stomdevice

2D-РЕНТГЕНОГРАФИЯ



РУССКИЙ

PLANMECA

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Лучшие рентгеновские аппараты 2D 4

Planmeca ProMax® 2D 6
- Стандарт экстраоральной рентгенографии 6
- Простота и удобство 8
- Технология роботизированной руки 10
- Все необходимые программы визуализации 12
- Качественная цефалометрическая съемка для ортодонтии 14
- Легкий переход с 2D на 3D 16

Planmeca ProOne® 18
- Максимальное удобство использования 18
- Оптимальные программы визуализации 20

Planmeca ProX™ 22
- Гибкий интраоральный рентгеновский аппарат 22

Planmeca ProSensor® HD 24
- Инновационный интраоральный датчик 24

Planmeca ProScanner® 2.0 26
- Удобный и надежный сканер для пластин 26

Planmeca Romexis® — одна программа для всех задач 28
- Высококачественная 2D-визуализация 30
- Обмен изображениями и опытом онлайн 32
- Получите доступ к уникальным данным рентгеновского аппарата 33

Технические характеристики 34

Добро пожаловать

Обращение Президента Planmeca Group



«С большим удовольствием я представляю вам наши лучшие в мире аппараты для 2D-рентгенодиагностики. Широкий спектр цифровых рентгеновских аппаратов Planmeca отвечает всем вашим требованиям и в сочетании с нашим передовым программным обеспечением **Planmeca Romexis®** обеспечит вас всем необходимым для максимально точной экстраоральной и интраоральной диагностики.

Я очень горжусь нашими инновационными продуктами. Вот уже полвека мы тесно сотрудничаем с стоматологами, чтобы устанавливать новые стандарты в своей области. Особенностью нашей компании является тот факт, что и опытно-конструкторский отдел, и производство находятся в Финляндии, в головном офисе нашей компании в Хельсинки, — это гарантирует исключительное качество и непревзойденное внимание к деталям на каждом этапе.

Наши высокопрофессиональные инженеры-конструкторы разрабатывают и успешно внедряют самые передовые технические решения, преследующие единственную цель — предоставить наилучшее оборудование для вас и ваших пациентов. Наша роботизированная технология SCARA обеспечивает гибкие, точные и сложные движения, необходимые для экстраоральной челюстно-лицевой визуализации. Все рентгеновские аппараты **Planmeca ProMax® 2D** являются аппаратами 3D-Ready. Это означает, что в будущем вы можете легко дооснастить их до 3D-аппарата.

Я рад пригласить вас в мир 2D-диагностики Planmeca!»

Heikki Kyöstilä
Президент
Planmeca Group

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Лучшие рентгеновские аппар аты 2D

Наша линейка аппаратов для 2D-рентгенодиагностики состоит из самых современных и универсальных аппаратов мирового класса и программного обеспечения для решения любых задач интраоральной и экстраоральной рентгенографии.



Planmeca ProX™



Planmeca ProOne®



Planmeca ProSensor® HD



Planmeca ProScanner® 2.0



Planmeca ProMax® 2D

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

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, синусов и 2D-транстомографии.

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 станции
- 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	✔	✔
Томография	✔	
Педиатрический режим	✔	✔
Автофокус	✔	
Возможность обновления до 3D	✔	
Технология роботизированной руки, трехшарнирная модель (SCARA3)	✔	
Технология роботизированной руки, двухшарнирная модель (SCARA2)		✔

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Простота и удобство

*Наш широкоизвестный аппарат **Planmeca ProMax®** популярен во всем мире благодаря невероятной простоте использования и исключительному комфорту пациента. Расслабленность пациента обеспечит техничный процесс съемки и лучшее качество изображения.*



Открытое позиционирование пациента

- Легкое позиционирование пациента благодаря открытой конструкции
- Правильное позиционирование пациента с автофокусом или вручную
- Точная регулировка с использованием позиционирующих лазерных лучей и джойстика
- Обзор пациента без ограничений
- Отсутствие чувства клаустрофобии у пациентов
- Легкое размещение инвалидной коляски благодаря боковому доступу

Выравнивание пациента при помощи лазера

- Тройная система лазерных лучей точно указывает правильные анатомические точки выравнивания при позиционирования пациента
- Позиционирующий луч срединной сагиттальной плоскости указывает правильную сторону выравнивания
- Позиционирующий луч Франкфуртской горизонтали показывает правильный наклон головы пациента
- Позиционирующий луч фокального слоя указывает его положение и обеспечивает четкость и чистоту изображений
- Точная настройка может быть выполнена с помощью джойстика

Удобная панель управления

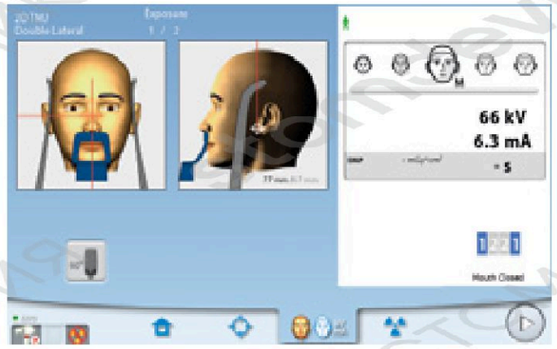
- Четкий и простой графический интерфейс пользователя способствует быстрой работе
- Предварительно запрограммированные функции и значения экспозиции для различных типов изображений и целей сэкономят вам время и позволят сосредоточиться на ваших пациентах
- Панелью управления можно пользоваться удаленно с настольной рабочей станции

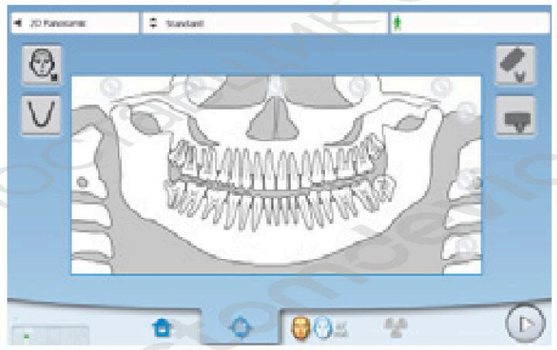
Улучшенное качество изображения с динамическим контролем экспозиции (DEC)

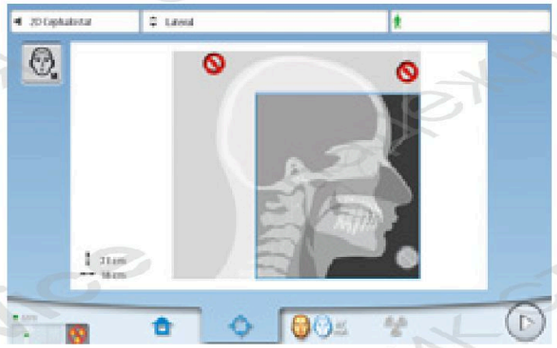
Уникальная цифровая система динамического контроля экспозиции (DEC) автоматически настраивает значение экспозиции индивидуально для каждого пациента в зависимости от его анатомического строения и плотности костной ткани. DEC улучшает качество панорамных и цефалометрических изображений, увеличивая яркость и контрастность.

