stomdevice

Я УВЕРЕН

Ace technology



ВИЗИОГРАФ

ACTEON

ИННОВАЦИОННАЯ РЕНТГЕНОГРАФИЯ

XMIND

Инстинкт совершенства



РЕНТГЕН

Апрель 2018

ACTEON

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

stomdevice

X-MIND™ Инстинкт совершенства



НАДЕЖНОСТЬ НА УРОВНЕ ИНСТИНКТА

Рентгеновские аппараты **X-Mind AC и DC** получили признание специалистов за свою надежность и бесперебойную производительность. Их легкосплавная «двухкамерная голова» смонтирована в одно целое: трубка находится в одной камере, а электронные компоненты в другой, погруженные в масляную ванну (для управления рабочей температурой и получения высокого коэффициента электрической изоляции). Управляющее программное обеспечение автоматически компенсирует изменения напряжения в сети, в результате чего излучение всегда остается наилучшего качества, чтобы обеспечить снимки с воспроизводимыми параметрами.



ЭРГОНОМИКА НА УРОВНЕ ИНСТИНКТА

Запатентованный таймер использует новую технологию, которая позволяет ему автоматически распознавать тип генератора и, следовательно, контролировать модель AC или DC **X-Mind**, с их специфическими опциями управления (таймер **X-Mind** может быть подключен сразу к двум AC и/или DC рентгенам одновременно).
Благодаря пиктограммам, организованные в группы команды управления, делают программирование рентгеновского аппарата легким и понятным. Тип пациента, тип пленки, время экспозиции выбирается одним нажатием. Время экспозиции после настройки можно занести в память аппарата.



СКОРОСТЬ НА УРОВНЕ ИНСТИНКТА

Электроника, совместимая с обоими типами рентгенов, позволяет сократить время экспозиции и уменьшить вредное излучение. Панель управления контролирует параметры экспозиции, которые идеально подходят для цифровых изображений с **X-Mind DC** (от 0,02 до 3,2 сек.).
Использование визиографов сокращает время экспозиции на 75% по сравнению с обычной рентгеновской пленкой.
Версия **X-Mind AC** имеет оптимальное время экспозиции для использования с последним поколением традиционных рентгеновских пленок (типа "F"), и в то же время совместима с некоторыми цифровыми датчиками (от 0.08 до 3.2 сек.).
Использование рентгеновских пленок типа "F" уменьшает необходимое излучение на 60% по сравнению с пленками типа "D".

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



ЗАЩИТА НА УРОВНЕ ИНСТИНКТА

Излучатель трубки X-Mind расположен в задней части головы, что дает пациенту лучшую защиту, так как расстояние между фокусным пятном и кожей на 50% больше, чем в традиционных аппаратах. Способ фильтрации утечки радиации (эквивалент 2 мм Al при 70 кВ) и контроля (менее 0,25 мГр/ч на расстоянии 1 м от фокусного пятна), также дает максимальную защиту врачу и медперсоналу. Оборудованная системой безопасности кнопка управления и контроль времени экспозиции, предустановленный микропроцессором, обеспечивают постоянную дозу излучения, направленную на пациента. Эта технология помогает избежать необходимости пересъемки в случае недодержки или передержки.



ДВИЖЕНИЕ НА УРОВНЕ ИНСТИНКТА

Пантографы серии X-Mind обеспечивают широкую вариативность и точность позиционирования. Новый пантограф из легкого сплава имеет гладкие контуры и защитные уголки в местах сочленений. Его легко содержать в чистоте и дезинфицировать в соответствии с самыми строгими требованиями асептики в стоматологической практике.
Можно выбрать из трех вариантов длины пантографа (настенное крепление) 41 см, 82.5 см и 110 см; в итоге общая длина, соответственно, 143 см, 184 см и 212 см (с длинным конусом).



Я ЕЩЕ И УМНЫЙ

Многочисленные системы контроля делают X-Mind AC and DC безопасными в использовании: самодиагностика контрольных элементов панели при каждом запуске, проверка электрических параметров с помощью таймера и автоматическая регулировка времени экспозиции в зависимости от изменений сетевого напряжения обеспечивают высочайшее качество работы.

