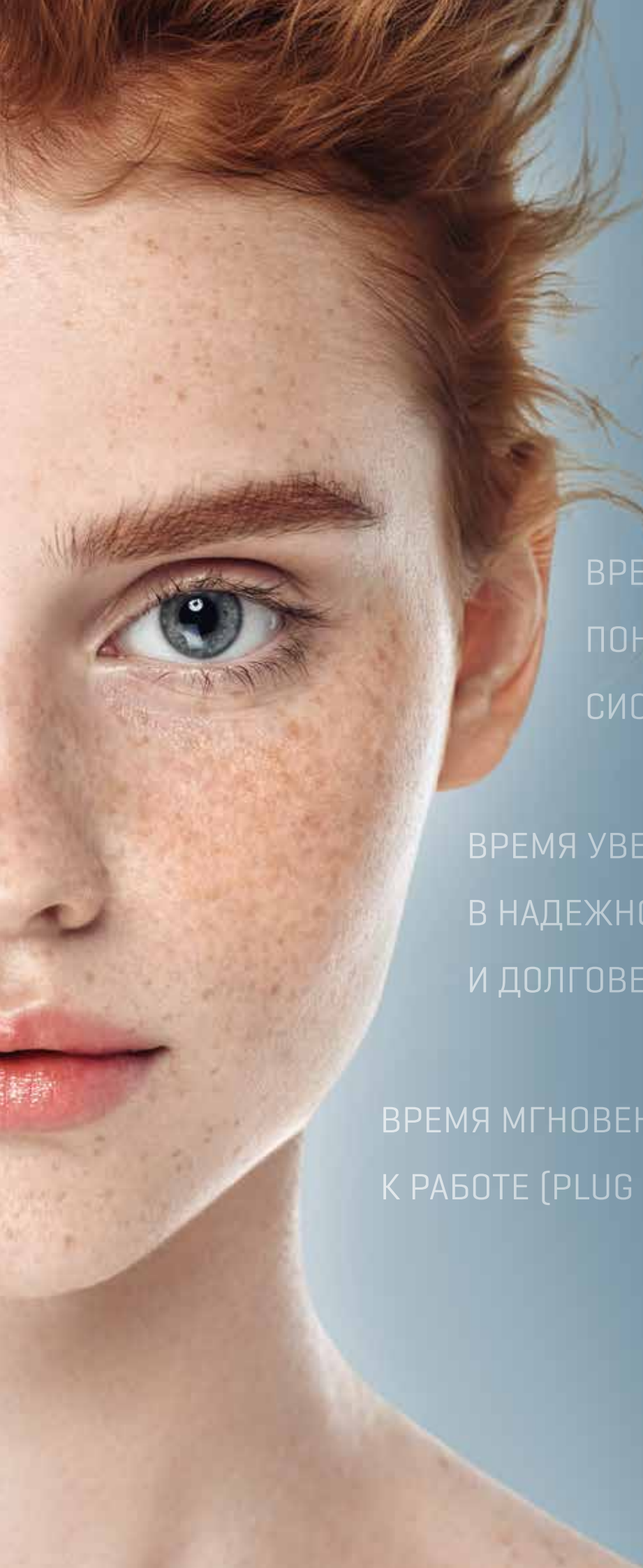


НАСТАЛО ВРЕМЯ
ДОПОЛНЕННОЙ
ВИЗУАЛИЗАЦИИ
В МЕДИЦИНЕ



МАРТ 2025

A close-up portrait of a young woman with vibrant red hair, freckles, and blue eyes. She is looking directly at the camera with a calm expression. The background is a solid, light blue color.

ВРЕМЯ РАСШИРИТЬ
ПРЕДЕЛЫ ВИДИМОГО

ВРЕМЯ ДОСТОВЕРНО
НИЗКОЙ ЛУЧЕВОЙ
НАГРУЗКОЙ

ВРЕМЯ ИНТУИТИВНО
ПОНЯТНЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ
СИСТЕМ

ВРЕМЯ УВЕРЕННОСТИ
В НАДЕЖНОСТИ
И ДОЛГОВЕЧНОСТИ

ВРЕМЯ МГНОВЕННОЙ ГОТОВНОСТИ
К РАБОТЕ (PLUG AND PLAY)



ПРИШЛО ВРЕМЯ
ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ
В БУДУЩЕЕ

 **acteon**

MINIMALLY
INVASIVE
SOLUTIONS

ИСЧЕРПЫВАЮЩИЙ АССОРТИМЕНТ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ОПТГ, КЛКТ И ТРГ
СИСТЕМЫ



**X-MIND®
prime 2**

СТР **6**



**X-MIND®
prime 2 PAN/3D**

СТР **8**

ЦИФРОВАЯ
РЕНТГЕНОГРАФИЯ:
РАДИОВИЗИОГРАФЫ



**SOPIX®2
Series**

СТР **14**



**SOPIX®2 Inside
Series**

СТР **16**

ЦИФРОВЫЕ СКАНЕРЫ
РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИХ
ПЛАСТИН



PSPIX®2

СТР **18**



**X-MIND®
prime 2
PAN/CEPH/3D**

СТР **10**

**ПРИЦЕЛЬНАЯ
РЕНТГЕНОГРАФИЯ**



**X-MIND®
AC/DC**

СТР **22**



**X-MIND®
unity**

СТР **20**

**ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ
ИНТРАОРАЛЬНЫЕ
КАМЕРЫ**



ACTEON C50

СТР **24**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
КЛИНИЧЕСКОЕ
ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**ACTEON
Imaging Suite**



AIS* 3D APP



СТР **28**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
СПЕЦИФИКАЦИИ**

СТР **30**

ПРИШЛО ВРЕМЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ОПТГ СИСТЕМ



ИСЧЕРПЫВАЮЩИЙ АССОРТИМЕНТ ОПТГ И 2D ПРОТОКОЛОВ ДЛЯ ВАШЕЙ УВЕРЕННОСТИ

Система X-MIND prime 2 (система второго поколения) отвечает всем требованиям многопрофильной клиники. Пользователю предоставлен наиболее полный перечень ОПТГ и 2D протоколов, адаптированных для педиатрии и взрослых пациентов:

- Стандартная ОПТГ
- Рентгенография ВНЧС
- Рентгенография верхнечелюстных синусов
- Половина ОПТГ
- ОПТГ с улучшенной ортогональностью
- Высокодетализированная ОПТГ фронтального отдела
- ОПТГ со сниженной лучевой нагрузкой
- ОПТГ жевательного отдела зубов

ОПТГ



Полный снимок нижней и верхней челюсти, верхнечелюстных пазух, височно-нижнечелюстных суставов и опорных структур

ВНЧС



Протоколы съемки височно-нижнечелюстного сустава с открытым и закрытым ртом

ФРОНТАЛЬНЫЙ
ОТДЕЛ



Протокол рентгенографии фронтальных зубов.

ЖЕВАТЕЛЬНЫЙ
ОТДЕЛ



Жевательный отдел с одной или обеих сторон.



ВЫДАЮЩЕЕСЯ РЕШЕНИЕ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

Ключом к успеху рентгеновских систем X-MIND® prime 2 являются компактность и легкость [всего 62 кг для 2D-конфигурации], позволившие реализовать возможность настенного монтажа без опоры на пол. Небольшие габариты системы X-MIND® prime 2 делают ее не требовательной к размерам помещения.

- Простая 2D-диагностика
- Простое позиционирование пациента
- Простой пользовательский интерфейс
- Простой монтаж
- Простая эксплуатация



Mac

ПОДДЕРЖКА
СТАНДАРТА
DICOM®

СОВМЕСТИМОСТЬ
С
WINDOWS®

x-mind prime 2

БЕСКОМПРОМИССНАЯ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ЗАСЛУЖИВАЮЩАЯ ДОВЕРИЯ

ПРОСТОЕ И УДОБНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ПАЦИЕНТА

В процессе подготовки к исследованию пациент и оператор находятся лицом к лицу.