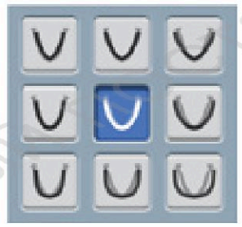
Регулируемый фокальный слой

Разработанная на основе научных исследований геометрия изображения соответствует форме фокального слоя анатомии пациента, в результате получаются четкие панорамные рентгенограммы. Просто выберите форму фокального слоя на графическом интерфейсе пользователя в зависимости от размера и формы челюсти пациента.









https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Технология роботизированной руки

*Аппарат **Planmeca ProMax®** оснащен высокотехнологичной и эксклюзивной технологией SCARA (точно позиционируемая шарнирная роботизированная рука), обеспечивающей точные и сложные движения, необходимые для вращательной челюстно-лицевой визуализации.*



Неограниченный диапазон движений

Наша революционная технология SCARA сочетает в себе электро-механическую конструкцию с вычислением динамической модели вращения в режиме реального времени. Это позволяет оптимизировать рентгенографию для каждого отдельного пациента, удовлетворяя практически любые диагностические требования челюстно-лицевой стоматологии.

Преимущества использования SCARA

Точность движений позволяет использовать широкий спектр программ визуализации, что не представляется возможным на других рентгеновских аппаратах с фиксированными поворотами. Технология SCARA дает превосходные возможности визуализации как для сегодняшних, так и для будущих технологий.

Идеальные панорамные изображения — всегда

Ошибки позиционирования теперь в прошлом — с технологией SCARA вы каждый раз можете получать предварительное изображение центральных резцов пациента с ультра-малой дозой для быстрой диагностики панорамного изображения.

Два варианта

- Трехшарнирная модель (SCARA3) **Planmeca ProMax® 2D S3** для всех видов рентгенографии.
- Двухшарнирная модель (SCARA2) **Planmeca ProMax® 2D S2** для базовых программ съемки.

Специальные функции технологии SCARA3

Рентгеновский аппарат распознает анатомию пациента

Уникальная **особенно**сть автофокуса — получение предварительного изображения центральных резцов пациента с низкой дозой облучения для автоматического позиционирования фокального слоя. Автофокус использует ориентиры анатомии пациента для расчета положения, позволяя практически безошибочно позиционировать пациента и избегать повторной съемки. В результате вы получаете высококачественное панорамное изображение.

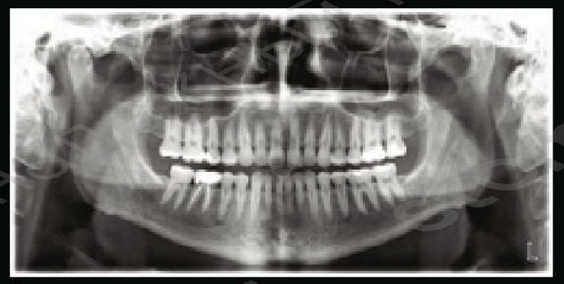
Повышение диагностической ценности экстраоральной съемки прикуса

- Идеально подходит для всех пациентов, так как не требуется позиционирование датчика
- Изображения с открытыми межзубными контактами обеспечивают высокую диагностическую ценность
- Увеличение диагностического участка по сравнению с интраоральными методами
- Больше клинических данных: от клыка до третьего моляра
- Повышение эффективности — требует меньше времени и усилий, чем обычная интраоральная съемка прикуса
- Повышенный комфорт и удобство пациента — исключается вероятность проявления рвотного рефлекса

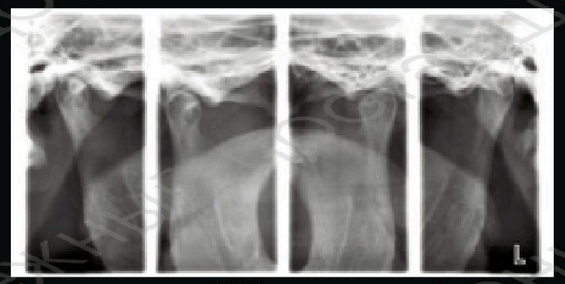


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

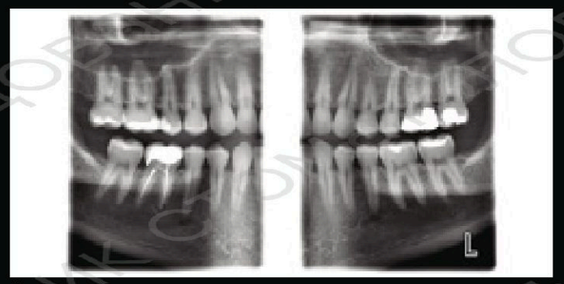
Все необходимые программы визуализации


Стандартная панорамная

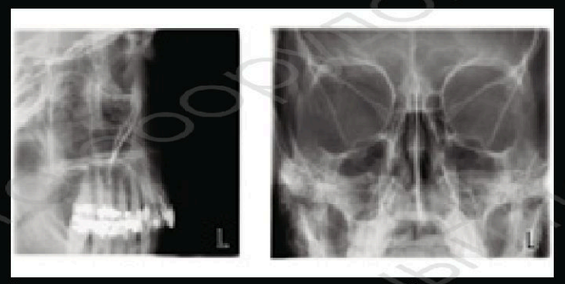

Заднепередняя визуализация ВНЧС (закрытая и открытая)

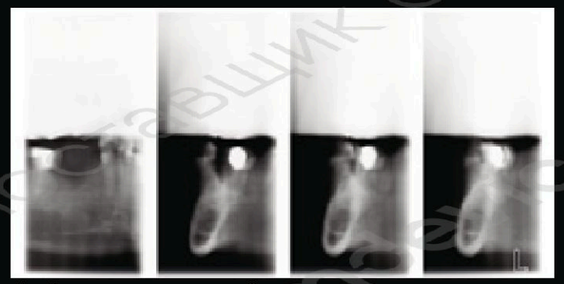

Боковая визуализация ВНЧС (закрытая и открытая)


Продольная томография


Съемка действительного прикуса


Горизонтальная и вертикальная сегментация


Боковая и заднепередняя визуализация пазух без вращения


Комбинированная томография

*Рентгеновский аппарат **Planmeca ProMax®** обладает самым широким выбором программ и легко позволит вам решить любую клиническую задачу.*

Панорамная рентгенограмма

В дополнение к стандартной панорамной программе имеются следующие программы:

- Межпроксимальная панорамная программа: создает изображение с открытыми межзубными контактами. В основном используется для обнаружения кариеса.
- Ортогональная панорамная программа: создает изображения с четко видимым альвеолярным отростком для улучшения диагностики. Идеально подходит для периодонтальной визуализации и планирования имплантата.

