

– best practice.

диагностика – терапия – профилактика

Инновационная специальная аппаратура
имеет большое значение.



ПРОФИлактический. ПАРОдонтический. Надежный.



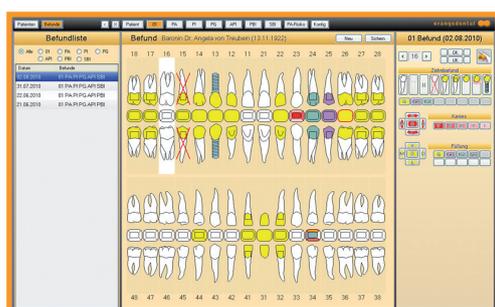
ра-on™

Пародонтальный статус: быстрое, унифицированное и полностью интегрируемое программное обеспечение.

Первый параметр для автоматической диагностики пародонтального статуса.

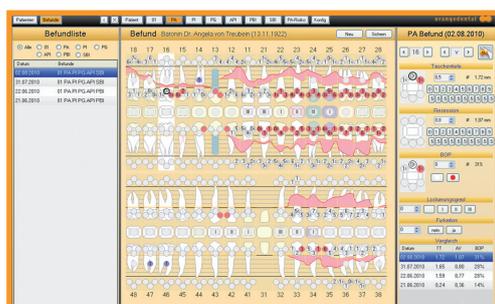
Определить пародонтальный статус легко. Диагностика пародонтального статуса является частью регулярного обследования пациента и все чаще проводится в области гигиены зубов и полости рта. Благодаря данному прибору заболевания пародонта могут быть выявлены заблаговременно и риски их развития минимизированы.

“ра-on” упрощает и стандартизирует диагностику пародонтального статуса. Результаты измерений сразу отображаются в пародонтальной карт.

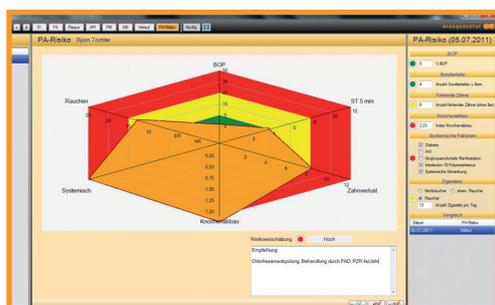


>> **автоматизированные и контролируемые измерения.** Прибор „ра-on“ позволяет производить измерения пародонтального статуса автоматически с помощью программного обеспечения. Существенное преимущество: для сохранения результатов измерений помощь ассистента больше не требуется.

>> **полностью интегрируется в используемое программное обеспечение.** Результаты измерений передаются непосредственно в ПО «ByzzParo» или в бухгалтерское ПО. Больше нет необходимости вносить результаты измерений вручную; результаты сразу отображаются в пародонтальной карте.



>> **стандартизированные измерения** – всегда точные при силе нажатия 20 г. Гигиеничный зонд калиброван таким образом, чтобы производить измерения глубины десневых карманов с силой нажатия строго 20 г. Это гарантирует точность стандартных передаваемых результатов даже при работе разных пользователей. Диагностика пародонтального статуса является безболезненной для пациента.



>> **традиционный процесс измерений.** С помощью программного обеспечения могут быть установлены все традиционные схемы измерений, например, число точек измерений на один зуб, рецессия, индекс кровоточивости – таким образом, традиционный процесс измерений не меняется. Схемы измерений можно сохранять для каждого пользователя отдельно. Собранные данные автоматически передаются с док-станции в базу программного обеспечения и отображаются для разъяснения пациенту.

>> ПО «ByzzParo»

>> ПАРОДОНТИЧЕСКИЙ ЗОНД

БЫСТРАЯ КАЛИБРОВКА

Перед проведением диагностики однократно прижать зонд к точке обнуления. Действие подтверждается коротким звуковым сигналом: вы можете приступить к работе

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ СХЕМА ИЗМЕРЕНИЙ

С помощью программного обеспечения можно установить удобную лично для вас схему измерений (последовательность измерений/ число точек измерений / и т.д.)

