокоточные и предсказуемые результаты печати. Вы можете печатать сразу несколько объектов без увеличения времени печати, экономя ваше время для следующего пациента.

Основные преимущества

- Промышленное качество по доступной цене
- Технология монохромной LCD-печати и алюминиевый корпус обеспечивают скорость и точность печати
- Простота использования – подключи и печатай
- Импорт в открытые форматы STL и PLY
- Предустановленные параметры материалов, оптимизированные для печати
- Не требует калибровки и проведения техобслуживания через фиксированные интервалы времени
- Оптимизированные для печати материалы с передовой системой обработки



Planmeca Romexis® – одна программа для всех задач

Мы предлагаем революционное программное решение all-in-one для клиник любых масштабов. Не имеющее аналогов программное обеспечение Planmeca Romexis® является «мозгом» всей нашей продукции, объединяющим все оборудование вашей стоматологической клиники от CAD/CAM до рентгеновских и стоматологических установок. Простая в использовании программа Romexis поддерживает самый широкий спектр методов 2D- и 3D-визуализации.

Совместимо с
Mac* и Windows



Planmeca
Romexis
Программное обеспечение
all-in-one

Некоторые функции поддерживаются только в операционных системах Windows.

Гибкая и мощная программная платформа

Planmeca Romexis® – уникальная программная платформа для стоматологии с поддержкой всех типов стоматологических данных – от 2D- и 3D-изображений и рентгенограмм до CAD/CAM. Все данные можно собирать, просматривать и диагностировать в одной простой в использовании программной платформе и хранить в единой централизованной базе данных.

Простая в использовании программа для любых задач

Planmeca Romexis® содержит эффективные инструменты для стоматологов всех специальностей, обеспечивающие точное планирование лечения. В программе есть инструменты для планирования хирургических шаблонов, сплинтов, зубных моделей и реставраций для самостоятельной 3D-печати или фрезерования. Программное обеспечение разработано для простого и эффективного использования и адаптируется ко всем потребностям пользователя.

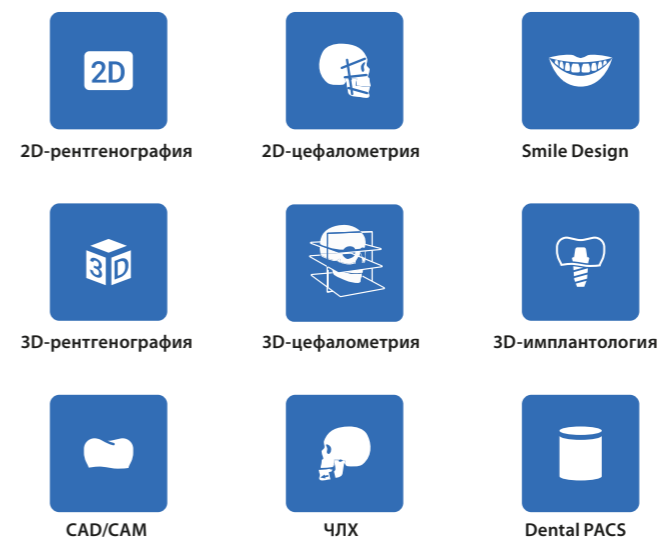
Открытость и интеграция

Planmeca Romexis – это открытая программная платформа, которая подключается к широкому спектру программ управления клиникой и обработки изображений сторонних производителей. Все данные 2D-, 3D- и CAD/CAM-данные

можно экспортировать из программного обеспечения в стандартном формате без дополнительной оплаты. Все изображения в стандартном формате также могут быть импортированы в Romexis. Программное обеспечение поддерживает стандарт DICOM 3.0, который обеспечивает связь с больничными системами.

Централизованный архив изображений

Рентгеновские аппараты других производителей, например панорамные аппараты или сканеры, могут быть напрямую подключены к Romexis через стандарт TWAIN. База данных Romexis может получать изображения от рентгеновского оборудования сторонних производителей с использованием стандарта DICOM, поэтому ее также можно использовать как независимый централизованный архив изображений.



Любые масштабы деятельности

- Частные практики с одним кабинетом
- Клиники среднего размера
- Сети стоматологических клиник
- Больницы и университеты

Все области специализации

- Рентгенология
- Имплантология
- Протезирование
- Ортодонтия
- Эндодонтия
- Челюстно-лицевая хирургия
- ЛОР
- Пародонтология
- Эстетическая стоматология

Все методы визуализации

- 2D-рентгенограммы
- Фотографии
- Снимки КЛКТ
- Цифровые оттиски в 3D
- 3D-фото
- TWAIN-устройства