Экстраоральная съемка прикуса

Программа для съемки прикуса использует улучшенную промежуточную геометрию углов. В результате получается снимок прикуса с низкой дозой для пациента и отличным качеством диагностики.

Горизонтальная и вертикальная сегментация для панорамной программы

В программе горизонтальной и вертикальной сегментации можно строго ограничить экспозицию диагностической областью интереса. Доза для пациента снижается до 90 % по сравнению с полной панорамной экспозицией.

Рентгенограмма височно-нижнечелюстного сустава

Программы визуализации ВНЧС демонстрируют боковую или заднепереднюю проекцию открытого или закрытого височно-нижнечелюстного сустава. Угол изображения и положение регулируются в соответствии с анатомией каждого конкретного пациента.

Боковая, заднепередняя программа ВНЧС отображает боковые и заднепередние изображения на одной рентгенограмме. Заднепередняя многоугловая программа ВНЧС производит рентгенограммы под тремя разными углами с боковой или заднепередней стороны.

Рентгенограмма пазух

Программы визуализации синуса обеспечивают четкое обозрение верхнечелюстных пазух.

Томография

Программы 2D-транстомографии **Planmeca ProMax®** предоставляют точную информацию для томографического анализа, планирования и последующей имплантации и хирургических процедур.



Детский режим для снижения дозы

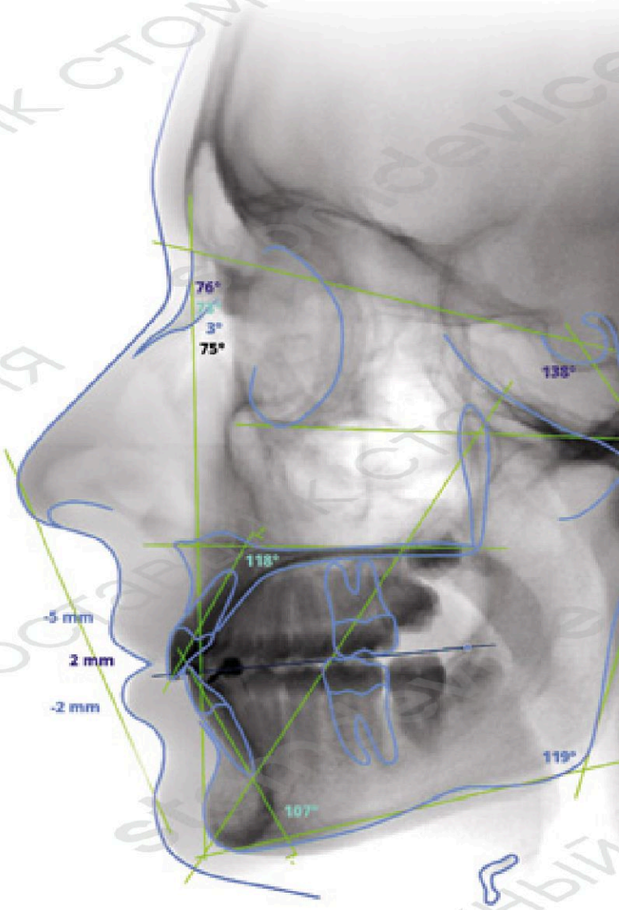
Детский режим заметно уменьшает дозу облучения пациента во всех программах за счет сокращения области изображения и значений экспозиции. В панорамной программе также может быть сокращен и фокальный слой.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Качественная цефалометрическая съемка для ортодонтии

Наше исключительное оборудование и передовое программное обеспечение разработаны для решения любых задач ортодонтии.





Цефалометрическая съемка с использованием рентгеновских аппаратов Planmeca

- Функциональный и простой в использовании позиционер головы обеспечивает точное позиционирование для всех цефалометрических проекций
- Гигиеничные и рентгенопрозрачные опоры для ушей и позиционер для носа из углеродного волокна обеспечивают надежный упор
- Аппарат автоматически выравнивается для цефалометрической съемки, а затем выбирает соответствующий коллиматор
- Специальные опции коллиматора для педиатрического режима съемки

Проще и точнее, чем когда-либо прежде

Два варианта оснащения:

Однокадровый цефалостат Planmeca ProCeph™

- Эффективный однокадровый цефалостат
- Короткое время экспозиции — низкая доза облучения пациента, без артефактов от движения
- Максимальный размер изображения 30 x 25 см

Сканирующий цефалостат Planmeca ProMax®

- Цифровой цефалостат сканирует голову пациента горизонтально с использованием узкого рентгеновского луча с очень низкой эффективной дозой облучения
- Максимальный размер изображения 30 x 27 см

Два варианта для цефалометрического анализа:

Модуль цефалометрического анализа Planmeca Romexis® Cephalometric Analysis

Воспользуйтесь преимуществами инструментов для ортодонтического и ортогнатического лечения модуля цефалометрического анализа **Planmeca Romexis® Cephalometric Analysis.**

- Автоматическая идентификация опознавательных точек
- Инструменты для создания цефалометрических анализов, наложений и планов лечения (визуализация цели лечения) за считанные минуты
- Широкие возможности настройки анализов, нормативов и отчетов
- Функция экспорта и импорта для Microsoft Excel
- Совместимость с ОС Windows

Онлайн-сервис автоматического анализа

Получайте цефалометрический анализ независимо от времени и места благодаря автоматическому сервису цефалометрического анализа **Planmeca Romexis®.**

- Автоматическое цефалометрическое отслеживание в режиме онлайн за считанные секунды
- Более 50 типов анализов для скачивания сразу после окончания отслеживания
- Прямое подключение к сервису заказа анализа из модуля Planmeca Romexis 2D

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Легкий переход с 2D на 3D



Planmeca ProMax® — прекрасные инвестиции в будущее

Planmeca ProMax® 2D разработан с возможностью дальнейшей модернизации. Модульная конструкция аппарата позволяет легко добавлять новые методы визуализации. Программно управляемая система SCARA обладает очень широкими возможностями позиционирования, что позволит вам использовать новые проекции изображения.

Если вы хотите дооснастить ваш панорамный аппарат до 3D или добавить опцию цефалометрии, Planmeca предложит вам готовое решение.

Выбранные вами опции могут быть установлены до поставки или добавлены позже, делая Planmeca ProMax самым универсальным из существующих рентгеновских аппаратов.



Варианты дооснащения

	Сканирующий цефалостат	Однокадровый цефалостат	2D-аппарат ProMax 2D S3	КЛКТ-аппарат ProMax 3D Classic
Planmeca ProMax 2D S3	✔	✔		✔
Planmeca ProMax 2D S2	✔		✔	

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

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.