Принципиальное устройство сканера X-MIND® prime 2 основано на сменных опорах подбородка различной фиксированной высоты. Кнопки управления высотой системы расположены на приборной панели. Диапазон выбега телескопической колонны позволяет проводить исследования пациентов в положении как стоя так и сидя.

Конструкция с открытым поворачивающимся шасси и отсутствие колонны для опоры на пол подходит всем пациентам, комфортна для людей с разными формами инвалидности.



ПРОСТАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

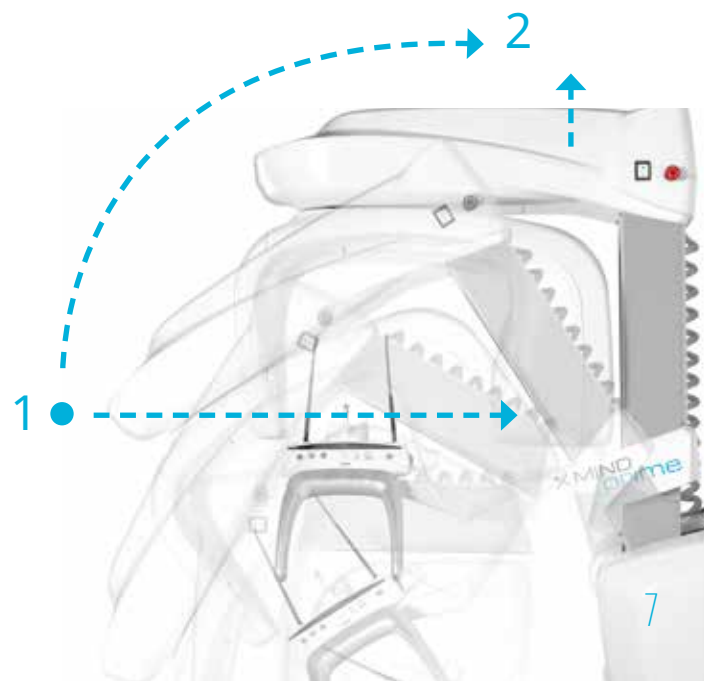
Интуитивная, понятная с первого взгляда, лаконичная панель управления предоставляет пользователю легкий доступ к функциям ортопантомографа X-MIND® prime 2.

Система автоматически определяет тип установленной опоры подбородка и информирует о необходимости замены в случае ее несоответствия протоколу исследования.



НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ СКОРОСТЬ МОНТАЖА

Сканеры X-MIND® prime 2 поставляются в полностью собранном виде! Механический монтаж системы требует не более одного часа.



ПРИШЛО ВРЕМЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ КЛКТ ДИАГНОСТИКИ



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ 2D И 3D РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ПОЛНОЦЕННОЙ ДИАГНОСТИКИ

Системы X-MIND® prime 3D предоставляют широкий выбор функций для специалистов и врачей общей практики.

Общая информативность исследований с высокой детализацией мельчайших анатомических структур в реконструированном трехмерном объеме обеспечиваются разрешением с размером вокселя 72,5 мкм.

- 56 протоколов 2D и 3D
- 3D-сканирование объектов
- Позиционирование лицом к лицу
- Отсутствие опорной колонны
- Настенный монтаж
- Максимальное разрешение с размером вокселя 72,5 мкм
- 4 поля обзора: 85x93; 85x50; 50x50; 12x10
- Мощная компьютерная станция для обработки и хранения изображений в комплекте



Mac

ПОДДЕРЖКА
СТАНДАРТА
DICOM®

СОВМЕСТИМОСТЬ
С
WINDOWS®

ПРЕДОСТАВЬТЕ ПАЦИЕНТУ ИСЧЕРПЫВАЮЩИЙ КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

БЫСТРО И ПРОСТО ПЛАНИРУЙТЕ ПРОЦЕСС ЛЕЧЕНИЯ В ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ

В комплекте с КЛКТ системами X-MIND® prime 3D поставляется интуитивное и простое для освоения программное обеспечение с полным набором инструментов, необходимых для планирования лечебного процесса.

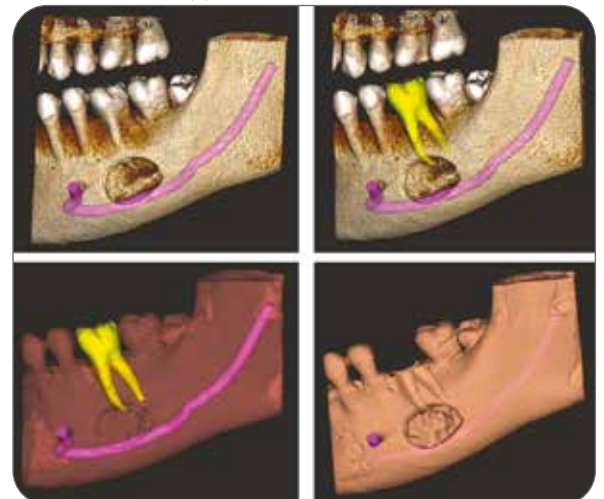
- ▶ Постройте панорамное изображение (CPR) из данных трехмерного объема [КЛКТ]
- ▶ Трассируйте расположение нижнечелюстного нерва и измерьте расстояние от верхней стенки канала до вершины альвеолярного гребня
- ▶ Выберите подходящую систему имплантатов в обширной библиотеке в облачном хранилище
- ▶ Создайте и распечатайте иллюстрированный отчет имплантологического лечения
- ▶ Воспользуйтесь функцией сканирования объектов X-MIND® prime 3D для получения цифровой модели слепка и/или съемного протеза. Совместите цифровой оттиск с анатомией пациента.
- ▶ Создайте свой хирургический шаблон



ДИАГНОСТИКА ВНЧС



ДИАГНОСТИКА КИСТ



НОВЕЙШАЯ СИСТЕМА С ТРГ МОДУЛЕМ



ОХВАТИТЕ ВСЕ СПЕКТР
КЛИНИЧЕСКИХ СИТУАЦИЙ
С ЦЕФАЛОМЕТРИЧЕСКИМ
АНАЛИЗОМ

В АССОРТИМЕНТЕ ДВЕ СИСТЕМЫ:

- X-MIND® prime2 PAN CEPH
- X-MIND® prime2 PAN 3D CEPH



Mac

ПОДДЕРЖКА
СТАНДАРТА
DICOM®

СОВМЕСТИМОСТЬ
С
WINDOWS®

x-mind prime 2

УДОБНЫЙ СЪЕМНЫЙ ДЕТЕКТОР С ПРОСТЫМ И НАДЕЖНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ

ТЕЛЕРЕНТГЕНОГРАФИЯ (ТРГ)

Расширьте спектр услуг вашей клиники с новыми системами X-MIND prime, оснащенными ТРГ-модулем.

Разработанные АСТЕОН Group программные фильтры повышают детализацию ТРГ-изображений и гарантируют бескомпромиссную диагностическую пригодность снимков.

ВСЕГДА ЧЕРЕП (ФРОНТАЛЬНАЯ ПРОЕКЦИЯ)



ТРГ (БОКОВАЯ ПРОЕКЦИЯ)



Запатентованная АСТЕОН Group система коллимации потока рентгеновского излучения предоставляет возможность получения рентгенологических исследований нескольких размеров, включая новые протоколы с уменьшенным полем обзора. Бескомпромиссное качество изображений области интереса при минимальной лучевой нагрузке.