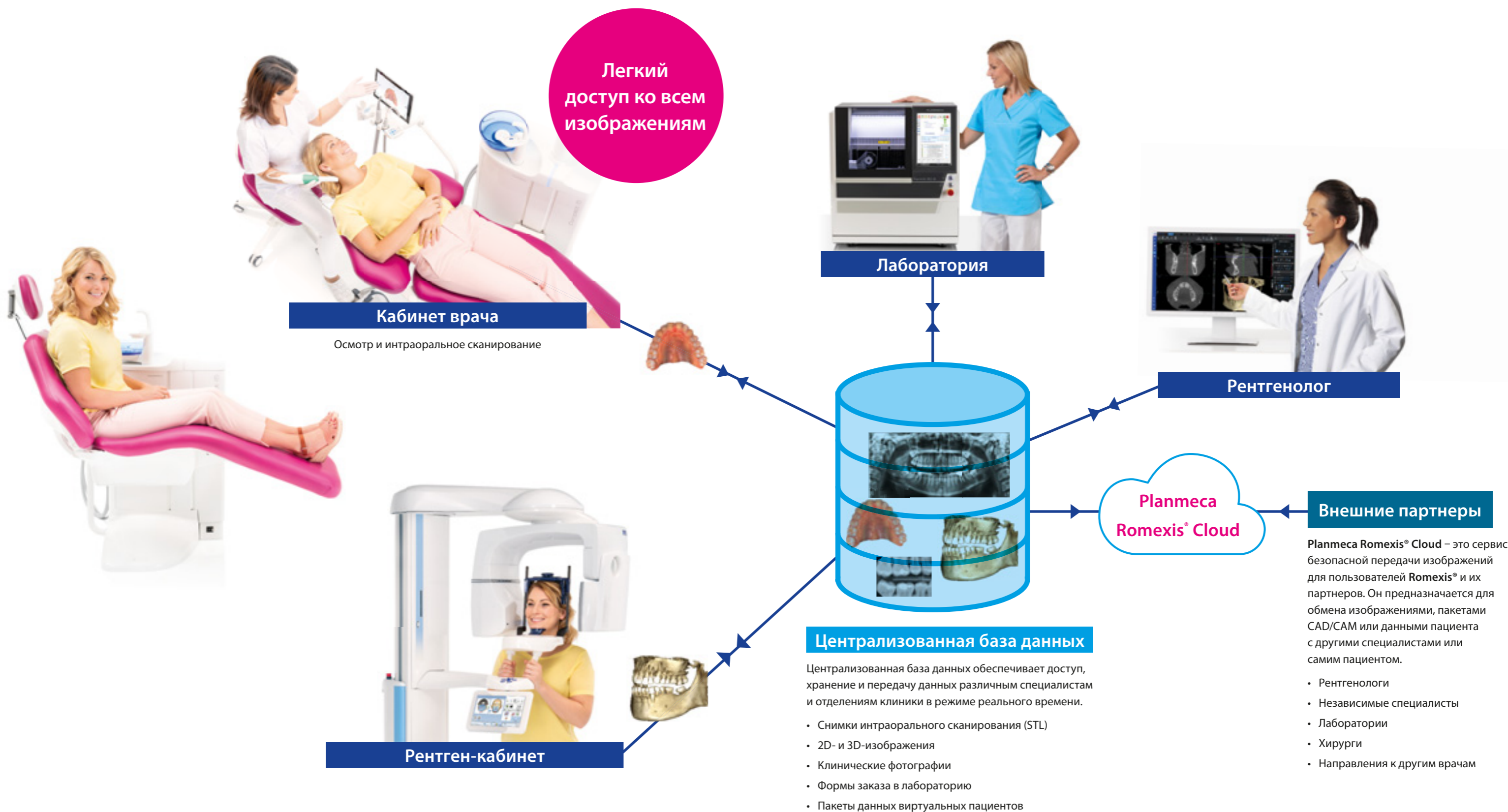
Все платформы

- Поддержка Windows и Mac
- Мобильное приложение **Planmeca mRomexis™** для планшетов на базе iOS и Android
- Служба передачи изображений **Planmeca Romexis® Cloud**



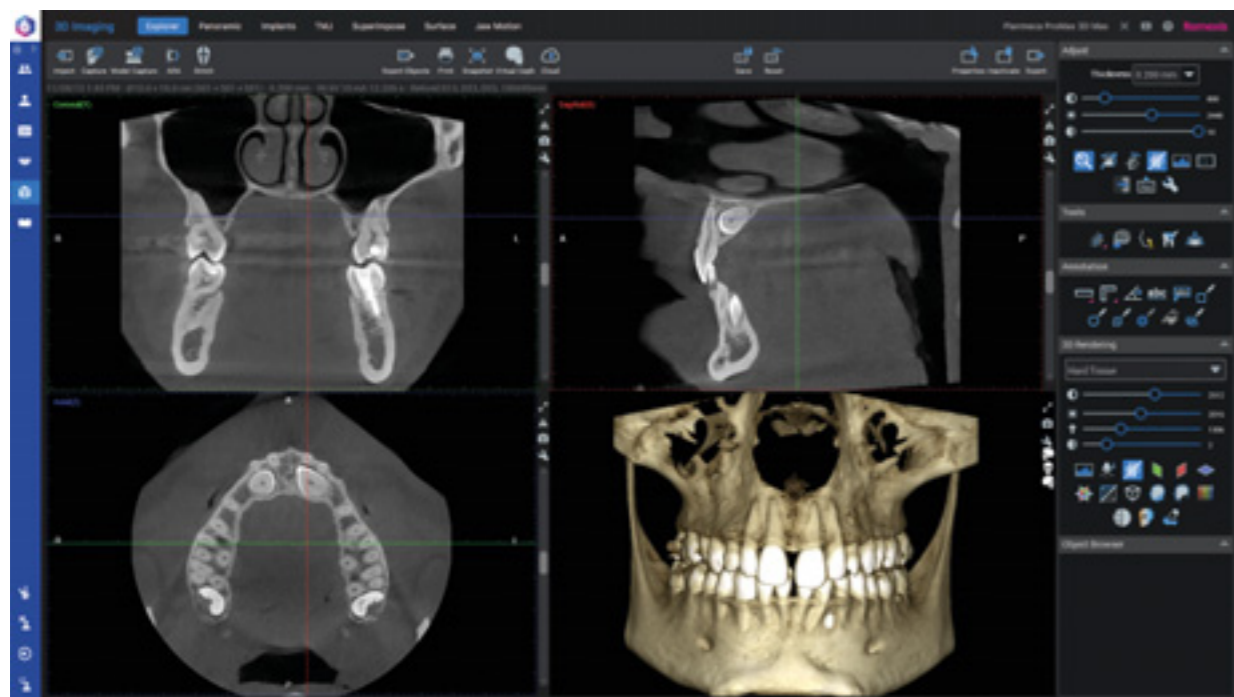
Все данные пациента в единой базе

Программная платформа **Planmeca Romexis®** позволяет хранить все клинические изображения в одной базе данных. Все данные пациента могут быть легко переданы другим врачам внутри сети клиники. Облачный сервис передачи данных обеспечивает безопасный обмен данными пациентов с внешними специалистами и лабораториями. Romexis поддерживает распределенные решения за счет подключения одной главной базы данных к локальным базам.



Самое совершенное программное обеспечение для 3D-рентгенодиагностики

Наш инновационный программный пакет **Planmeca Romexis®** оснащен специально разработанными инструментами для имплантологии, эндодонтии, ортопедии, пародонтологии, ортодонтии, челюстно-лицевой хирургии и рентгенологии. Вы можете просматривать изображения независимо от своего местонахождения с помощью наших мобильных приложений и наслаждаться непревзойденной совместимостью **Planmeca Romexis** с другими системами.



