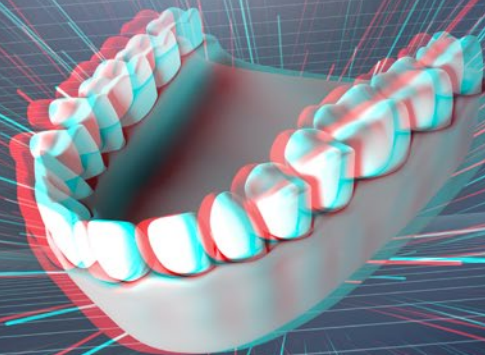


Renfert

making work easy

EASYview 3D

Инновационный 3D-видеомикроскоп



EASYview 3D

3D-видеомикроскоп

Сделать работу зубных техников проще – в этом видит свою миссию компания Renfert. Новый EASYview 3D – инновационный видеомикроскоп с 3D-монитором, который обеспечивает достижение данной цели сразу со многих точек зрения. EASYview 3D позволяет сохранять во время работы эргономичную осанку, обеспечивает быструю, прямую связь между лабораторией и клиникой, а также между техниками. 3D-видеомикроскоп EASYview 3D компании Renfert идеально подходит для просмотра объектов, ежедневной обработки и контроля качества, а также для учебных целей и подготовки документации.



INNOVATION BW
2018

Innovation Award Baden-Württemberg
Dr.-Rudolf-Eberle-Preis
Recognition 2018

Supported by:



Federal Ministry for
Economic Affairs and
Energy

on the basis of a decision
by the German Bundestag



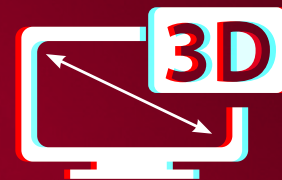
**Точно и
надежно:**

работа с 15- и
20-кратным
увеличением в
режиме 2D и 3D.



**Чрезвычайно
четко:**

воспроизведение
изображения на
3D-мониторе
Full-HD размером
21,5 дюйма.



**Каждая деталь
в поле зрения:**

при помощи
пассивных
поляризационных
очков для точного,
трехмерного
просмотра. Работает
и в комбинации с
оптическими
очками.



«making work easy» – факт 01:

Всё в поле зрения – всё под контролем

Привычную координацию глаз и рук видеомикроскоп EASYview 3D обеспечивает в трехмерном режиме, позволяя работать с естественной осанкой. В 3D-проекции можно скрупулезно анализировать пространственную структуру объекта: это делает гораздо точнее многие рутинные операции, такие как обработка и контроль качества, ускоряя при этом весь производственный процесс. В зависимости от целей использования одним щелчком мыши можно переключаться между режимами 3D и 2D. Режим 2D идеально подходит для контроля и просмотра объектов.





Точная работа с

увеличением 15х / 20х



«perfect view» идеальный обзор объектов благодаря светодиодам дневного света мощностью 5.000 кельвин



Воспроизведение изображения, оптимальное для 4 различных видов объектов. Простое переключение одним щелчком мыши.



Режим С –
керамика



Режим М –
металл



Режим S –
стандартный



Режим N –
нейтральный



«making work easy» – факт 02:

Просто эргономично работать

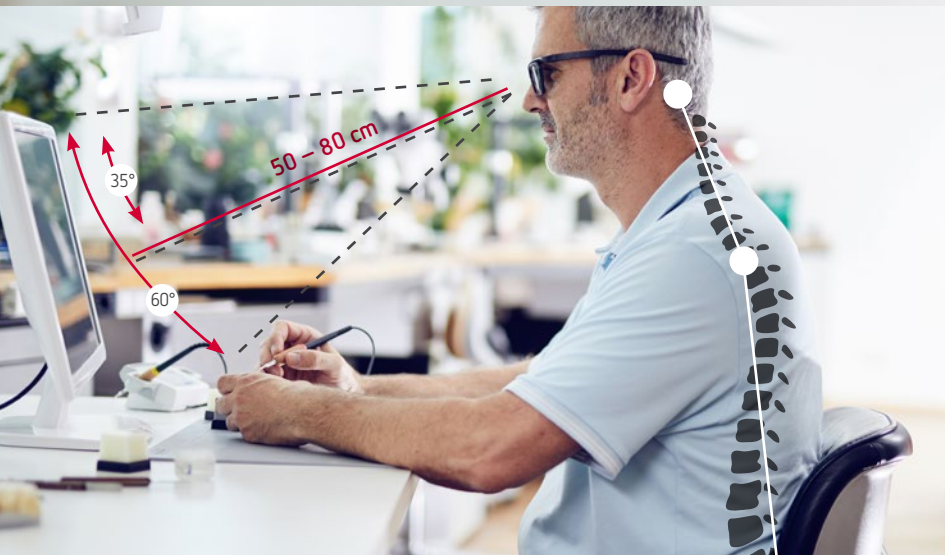
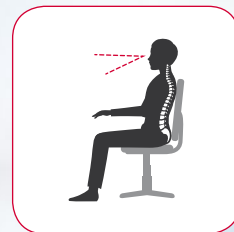
Видеомикроскоп EASY view 3D открывает новые перспективы для работы зубного техника: за счет высочайшей эргономики на рабочем месте обеспечивается естественная, здоровая осанка в течение длительного времени. Это улучшает самочувствие и эффективность труда. Кронштейн камеры гибко настраивается на рабочее поле и контролируемый объект. Монитор, специально разработанный для этой системы, обеспечивает предельно четкое изображение и размещен идеально с эргономической точки зрения – за контролируемым объектом для свободного обзора. Удобное управление системой с помощью мыши или ножного переключателя. Осанка всегда остается непринужденной.



обычная рабочая осанка



осанка при работе с Easy view 3D



Работать без напряжения намного легче

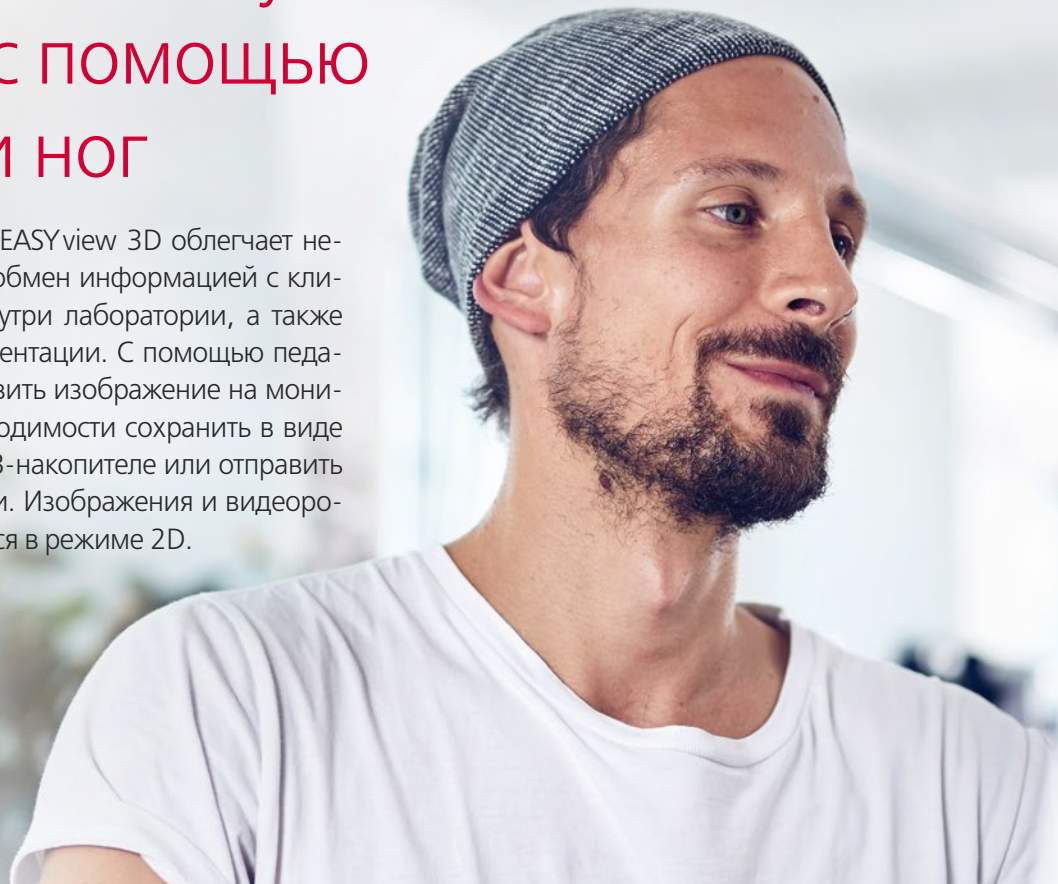
Работать с новым видеомикроскопом EASYview 3D просто удобно. Никогда еще контроль качества различных процессов в зубной технике не был столь комфортен. Поскольку видеомикроскоп EASYview 3D обеспечивает удобное вертикальное положение спины и шеи, с удобным обзором монитора, находящегося на уровне глаз.