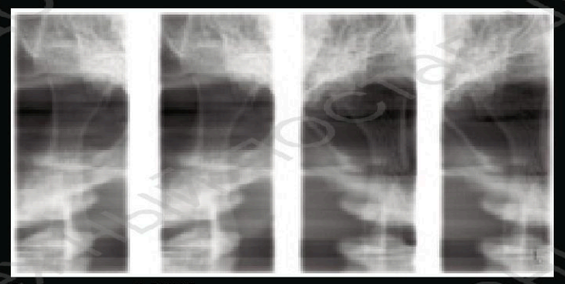
Панорамная рентгенограмма	✔
Экстраоральная съемка прикуса	✔
Рентгенограмма височно-нижнечелюстного сустава	✔
Рентгенограмма синусов	✔
Педиатрический режим	✔
Автофокус	✔

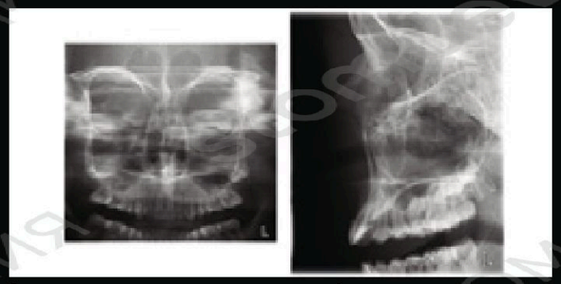
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

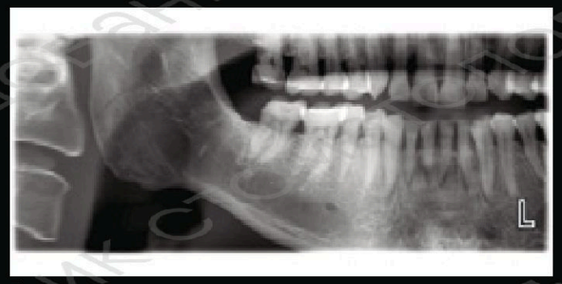
Оптимальные программы визуализации


Стандартная панорамная

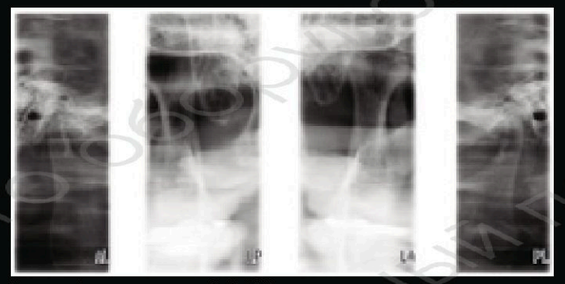

Прикусная панорамная


Заднепередний ВНЧС


Заднепередняя визуализация пазух и боковая визуализация без вращения пазух


Горизонтальная и вертикальная сегментация для панорамной программы


Боковой ВНЧС


Боковой заднепередний ВНЧС


Поперечная

Planmeca ProOne® предлагает вам широкий выбор программ для различных рентгенографических исследований. Вы можете корректировать экспозицию, чтобы минимизировать дозу облучения пациентов в зависимости от диагностических целей.

Программы визуализации

Базовая: Основные панорамные программы	Стандартная панорамная Боковой ВНЧС Заднепередний ВНЧС Заднепередняя пазух
Базовая	Детский (педиатрический) режим со снижением дозы для каждой программы
Опционально	Горизонтальная и вертикальная сегментация для панорамной программы
Опционально	Прикусная панорамная
Опционально: Расширенные панорамные программы	Межпроксимальная панорамная Ортогональная панорамная Боковой заднепередний ВНЧС Боковой многоугловой ВНЧС Боковой синус без вращения Поперечная Прикусная панорамная

Детский режим для оптимальной педиатрической визуализации

В детском режиме площадь изображения и значение экспозиции снижаются во всех программах, и фокальный слой в панорамной программе тоже может быть сужен. Доза облучения пациента значительно уменьшается.





https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Planmeca ProX™

Гибкий интраоральный рентгеновский аппарат

*Передовые технологии, использованные в **Planmeca ProX™**, обеспечивают легкое и точное позиционирование, простой процесс визуализации и превосходное качество изображения в высоком разрешении. Это очень выгодный и эффективный аппарат, который обеспечит максимально надежную и простую интраоральную съемку в любой клинике.*

Интраоральный рентгеновский аппарат премиум-класса

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

Легко адаптируемая визуализация

Planmeca ProX™ адаптируется как для коротко-, так и длинно конусной съемки. Для максимальной радиационной гигиены к длинному конусу могут быть подогнаны дополнительные прямоугольные коллиматоры. Устойчивость рентгеновского аппарата обеспечивает точное позиционирование легкой рентгеновской трубки без смещения.



Быстрая настройка параметров изображения

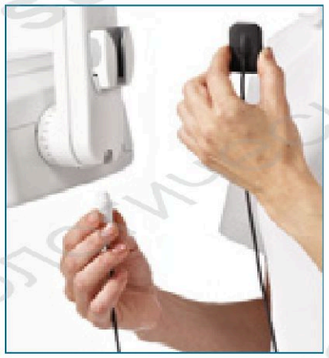
В Planmeca ProX предварительно запрограммированы быстрые настройки различных комбинаций значений экспозиции. Параметры визуализации автоматически устанавливаются в соответствии с выбранной областью съемки и диагностическими требованиями. При необходимости значения могут быть также скорректированы вручную. Простой выбор приемника изображения с автоматически приспосабливаемыми настройками для пленки, фосфорных пластин или цифрового датчика позволяет быстрый переход без перепрограммирования.

Быстрые рентгенологические исследования с цифровым преобразованием

Ощутите преимущество максимально удобной интраоральной съемки, объединив Planmeca ProX с интраоральным датчиком Planmeca ProSensor HD. Полученное изображение появляется на экране всего через несколько секунд после экспозиции, значительно сокращая время интраорального рентгенологического обследования по сравнению с использованием обычной пленки.

Многочисленные варианты установки

Поскольку все стоматологические клиники разные, важно предлагать различные способы интеграции оборудования. Установка Planmeca ProX может быть установлена в соответствии с планировкой и рабочими предпочтениями любой клиники.





https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

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.*

Превосходное качество изображения

Planmeca ProSensor® HD обеспечивает HD-качество изображения с разрешением более 20 пар линий/мм. Интраоральный датчик с фиброоптическим слоем позволяет получить изображение с хорошей резкостью, низким уровнем шума и высокой контрастностью для максимально подробной диагностики. Широкий динамический диапазон датчика гарантирует устойчивые результаты.

Дизайн, ориентированный на пациента

Три размера датчика позволят справиться с любой задачей интраоральной рентгенографии. Скругленные края датчика делают процедуру съемки комфортной, а получение изображения занимает всего несколько секунд.