ЭРГОНОМИЧНЫЙ И БЕСПРОВОДНОЙ

Работа с «ра-оп» не отличается от работы с обычным зондом

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Зонд производит измерения самостоятельно. Дополнительная информация, как например, индекс кровоточивости может регистрироваться непосредственно во время измерений

ВСЕГДА ГОТОВ К РАБОТЕ

Находясь в док-станции, зонд передает данные последних измерений и заряжает аккумулятор

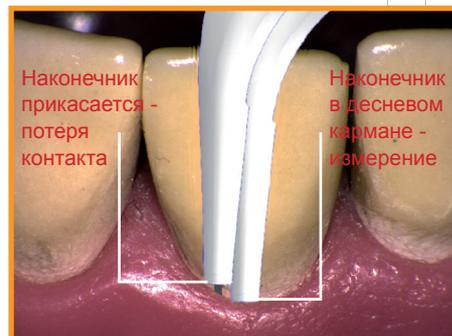
СТЕРИЛЬНЫЙ ОДНОРАЗОВЫЙ НАКОНЕЧНИК

Безболезненные и контролируемые измерения с силой нажатия строго 20 г

ПРЯМАЯ СВЯЗЬ С ИСПОЛЗУЕМЫМ ПО

>> Для вашего собственного программного обеспечения

>> или интеграция через «ByzzParo»



>> Пример измерений



ДИСПЛЕЙ/ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Индикация и звуковое оповещение во время измерений. Все данные автоматически регистрируются с помощью ПО и визуализируются





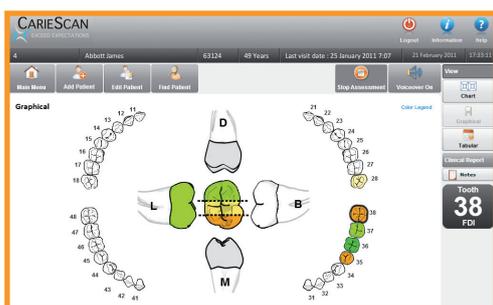
Эффективный менеджмент кариеса.

Передовая технология для точной и надежной диагностики кариеса.

60 % всех кариозных повреждений не выявляются в стоматологическом кабинете! Особенно рекомендуется проведение ранней диагностики или лечения кариеса, желательно без рентгенологического исследования, в рамках профилактики у детей, подростков и известных групп риска. «CarieScan PRO», как доказано, является самым точным и самым надежным прибором, для выявления даже скрытого кариеса.



- >> использование «CarieScan PRO» **просто и быстро**. Зуб высушивается воздухом, затем в качестве зонда используется «CarieScan PRO». Измерения производятся автоматически, результат отображается через 2 секунды.
- >> **94,8 % точность** при выявлении кариеса при минимизации «ложных» диагнозов (<7%) (подтверждено многочисленными научными исследованиями). Существенное повышение точности по сравнению с использованием флуоресцентных методов для выявления кариеса.
- >> **безболезненно, без облучения**, надежное раннее выявление кариеса и точное управление процессом начатых профилактических мер с помощью ПО «CarieScan» (доступно для PC и Mac).
- >> наилучший контакт с пациентом благодаря **уникальной диагностике** наряду с возрастающими профилактическими стандартами.
- >> расширение возможностей частных взаимных расчетов за профилактические процедуры, например благодаря сокращению преждевременных повторных циклов. «CarieScan» может быть **доверено** точное выявление кариеса.



>> ПО «CarieScan»

«CarieScan PRO» используется, как метод измерений импедансной спектроскопии переменным током. Для этого испускаются неощутимые для пациента импульсы переменного тока с различными частотами, и измеряется сопротивление тканей зуба. Даже маленькие кариозные повреждения, которые трудно обнаружить, могут быть точно идентифицированы. «CarieScan Pro» может также использоваться при ортодонтическом лечении брекетами или бандажными кольцами.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДИАГНОСТИРОВАНИЮ КАРИЕСА С ПОМОЩЬЮ «CARIESCAN»:

Вспомогательная информация дана только для диагностики. Постановка окончательного диагноза и план лечения всегда определяются клиницистом с учетом традиционных методов исследований и факторов риска для пациента.