Несмотря на то, что оборудование было предварительно запрограммировано на заводе-изготовителе, все параметры экспозиции могут быть перенастроены и запрограммированы; кроме того, с помощью одной кнопки можно мгновенно переключаться из режима съемки на обычную рентгеновскую пленку, на режим съемки на визиограф, чтобы максимально возможно удовлетворить потребности стоматолога (настройки по умолчанию можно легко переустановить в любое время).

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



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

X MIND DC

Новый рентгеновский аппарат **X-Mind DC** оснащен вольфрамовой трубкой Toshiba DG-073B-DC с двумя анодами (интенсивностью 4 мА и 8 мА), которая генерирует постоянное напряжение 60 кВ или 70 кВ. Рентген работает на высоких частотах с постоянной силой тока, что позволяет получать высококачественное излучение, независимо от условий использования.

Выбор напряжения (60 или 70 кВ) и интенсивности (4 или 8 мА) позволяет осуществлять оптимальную интраоральную рентгенодиагностику при сокращении на 35% времени экспозиции, по сравнению с однофазными аппаратами.

Таймер позволяет контролировать до двух DC генераторов. Экстремально короткое время экспозиции (минимум 0.02 сек) подходит для работы с визиографами, оснащенными датчикам CCD, CMOS или фосфорными датчиками (излучение на 50% меньше, чем с пленками типа “E”).





Квадратный конус *(44 x 35 мм)*.



Короткий конус *20 см (S)*.

Рентгеновские аппараты **X-Mind** снабжены длинным конусом, рекомендованным для параллельной техники. Короткий конус или прямоугольный (опции), необходимы для биссектрисной техники, которая сокращает излучение, попадающее на кожу пациента, на 50%.



Длинный конус 31 см, поворачивается на 395 градусов.

Трубка из поликарбоната: фокусное пятно 0,7 мм для точных снимков, расстояние между кожей и фокусным пятном 31 см для лучшей защиты пациента.



Время экспозиции X-Mind DC оптимально для работы с визиографами. Этот рентгеновский аппарат совместим практически со всеми цифровыми системами визуализации.

Таймер X-Mind: микропроцессорное управление, время экспозиции можно настраивать и программировать, с помощью одной клавиши можно сразу перейти от обычной интраоральной съемки к цифровой. Заранее настроенные клавиши для особых программ.