Интеграция с интраоральной рентгеновской установкой

Полная интеграция Planmeca ProSensor HD с интраоральным рентгеновским аппаратом **Planmeca ProX™** обеспечивает удобство и эффективность на каждом этапе. Датчик легко крепится одной рукой.

Непревзойденное удобство использования

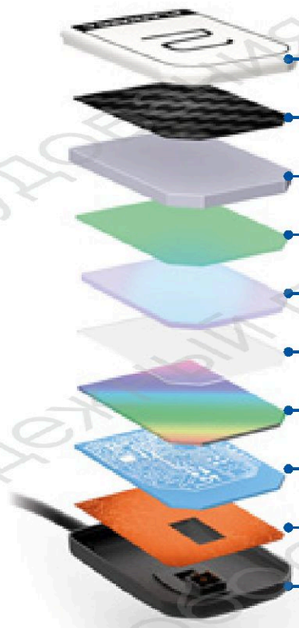
Магнитный разъем интраорального датчика позволяет легко прикрепить его, при этом белый цвет корпуса облегчает позиционирование. Блок управления с элегантным дизайном снабжен маркировкой с цветовой светодиодной подсветкой, которая обеспечивает мгновенную визуальную обратную связь, демонстрируя статус процедуры визуализации. Герметичный корпус позволяет эффективно дезинфицировать датчик.

Безупречный выбор

Интраоральные датчики подвержены естественному износу при ежедневном использовании, но датчик Planmeca ProSensor HD рассчитан на длительный срок службы. Углеродная пластина датчика предотвращает появление следов от зубов, противоударный слой защищает от незначительных повреждений, а усиленный кабель еще более повышает долговечность.



Безупречная многослойная конструкция



- **Белый корпус** — улучшенная видимость датчика для легкого позиционирования
- **Карбоновая пластина** — защита при накусывании и прочих механических воздействиях
- **Амортизирующий слой** — защита при падениях и ударах
- **Сцинтиллятор** — обеспечивает четкость изображений
- **Оптоволоконный слой** — высокие соотношение сигнал-шум (SNR) и частотно-контрастная характеристика (MTF)
- **Оптическое соединение** — отличная оптимизация и контроль для более четкого изображения по всей площади снимка
- **CMOS датчик** — камера HD-класса
- **Низкотемпературная совместно обжигаемая керамика (LTCC)** — надежный датчик
- **Экран обратного рассеивания** — надежная защита пациента и четкие изображения
- **Кабель** — премиальная прочность благодаря кевларовому покрытию и всего двум проводам

Краткие сведения о Planmeca ProSensor® HD

- 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



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

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 беспроблемное выполнение повседневных задач в стоматологической клинике.*

Высокая надежность

Сканер **Planmeca ProScanner® 2.0** призван стать неотъемлемой частью рабочего процесса в стоматологической клинике. Это надежное и безотказное устройство для рентгенографических пластин, которое не требует технического обслуживания и отличается исключительной износоустойчивостью. Компактный сканер подойдет для любого кабинета, помогая любой клинике снизить время простоя и обеспечить максимальную эффективность.

Пластины с интеллектуальными функциями

Planmeca ProScanner 2.0 использует технологию радиочастотной идентификации (RFID) для быстрого сканирования и идентификации. Высококачественные пластины сканера можно многократно использовать благодаря встроенной системе удаления информации, которая готовит пластины для немедленного повторного использования. Гибкие, гнущиеся рентгенографические пластины очень удобны для пациентов и предлагаются в самых распространенных размерах — 0, 1 и 2.

Простота использования

Planmeca ProScanner 2.0 значительно ускоряет интраоральную съемку благодаря быстрому процессу сканирования. Вам нужно только вставить рентгенографическую пластину, отсканировать ее и поставить диагноз по полученному изображению. Если случайно вставить пластину не той стороной, это легко заметить сразу по полученному изображению.

Интеграция программного обеспечения Planmeca Romexis®

Каждая пластина оснащена цифровым серийным номером, что позволяет подсчитывать экспозиции пластины, контролировать качество ее рентгенограмм и просматривать их в программном обеспечении **Planmeca Romexis®**.





Основные преимущества Planmeca ProScanner® 2.0

- Сканер для рентгенографических пластин, не требующий технического обслуживания и предназначенный для частого использования
- Гибкие и прочные рентгенографические пластины для длительного комфорта
- Ускоренный рабочий процесс благодаря упрощенному процессу съемки

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

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.*



Planmeca
Romexis
Программное обеспечение
all-in-one



Совместимы с Mac* и Windows







Некоторые функции поддерживаются только в операционных системах Windows.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

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

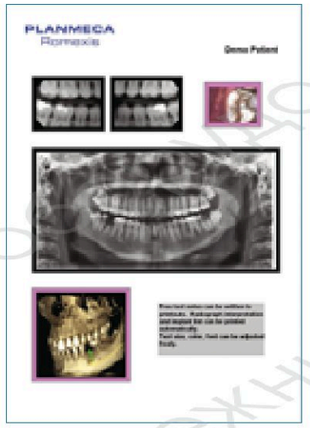
Planmeca Romexis® — это программное обеспечение для просмотра и обработки и хранения 2D-изображений, полученных на рентгеновских аппаратах Planmeca. Мощные инструменты для оптимизации и анализа изображений помогают пользователям любой специальности ставить точные диагнозы, а интуитивно понятный интерфейс 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 обеспечивает использование программного обеспечения вместе с большинством систем.

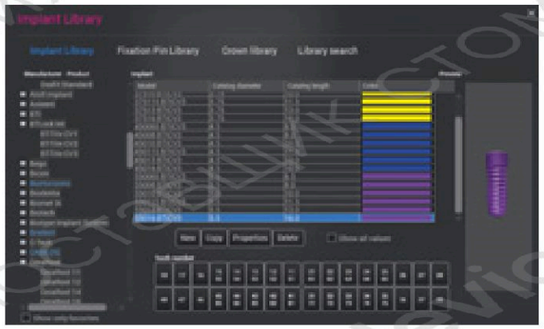
Комплексное управление документами

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**.





https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

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 получения внутриротовых 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

Planmeca Romexis

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: кВ 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