Комфортная для пациента система стабилизации головы обеспечивает надежную фиксацию и поддержку во время съемки.

Инновационный дизайн ушных опор со встроенными металлическими кольцами для оценки корректности центрирования относительно плоскости Франкфуртской линии.

СОЗДАЙТЕ ХИРУРГИЧЕСКИЙ ШАБЛОН В ПРОГРАММНОМ МОДУЛЕ AIS* 3D APP DESIGN

ПОШАГОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ИМПАНТОЛОГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ

1 Начните планирование имплантологического лечения с локализации и трассировки нижнечелюстного канала. На следующих этапах работы программное обеспечение автоматически проконтролирует опасное сближение модели имплантата с анатомическими структурами.

2 Загрузите STL-файл цифрового оттиска с оптического сканера и совместите его с реконструированным объемом КЛКТ-исследования, чтобы определить толщину мягких тканей десны. Для упрощения локализации имплантата добавьте STL-файл цифрового оттиска воска или используйте подходящий объект из библиотеки моделей ПО AIS 3D App 5.0.

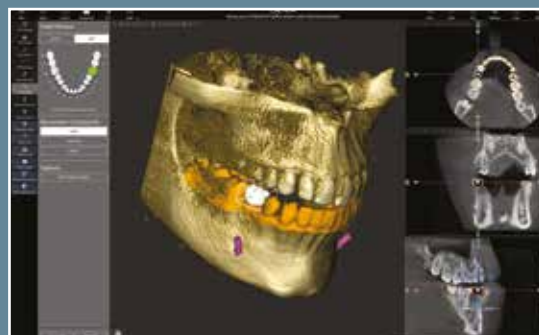
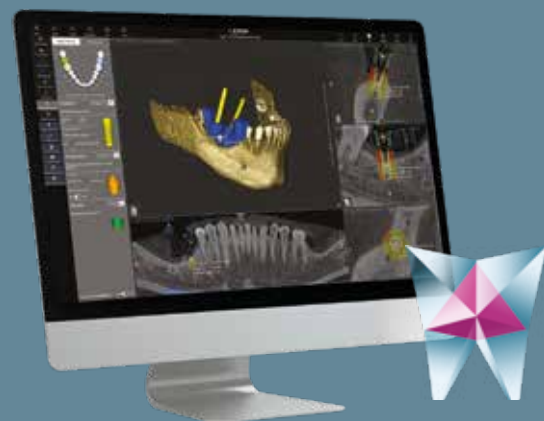
3 Выберите и скачайте из облачной библиотеки ACTEON Group STL-модель подходящей имплантационной системы и разместите в объеме КЛКТ-исследования. Трехмерная визуализация в реальном времени поможет определиться с соответствующими морфологии пациента размерами и формой ортопедической конструкции.

4 Программное обеспечение AIS* отображает измеренные параметрические данные оценки состояния и объема доступной в зоне имплантации костной ткани, что упрощает контроль процесса и прогнозирование результатов лечения.

5 Менее чем за минуту создайте и распечатайте отчет о процедуре имплантации и добавьте его к обязательной рукописной карте пациента. Иллюстрированный отчет предстоящего имплантологического лечения упростит общение с пациентом, обоснует стоимость и продолжительность лечения и исключит возможные разногласия с принимающими участие в процессе коллегами.

6 В ПО AIS* присутствует функция экспорта в STL формат трехмерных данных сгенерированных КЛКТ-сканерами X-MIND® prime. Импортируемый файл может быть загружен в любое программное обеспечение для моделирования хирургических шаблонов.

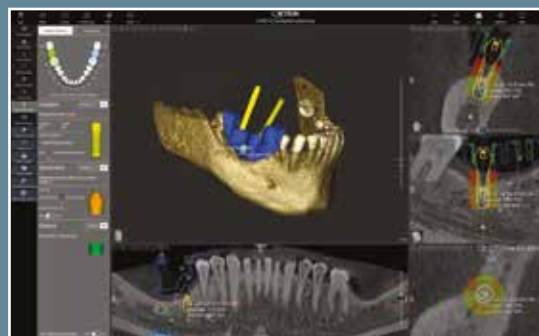
7 С помощью специализированного программного модуля создайте хирургический шаблон для безопасного и наименее инвазивного лечения с благоприятным прогнозом.**



Импортируйте данные с оптического сканера



Позиционирование имплантата



Моделирование хирургического шаблона

*ACTEON Imaging Suite

**Программный модуль DESIGN для проектирования шаблонов является отдельно оплачиваемой опцией.

СДЕЛАЙТЕ ШАГ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ ДИАГНОСТИКИ В КРАТЧАЙШИЕ СРОКИ

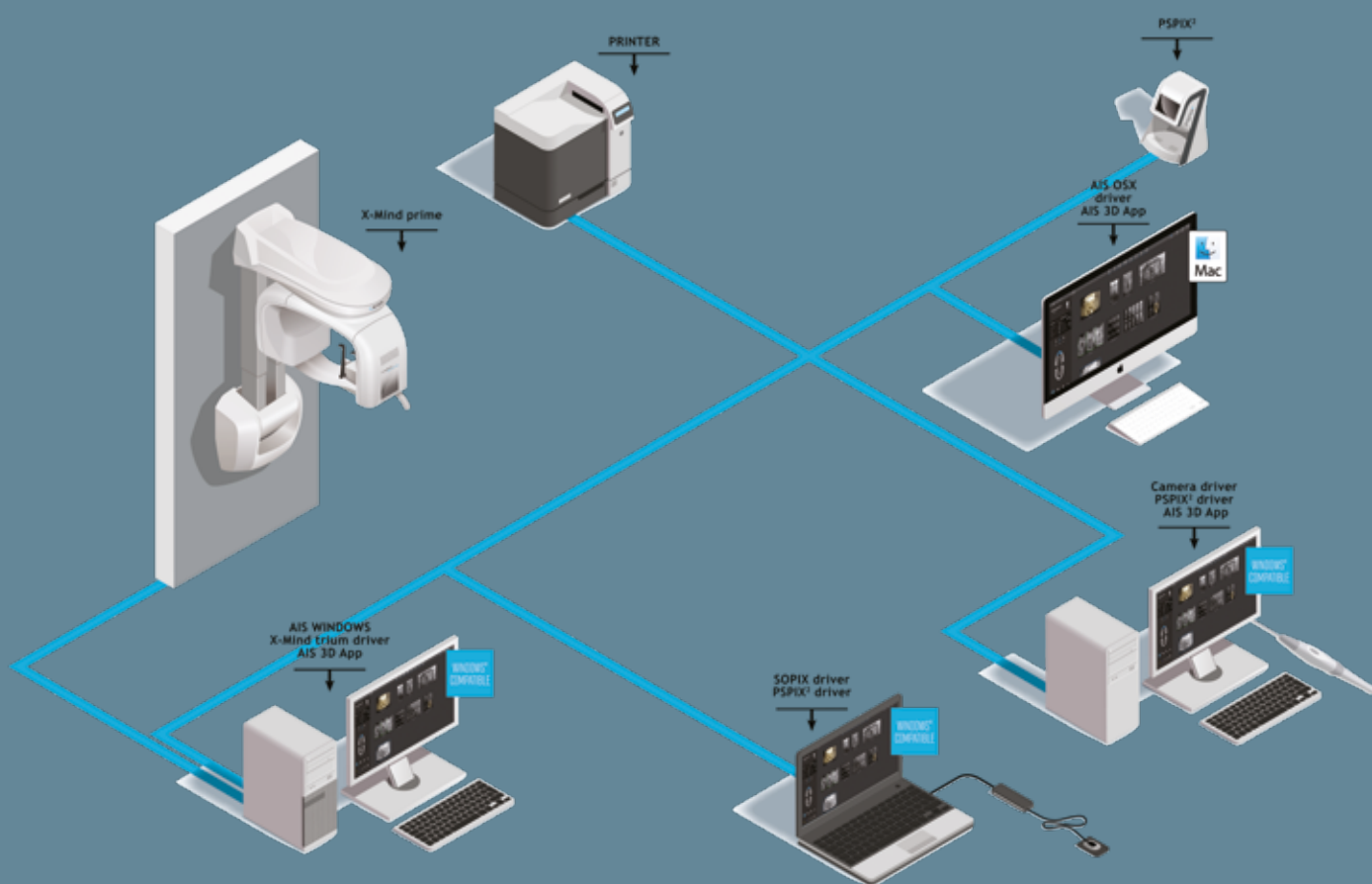


РАСШИРЕННАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ С ИНТУИТИВНЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ

Продуманный и логичный пользовательский интерфейс программного обеспечения AIS [ASTEON Imaging Suite] реализует простой доступ к широкому набору функций. Универсальное ПО AIS совместимо со всем оборудованием производства АСТЕОН® Group и создано для хранения и обработки всех типов рентгенологических исследований: КЛКТ, ОПТГ, прицельной рентгенографии, интраоральных камер и т.д.

Полная совместимость с операционными системами Windows и MAC, поддержка промышленных стандартов DICOM, TWAIN и STL.

- ▶ Планирование имплантологического лечения
- ▶ Замена коронки
- ▶ Трассирование мандибулярного канала
- ▶ Продуманная навигация в функциях
- ▶ Полноценное управление мышью
- ▶ Измерение плотности и объема костной ткани
- ▶ Измерение расстояния и углов, просчет поверхностей
- ▶ Пополняемая библиотека имплантационных систем
- ▶ Программный модуль проектирования шаблонов
- ▶ Автоматическое создание отчета лечения
- ▶ Сетевая интеграция и серверное ПО
- ▶ Экспорт исследований на CD и USB
- ▶ Экспорт в формат STL
- ▶ Программный фильтр артефактов от металла
- ▶ Программные фильтры повышения детализации ОПТГ и ТРГ снимков
- ▶ Программный модуль ЛОР и верхних дыхательных путей
- ▶ Виртуальный эндоскоп
- ▶ Программный модуль ВНЧС
- ▶ Интеграция с системами управления клиникой



ПРОВЕРЕННЫЙ ВРЕМЕНЕМ РАДИОВИЗИОГРАФ

НЕИЗМЕННО УСПЕШНАЯ
РЕНТГЕНОГРАФИЯ
ПРИ МИНИМАЛЬНО
ВОЗМОЖНОЙ
ЛУЧЕВОЙ НАГРУЗКЕ



- Поразительная контрастность с технологией FIBER2PIXEL
- Высокое качество рентгеновских снимков
- Переэкспозиция исключена с технологией ACE
- Комфорт пациента с закругленными краями и сглаженными углами



Mac

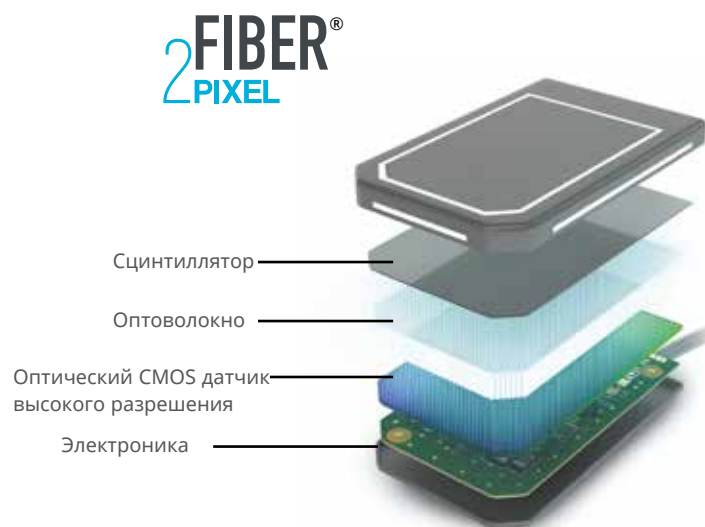
ПОДДЕРЖКА
СТАНДАРТА
DICOM®

СОВМЕСТИМОСТЬ
С
WINDOWS®

ТОЧНЕЙШАЯ ДИАГНОСТИКА

ПОРАЗИТЕЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ДЛЯ БОЛЕЕ ДОСТОВЕРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

Материал сцинтиллятора светится при контакте с рентгеновским излучением. Массив параллельных оптоволоконных (технология FIBER2PIXEL) проводников направляет свет перпендикулярно на оптический CMOS-датчик высокого разрешения, отсекает рассеянный световой поток, исключает шумы и обеспечивает высочайшую детализацию структур и дифференциацию тканей на получаемом изображении.



ПРОДУМАННЫЙ ДИЗАЙН И ПРЕВОСХОДНАЯ ЭРГОНОМИКА

Представлены радиовизиографы двух размеров для всех клинических случаев и пациентов любой морфологии.

Скошенные торцевые углы удобны при съемке моляров, а скругленные края гарантируют комфорт пациента.

Ярко белые полосы, нанесенные на торцы корпуса, помогают оператору корректно позиционировать датчик в полости рта при недостатке освещения.



ПЕРЕЭКСПОЗИЦИЯ ИСКЛЮЧЕНА

В радиовизиографах SOPIX[®] применена разработанная и запатентованная ACTEON Group технология автоматического контроля экспозиции (ACE). Встроенная электроника останавливает процесс формирования изображения при достижении оптимальной контрастности, исключает вероятность получения темных переэкспонированных снимков.

Идеальные снимки сейчас и всегда!

ЭНДОДОНТИЯ



ПАРОДОНТОЛОГИЯ



ИМПЛАНТОЛОГИЯ



ЛЕЧЕНИЕ
ПЕРИАПИКАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ



РЕНТГЕНОВСКИЕ СНИМКИ ИДЕАЛЬНОЙ КОНТРАСТНОСТИ, БЕЗ ВЫБОРА ПРОТОКОЛА — ВСЕГДА



БЕЗ ИЗЛИШНЕГО
ОБЛУЧЕНИЯ

АБСОЛЮТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Аппаратная интеграция радиовизиографа SOPIX2 inside с системой X-MIND unity позволяет датчику рентгеновского излучения с помощью технологии автоматического контроля времени экспозиции (ACE — Automatic Control Exposure) управлять питанием генератора рентгеновского излучения и останавливать экспозицию как только контрастность получаемого изображения достигает оптимального уровня.

Все системы X-MIND unity поставляются готовыми к дооснащению встраиваемым радиовизиографом SOPIX®2 inside.



- Высокое разрешение
- Продуманная конструкция для удобства работы
- Минимальные время экспозиции и лучевая нагрузка на пациента
- Встраиваемые радиовизиографы двух размеров
- Интеграция радиовизиографа с системой управления генератором X-MIND® Unity



Mac

ПОДДЕРЖКА
СТАНДАРТА
DICOM®

СОВМЕСТИМОСТЬ
С
WINDOWS®

ПРОСТОТА И УДОБСТВО ПОЛУЧЕНИЯ ПРИЦЕЛЬНЫХ РЕНТГЕНОВКИХ СНИМКОВ

Комфорт пациента является ключевым фактором успешной прицельной рентгенографии. Скошенные торцевые углы и скругленные края радиовизиографов SOPIX®2 гарантируют удобство и безболезненность размещения датчика в полости рта.