Отличные инструменты для качественных изображений

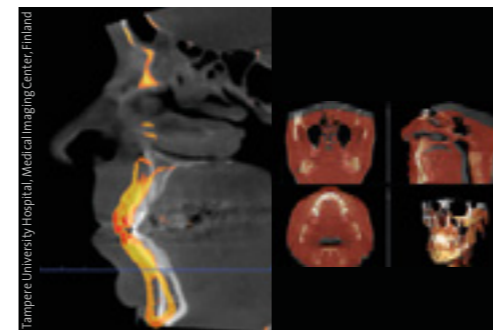
С полным набором инструментов для просмотра снимков, их обработки, измерений, графики и аннотаций, **Planmeca Romexis®** повышает диагностическую ценность рентгенограмм. Универсальность печати, возможность импорта и экспорта изображений также создает дополнительные удобства в работе. Программное обеспечение состоит из различных модулей – так что вы можете выбрать наиболее подходящие для вас.

Удобная 3D-диагностика

Визуализация данных **Planmeca Romexis 3D** дает немедленный обзор анатомии и служит прекрасным инструментом для разъяснения пациенту. Изображения можно мгновенно рассматривать с разных проекций или преобразовывать в панорамные изображения и поперечные срезы. Измерение и инструменты для аннотаций – такие как трассировка нервного канала – помощь в безопасном и точном планировании лечения.

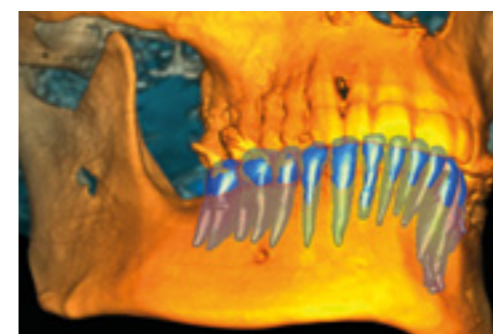
Лучшая совместимость с другими системами

Planmeca Romexis предлагает отличную совместимость с другими системами, что позволяет свободно использовать сторонние продукты в вашей клинике. Поддержка TWAIN и совместимость со стандартом DICOM гарантируют, что наше программное обеспечение может быть использовано без особых усилий с большинством систем.



Совмещение КЛКТ-изображений

Planmeca Romexis позволяет совмещать два КЛКТ-изображения. Этот ценный инструмент для сравнения до и после операции может быть использован для контроля результатов ортогнатической хирургии, ортодонтических процедур и др.



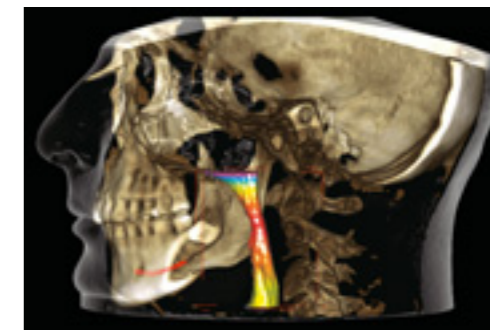
Сегментация зубов

Planmeca Romexis оснащено интуитивно понятным и эффективным инструментом для сегментации зубов их корней на КЛКТ-объеме. Модели поверхностей сегментированных зубов можно визуализировать, измерять и использовать, например, при ортодонтическом лечении.



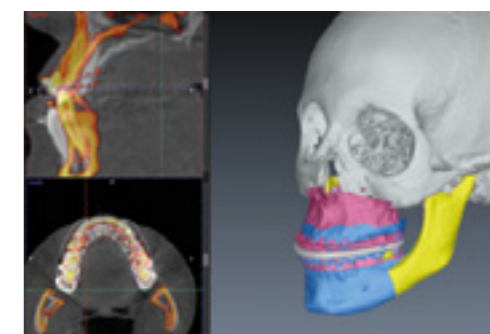
Инструмент редактирования 3D-фото лица

Инструмент редактирования позволяет свободно изменять форму поверхности лица на фото **Planmeca ProFace®**, например, для имитации результатов лечения или хирургического вмешательства.



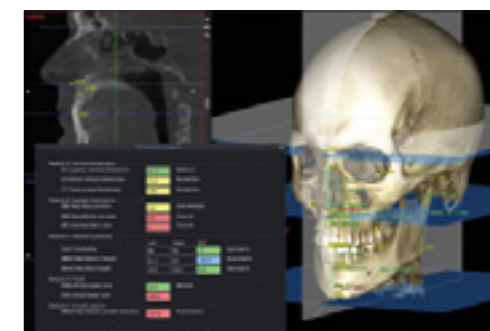
Визуализация дыхательных путей

Визуализация и измерение дыхательных путей и объемов синусов до и после вмешательства для упрощения диагностики и планирования лечения. Наши передовые программные средства позволяют проводить точные измерения в трехмерном пространстве. Измерения могут быть легко воспроизведены с использованием сохраненных изображений.



Ортогнатическая хирургия

Модуль **Romexis® CMF Surgery** позволяет хирургу виртуально планировать ортогнатическую операцию и проектировать окончательные и промежуточные шины. Это программное обеспечение содержит готовые виртуальные шаблоны разрезов для остеотомических операций Лефор I с одним, двумя и тремя сегментами на верхней челюсти, а также для двусторонней сагитальной остеотомии с разделением по Хансаку и Обвегезеру, Г-образной остеотомии и вертикальной остеотомии ветви и гениопластики на нижней челюсти.