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Planmeca ProMax® 2D

Технические характеристики

Технические данные

Генератор	Постоянное напряжение, резонансный режим при высокой частоте 80–150 кГц	
Рентгеновская трубка	D-054SB-P	
Размер фокусного пятна	0,5 x 0,5 мм (IEC 336)	
Общая фильтрация	мин. 2,5 мм Al в эквиваленте	
Анодное напряжение	50–84 кВ	
Анодный ток	0,5–16 мА постоянного тока	
Время экспозиции	Пантомограф	2,7–16 с
	Сканирующий цефалостат	6,4–9,9 с
	ProCeph	0,1–0,8 с
	Томограф	3 с/кадр
Расстояние источник – изображение (SID)	Пантомограф	500 мм
	Цефалограф	170 см
Увеличение	Пантомограф	постоянное 1,2
	Цефалограф	1,08–1,13
CCD размер пикселя	48 мкм	
Размер изображения пикселя	48/96/144 мкм, выбирается	
CCD активная поверхность	Пантомограф	6 x 147 мм
	Цефалограф	6 x 295 мм
Разрешение (цифровое)	Пантомограф	макс. 9 пар линий/мм
	Цефалограф	макс. 5,7 пар линий/мм
Поле изображения (цифровое)	Пантомограф	14 x 30 см
	Цефалограф	24/27 x 18/30 см
Размер файла, несжатый (цифровой)	Пантомограф	4–33 MB
	Цефалограф	7–16 MB
Требование к электропитанию	100–240 В, 50 Гц или 60 Гц	
Автоматическое регулирование	± 10%	
Линейный ток	8–16 A	
Цвет	белый (RAL 9016)	

Подчеркните индивидуальность с помощью цвета

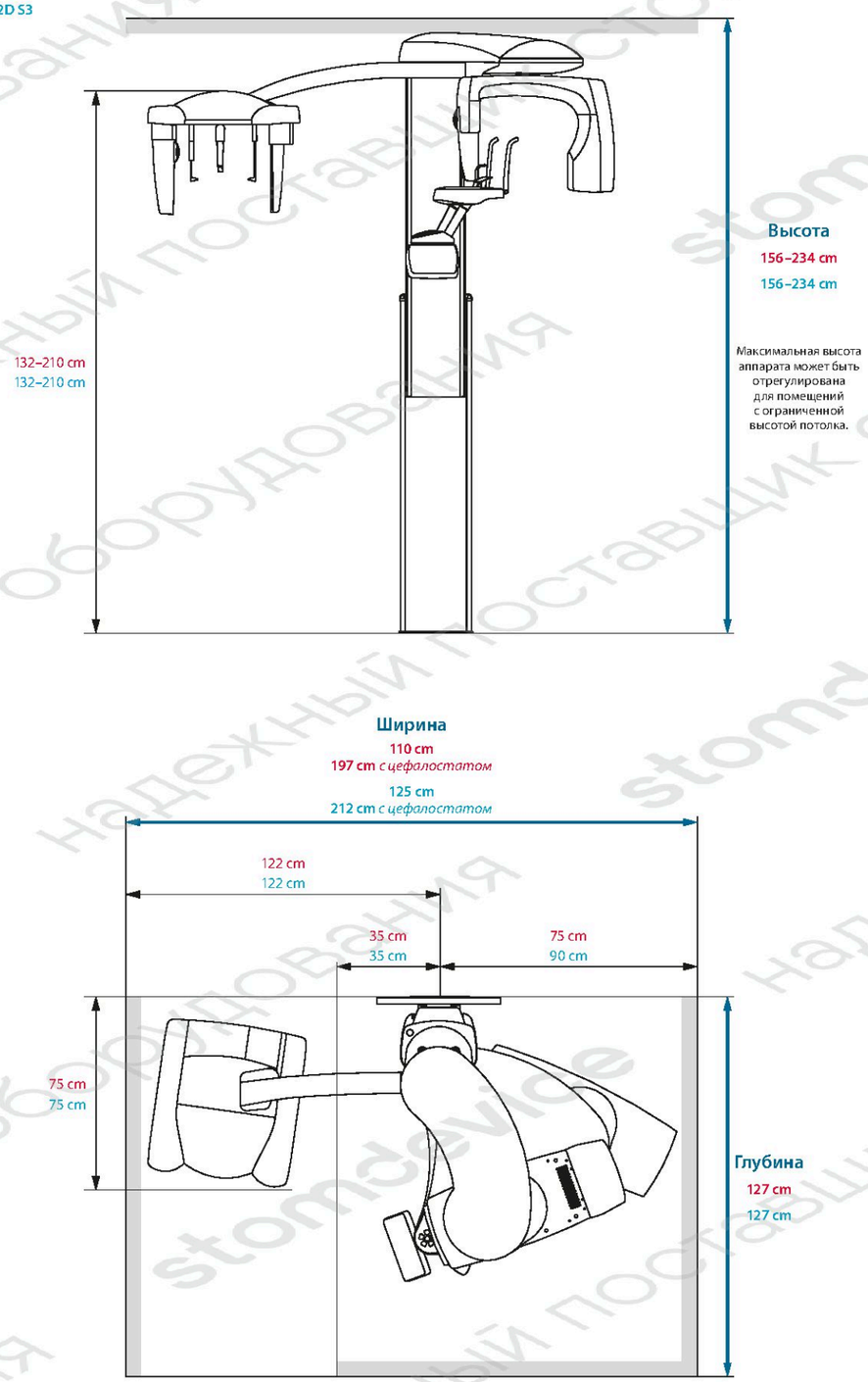


Программы визуализации

	Planmeca ProMax 2D S3	Planmeca ProMax 2D S2
Базовая: Основные панорамные программы	Стандартная панорамная	Стандартная панорамная
	Боковая визуализация ВНЧС (закрытая и открытая)	Боковая визуализация ВНЧС (закрытая и открытая)
	Заднепередняя визуализация ВНЧС (закрытая и открытая)	Заднепередняя визуализация ВНЧС (закрытая и открытая)
	Заднепередняя пазух	Заднепередняя пазух
Базовая	Детский (педиатрический) режим для каждой программы по снижению дозы	Детский (педиатрический) режим для каждой программы по снижению дозы
Опционально	Горизонтальная и вертикальная сегментация для панорамной программы	Горизонтальная и вертикальная сегментация для панорамной программы
Опционально	Визуализация действительного прикуса	Прикусная панорамная
Опционально: Расширенные панорамные программы	Межпроксимальная панорамная	
	Ортогональная панорамная	
	Боковой заднепередний ВНЧС	
	Боковой многоугловой ВНЧС	
	Заднепередняя многоугловая ВНЧС	
	Заднепередняя без вращения пазух	
	Боковая без вращения пазух	
Опционально: Томографические программы	Цифровая линейная томография	

Рекомендуемые требования к площади в помещении

- ProMax 2D S2
- ProMax 2D S3



Вес

- ProMax 2D S2: 113 kg
  с цефалостатом: 128 kg
- ProMax 2D S3: 113 kg
  с цефалостатом: 128 kg