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



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

stomdevice



Я УВЕРЕН



СЕРИЯ SOPIX

Успешная рентгенография каждый раз, с минимальной экспозицией облучению

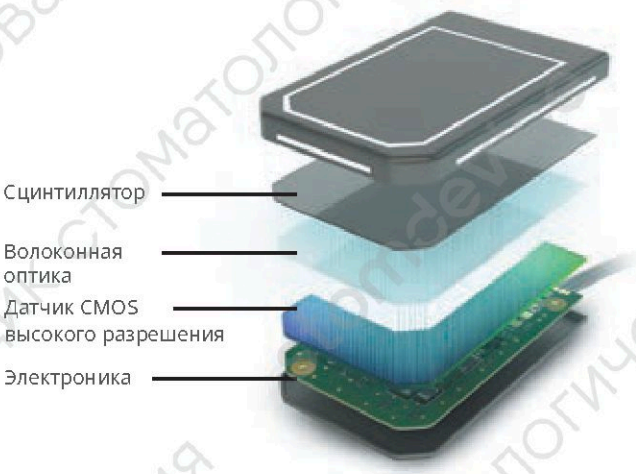
Ace technology

ACTEON

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

stomdevice

ПОРАЗИТЕЛЬНАЯ КОНТРАСТНОСТЬ ДЛЯ БОЛЕЕ НАДЕЖНОЙ ДИАГНОСТИКИ



БОЛЕЕ ТЕХНОЛОГИЧНЫЙ

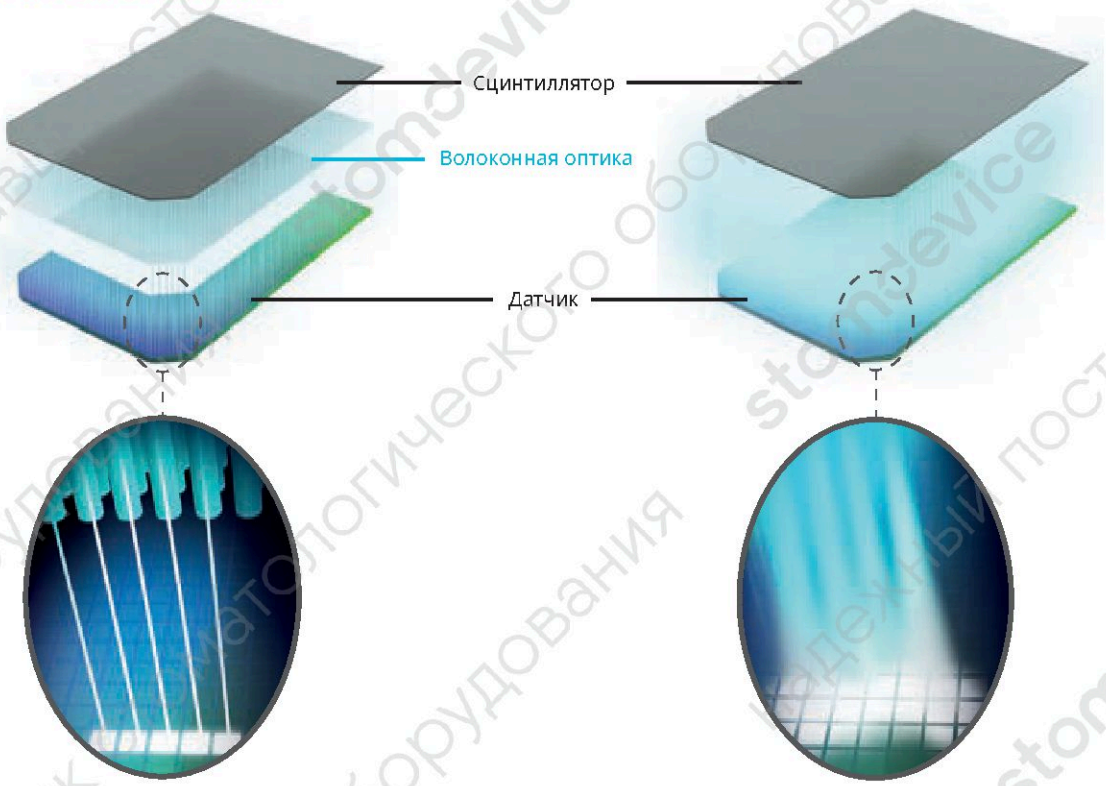
Улучшенная дифференциация тканей зуба

Датчики SOPIX® позволяют преодолеть ограничения рентгенологического обследования путем **улучшенной дифференциации тканей зуба.**

Эта технологическая разработка получила название **FIBER2PIXEL®**.