Вероятность кариеса

Возможные варианты лечения



ЖК-ДИСПЛЕЙ

Отображение результатов измерений, системные уведомления, выбранные поверхности зубов, уведомление о состоянии аккумулятора/Bluetooth

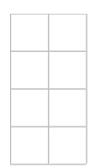
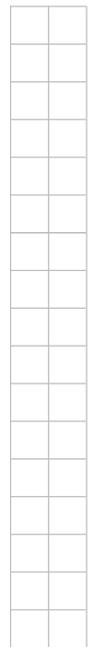
ЦВЕТНЫЕ СВЕТОДИОДЫ™

Отображение результатов
Цветные светодиоды видно с обеих сторон

СЕНСОР

Высокоточные измерения
Точная локализация повреждений.
Стерильность. Одноразовое использование. Профилактика перекрестных инфекций

Нет необходимости в калибровке
Сенсор для диагностики кариеса
апроксимальных поверхностей (в разработке)





smart-pad

LIGHT SAVING POCKETS, ROOTS AND IMPLANTS

Эффективная дезинфекция бактерий ротовой полости.

фотоактивируемой дезинфекции ротовой полости для всех показаний.

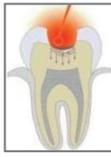
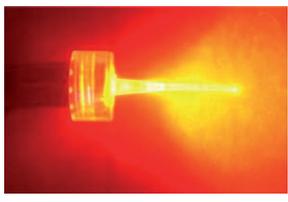
Бактерии ротовой полости - это корень всех зол. Использование только механических технических средств в большинстве случаев не эффективно. Результат: возвращение симптомов, постоянное воспаление, кровотечения и необходимость повторного проведения обширных оперативных вмешательств. «smart-pad» в мгновение ока убивает 99,99 % всех бактерий ротовой полости с помощью мягкого света светодиодов и фотоактивируемого вещества.



>> Нанесение р-ра хлорида толония (60 сек)



>> Световая экспозиция светодиодами (635нм) (60-120 сек.)

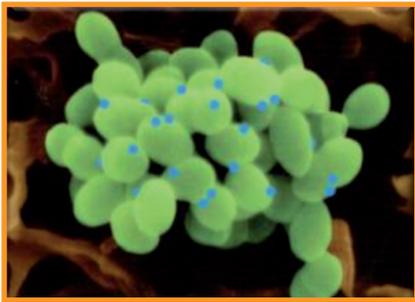


>> использование «smart-pad» является **простым, надежным и быстрым**: нанести не окрашивающее окружающее пространство фотоактивируемое живое вещество (р-р хлорида толония 12,7мкг/мл, для использования в медицине) и активировать с помощью света красного светодиода (635 нм). Готово.

>> «smart-pad» эффективно дезинфицирует при различных показаниях: внешняя стенка клетки бактерии селективно разрушается, что убивает **99,99 %** бактерий в течение секунды. Даже при многократном использовании, не вызывает резистентности бактерии к воздействию. От использования антибиотиков можно также, при желании, отказаться.

>> **экономия времени и эффективность** – сокращение времени лечения, возможность получения результата в одно посещение.

Фотоактивируемая дезинфекция с помощью «smart-pad», делает стоматологическую практику не только более эффективной, но и обеспечивает новые возможности терапии и ведения бухгалтерии. Давайте начнем.



