

Увидеть

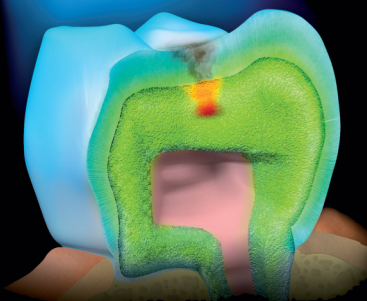
НЕВИДИМОЕ

НОВАЯ ЭРА
диагностики
и лечения



Компания Sopro разработала технологию, основанную на применении светодиодной камеры, оснащенной специальной CCD-матрицей, с подсветкой зубных тканей специальным излучением видимого спектра, что обеспечивает анатомическое изображение, наложенное на флуоресцентное излучение, воспроизводимое тканями зуба. Это значит, что любое кариозное повреждение в пределах эмали-цементной границы отображается изменением естественной флуоресценции. К тому же SoproLife обеспечивает 30-100-кратное увеличение изображения зуба на мониторе в 3-х вариантах освещения: режим дневного света, режим флуоресценции I для диагностики и режим флуоресценции II для лечения. В сочетании с программным обеспечением Sopro для обработки изображений, эта технология превращается в специализированный инструмент для индивидуализированного лечения.

Важным достоинством диагностической камеры SoproLife является возможность выявления кариеса на ранних стадиях. В этом случае можно своевременно провести микро-инвазивное лечение кариеса без препарирования твердых тканей зуба - методику инфильтрации ICON (DMG, Германия). Успех лечения методикой Icon в значительной степени определяется качественной диагностикой и мониторингом состояния твердых тканей. Применение сочетания инновационных методов диагностики, лечения и контроля позволяет добиться долгосрочного эстетического и функционального результата.

Флуоресцентный
световой поток

Фотоны излучаемые
при облучении
флуоресцентным светом



SOPROLIFE

Light Induced Fluorescence Evaluator

Характеристики

SOPROLIFE

CCD высокой чувствительности 1/4" CCD
Разрешение (752x582) PAL; (768x494) NTSC
Освещение: Белый режим: 4 LED
Синий режим: 4 LED
Настройка: 4 предустановки
..... (экстраоральный, интраоральный, LIFE, Макро)
Угол: 70°
Длина кабеля: 2.5 м
Размер наконечника в мм: 200 x Ø30
Вес: 78 гр

DOCK M-USB2

Память: на один или четыре снимка
Электропитание: 115V - 60Гц и 230V - 50Гц
Энергопотребление: 9Вт
Один video выход PAL или NTSC
Один S-video выход PAL или NTSC
Один выход USB2.0.
Размер в мм: 145 x 130 x 36
Вес: 245 гр

DOCK MU-USB2

Память: на один или четыре снимка
Электропитание: 24В - 50Гц-60Гц
Энергопотребление: 16Вт
Один video выход PAL или NTSC
Один S-video выход PAL или NTSC
Один выход USB2.0.
Размеры в мм: 100 x 72 x 36
Вес: 180 гр

DOCK USB2

Один выход USB2.0.
Размеры в мм: 100 x 47 x 20.5
Вес: 86 гр

Интраоральные системы визуализации



Цифровая радиология



Интраоральные камеры



SOPROLIFE

Light Induced Fluorescence Evaluator

"Запатентованная технология, основанная на принципе флуоресценции"

На создание данной технологии ушло более пяти лет. SOPRO, мировой лидер в производстве систем визуализации, совместно с учеными и исследователями воплотили все самые последние достижения из мира цифровых технологий визуализации в этой камере. Результатом стал революционно новый прибор— SOPROLIFE, используемый для диагностики и лечения кариеса.



Интраоральная камера для
диагностики и лечения кариеса



Acteon Russia • 125445 • Москва • Валдайский проезд • д. 16 • офис 243 • тел/факс +7 (499) 7671316. эл. почта: info@acteongroup.ru • www.sopro.acteongroup.ru



SOPROLIFE
Light Induced Fluorescence Evaluator



ДИАГНОСТИКА

"Использование SOPROLIFE для расширенного осмотра"

С SOPROLIFE, Вы получаете возможность более точного определения места поражения, а также, благодаря, возможности увеличения изображения от 30 до 100 раз, вы можете легко оценить ситуацию. Проблемные места хорошо видны за счет измененного свечения эмали-дентинной структуры.

"Увидеть невидимое"

SOPROLIFE позволяет обнаруживать поражения, даже на проксимальных поверхностях зуба, благодаря, своему эргономичному дизайну.

"Сокращает время осмотра"

Сильно сокращает время диагностики пациента. Диагностирование проходит в реальном времени.