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

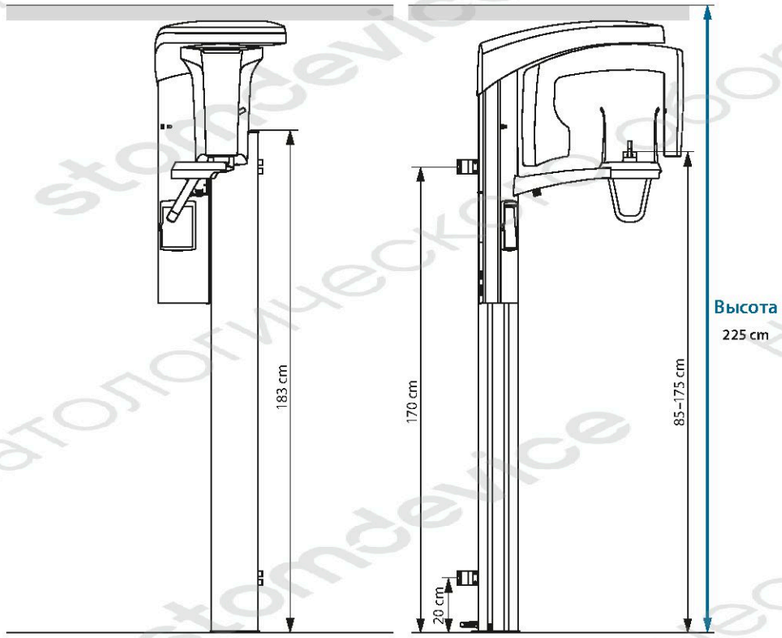
Planmeca ProOne®

Технические характеристики

Технические данные

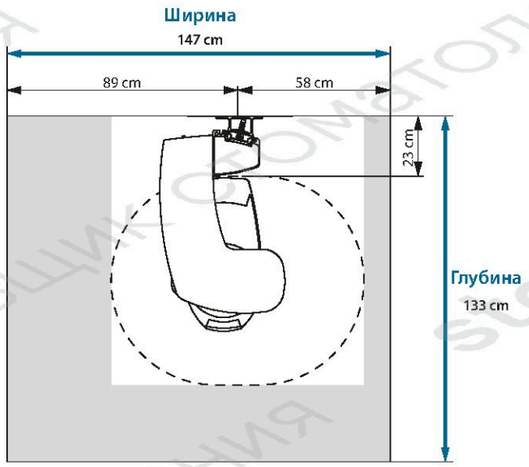
Генератор	Постоянное напряжение, резонансный режим при высокой частоте 60–80 кГц
Рентгеновская трубка	D-058SBR
Размер фокусного пятна	0,5 x 0,5 мм (IEC 336)
Расстояние источник – изображение (SID)	480 мм
Общая фильтрация	Мин. 2,5 мм Al в эквиваленте
Анодное напряжение	60–70 кВ
Анодный ток	2–7 мА постоянного тока
Время экспозиции	2–10 с
Требование к электропитанию	100–132 В~ 50/60 Гц, 180–240 В~ 50 Гц
Автоматическое регулирование	±10 % (автоматически)
Линейный ток	8–16 А
Потребляемая мощность	макс.: 850 Вт
Уровень упора для подбородка	85–175 см
Вес	67 кг
Цвет	белый (RAL 9016)

Рекомендуемые требования к площади в помещении



Программы визуализации

Базовая: Основные панорамные программы	Стандартная панорамная Боковой ВНЧС Заднепередний ВНЧС Заднепередняя пазух
Базовая	Детский (педиатрический) режим со снижением дозы для каждой программы
Опционально	Горизонтальная и вертикальная сегментация для панорамной программы
Опционально	Прикусная панорамная
Опционально: Расширенные панорамные программы	Межпроксимальная панорамная Ортогональная панорамная Боковой заднепередний ВНЧС Боковой многоугловой ВНЧС Боковой синус без вращения Поперечная Прикусная панорамная