- >> хлорид толония селективно адгезируется к бактериям
- >> при активировании светом красного светодиода выделяется атомарный кислород (1O_2)
- >> 1O_2 разрушает клеточные мембраны и убивает бактерий

ПОКАЗАНИЯ/ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

>> ПАРОДОНТОЛОГИЯ

Сохранение опорной ткани при заболеваниях пародонта без применения антибиотиков или их аналогов при открытых процедурах

>> ПЕРЕИМПЛАНТИТ

Сохранение дорогих имплантатов благодаря полной дезинфекции места имплантации перед установкой, а также полная дезинфекция имплантата и окружающих его тканей при инфицировании

>> КАРИЕС

Сохранение твердых тканей зуба при малоинвазивном способе; поддерживает естественную функцию реминерализации

>> ЭНДОДОНТОЛОГИЯ

Дезинфекция подготовленного корневого канала / лечение корней зубов возможно в течение одного посещения/ сокращение хронических апикальных воспалений





endo-safe™

Убивает микроорганизмы на корню.

Прибор для малоинвазивного эндодонтического лечения, дезинфицирующий корневые каналы зубов.

Абсолютная стерильность корневого канала перед заполнением является предпосылкой для успешного эндодонтического лечения. Для дезинфекции при промывании, с применением лазера или фотоактивируемой дезинфекции необходима максимальная подготовка корневого канала. Перечисленные способы дезинфекции имеют обусловленные процессом недостатки при дезинфекции латеральных каналов, с этой задачей прекрасно справляется «endo-safe».



>> Разработано «Porsche Design»



>> «endo-safe» прост в использовании и имеет индикацию и звуковое оповещение

>> «endo-safe» обеспечивает **малоинвазивную дезинфекцию корневого канала** посредством передачи высокочастотных импульсов. Особенно в недоступных латеральных каналах, где механическая подготовка невозможна, благодаря контролируемой передаче импульсов достигается наилучшая дезинфекция. Бактерии погибают от температурного воздействия и электромагнитных импульсов.

>> **встроенный апекслокатор** надежно ограничивает передачу импульсов вне зоны корневого канала. В ручном режиме лечебные импульсы могут передаваться лечащим врачом в точно определенное место. В автоматическом режиме лечения «endo-safe» берет на себя эту задачу, и передает импульсы автоматически, при продвижении иглы в направлении верхушки корня зуба испускается больше импульсов друг за другом.

>> сложная комбинация нескольких модулированных последовательностей импульсов уменьшает чувствительность нервов и гарантирует **безболезненное лечение**, естественно, в дополнение к проведенной стоматологом профессиональной анестезии.

>> «endo-safe» работает от аккумуляторной батареи поэтому **является портативным прибором**. Прибор можно просто и быстро использовать в различных процедурных кабинетах. Благодаря прекрасно разработанному источнику питания, «endo-safe» сохраняет работоспособность в течение минимум недели.

Продажа при наличии сертификата соответствия ЕС.

>> Эффективный и продуманный





x-on nxt™

Четко, четче, nxt.

Рентгеновский датчик с качеством изображения «nxt generation».

Интраоральная рентгенография должна быть быстрой, цифровой, доступной непосредственно в кресле и иметь высокое диагностическое качество изображения. Дорогостоящие и загрязняющие окружающую среду пленочные технологии ушли в прошлое. Для качества датчика, решающим является оптимальное согласование всех конструктивных элементов: формы, набора позиционеров, возможности подключения, датчиков и ПО.



>> эргономика, облаченная в красивую форму и соответствие размерам ротовой полости. Компенсатор натяжения для обеспечения наивысшей надежности.



>> 2 размера: средний и маленький, для челюстей разного размера.



>> благодаря "USB Plug & Play Box" система является мобильной и многопользовательской.