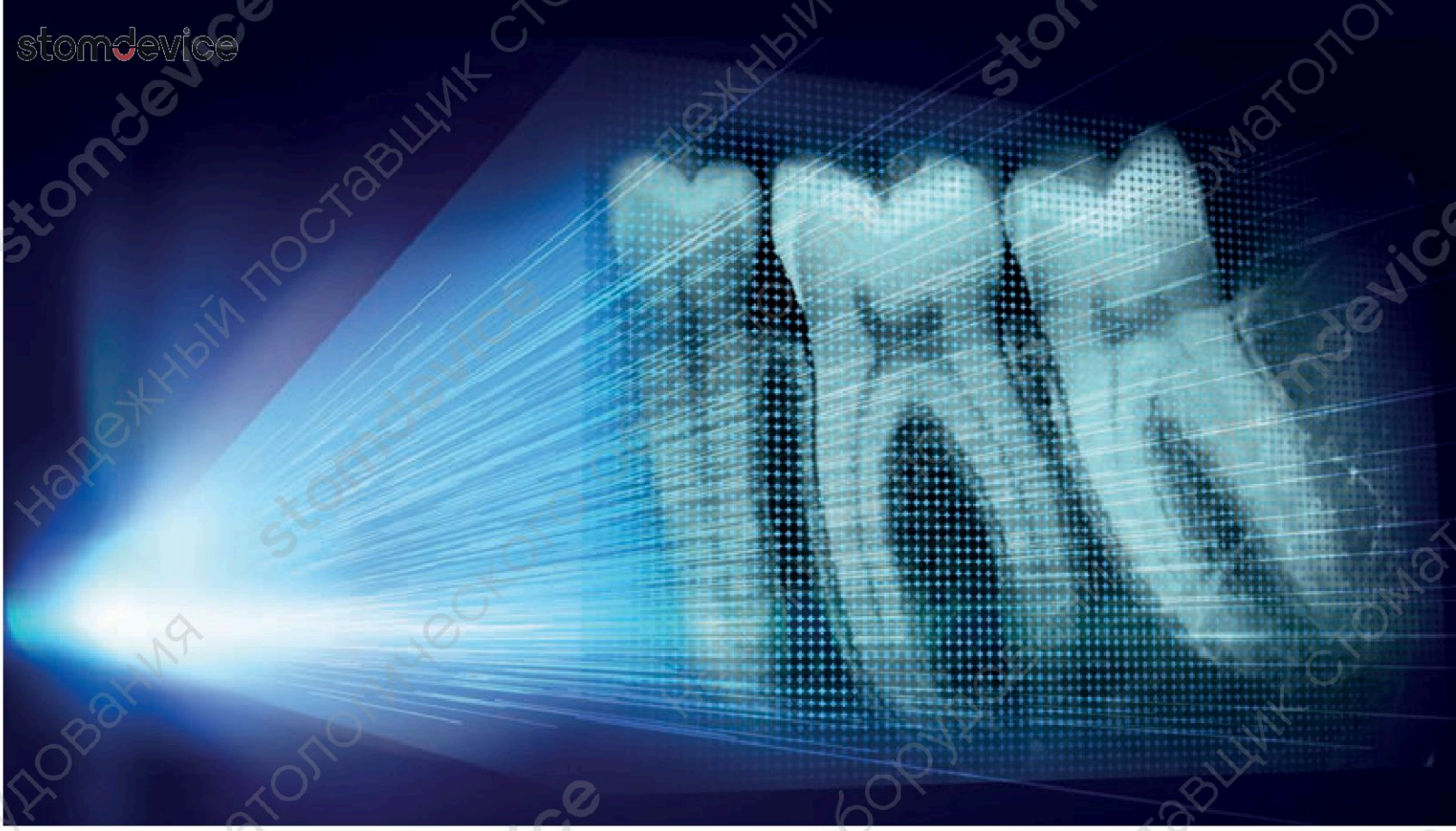
FIBER2PIXEL® – С ВОЛОКОННОЙ ОПТИКОЙ

БЕЗ ВОЛОКОННОЙ ОПТИКИ



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

stomdevice



2FIBER PIXEL

Дифференциация тканей зуба

Технология **FIBER2PIXEL®** основана на применении **микрооптоволокон широкого спектра** для направленной передачи фотонной эмиссии и получения **высококонтрастных изображений**.

МЕНЕЕ ИНВАЗИВНАЯ

Более надежная диагностика

Различные анатомические структуры зуба (корни, пульпа и т. д.) и окружающая кость отображаются на рентгенограмме **с высочайшей точностью**.

Диагностика осуществляется **быстрее** и **точнее**!