"Меньше рентген облучения"

Флуоресцентные снимки превосходят возможности радиологии. SOPROLIFE также может дополнить рентген-снимки для разрешения спорных ситуаций.

ЛЕЧЕНИЕ

"Конец слепого лечения"

Вы всегда можете увидеть прогресс и оценить эффективность лечения, просто сравнив снимки.

"Повысьте Вашу эффективность"

Возможность дифференциации здоровых и пораженных тканей позволяет врачу провести минимально-инвазивное препарирование, а также контролировать гидроизоляцию стенок перед началом пломбирования. В режиме лечения камера ориентирована на дентин в то время как в режиме диагностики она сфокусирована на эмалевой структуре. Перед началом реставрации Вы всегда можете легко убедиться в благоприятном состоянии тканей.

- Легко проследить историю развития поражений, для корректировки лечения.
- Быть постоянно в курсе состояния тканей.
- Гарантированная эффективность стоматологического лечения с сохранением целостности зубов Вашего пациента.
- Ваш пациент чувствует себя комфортнее.

Протокол лечения

1. Предварительный осмотр и анализ в режиме диагностики
2. Диагностирование и принятие решения о методе лечения
3. Протокол лечения
4. Предварительный осмотр и анализ нарушений во время лечения.
5. Пломбирование

ДНЕВНОЙ СВЕТОМ

"SOPROLIFE единственная в мире флуоресцентная интраоральная камера поддерживающая два абсолютно разных режима съемки"

Режим дневного света позволяет Вам сравнивать изображения сделанные в режиме диагностики. Этот режим позволяет делать наблюдения окружающих структур зуба, таких как пародонт. Вы можете легко переходить от одного режима к другому в процессе осмотра.

"Эргономичность"

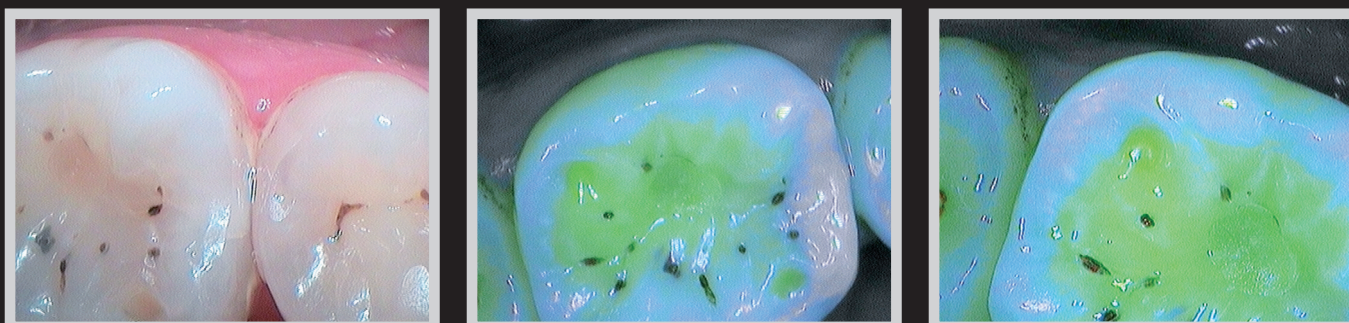
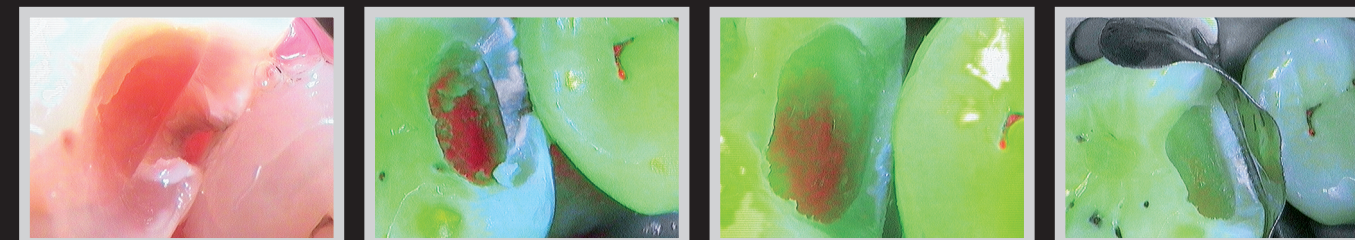
SOPROLIFE легко адаптируется к любой стоматологической практике благодаря своей универсальности и простоте использования.

"От портрета до макро-съемки"

Независимо от того, какой режим выбран изображение становится четким сразу, благодаря очень большой глубине резкости.

"Непревзойденное качество изображения"

Основанный на 1/4" CCD матрице, этот оптический прибор позволяет делать высококачественные снимки в обоих режимах работы.



Портрет



Улыбка



Интраоральный



Макро