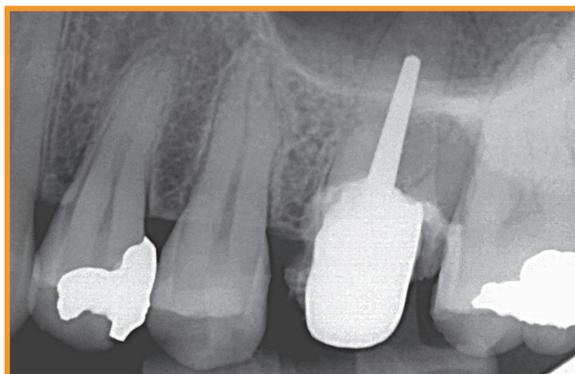
>> **форма** обеспечивает эргономичность и комфорт для пациента. «x-on nxt» отличается эргономичными закругленными углами и продуманной формой кабельного вывода на задней стороне датчика. Датчик хорошо позиционируется для снимков фронтальных отделов, моляров, премоляров и при эндодонтическом лечении. Для гигиенических целей служат гигиенические чехлы, дополнительно датчик можно дезинфицировать посредством протирания или распыления.

>> **набор позиционеров** - обеспечивает быстрое и точное позиционирование. Прямоугольные датчики «x-on nxt» просты и имеют цветную маркировку для различных показаний.

>> **возможность подключения** обеспечивает мобильность и многопользовательские возможности. «x-on nxt» имеет очень маленький USB-Box. Датчик может быть легко установлен или демонтирован непосредственно в блоке или в рентгеновском кабинете. Для этого необходимо иметь лишь USB-порт и USB-кабель от ПК до места эксплуатации. Имеет многопользовательские возможности.

>> **калибровка датчиков** гарантирует высокое диагностическое качество. «x-on nxt» оптимизирован в соответствии с самыми высокими критериями диагностического качества. Благодаря высокой чувствительности «x-on nxt» может быть минимизирована доза рентгеновского излучения.

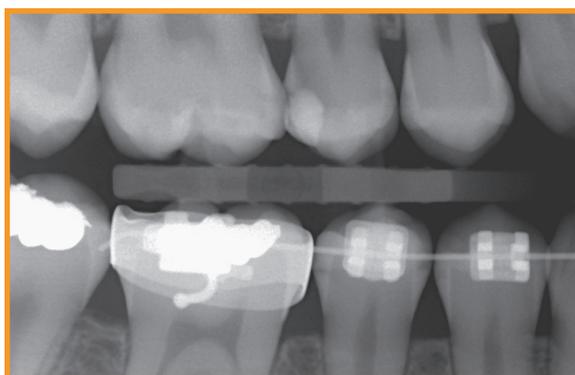
**>> 2 года стандартной
гарантии или
дополнительное
продление гарантии
до 5 лет**



>> новейшие датчики обеспечивают высочайшее диагностическое качество.



>> четко, четче, «x-on nxt»

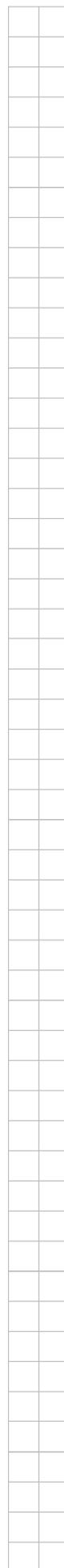


>> вот, что вы можете увидеть.

x-on nxt имеет byzz
Благодаря графическому редактору «byzz», воспроизведение и архивирование производится с помощью одного щелчка. Запросите демонстрационный CD у своего дистрибьютора или непосредственно в компании «orangedental»



>> ПО «byzz» прекрасно интегрирует датчик в сеть. Возникает превосходная связь с вашей бухгалтерской системой, рентгенологические снимки сохраняются для каждого пациента. «byzz» предлагает много вспомогательных программ для диагностики и консультирования пациентов. Дополнительно имеется возможность объединить с помощью «Byzz» все существующие в вашей клинике системы визуализации в одну программную платформу.





pa-on™



CARIESCAN PRO™
EXCEED EXPECTATIONS



smart-pad
LIGHT SAVING POCKETS, ROOTS AND IMPLANTS



endo-safe™



x-on nxt™

„orangedental GmbH & Co.KG» не дает никакой гарантии и не берет на себя никакой ответственности в отношении точности и полноты информации, указанной в данной брошюре. оставляет за собой право на внесение изменений“

>> № 00.001.124-ART-RU-01