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

stomdevice

ИДЕАЛЬНОЕ СООТВЕТСТВИЕ КЛ

Эндодонтия



Детская стоматология



Лечение кариеса

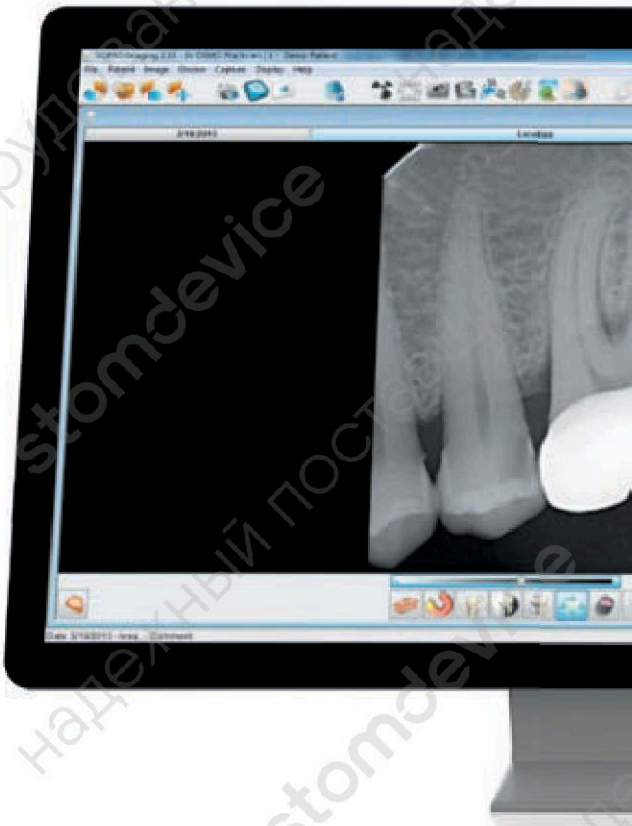


Пародонтология



Лечение периапикальных тканей





Прикусные снимки



Имплантология



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

stomdevice

ЛИНИЧЕСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ

РЕНТГЕНОГРАММЫ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

С применением технологии **FIBER2PIXEL®** датчики SOPIX® обеспечивают получение **точных изображений** и **поразительную контрастность** для **обеспечения надежной диагностики.**

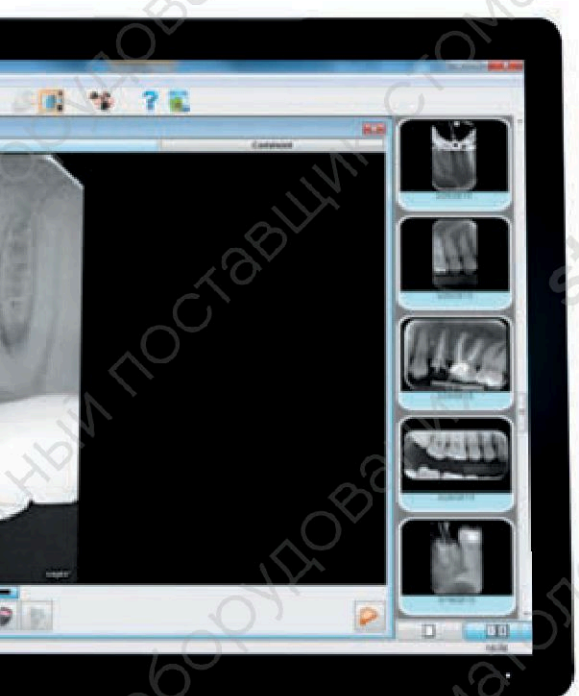
Масштаб 1:1





РАЗРАБОТАНО ДЛЯ ВАШЕЙ ПРАКТИКИ

Доступны **два размера** датчиков в зависимости от **размеров пациента** и **клинических применений.**



SOPRO IMAGING, МОЩНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ РЕНТГЕНОГРАФИИ

Очень дружественное к пользователю программное обеспечение SOPRO® Imaging предоставляет **высокотехнологичные инструменты обработки рентгенограммы.**

Программное обеспечение SOPRO Imaging поставляется с каждой системой SOPIX и совместимо с операционной системой Windows® и компьютерами Mac®.

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

stomdevice

ПОСТОЯННО ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ ИЗОБРАЖЕНИ

НОВЕЙШАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Доступная для всех датчиков SOPIX® патентованная технология Ace (Automatic control exposure, Автоматическое управление экспозицией) анализирует количество рентгеновского излучения, накопленного датчиком, в реальном времени.
Она автоматически останавливает получение данных изображения, как только датчик получит количество излучения, необходимое для получения идеального изображения.
Устранение риска чрезмерной экспозиции изображения!
Совместно с источником рентгеновского излучения X-Mind® unity для интраорального применения система SOPIX inside с технологией ACE **ограничивает рентгеновское облучение** во время получения данных до минимально необходимого для отображения анатомических особенностей пациента.
Обеспечивается использование **минимальной дозы**, необходимой для получения высококачественного изображения.



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

stomdevice

ИЕ С МИНИМАЛЬНОЙ ЭКСПОЗИЦИЕЙ ИЗЛУЧЕНИЮ



РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА
«АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ / ВСТРОЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ» ОТДЕЛА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

«ACE — комбинация новейшей технологии датчиков, цифровой силовой электроники и ноу-хау двух отделов, занимающихся диагностической рентгенографией. Сотрудничество групп исследований и разработок компаний La Ciotat (ФРАНЦИЯ) и Milan (ИТАЛИЯ) дало жизнь инновационной концепции, направленной на пациентов, с выдающимся качеством изображения».