НА ПЕРЕДОВОМ КРАЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

Запатентованная ACTEON Group технология автоматического контроля процесса экспозиции — [ACE — Automatic Control Exposure] применяется во всех радиовизиографах серии SOPIX®.

ACE контролирует процесс получения изображения датчиком SOPIX2 inside и управляет питанием генератора рентгеновского излучения, упрощает работу оператора, снижает лучевую нагрузку на пациента и исключает получение темных переэкспонированных снимков.

Вам никогда не придется повторять снимок из-за переэкспозиции!

Рентгеновский аппарат X-MIND unity совместим с любыми радиовизиографами, пленками всех типов и сканерами рентгенографических пластин, однако самая высокая эффективность достигается в паре с встраиваемым в X-MIND unity датчиком SOPIX®2 inside.



ВРЕМЯ ПРОСТОЙ РЕНТГЕНОГРАФИИ



**ПЕРВЫЙ
КОМПАКТНЫЙ СКАНЕР
РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИХ
ПЛАСТИН**

- **ПОЛНАЯ СВОБОДА**
никаких проводов,
тонкие и гибкие
рентгенографические
пластины
- **УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ**
с рентгенографическими
пластинами разных
размеров
- **ПРАКТИЧНОСТЬ**
гибкие пластины могут
быть использованы
до 20 000 раз
и не повреждаются
при падении
- **УДОБСТВО**
Полностью автоматический
процесс сканирования
- **СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН**
минимальные габариты
среди существующих
аналогов



Mac

ПОДДЕРЖКА
СТАНДАРТА
DICOM®

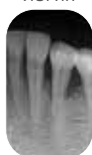
СОВМЕСТИМОСТЬ
С
WINDOWS®

Медицинское оборудование класса I — CE
Производитель: Sopro — Франция

ИЗОБРАЖЕНИЕ РАЗМЕРОВ ПЛАСТИН И КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ



Педиатрия

РАЗМЕР 0
22X35MMЭндодонтия
Педиатрия
ОртодонтияРАЗМЕР 1
24X40MMИмплантология
и диагностикаРАЗМЕР 2
31X41MMЖевательный
отделРАЗМЕР 3
27X54MMОкклюзионный
снимокРАЗМЕР 4
69X54MMПародонто-
логия

Эндодонтия



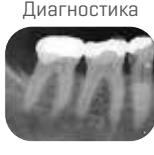
Ортодонтия



Педиатрия



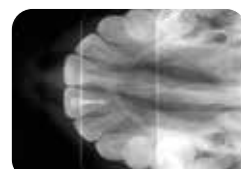
Диагностика

Жевательный
отдел

Имплантология



Окклюзионный снимок

**1 Авто-доступ:**

Створка открывается только при установке пластины в приемник.

2 Авто-определение

PSP!X² автоматически определяет размер подаваемой пластины.

3 Авто-сканирование

PSP!X² сканирует и оптимизирует исследование перед отправкой на рабочую станцию.

4 Авто-извлечение

PSP!X² стирает информацию с пластины, и выдает её готовой к проведению нового исследования.

5 Для всей клиники

Используйте в одиночном или сетевом режиме. Отправка в нужный кабинет одним нажатием.

ЕДИНСТВЕННЫЙ СКАНЕР ДЛЯ ВСЕЙ КЛИНИКИ

Разработанный компанией ACTEON Group компактный сканер фосфорных пластин PSP!X² приходит на смену широко распространенным в стоматологии радиовизиографам. В системе PSP!X² применяется принципиально отличная от радиовизиографов технология получения изображения. Молекулярная структура материала фосфорных пластин меняется под воздействием рентгеновского излучения, что позволяет использовать его в качестве носителя снимка. Сканер PSP!X² считывает изображение и преобразует его в цифровой формат, после чего стирает информацию с пластины.

Сканер PSP!X² подключается к локальной сети клиники, полученное изображение выводится на цветной сенсорный экран, автоматически отправляется на выбранный пользователем компьютер и сохраняется в базе данных программного обеспечения.

ВРЕМЯ РЕНТГЕНОВСКИХ СИСТЕМ ЗАСЛУЖИВАЮЩИХ ДОВЕРИЕ

ЭФФЕКТИВНАЯ
ЗАЩИТА С УНИКАЛЬНОЙ
КОМБИНАЦИЕЙ
X-MIND UNITY
И SOPIX® INSIDE



- Многолетняя надежность и высокая производительность
- Простота эксплуатации
- Практичность и универсальность с широким выбором вариантов монтажа
- Четыре сменных коллиматора (конуса) для всех известных техник съемки



Mac

ПОДДЕРЖКА
СТАНДАРТА
DICOM®

СОВМЕСТИМОСТЬ
с
WINDOWS®

ТЕХНОЛОГИЯ РЕАЛЬНОГО СНИЖЕНИЯ ЛУЧЕВОЙ НАГРУЗКИ

НЕВЕРОЯТНЫЕ КОНТРАСТНОСТЬ И РЕЗКОСТЬ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Генератор X-MIND[®] unity оснащается современной рентгеновской трубкой с фокальным пятном 0.4 мм.

Микропроцессорное управление и внутреннее программное обеспечение (прошивка) с функцией самодиагностики узлов системы контролирует точность параметров питания генератора рентгеновского излучения:

- ▶ Анодное напряжение: 60, 65 и 70 кВ
- ▶ Анодный ток от 4 до 7 мА с шагом настройки 1 мА
- ▶ Настраивайте приведенные выше параметры для уменьшения лучевой нагрузки и повышения детализации и контрастности изображений.

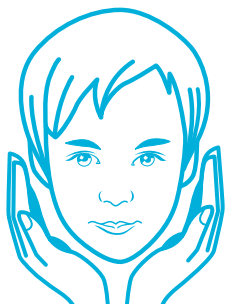
РЕНТГЕНОВСКИЙ АППАРАТ
С РАЗМЕРОМ ФОКАЛЬНОГО
ПЯТНА 0.7 ММ



ГЕНЕРАТОР X-MIND[®] unity
С ФОКАЛЬНЫМ ПЯТНОМ
0.4 ММ



LOW DOSE



ЗАБУДЬТЕ ОБ ИЗЛИШНЕЙ ЛУЧЕВОЙ НАГРУЗКЕ С ТЕХНОЛОГИЕЙ Ace

Уникальная технология ACE, разработанная для систем X-MIND[®] unity со встроенным радиовизиографом SOPIX2[®] inside, реализует функцию автоматического управления продолжительностью экспозиции. ACE в реальном времени анализирует формируемое сенсором изображение и автоматически отключает питание генератора рентгеновского излучения при достижении оптимальной контрастности.

Описанное техническое решение существенно упрощает работу оператора, а также снижает лучевую нагрузку на пациента до минимально возможной, пропорциональной его морфологии.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕРЕЗ КОНТРОЛЬ

После завершения экспозиции система выведет на дисплей таймера и сохранит в памяти значение сгенерированной дозы рентгеновского излучения.

При использовании встроенного радиовизиографа SOPIX[®] inside файл со значением доставленной дозы будет доступен в клиническом профиле пациента программного обеспечения AIS.



* Уменьшение лучевой нагрузки пропорционально морфологии пациента.