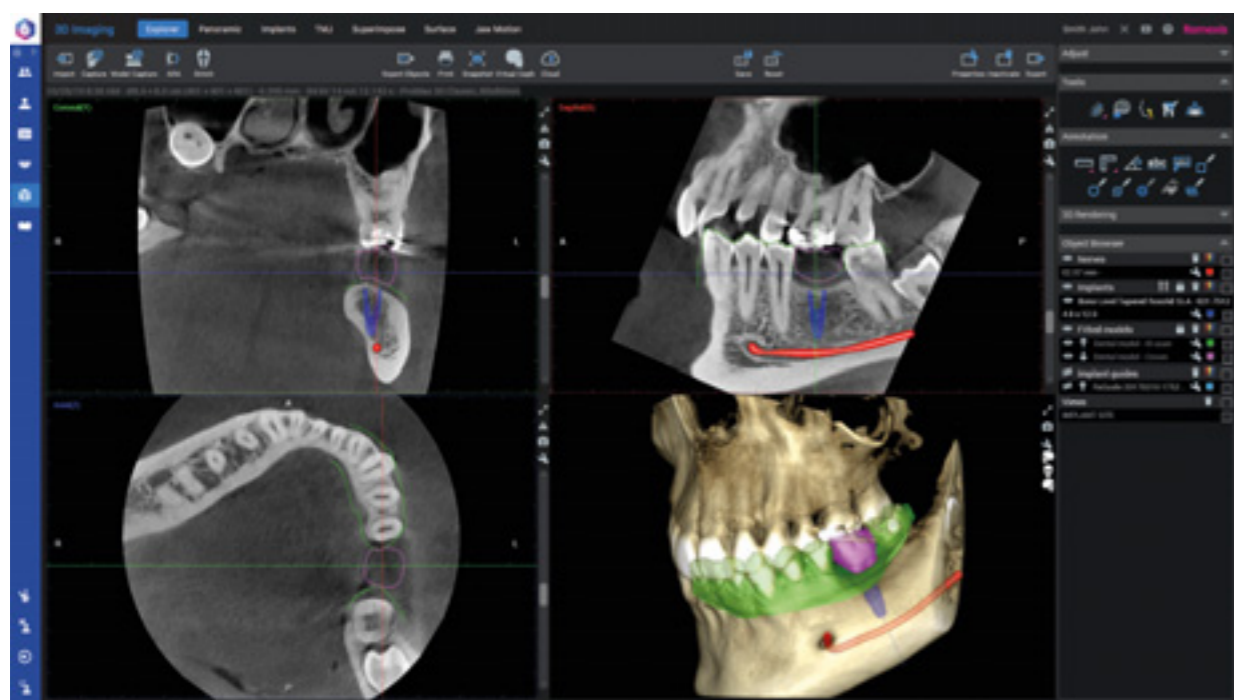
3D-цефалометрия

Модуль **Romexis® 3D Cephalometry** позволяет выполнять цефалометрическую трассировку и анализ в 3D. Анатомические ориентиры в 3D-визуализациях и 2D-изображениях размещаются интуитивно просто. Этот модуль обеспечивает выполнение двух типов анализа: TFA-анализ Перротти и анализ для ортогнатической хирургии.



Все этапы имплантации

Модуль **Planmeca Romexis® 3D Implant Planning** оснащен всеми необходимыми инструментами для цифровой имплантологии – от планирования до хирургических шаблонов. Обширная виртуальная библиотека в программе содержит реалистичные модели имплантатов, а также наборы втулок для хирургических шаблонов. После завершения планирования имплантации в **Planmeca Romexis®** можно сразу же смоделировать хирургический шаблон с помощью нескольких кликов мыши в этой же программе.



Программная платформа **Planmeca Romexis®** обеспечивает идеальную среду для поэтапного планирования имплантации. Совмещая коронку и модель зубного ряда с данными КЛКТ, пользователь создает полноценную виртуальную модель для оптимального позиционирования имплантата с учетом всех ортопедических и хирургических аспектов.

Реалистичные модели имплантатов более чем 100 производителей

Постоянно пополняемый список имплантатов, включенных в библиотеку Romexis, можно найти на сайте planmeca.com/Romexisimplantlibrary.

Поэтапный процесс имплантации



Разметка нижнечелюстного канала на КЛКТ-объеме

Совмещение цифрового оттиска с КЛКТ-изображением в программном обеспечении Planmeca Romexis®

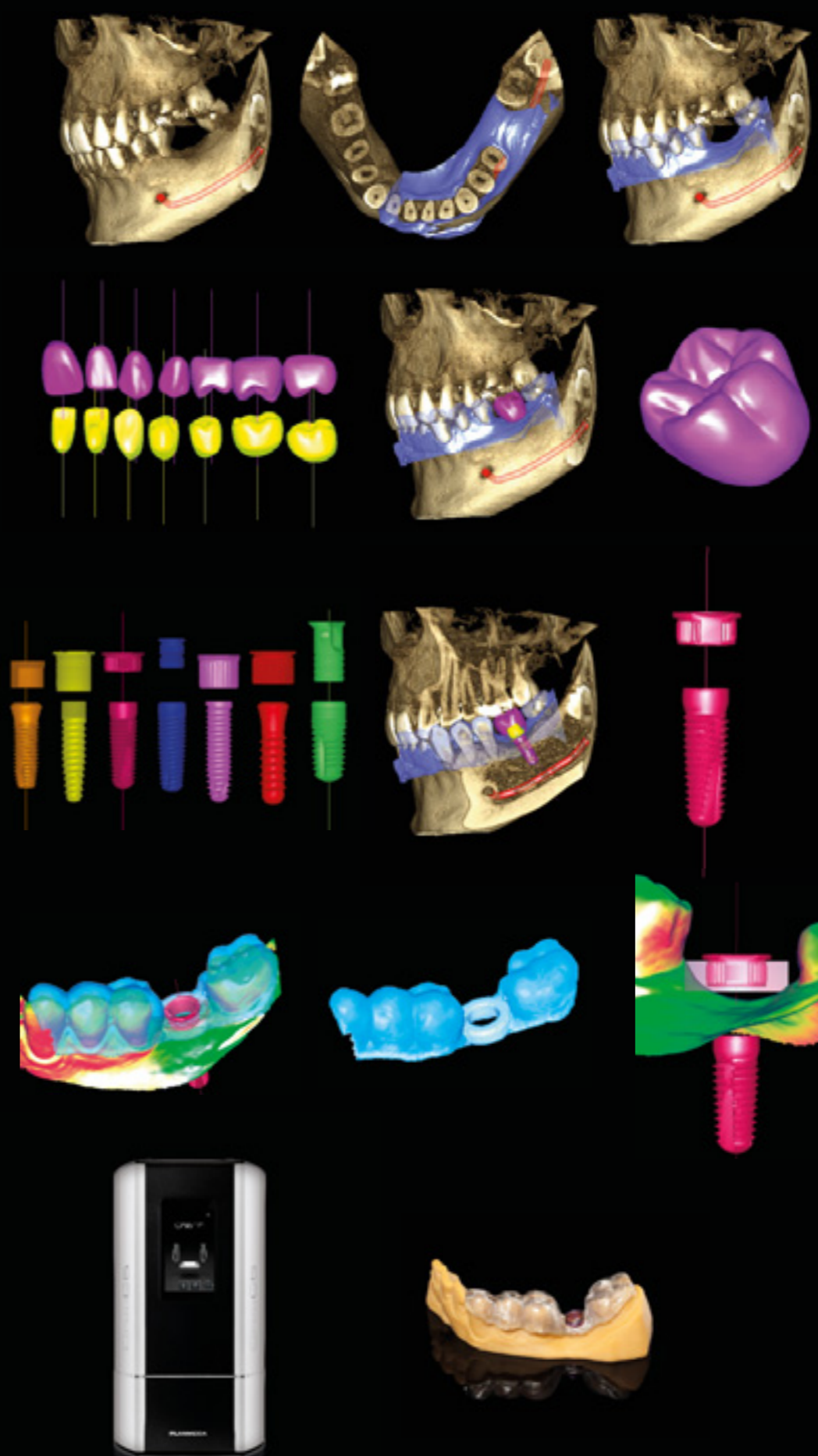
Использование библиотеки коронок Planmeca Romexis® или импорт индивидуальной коронки пациента из системы CAD в программное обеспечение