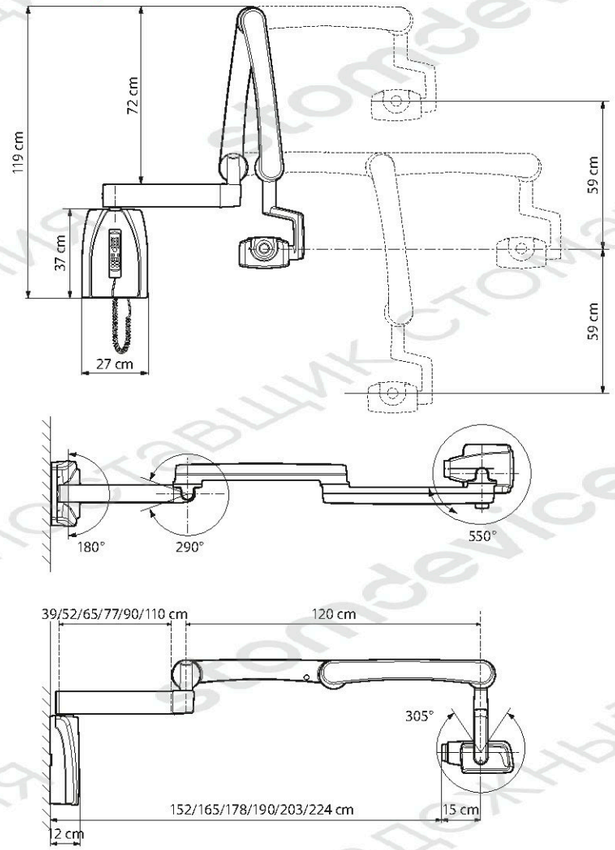
Planmeca ProX™

Технические характеристики

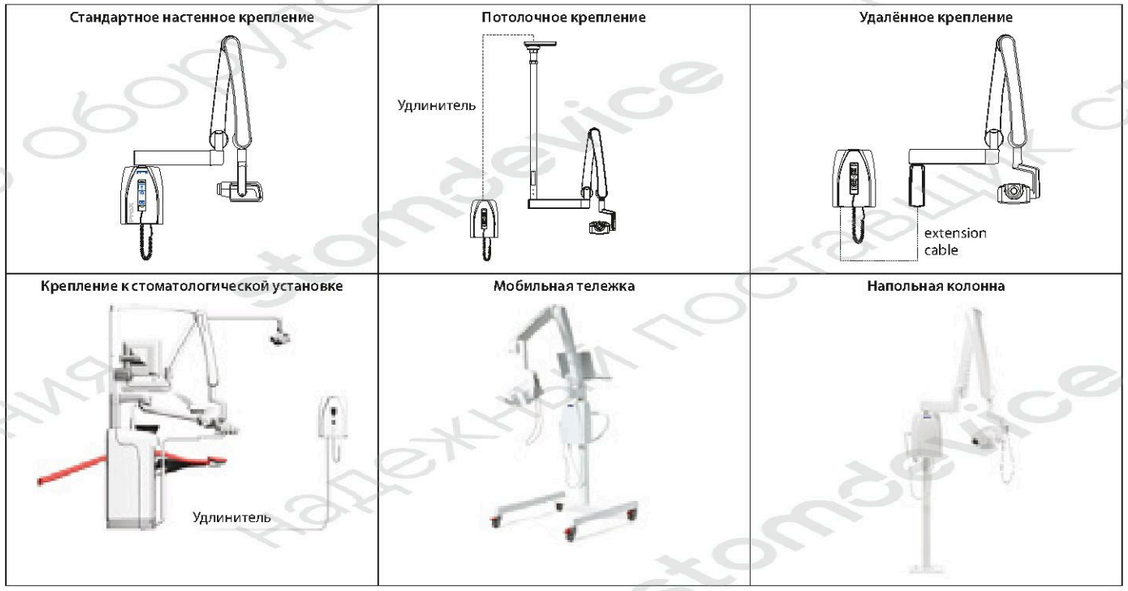
Технические данные

Генератор	Постоянное напряжение, резонансный режим при высокой частоте 66 кГц
Рентгеновская трубка	Toshiba D-041SB
Размер фокусного пятна	0,4 мм в соответствии с IEC 60336
Диаметр конуса	60 мм Прямоугольный коллиматор 36 x 45 мм
Максимальное симметричное поле излучения	Ø60 мм на SSD 200 мм Ø60 мм на SSD 300 мм в соответствии с IEC 806
Общая фильтрация	Мин 2,5 мм в al эквиваленте при 70 кв в соответствии с iec 60522
Собственная фильтрация	1 мм Al в эквиваленте на 70 кВ в соответствии с IEC 60522
Анодное напряжение	60, 63, 66, 70 кВ
Анодный ток	8, 7, 6, 5, 4, 3, 2 мА
Время экспозиции	0,01-2 сек., 24 шагов
Расстояние источник – кожа (SSD) Стандартное/ увеличенное	200 мм / 300 мм
Сетевое напряжение	100 В ~ / 110-115 В ~ / 220-240 В ~, 50/60 Гц
Рабочий цикл	1:13.5
Электрическая классификация	Класс I Тип B
Вес	Общий 29 кг трубка со стандартным конусом 4,2 кг трубка с длинным конусом 4,5 кг
Цвет	белый (RAL 9016)

Размеры



Варианты монтажа



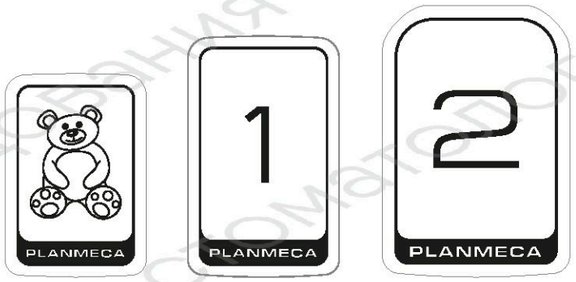
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Planmeca ProSensor® HD

Технические характеристики

	Размер 0	Размер 1	Размер 2
Размер датчика	33,6 x 23,4 мм	39,7 x 25,1 мм	44,1 x 30,4 мм
Активная площадь	25,5 x 18,9 мм	30,6 x 20,7 мм	36 x 26,1 мм
Количество пикселей, стандартное разрешение	850 x 629 пикселей	1020 x 690 пикселей	1200 x 870 пикселей
Количество пикселей, высокое разрешение	1700 x 1258 пикселей	2040 x 1380 пикселей	2400 x 1740 пикселей
Размер пикселя, стандартное разрешение	30 мкм x 30 мкм		
Размер пикселя, высокое разрешение	15 мкм x 15 мкм		
Теоретическое разрешение	33 линий/мм		
Разрешение, стандартное разрешение	17 линий/мм		
Разрешение, высокое разрешение	> 20 линий/мм		
Интерфейс	USB или Ethernet		
Задержка просмотра	< 5 с		



Planmeca ProScanner® 2.0

Технические характеристики

	Размер 0	Размер 1	Размер 2
Размер пластины	35 x 22 мм	40 x 24 мм	41 x 31 мм
Размер пикселя	30 мкм		
Фактическое разрешение	12 линий/мм		
Теоретическое разрешение	16,7 линий/мм		
Бит на пиксель / серая шкала	16 бит / 65538		
Вес	4 кг		
Размеры (В x Ш x Г)	231 x 167 x 216 мм		
Подключение	Ethernet RJ45		
Сетевое напряжение	100–240 VAC, 50/60 Hz		
Интерфейсы	Сеть		
Удаление	Встроенное		



Planmeca Romexis®

Технические характеристики

Поддержка методов двухмерной визуализации	Интраоральная Панорамная Цефалометрическая Двухмерная линейная томография Фотографии Совмещение изображений (КЛКТ и панорамные срезы)
Поддержка методов трехмерной визуализации	3D-КЛКТ 3D-фото 3D-сканирование поверхности
Поддерживаемые источники изображений	Интраоральная камера Цифровая камера или сканер (импорт или захват изображения с устройства TWAIN)
Операционные системы	Windows 8.1 Pro (64-разрядная) / Windows 10 Pro (64-разрядная) Windows Server 2012 – Windows Server 2019 macOS Mojave (10.14)* / macOS Catalina (10.15)* Для получения подробной информации ознакомьтесь с системными требованиями для Planmeca Romexis на сайте www.planmeca.com *Модуль Цефалометрическая Analysis, модуль 3D Ortho Studio и Planmeca PlanCAD Easy поддерживаются на устройствах с ОС Windows.
Формат изображений	JPEG или TIFF (двухмерные снимки) DICOM (двух- и трехмерные снимки) STL, OBJ, PLY (трехмерные модели поверхности) DICOM, TIFF, JPEG, PNG, BMP, STL, PLY (импорт/экспорт)
Размер изображения	Двухмерные рентгеновские снимки: 1–9 МБ Трехмерные рентгеновские снимки: обычно 50 МБ–1 ГБ
Варианты монтажа	Клиент-сервер
Поддержка DICOM 3.0	DICOM Import and Export DICOM DIR Media Storage
Интерфейсы	TWAIN Client PMBridge (сведения о пациенте и изображения) VDDS (сведения о пациенте и изображения) InfoCarrier (сведения о пациенте)
Интеграция с программным обеспечением сторонних производителей	Dolphin Imaging NobelClinician Simplant Straumann coDiagnostiX Cybermed N-Liten Сервис 3D Diagnostics Сервис 360imaging

Все последние новости Planmeca

www.facebook.com/PlanmecaOy

www.planmeca.com/newsroom

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



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 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 PlanCAD, Planmeca PlanCAM, Planmeca PlanClear, Planmeca PlanDesk, Planmeca PlanID, Planmeca PlanMill, Planmeca Planosil, Planmeca PlanPure, Planmeca PlanScan, Planmeca PlanView, 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.

10035781/0621/ru

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