НЕИЗМЕННЫЕ
КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ
И ДОЛГОВРЕМЕННАЯ
ВЫСОКАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



- Долгосрочная высокая производительность
- Простота эксплуатации
- Практичность и широкий выбор типов монтажа
- Три коллиматора (конуса) для всех типов диагностики

X MIND DC

ПРОСТАЯ И УМНАЯ РЕНТГЕНОВСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ САМЫХ ТРЕБОВАТЕЛЬНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

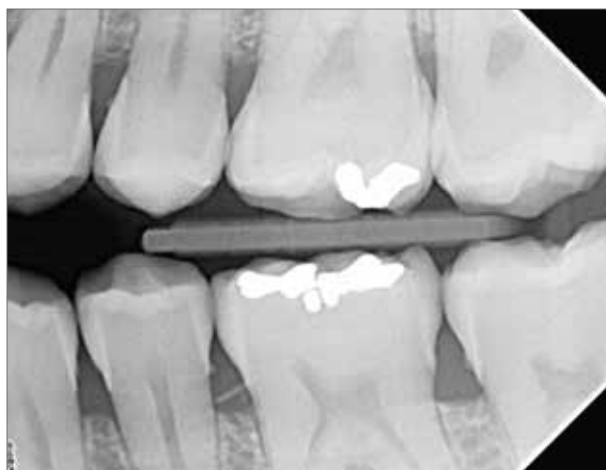
ЛЕГЕНДАРНАЯ НАДЕЖНОСТЬ ГЕНЕРАТОРОВ X-MIND® AC И DC



Стоматологические рентгеновские аппараты X-MIND® AC и DC обрели широкую известность благодаря своей непревзойденной надежности и долговременной высокой производительности.

Высокочастотный генератор постоянного потенциала систем X-MIND® DC гарантирует высочайшее качество и точность параметров рентгеновского излучения.

МИНИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЭКСПОЗИЦИИ С X-MIND® DC



Высокое качество рентгеновского излучения, генерируемого системами X-MIND® DC, делает возможным существенно сократить продолжительность экспозиции при съемке на цифровые радиовизиографы.

СОХРАНЯЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОТОКОЛЫ

Микропроцессорное управление и внутреннее программное обеспечение таймера аппаратов X-MIND® DC и AC предоставляют пользователю возможность корректировать параметры стандартных протоколов съемки и сохранять изменения в памяти прибора.

Блок управления [таймер] универсален и совместим с генераторами обоих типов: AC и DC.



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ КАМЕР FULL HD



ОБНАРУЖЬТЕ НЕВИДИМЫЕ
НЕВООРУЖЕННЫМ
ГЛАЗОМ МИКРОТРЕЩИНЫ
И МЕЛЬЧАЙШИЕ ОЧАГИ
ПРОГРЕССИРУЮЩИХ
ПОРАЖЕНИЙ.

ОПТИМИЗИРУЙТЕ РАБОТУ
И РАСШИРЬТЕ СПЕКТР
УСЛУГ ВАШЕЙ КЛИНИКИ

**Интраоральная камера
АСТЕОН C50 с опцией
диагностики:**

- кариеса
- зубного налета
- зубного камня
(калицинатов)
- воспаления десен



В РЕЖИМАХ
ДИАГНОСТИКИ
ИЗОБРАЖЕНИЕ
ДОПОЛНЯЕТСЯ
ЦВЕТОВЫМИ МАРКЕРАМИ
ЗОН ДЕМИНЕРАЛИЗАЦИИ
ЭМАЛИ И ДЕНТИНА

Медицинское оборудование класса I — CE
Производитель: Sorgo — Франция



Mac

ПОДДЕРЖКА
СТАНДАРТА
DICOM®

СОВМЕСТИМОСТЬ
С
WINDOWS®

ВЫПУСКАЕМЫЕ МОДЕЛИ	БЕЗ ОПЦИИ ДИАГНОСТИКИ	С ОПЦИЕЙ ДИАГНОСТИКИ
Каталожный номер для заказа	S_C50_0002	S_C50_0001
Количество режимов съемки	1 (один)	4 (четыре)
Режимы съемки	▶ Режим естественного освещения [DAYLIGHT mode] ▶ Высококонтрастный режим естественного освещения [DAYLIGHT+ mode]	▶ Режим естественного освещения [DAYLIGHT mode] ▶ Высококонтрастный режим естественного освещения [DAYLIGHT+ mode] ▶ Пародонтологический режим [PERIO mode] ▶ Режим диагностики кариеса [CARIO mode]

ФУНКЦИИ СЪЕМКИ И ПОСТОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ

РЕЖИМ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ / DAYLIGHT MODE

Съемка в режиме естественного освещения используется при первичном осмотре и протоколировании этапов лечебного процесса.

ВЫСОКОКОНТРАСТНЫЙ РЕЖИМ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ / DAYLIGHT+ MODE

Диагностический режим съемки с повышенной контрастностью применяется для детальной, уточняющей диагностики при сложной анатомии твердых тканей зуба. Постобработка изображения подчеркивает трещины и скрытые дефекты структуры/глубины дентина.

ПАРОДОНТОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ / PERIO MODE

Режим хроматического усиления визуализации зубного налета и воспаления слизистых.

РЕЖИМ ДИАГНОСТИКИ КАРИЕСА / CARIO MODE

Режим диагностики выявляет скрытый кариес на всех поверхностях коронковой части зуба. Получаемое при обследовании изображение поможет определить глубину и объем повреждения твердых тканей.



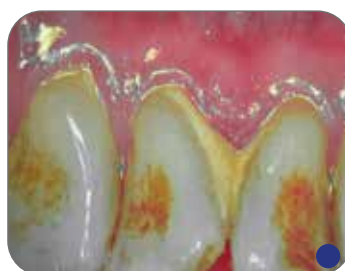
ФУНКЦИИ СЪЕМКИ И ПОСТОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ



РЕЖИМ ЕСТЕСТВЕННОГО
ОСВЕЩЕНИЯ / DAYLIGHT MODE



ВЫСОКОКОНТРАСТНЫЙ РЕЖИМ
ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ /
DAYLIGHT+ MODE



ПАРОДОНТОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ
/ PERIO MODE



РЕЖИМ ДИАГНОСТИКИ КАРИЕСА /
CARIO MODE

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ КАМЕР



ОБЛЕГЧИТ ОБЩЕНИЕ
С ПАЦИЕНТОМ,
ИСКЛЮЧИТ СОМНЕНИЯ
В НЕОБХОДИМОМ
ОБЪЕМЕ ЛЕЧЕНИЯ,
ПОВЫСИТ УРОВЕНЬ
ДОВЕРИЯ К ВРАЧУ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ЛЕЧЕНИЯ
ПАЦИЕНТОВ
И УСПЕШНОСТЬ
ВЫПОЛНЕННЫХ
РАБОТ



Интраоральная камера
ASTEON C50 без опции
диагностики

- Микротрещины
- Инфильтрации
- Поражения
- Поражения не видимые
невооруженным глазом



Mac

ПОДДЕРЖКА
СТАНДАРТА
DICOM®

СОВМЕСТИМОСТЬ
С
WINDOWS®

МАКРОСЪЕМКА ВЫЯВЛЯЕТ РАННЕЕ НЕВИДИМОЕ

ДЕМОНСТРАЦИЯ
РЕЗУЛЬТАТОВ
ОБСЛЕДОВАНИЯ
ПЕРВИЧНОГО ПРИЕМА
СТАНЕТ ВЕСОМЫМ
АРГУМЕНТОМ ПРИ
СОСТАВЛЕНИИ ПЛАНА
ЛЕЧЕНИЯ, ОБОСНУЕТ
ЕГО СТОИМОСТЬ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ.



Инфильтрация ионами
металла



Пигментированные
окклюзионные борозды /
поражение фиссур

ФОТОПРОТОКОЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РОСТА ВРАЧА-КЛИНИЦИСТА И МОТИВАЦИИ ПАЦИЕНТА



Препарирование полости зуба



Пигментированные
окклюзионные борозды /
поражение фиссур



Фрактура / Трещина твердых
тканей зуба



Поражение в пришеечной
области зуба

Расширьте границы видимого

Развивайте превентивную терапию с помощью диагностики дефектов на самых ранних стадиях. Обнаружьте невидимые невооруженным глазом микротрещины и мельчайшие очаги прогрессирующих поражений.