Выбор предпочитаемого имплантата и втулки из обширной библиотеки Planmeca Romexis®; определение оптимального, с ортопедической и хирургической точек зрения, положения имплантата

Моделирование хирургического шаблона всего несколькими кликами мыши в Planmeca Romexis® – программа создает открытый STL-файл модели

Romexis позволяет моделировать шаблоны с опорой на зубы и на слизистую.

Печать хирургического шаблона на 3D-принтере Planmeca Creo® C5 или любом другом подходящем 3D-принтере.



Высококачественная 2D-визуализация

Наша передовая программная платформа **Planmeca Romexis®** оснащена самыми мощными инструментами для 2D-визуализации. Изучайте снимки, используя весь набор инструментов для улучшения изображений, или просматривайте их с помощью мобильного приложения, где бы вы ни находились. Эта универсальная программа для стоматологических изображений прекрасно адаптируется к вашим потребностям и растет вместе с вашей практикой, открывая перспективные возможности трехмерной визуализации.



Простой и мощный

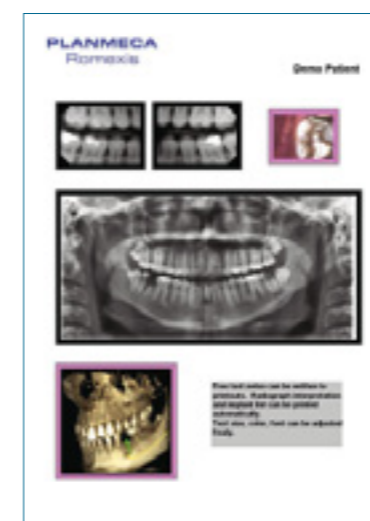
Planmeca Romexis® – это программное обеспечение для просмотра и обработки и хранения 2D-изображений, полученных на рентгеновских аппаратах Planmeca. Мощные инструменты для оптимизации и анализа изображений помогают пользователям любой специальности ставить точные диагнозы, а интуитивно понятный интерфейс гарантирует уверенность и удобство в использовании с первого дня.

Открытая платформа с широкой совместимостью

Planmeca Romexis хранит все двухмерные изображения пациентов в одной централизованной базе данных – от рентгеновских снимков до фотографий и даже видеофайлов. Все изображения сразу доступны для скачивания по сети и могут быть экспортированы в стандартных форматах. Наша интеграция с другими системами позволяет свободно использовать сторонние продукты в вашей клинике. Поддержка TWAIN и соответствие стандарту DICOM обеспечивают использование программного обеспечения вместе с большинством систем.

Комплексное управление документами

Romexis позволяет легко создавать профессиональные высококачественные распечатки и рентгенологические отчеты для отправки стоматологам, направившим пациента, включая многостраничную печать. К файлам пациента могут быть прикреплены документы любого типа, обеспечивая удобное хранение цефалометрических отчетов, направлений, комментариев, писем и другой информации.



Продвинутое планирование имплантатов

Planmeca Romexis предоставляет мощные инструменты для планирования имплантатов, в том числе реалистичные модели имплантатов более чем 100 производителей. Постоянно пополняемый список имплантатов, включенных в библиотеку имплантатов, можно найти на сайте planmeca.com/Romexisimplantlibrary.



Обмен изображениями и экспертными мнениями в режиме онлайн

Сервис безопасной передачи изображений **Planmeca Romexis® Cloud** предназначен для пользователей **Planmeca Romexis®** и их партнеров и позволяет обмениваться изображениями и данными пациента с другими специалистами, зуботехнической лабораторией или пациентом. Вы можете спокойно обмениваться изображениями и данными со всеми партнерами, использующими **Planmeca Romexis**, бесплатное приложение **Planmeca Romexis® Viewer**, бесплатное приложение **Planmeca Romexis® LabApp** или мобильное приложение для планшетов **Planmeca mRomexis™**.

Romexis® Cloud – разнообразные возможности для обмена информацией

- Внешние приложения, DVD-диски и незащищенная передача данных остались в прошлом – теперь изображения можно отправлять непосредственно из программы **Planmeca Romexis®**
- Обмен изображениями и данными с партнерами и пациентами
- Для отправки пакетов с данными нужны программное обеспечение Romexis и подписка на **Planmeca Romexis® Cloud**, а получателям потребуется лишь электронная почта

Основные характеристики

Передача любых типов информации

- Изображения: 2D, 3D, STL
- Направления на анализы и их интерпретации
- Планы лечения

Гибкие возможности отправки позволяют без проблем обмениваться информацией со всеми сторонами

- Между Romexis и Romexis
- Между Romexis и Romexis LabApp
- Между Romexis и электронным почтовым ящиком
 - Для удобного просмотра изображений любым пользователем можно включить в отправляемый пакет бесплатную программу Romexis Viewer
- Между Romexis и Planmeca mRomexis

Посетите сайт online.planmeca.com, чтобы подписаться и начать отправлять изображения прямо сейчас.

РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ



Владелец оборудования Planmeca

- Программное обеспечение Romexis
- Подписка на Romexis Cloud

Общая практика, специалист, радиолог

- Бесплатное приложение Romexis Viewer или Romexis

РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС CAD/CAM

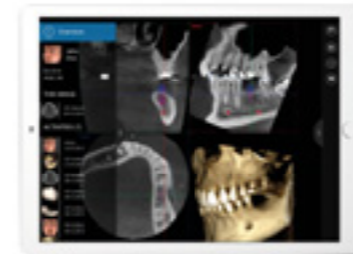


Общая практика

- Программное обеспечение Romexis
- Подписка на Romexis Cloud

Стоматологическая лаборатория

- Бесплатное приложение Romexis LabApp



Дополнительная гибкость благодаря использованию приложения Planmeca mRomexis™ для планшетов

Быстрое, простое и легкое мобильное приложение **Planmeca mRomexis™** используется для просмотра по локальной сети изображений, хранящихся в базе данных Planmeca Romexis, или для сохранения изображений на планшете. Это приложение можно также использовать для получения фотоснимков с помощью камеры планшета.

Скачайте приложение Planmeca mRomexis для iOS и Android в [App Store](#) или [Google Play](#).

Просматривайте изображения с помощью приложения Romexis® Viewer

Planmeca Romexis® Viewer – это бесплатное приложение, которое можно экспортировать и отправить из **Romexis®** вместе с изображениями.

- Полнофункциональное приложение для просмотра 2D- и 3D-изображений
- Не требует установки
- Поддержка Mac и Windows
- Возможность отправки специалистам или пациентам

Загрузить приложение Planmeca Romexis Viewer можно по адресу planmeca.com/ru/Viewer.

Обмен данными с зуботехнической лабораторией с помощью бесплатного приложения Romexis® LabApp

Planmeca Romexis® LabApp – это бесплатное приложение для обмена информацией между зуботехнической лабораторией и стоматологическими клиниками. Оно разработано специально для отправки интраоральных снимков, но может использоваться для всех типов изображений. В качестве службы передачи данных приложение использует сервис Romexis Cloud, обеспечивающий надежную защиту передаваемых данных пациента.

- Получение файлов STL, сканов PLY, изображений DICOM, фотографий и файлов PDF от пользователей Planmeca Romexis
- Мгновенный просмотр файлов STL и PLY для проверки
- Экспорт данных пациента в стоматологическую CAD/CAM-систему стороннего производителя
- Обмен сообщениями между лабораторией и клиникой с помощью встроенного мессенджера

Чтобы загрузить приложение Planmeca Romexis LabApp, посетите веб-сайт online.planmeca.com.

Получите доступ к уникальным данным рентгеновского аппарата



Повышайте эффективность своей клиники, получая данные об использовании подключенного к сети оборудования и событиях в режиме реального времени. Наши цифровые инструменты соответствуют стандартам качества и обеспечивают преимущества получения аналитической информации для пользователей в локальной сети клиники, а также позволяют контролировать свою клинику удаленно.

Оборудование Planmeca подключается к сети для сбора ценных данных о его использовании.

- Подробный журнал регистрации рентгеновских снимков с указанием сведений о дозе и датчике
- Соблюдение нормативных требований за счет автоматической регистрации значений экспозиции: ВК и мАс.
- Совершенствование процесса оперативного планирования – счетчик экспозиций и распределение методов съемки
- Совершенствование процесса оперативного планирования – время использования
- Использование подробных журналов событий для повышения качества, включая радиационную гигиену
- Максимальное увеличение времени бесперебойной работы оборудования за счет быстрого и тщательного устранения неисправностей



Стоматологические установки – выберите лучшего помощника

Десятки тысяч счастливых пользователей по всему миру уже работают на стоматологических установках серии **Planmeca Compact™ i**. Мы постоянно расширяем возможности этой серии, чтобы удовлетворить потребности всех типов стоматологических клиник и специальностей. Серия включает в себя три варианта установок на выбор. Каждый из вариантов разработан для обеспечения максимально плавного рабочего процесса для стоматологической бригады и наиболее приятных впечатлений от лечения для пациентов любой комплекции и возраста.



Planmeca Compact™ i5



Planmeca Compact™ i Classic



Planmeca Compact™ i3

Какая установка вам нужна?

Planmeca Compact™ i5

Planmeca Compact™ i5 сочетает в себе стиль и интеллектуальные функции и представляет собой последнее слово в развитии стоматологических установок. Ее революционные технологии и роскошный дизайн удовлетворяют даже самые взыскательные требования. Это стоматологическая установка, о которой мечтает каждый.

Planmeca Compact™ i Classic

Это современная классика стоматологии – практичный вариант со всеми функциями, необходимыми для бесперебойного и комфортного рабочего процесса.

Planmeca Compact™ i3

Самая компактная из наших установок, она занимает совсем немного места в кабинете и позволяет комфортно работать в любом положении как левшам, так и правшам.

Все дело в деталях

Большое поле освещения

Светильник Planmeca Solanna® обеспечивает отличное освещение всех участков области лечения.

Удобная работа с данными пациента

Все клинические данные легко доступны в одной программе, что обеспечивает простоту, удобное ведение и использование документации пациента.

Работа с интраоральным сканером – так же просто, как с любым другим инструментом

Быстрые и легкие интраоральные сканеры Planmeca Emerald® и Planmeca Emerald® S могут управляться, как и любые другие инструменты, с помощью педали. Для удобства работы данные сканирования мгновенно отображаются на экране, закрепленном на блоке ассистента.

Удобные рабочие положения

Широкий диапазон регулировки высоты обеспечивает удобство работы в положении стоя, а низкое положение кресла также позволяет проводить лечение пациентов, которые находятся в положении полулежача.

Моментальный доступ к персональным настройкам

Planmeca PlanID™ позволяет получить доступ к персональным настройкам на любой стоматологической установке в клинике одним касанием бесконтактной карты.

Простота использования – plug and play

Простая в использовании интуитивная сенсорная панель позволяет индивидуально настраивать функции стоматологической установки, положения лечения и выполнять настройку инструментов.