ДЛЯ БОЛЕЕ БЕЗОПАСНОГО ПРОЦЕССА

При использовании датчиков SOPIX Series и запатентованной технологии ACE вы получаете **удачные рентгенограммы каждый раз**, что означает надежную и точную диагностику. Вы **экономите время**, избегая необходимости получения повторных рентгенограмм.

При использовании генератора рентгеновского излучения для интраорального применения X-Mind unity вместе с датчиками SOPIX inside пациенты **получают минимально необходимую дозу облучения для выявления анатомических особенностей зуба**. Вы защищаете пациентов и персонал клиники от ненужного облучения.

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

stomdevice

ПАЦИЕНТА И ПЕРСОНАЛА

Программное обеспечение SOPRO Imaging: всегда на шаг впереди

Программное обеспечение SOPRO Imaging систематически регистрирует **настройки генератора X-Mind unity**, а также **эффективную дозу, полученную пациентом** при каждом получении данных.

Это обеспечивает **постоянную отслеживаемость** настроек для каждого пациента.



УНИКАЛЬНАЯ ОТСЛЕЖИВАЕМОСТЬ



Выдающийся комфорт в работе

Благодаря непосредственной интеграции датчика SOPIX inside и генератора X-Mind unity **соединительные кабели спрятаны** внутри рентгеновской установки.

Держатель позволяет разместить датчик **безопасно, с легким доступом** для предотвращения его падения на пол.

Таким образом, ваше рабочее место является **более эргономичным и продуктивным**.



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

stomdevice

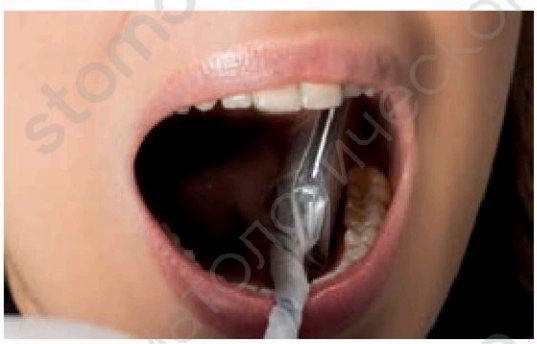
ВЫДАЮЩАЯСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН ДЛЯ УЛУЧШЕННОГО КОМФОРТА



Полоски белого цвета обеспечивают хорошую видимость датчика в плохо освещенной полости рта для правильного расположения рентгеновской трубки перпендикулярно датчику.





Скругленные края и углы для повышенного **комфорта для пациента.**

FAST AND EASY TO USE

Save time with a sensor that is **always ready to acquire**.
The image is **displayed immediately**.

БЫСТРЫЙ И ПРОСТОЙ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Экономия времени с датчиком, который всегда готов к применению. Рентгенограмма отображается немедленно.

Получите отличное изображение с первого раза и каждый раз! Ace technology

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

stomdevice

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

SOPIX²

Размер 1

Наружные размеры ..... 25 x 39 мм
Площадь активной поверхности...600 мм² (20 x 30 мм)
Количество пикселей..... 1,50 миллиона

Подключение USB SOPIX / SOPIX²

Подключение ..... USB 2.0
Общая длина кабеля ..... 3,70 м

Минимально необходимая конфигурация Windows®

Операционная система ..... Windows 7 SP1
Процессор..... Core 2 duo - 3 ГГц
Оперативная память..... 2 Гб
Жесткий диск..... 250 Гб
Порты USB ..... 4 высокоскоростных порта USB2
Графический адаптер ..... 512 Мб
..... неразделяемой оперативной памяти,
..... совместимость с DirectX 9
Набор микросхем USB ..... Intel или NEC / RENESAS
Разрешение экрана..... 1280 x 1024

Минимально необходимая конфигурация Mac®

Компьютер ..... MacBook® Pro 13.3" или iMac® 21.5"
Операционная система ..... OS X Mavericks
Процессор..... Intel® Core 2 Duo
Оперативная память..... 2 Гб

Размер 2

Наружные размеры ..... 31 x 42 мм
Площадь активной поверхности..... 884 мм² (26 x 34 мм)
Количество пикселей..... 2,21 миллиона