Оптимизируйте работу и расширьте спектр услуг вашей клиники

Демонстрация результатов обследования при первичном приеме станет весомым аргументом в составлении плана лечения, обоснует его стоимость и продолжительность. Ежедневное использование интраоральной камеры ускорит профессиональный рост врача-клинициста, повысит эффективность лечения пациентов и успешность выполненных работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИНТРАОРАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ

C50

Визуализация зубного налета	●
Визуализация воспаления десны	●
Обнаружение кариеса	●
Макрорежим	●
Интраоральные снимки	●



C50

- ▶ Технология оптического сенсора.....CMOS
- ▶ Разрешение оптического датчика 1920 x 1080 пикселей
- ▶ Чувствительность [лк / lx].....2 [люкс / lux]
- ▶ Искажение [абберация оптической системы] 6% максимум
- ▶ Частота кадров [FPS]..... 25 – 30 кадров в секунду
- ▶ Соотношение сторон [aspect ratio] 16 / 9
- ▶ Источники освещения области интереса 6 светодиодов [LED] поверхностного монтажа [SMD]
- ▶ Система настройки фокуса..... Система автоматической настройки диафрагмы [автофокус]
- ▶ Угол обзора [angle of view].....750
- ▶ Длина сигнального кабеля (подключения) 3.0 м
- ▶ USB-интерфейс.....3.0 / Super Speed USB
- ▶ Потребление 4.5 Вт [макс]
- ▶ Габариты наконечника камеры Д: 200 x, Ш: 30 x В: 24 мм

ДОК-СТАНЦИИ



Mini Dock USB2

- ▶ One digital USB 2.0 output
- ▶ Dimensions [mm]: L. 64,5 x W. 26 x H. 11
- ▶ Weight: 97 g.



Mini Dock U-USB2

- ▶ Power Supply: 5 VDC [from USB port]
- ▶ Power consumption: 2.5 VA
- ▶ One digital USB 2.0 output
- ▶ Dimensions [mm]: L 48 x W 48 x H 30
- ▶ Weight: 22g

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ СТАНЦИИ ДЛЯ ВНУТРИРОТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ (СКАНЕРЫ, РАДИОВИЗИОГРАФЫ, КАМЕРЫ)

Минимальные характеристики для Windows®

- ▶ Операционная система..... Windows®7
- ▶ Центральный процессор (CPU) 4 ядра 2.6 ГГц
- ▶ Оперативная память (RAM).....4 ГБ
- ▶ Жесткий диск 300 ГБ
- ▶ Порты USB 2 USB 2.0 Hi-Speed
- ▶ Видеоадаптер совместимый OpenGL 2.1, DirectX 9 или DirectX 11
- ▶ Системная логика USB.....Intel® или NEC® / RENESAS®
- ▶ Разрешение монитора.....1600 x 1024 пикселей
- ▶ Сетевой адаптер 100 Мбит/с – 1 Гбит/с

Минимальные характеристики для Mac®

- ▶ ПК.....MacBook® Pro 13.3" или iMac® 21.5"
- ▶ Операционная система.....10.12 Sierra
- ▶ Центральный процессор (CPU) 4 ядра 2.6 ГГц
- ▶ Оперативная память (RAM).....4 ГБ
- ▶ Сетевой адаптер 1 Гбит/с

Рекомендуемые характеристики для Windows®

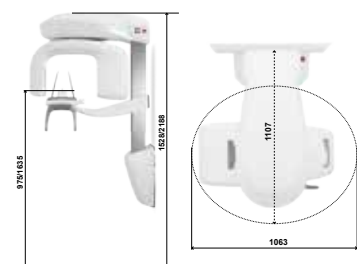
- ▶ Операционная система..... Windows®10
- ▶ Центральный процессор (CPU) 4 ядра 2.6 ГГц+
- ▶ Оперативная память (RAM).....8 ГБ
- ▶ Жесткий диск 1ТБ
- ▶ Порты USB 4 USB 2.0 Hi-Speed
- ▶ Видеоадаптер дискретный не менее 1 ГБ на бортовой памяти
- ▶ Системная логика USB.....Intel® или NEC® / RENESAS®
- ▶ Разрешение монитора.....1920 x 1080 пикселей и выше для комфортных работ планирования
- ▶ Сетевой адаптер 1 Гбит/с

Рекомендуемые характеристики для Mac®

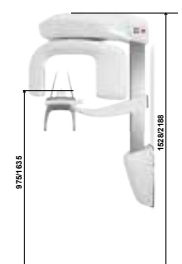
- ▶ Персональный компьютер.....iMac® 27"
- ▶ Операционная система.....10.14 Mojave
- ▶ Центральный процессор (CPU) 4 ядра 2.6 ГГц+
- ▶ Оперативная память (RAM).....8 ГБ
- ▶ Сетевой адаптер 1 Гбит/с

MAC® персональные компьютеры с операционными системами Yosemite и El Capitan должны быть 2013 года выпуска или новее.

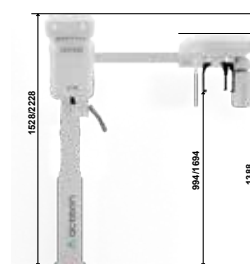
	X MIND AC	X MIND DC	X MIND unity
Класс оборудования	Электронные медицинские системы: Класс 1, Тип В		
Напряжение питания	Однофазное 115 / 220 / 230 В – 50 / 60 Гц	Однофазное 115 – 230 В – 50 / 60 Гц	Однофазное 100 – 240 В
Мощность 230 В	0,8 кВА	1,4 кВА	0,85 кВА
Напряжение трубки	70 кВ	60 / 70 кВ	60 / 65 / 70 кВ
Анодный ток	8 мА	4 – 8 мА	4 – 7 мА
Фокальное пятно	0,7 мм		0,4 мм
Полная фильтрация	Эквивалент 2.3 мм Al при 70 кВ		> 2.2 мм Al при 70 кВ
Rayonnement de fuite	< 0,25 mGy / h		
Режим работы	AC	DC	Высокочастотный DC
Экспозиция	от 0.08 до 3.2 сек	от 0.02 до 3.2 сек	от 0.02 до 2 сек
Вес генератора (головы)	9 кг	5,5 кг	5.5 кг
Вес системы	28 кг	25 кг	23 кг
Опции и дополнительное оборудование	Circular cone Ø 60 mm 20 cm (8”) or 30 cm (12”) Rectangular cone 45x36 mm 20 cm (8”) or 30 cm (12”) Arm extension 0.40 m ou 0.80 m ou 1.10 m SOPIX inside/SOPIX2 inside Size 1, size 2 Remote exposure switch		
	Ceiling arm Ref. Faro Ø 35 mm – length 1.70 m or 1.30 m Unit arm Ref. Faro Ø 60 mm or Ø 50 mm Mobile Height 1.10 m, length 0.80 m, width 0.70 m		
Mobile stand for Unity	Second control button with remote exposure switch RX indicator light for external use Adaptable mounting wall plate (only for X-MIND® unity) Mobile stand (only for X-MIND® unity)		



X-MIND® prime PAN (ОПТГ)



X-MIND® prime 3D (КЛКТ)



СИСТЕМЫ С СЕРН (ТРГ)