Чистая вода без добавления химических веществ

Planmeca ActiveAqua™ – это встроенная система обработки воды стоматологической установки, основанная на электрохимической дезинфекции. Эта по-настоящему автоматизированная система очищает воду, поступающую в стоматологическую установку, без добавления каких-либо химикатов.

Удобство работы и минимум усталости

Первоклассные держатели обеспечивают оптимальный баланс и поддерживают эргономичное использование инструментов.

Рациональный дизайн консоли инструментов

Легко и плавно перемещаемая консоль позволяет разместить инструменты в максимально удобном для вас порядке. Для удобства работы консоль можно отвести в сторону ассистента. Инструменты оснащены быстросъемными соединителями, что позволяет выполнять замену инструментов самостоятельно.

Складная подножка

Автоматическая подножка облегчает посадку и подъем пациента, обеспечивая плавность его размещения. Эта функция создает дополнительный комфорт и позволяет пациенту общаться с врачом, сидя лицом к лицу, что удобно при консультациях и протезировании.

Неограниченный доступ к области лечения

Сужающаяся в верхней части спинка обеспечивает превосходный доступ к области лечения.

Много свободного пространства для ног

Плавающее кресло и компактное основание гидроблока создают максимальное пространство для ног стоматолога и ассистента, обеспечивая превосходный доступ к области лечения.

Беспроводная педаль управления

Педаль управления можно расположить в удобном месте и использовать для выполнения всех необходимых функций. С помощью ножной педали можно также управлять интраоральными сканерами Planmeca.



Светильники Planmeca

В стоматологии каждая деталь имеет значение, поэтому светильники являются очень важным рабочим инструментом. Наши светильники обеспечивают превосходное освещение, отличную цветопередачу и возможность регулировки цветовой температуры, великолепную эргономику и многое другое.

Planmeca Solanna®

Идеальный обзор всей области лечения с возможностью регулировки яркости и цветовой температуры.



Planmeca Solanna® Vision

Интеллектуальный светильник со встроенными камерами 4K и микрофонами, который позволяет делать высококачественные снимки и видеозаписи.

Экономия времени с автоматизированным инфекционным контролем



Planmeca Compact™ i5

Компактный формат – уникальные возможности

Изящная и элегантная Planmeca Compact™ i5 разработана на основе нескольких десятилетий исследований и опыта. Сочетая в себе революционные технологии с роскошными деталями дизайна, эта интеллектуальная установка удовлетворит даже самые взыскательные требования. Легкая, но мощная – это стоматологическая установка, о которой мечтает каждый.

Максимально плавный рабочий процесс

Установка Planmeca Compact™ i5 спроектирована так, чтобы сделать повседневную работу персонала клиники максимально удобной. Компактный дизайн и плавность перемещения консоли врача помогают поддерживать эргономичное рабочее положение в течение всего дня. Все необходимое легко доступно, что делает повседневную работу удобной и приятной.

Ускоренные процедуры для увеличения потока пациентов

Все основные функции инфекционного контроля Planmeca Compact i5 являются встроенными и компактно размещены в отсеках установки. Процедуры чистки автоматизированы, а светодиодный индикатор на стоматологической установке сообщает о ходе их выполнения. Эти функции помогают быстро выполнять операции инфекционного контроля, что, в свою очередь, означает увеличение скорости потока пациентов и повышение качества обслуживания. Planmeca Compact i5 – идеальное решение, отвечающее растущим запросам современной стоматологии.

Пять поколений непрерывного совершенствования

Серия стоматологических установок Planmeca Compact™ i насчитывает десятки тысяч пользователей по всему миру. Мы постоянно собираем отзывы пользователей, что позволяет нам совершенствовать наши стоматологические установки в соответствии с текущими и будущими ожиданиями стоматологов. Planmeca Compact i5 является кульминацией пяти поколений этого непрерывного совершенствования.

В соответствии с вашими предпочтениями

Каждый специалист-стоматолог имеет собственные предпочтения в работе. Planmeca Compact i5 предлагает несколько систем крепления консоли врача и широкий ассортимент инструментов, чтобы удовлетворить конкретно ваши потребности и предпочтения.

- 1 Кронштейн длиной 520 мм с консолью врача над пациентом со сбалансированной верхней подачей инструментов
- 2 Кронштейн длиной 340 мм с консолью врача над пациентом со сбалансированной верхней подачей инструментов
- 3 Кронштейн с консолью врача над пациентом с нижней подачей инструментов
- 4 Боковое крепление консоли врача с нижней подачей инструментов
- 5 Карт с нижней подачей инструментов
- 6 Отдельный карт с нижней подачей инструментов



Planmeca Compact™ i Classic

Современная классика стоматологии

Planmeca Compact™ i Classic – это современная классика в нашем ассортименте стоматологических установок. Это практичный вариант со всеми функциями, необходимыми для непрерывного рабочего процесса. Сочетая в себе лучшие преимущества наших эргономичных и практичных дизайнерских решений, эта установка создана для удобства и простоты использования.

Легко обучаться, легко использовать

Planmeca Compact™ i Classic разработана так, чтобы гарантировать бесперебойность рабочего процесса и исключительную простоту использования. Как и все наши стоматологические установки, она оснащена простой и интуитивно понятной сенсорной панелью, позволяющей выбрать язык интерфейса и настроить все основные функции установки, инструментов и инфекционного контроля. Установкой и инструментами также можно управлять непосредственно с педали, что оставляет руки свободными для лечения пациента.

Эргономичное использование инструментов

Planmeca Compact i Classic может быть оснащена таким же обширным набором инструментов, что и все наши стоматологические установки. Сбалансированные держатели инструментов гарантируют их эргономичное использование, требующее лишь небольшой амплитуды движений. Это минимизирует нагрузку на руку, запястье и плечо. Стоматологическую установку также можно оснастить консолью с нижней подачей инструментов. Свободно заменяемые инструменты и легкость перемещения консоли позволяют быстро менять расположение установки в соответствии с личными предпочтениями.



Комфорт и расслабленность для пациента

Planmeca Compact i Classic гарантирует комфортное нахождение пациента в стоматологическом кресле даже при длительных посещениях. Конструкция кресла повторяет форму тела пациента и обеспечивает надежную поддержку и удобную посадку, а двухшарнирный подголовник обеспечивает удобное положение головы пациента. Для дополнительной опоры можно установить подлокотники. Обивка **Ultra Relax™** из прочной искусственной кожи и вязкоэластичной пены с эффектом памяти гарантирует дополнительный комфорт.