Система SOPIX² / SOPIX² inside

Технология ..... CMOS + сцинтиллятор + оптоволокно
Размер пикселя ..... 20 мкм x 20 мкм
Теоретическое разрешение ..... 25 пл/мм
Действительное разрешение ..... >18 пл/мм
Поставляемое программное
обеспечение ..... Sopro Imaging
Модуль TWAIN..... Да

Рекомендуемая конфигурация Windows®

Операционная система ..... Windows 10
Процессор..... Intel Core i5
Оперативная память..... 4 Гб
Жесткий диск..... 1 Тб
Порты USB ..... 4 высокоскоростных порта USB2
Графический адаптер ..... Набор микросхем Nvidia®
..... или ATI®, 2 Гб неразделяемой оперативной памяти,
..... совместимость с DirectX 9 или более
Набор микросхем USB..... Intel или NEC / RENESAS
Разрешение экрана..... 1280 x 1024 или более

Рекомендуемая конфигурация Mac®

Компьютер..... iMac 27"
Операционная система..... OS X El Capitan
Процессор..... Intel Core i7
Оперативная память..... 4 Гб

Для операционных систем Yosemite и El Capitan необходим компьютер Mac 2013 или более поздний.

X MIND DC

Классификация ..... Электромедицинское оборудование, Класс 1 тип B
Supply voltage ..... 230 V - 50/60 Hz
Энергопотребление при 230 В ..... 1.4 кВа
Сопротивление ..... 0.5 Ω
Рентгеновская трубка ..... Новая трубка Toshiba DG 073B
Пиковое напряжение..... 60-70 кВ
Напряжение на аноде..... 4-8 мА
Фокусное пятно..... 0.7 мм
Общая фильтрация ..... эквивалентна 2 мм Al при 70 кВ
Внутренняя фильтрация трубки..... Эквивалентна 0.8 мм Al при 70 кВ
Проникающая радиация ..... менее 0.25 мкрентген/час на максимальном
расстоянии 1 м от фокусного пятна
Длинная трубка..... Расстояние до фокусного пятна = 31 см
Timer..... Exposure time can be set from 0.02 to 3.2 seconds
Контроль излучения ..... Аварийный переключатель с кабелем 3 м
Вес головы ..... 5.5 кг
Общий вес ..... 25 кг

Дополнительное оборудование

Короткий конус..... Расстояние до фокусного пятна = 20 см
Квадратный конус..... площадь 44x35 мм, длина = 31 см
Настенное крепление ..... 0.40 м, 0.80 м, 1.10 м
Потолочное крепление ..... диаметр Faro 35 мм - длина 1.70 м или 1.30 м
Пантограф..... диаметр Faro 60 мм или 50 мм
Мобильная версия..... Высота1.10 м, длина 0.80 м, ширина 0.70 м
Настенное крепление с нижней подачей ..... 0.40 м, 0.80 м, 1.10 м

Опции:

Вторая кнопка с удлинителем

Изготовлено в соответствии с действующими нормами и стандартами (EC директива 93/42/EEC)

SOPIX®, X-Mind®, FIBER2PIXEL® и SOPRO® являются зарегистрированными торговыми марками компании SOPRO.
X-Mind® является зарегистрированной торговой маркой компании DE GÖTZEN.
«Все остальные торговые марки, указанные в данном документе, принадлежат их соответствующим владельцам»

Представительство ACTEON в РФ и в странах восточной Европы.
129090, г. Москва, ул. Гиляровского, д.6, стр.1, оф.212.
Тел: +7 495 1501323
E-mail: info.ru@acteongroup.com

PRODUITS DENTAIRES PIERRE ROLLAND • A company of ACTEON GROUP
17 av. Gustave Eiffel • BP 30216 • 33708 MERIGNAC cedex • FRANCE
Tel + 33 (0) 556 34 06 07 • Fax + 33 (0) 556 34 92 92
E-mail: pierre-rolland@acteongroup.com • www.acteongroup.com

Документ не является контрактным — Ссылка 7070411 - 01/2018 — Авторское право принадлежит компании © 2018 ACTEON. Все права защищены. Ни одна часть данного документа не может быть воспроизведена или передана в любой форме каким бы то ни было образом без предварительного согласия компании ACTEON.

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