ГЕНЕРАТОР РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Модель	D-058 (Canon)	OPX 105-12 (CEI)	OPX 105-12 (CEI)
Фильтрация	Полная 2.0 мм Al при 70 кВ пиковое	≥ Полная 2.5 мм Al при 86 кВ пиковое	≥ Полная 2.5 мм Al при 86 кВ пиковое
Напряжение	60 – 70 кВ	60 – 86 кВ	60 – 86 кВ
Анодный ток	2,0 – 7,1 мА	2,0 – 12,5 мА	2,0 – 12,5 мА
Фокус	0,5 мм	0,5 мм	0,5 мм

ДЕТЕКТОР РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Тип	Плоскопанельный CMOS с CsI сцинтиллятором	Плоскопанельный CMOS	Плоскопанельный CMOS с CsI сцинтиллятором
Воксель	Н/А	145 – 175 мкм в Стандартном разрешении 72.5 – 87.5 мкм в Высоком разрешении	Н/А
Пиксель	99 мкм	100 мкм	99 мкм

ПРОТОКОЛЫ И ПАРАМЕТРЫ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ

ПРОТОКОЛЫ ОПТГ и ТРГ	ОПТГ (Взрослый/Педиатрия) — ТРГ боковая проекция с открытым/закрытым ротом — Верхнечелюстные синусы (передне-задняя) — Половина ОПТГ (левая/правая) — ОПТГ со сниженной дозой — ОПТГ фронтального отдела — ОПТГ с улучшенной ортогональностью — Прикусной (левый/правый/оба)		Череп LL (24 x 18 см — 18 x 18 см) Череп LL с полным обзором затылка (24 x 24 см — 18 x 24 см) Полный череп LL (24 x 30 см — 18 x 30 см) Череп AP или PA (24 x 24 см — 18 x 24 см) Кисть/Запястье (24 x 18 см)
Протоколы КЛКТ (3D)	Н/А	Полный зубной ряд (85 x 93 мм) — Одна челюсть (85 x 50 мм) — Зубы нижней или верхней челюсти (50 x 50 мм) — ВНЧС (85 x 93 мм) — Синусы (85 x 93 мм) — Расширенное поле обзора (120 x 100 мм)	
Экспозиция	до 14,4 сек	от 16 сек (полный зубной ряд)	от 4,5 сек (быстрый режим)
Градации серого	4096 / 12-бит	65536 / 16-бит	16384 / 14-бит

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Площадь	1107 x 1063 мм	1107 x 1063 мм	1208 x 1859 мм
Высота	2188 мм (максимальная)	2188 мм (максимальная)	2228 мм (максимальная)
Вес	62 кг (максимальный)	67 кг (максимальный)	118 кг (максимальный)

МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ РАБОЧЕЙ СТАНЦИИ

	ОПТГ/ТРГ WINDOWS РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ	ПК-КЛИЕНТ WINDOWS	ПК-КЛИЕНТ MAC OS
Процессор (CPU)	Intel i5	Intel i5	4 ядра 2.6 ГГц
Жесткий диск	1 ТБ / 7200 оборотов/мин	300 ГБ	300 ГБ
Оперативная память	8 ГБ	4 ГБ или 8 ГБ (for big FOV DICOM stacks)	4 ГБ или 8 ГБ (for big FOV DICOM stacks)
Видеоадаптер	Совместимый с OPEN GL 2.1 (рекомендуется Nvidia GT/GTX)	Nvidia GeForce или Nvidia QUADRO с 1 ГБ на бортовой видео памяти (RAM)	Nvidia GeForce или Nvidia QUADRO с 1 ГБ на бортовой видео памяти (RAM)
Разрешение монитора	1600 x 1024 пикселей	1600 x 1024 пикселей	1600 x 1024 пикселей
Сетевой адаптер	Intel CT 1000 PRO	100 Мбит/с для ОПТГ/ТРГ (PAN/СЕРН) 1 Гбит/с для КЛКТ (СВСТ)	100 Мбит/с для ОПТГ/ТРГ (PAN/СЕРН) 1 Гбит/с для КЛКТ (СВСТ)
Операционная система	Windows 7 Professional 64-бит	Windows 7 64-бит	OS X Sierra [10.12]

x-mind prime 2



X-MIND® prime 2
PAN (ОПТГ)*

X-MIND® prime 2 PAN/3D
(ОПТГ/КЛКТ)*



X-MIND® prime 2 PAN/CEPH
(ОПТГ/ТРГ)



X-MIND® prime 2 PAN/CEPH/3D
(ОПТГ/ТРГ/КЛКТ)

Pan	●	●
3D	○	●

* Доступны с опорной на пол колонной.

●: Комплектация

Pan	●	●
Ceph	●	●
3D	○	●



Размер 1

- ▶ Габариты корпуса 25 x 39 мм
- ▶ Площадь активной поверхности (размеры) 600 мм² (20 x 30 мм)
- ▶ Разрешение 1,50 Мегапикселя

СИСТЕМЫ SOPIX 2 / SOPIX 2 inside

- ▶ Технология CMOS + сцинтиллятор + оптоволокно
- ▶ Размер пикселя 20 x 20 мкм
- ▶ Теоретическое разрешение 25 линий/мм
- ▶ Практическое разрешение >12 линий/мм
- ▶ Поставляемое ПО ACTEON® Imaging Suite
- ▶ Совместимость с TWAIN Да

Интерфейс подключения SOPIX 2 / SOPIX 2 inside

- ▶ Интерфейс USB 2.0
- ▶ Общая длина кабеля 3,70 м

Размер 2

- ▶ Габариты корпуса 31x 42 мм
- ▶ Площадь активной поверхности (размеры) 884 мм² (26 x 34 мм)
- ▶ Разрешение 2,21 Мегапикселя

СИСТЕМЫ SOPIX 2 / SOPIX 2 inside

- ▶ Технология CMOS + сцинтиллятор + оптоволокно
- ▶ Размер пикселя 20 x 20 мкм
- ▶ Теоретическое разрешение 25 линий/мм
- ▶ Практическое разрешение >18 линий/мм
- ▶ Поставляемое ПО ACTEON® Imaging Suite
- ▶ Совместимость с TWAIN Да

Интерфейс подключения SOPIX 2 / SOPIX 2 inside

- ▶ Интерфейс USB 2.0
- ▶ Общая длина кабеля 0,70 м

**МЫ ЕДИНСТВЕННЫЕ УЖЕ БОЛЕЕ 7 ЛЕТ ПРОВОДИМ НЕСКОЛЬКО
РАЗ В МЕСЯЦ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПО УЛЬТРАЗВУКУ
И ПЬЕЗОХИРУРГИИ. ВО ВРЕМЯ ОБУЧЕНИЯ ВЫ СМОЖЕТЕ ИЗУЧИТЬ
УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ АППАРАТЫ И ПОРАБОТАТЬ НА НИХ.
ОБУЧЕНИЯ ПРОХОДЯТ У НАС В ОФИСЕ
И НА БАЗЕ УЧЕБНЫХ ЦЕНТРОВ НЕСКОЛЬКИХ
ГОРОДОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА.**

**СМОТРИТЕ ГРАФИК ОБУЧЕНИЙ У НАС НА САЙТЕ И ПИШИТЕ НАМ
ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ БЛИЖАЙШЕЙ ДАТЫ.
ПРИГЛАШАЕМ К НАМ НА ОБУЧЕНИЕ!**

**ПОПРОБУЙТЕ ЛУЧШИЕ В МИРЕ АППАРАТЫ В ДЕЙСТВИИ,
ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПОКУПАТЬ СЕБЕ УЛЬТРАЗВУК!**



Представительство АСТЕОН
в РФ и в странах восточной Европы.
129090, г. Москва,
ул. Гиляровского, д.6, стр.1, оф. 107.

Тел: +7 (495) 1501323
E-mail: info.ru@acteongroup.com

Follow-us



[instagram.com/acteon_ru/](https://www.instagram.com/acteon_ru/)