Planmeca Compact™ i3

Компактная, быстрая и технически продуманная установка

Мы считаем, что превосходные эргономические качества, простота использования и плавность рабочего процесса – это не роскошь, а необходимость. Компактная, быстрая и технически продуманная стоматологическая установка **Planmeca Compact™ i3** – это оптимальное решение для любого стоматолога, которому необходимо решение, экономящее пространство. Гибкий диапазон перемещения кронштейна подачи инструмента позволяет комфортно работать в любом положении как левшам, так и правшам.

Простота без ущерба для эффективности

Установка **Planmeca Compact™ i3** призвана облегчить повседневные стоматологические процедуры. Простая в освоении и использовании установка оснащена интуитивно понятной сенсорной панелью, которая направляет пользователя на выбранном им языке. Простота конструкции установки упрощает выполнение процедур внешнего инфекционного контроля. Установку можно настроить в соответствии с индивидуальными предпочтениями и дооснастить дополнительными функциями по собственному выбору, такими как встроенный интраоральный сканер.

Переключение для работы под правую или левую рабочую руку всего за 10 секунд

Установку **Planmeca Compact i3** можно переключить для работы под правую или левую рабочую руку всего за 10 секунд, просто переместив инструментальную консоль, без необходимости перемещения светильника. Это практичное решение для любой клиники, где одну стоматологическую установку использует несколько стоматологов, а пространство ограничено.



Выберите удобный для вас тип консоли инструментов



Быстродействующая миниатюрная установка

Planmeca Compact i3 – это по-настоящему гибкая стоматологическая установка, которая подходит для клиники любой планировки. Благодаря своей компактной конструкции и сужающейся в верхней части спинки установка обеспечивает дополнительное свободное пространство, что позволяет стоматологам комфортно работать как сидя, так и стоя. Компактная инструментальная консоль может быть расположена над пациентом, что обеспечивает эргономичное положение на протяжении всего дня. Для точной регулировки в соответствии с вашими предпочтениями может быть использована функция вращения установки.

Практичное решение для крупных клиник с большим количеством пользователей

Уникальная система идентификации пользователей **Planmeca PlanID™** позволяет стоматологам мгновенно получить доступ к своим персональным настройкам с любой стоматологической установки простым касанием бесконтактной карты. Это помогает клиникам оптимизировать ресурсы и гибко использовать имеющееся оборудование, так как больше нет необходимости назначать стоматологические установки конкретным пользователям. Вся информация об использовании хранится в программном обеспечении **Planmeca Romexis®**. Таким образом, крупные клиники и стоматологические сети могут эффективно использовать информацию о том, когда, как и кем используется установка.



По-настоящему гибкая стоматологическая установка

- Переключение под правую или левую рабочую руку всего за 10 секунд
- Широкий диапазон перемещения кронштейна подачи инструмента
- Дополнительное свободное пространство со всех сторон
- Удобные рабочие положения – от положения на 7 часов до положения на 3 часа
- Функция вращения для точной регулировки



Идеально для работы в две или в четыре руки



Planmeca
Romexis
 Программное обеспечение
 all-in-one

Компания Planmeca Oy разрабатывает и производит полный спектр высокотехнологичного оборудования для стоматологии, включая рентгеновские установки 3D и 2D, CAD/CAM-системы, стоматологические установки и программное обеспечение. Planmeca Oy, компания-учредитель Finnish Planmeca Group, стремится реализовать принцип лучшей заботы благодаря инновациям и является крупнейшей частной компанией в области производства стоматологического оборудования в мире.

Следите за нашими новостями в социальных сетях!



PLANMECA

Planmeca Oy | Asentajankatu 6 | 00880 Helsinki | Finland | tel. +358 20 7795 500 | fax +358 20 7795 555 | sales@planmeca.com | www.planmeca.ru

Planmeca Russia | 127238, Москва | Дмитровское шоссе, 71Б, офис 411 | тел. +7 495 232 45 25 | planmeca.russia@planmeca.com

Изображения могут содержать дополнительные элементы, не включенные в стандартную поставку. Возможны доступные конфигурации и характеристики в зависимости от страны или района конкретных вариантов. Некоторые товары, представленные выше, не доступны в некоторых странах и регионах. Сохраняются права на внесение изменений.

Planmeca, All in one, Anatomat Plus, Cobra, Comfy, Digital perfection, Economat Plus, Elegant, Flexy, Perio Fresh, PlanEasyMill, Planmeca 4D, Planmeca AINO, Planmeca ARA, Planmeca CAD/CAM, Planmeca CALM, Planmeca Cariosity, Planmeca Chair, Planmeca Clarify, Planmeca Compact, Planmeca CORE, Planmeca Creo, Planmeca Emerald, Planmeca FIT, Planmeca Intra, Planmeca iRomexis, Planmeca Lumion, Planmeca Lumo, Planmeca Maximity, Planmeca Minea, Planmeca Minendo, Planmeca Minetto, Planmeca mRomexis, Planmeca Noma, Planmeca Olo, Planmeca Online, Planmeca Piezon, Planmeca PlanCAD, Planmeca PlanCAM, Planmeca PlanClear, Planmeca PlanDesk, Planmeca PlanID, Planmeca PlanMill, Planmeca Planosil, Planmeca PlanPure, Planmeca PlanScan, Planmeca PlanView, Planmeca Pro50, Planmeca ProCeph, Planmeca ProFace, Planmeca ProID, Planmeca ProMax, Planmeca ProModel, Planmeca ProOne, Planmeca ProScanner, Planmeca ProSensor, Planmeca ProX, Planmeca Romexis, Planmeca Serenus, Planmeca SingLED, Planmeca SmartGUI, Planmeca Solanna, Planmeca Sovereign, Planmeca Ultra Low Dose, Planmeca Vision, Planmeca Viso, Planmeca Verity, Planmeca Waterline Cleaning System, Planmeca Xtremity, Proline Dental Stool, ProTouch, SmartPan, SmartTouch, Trendy и Ultra Relax являются зарегистрированными или незарегистрированными торговыми марками Planmeca в различных странах.