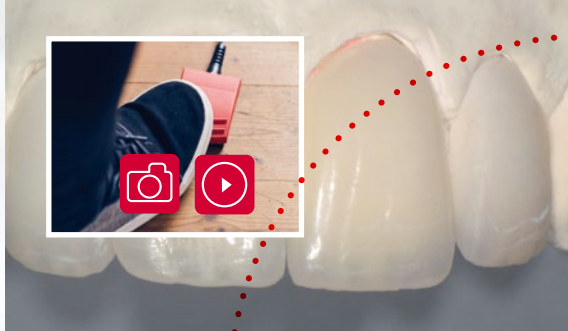
- ☑ работа практически без задержек
- ☑ легкая координация рук и глаз
- ☑ простое управление с помощью мыши или педали
- ☑ просторное, свободное рабочее пространство

«making work easy» – факт 03:

Быстрая коммуникация – с помощью и рук и ног

Видеомикроскоп EASYview 3D облегчает непосредственный обмен информацией с клиенткой или же внутри лаборатории, а также подготовку документации. С помощью педали можно остановить изображение на мониторе и при необходимости сохранить в виде скриншота на USB-накопителе или отправить по локальной сети. Изображения и видеоролики архивируются в режиме 2D.





SEND TO

Просто подготовить документацию и отправить:

С помощью педали можно легко сделать фотографии с высоким разрешением формата Full-HD или записать такого же качества видеоролики с помощью видеомagniфона HDMI и отправить с компьютера, всего лишь несколько раз щелкнув мышью, в клинику или коллегам.



Запись выполняется через специальный интерфейс, встроенный в EASY view 3D, с помощью поставляемого по опции видеомagniфона HDMI или USB-накопителя. Разумеется, EASY view 3D является обновляемым.

Просто показывать больше:

Для обучения и презентаций видеомикроскоп EASY view 3D можно соединить с дополнительными мониторами или бимером, чтобы обсудить результаты работы и документацию в более широких рамках.

Как это работает, узнайте здесь:

renfert.com/easy-view-3d

(см. раздел «Информационный Материал»)



«making work easy» – факт 04:

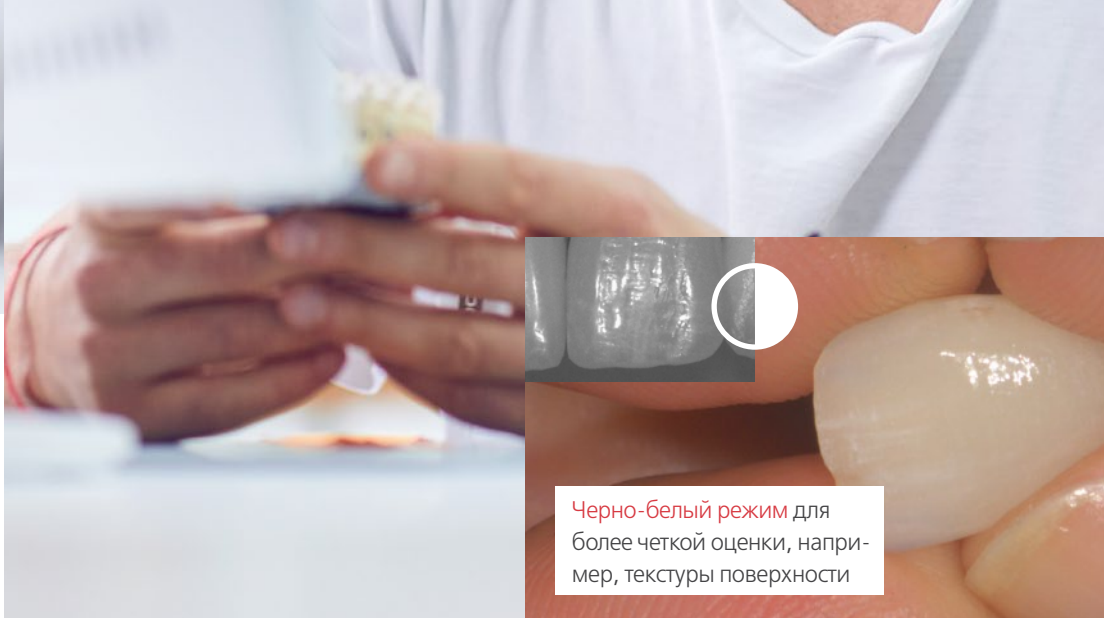
Картинка в картинке

При изготовлении зуботехнических реставраций часто бывает полезным использовать, например, снимки пациентов, восковых моделей или иные фотографии в качестве эталона. С помощью функции разделения экрана (Split-Screen) видеомикроскопа EASYview 3D снимки можно проецировать на рабочий экран в трех различных размерах. Для оценки, например, характеристик яркости можно все изображения дополнительно воспроизвести в черно-белом режиме.





Режим Split-Screen удобно активировать щелчком мыши, изображение можно настроить (размер, цвет и расположение). В качестве эталонного изображения в распоряжении есть сохраненные на USB-накопителе скриншоты или иные записанные изображения.



Черно-белый режим для более четкой оценки, например, текстуры поверхности

Гибкая настройка режима разделения экрана 4 размера в требуемом положении. Просто выбрать одним щелчком мыши.



Изображение малый



Изображение средний



Изображение большой



Выбор позиции в режиме разделения экрана



Полноэкранный образ



«Мы хотели бы облегчить работу для зуб-
ных техников. Но, в конечном счете, кли-
ент решает, насколько нам это удалось!»



EASYview 3D
3D-видеомикроскоп

↓ дополнительные факты «making work easy»

Оптимальный обзор

Путем перемещения головки на кронштейне и с помощью точной настройки можно оптимально отрегулировать желаемую область просмотра при любой форме и размере объекта.

Корректное воспроизведение и подсветка

Одним щелчком мыши можно легко переключаться между режимом 3D и 2D. Также щелчком мыши можно выбирать из 4 различных режимов объектов, гарантирующих оптимальное воспроизведение изображения для конкретного материала. Так для каждого объекта, будь то керамика, металл, гипс, воск и т.д., всегда обеспечено идеальное воспроизведение изображения.

Документация и архивация

Сохранение видео в режиме 2D также не представляет собой проблему. Запись выполняется внешним видеомagneтофоном HDMI, с помощью специального интерфейса, встроенного в EASY view 3D. Видеомagneтофон HDMI записывает видеофрагменты на отдельно установленный USB-накопитель.

↓ Это говорят наши эксперты:



Отличное изображение

«У вас беспрепятственный обзор объекта. Напряжение глаз значительно меньше по сравнению с работой под микроскопом. Благодаря глубине резкости я могу смотреть даже на дно чрезвычайно глубоких винтовых отверстий коронок, завинчиваемых в области окклюзии, и четко видеть их при идеальном освещении. Ни один стереомикроскоп с этим не справится.»

Карола Вольгенаннт, зубной техник-мастер, з/т лаборатория «Wohlgemant Zahntechnik», г. Дорнбирн/Австрия



Работа без усталости

«С помощью EASY view 3D я могу работать без усталости несколько часов. Я сижу очень удобно, а глубина резкости для всего объекта уникальна.»

Кристоф Хоффманн, зубной техник-мастер, з/т лаборатория «Vll & Harke Dentallabor», г. Берлин



Оптимальная координация

«Непосредственная коммуникация со стоматологом – одна из главных особенностей. Снимки можно показать и обсудить. К тому же намного удобнее сидеть, чем в случае с микроскопом.»

Маня Штур, зубной техник-мастер, з/т лаборатория «Thomas Schurz Dentalkeramik», г. Берлин

Все интервью в полном объеме см.: renfert.com/easy-view-3d



Разветвитель EASY view 3D HDMI:
для передачи 3D- или 2D-данных (оригинальный формат данных) при подключении дополнительного устройства воспроизведения (например, монитор, бимер).



Видеомagneтофон EASY view 3D HDMI:
для записи видео и звука.



Конвертер EASY view 3D Converter 3D/2D:
для преобразования 3D-сигнала в 2D-сигнал при подключении дополнительного устройства воспроизведения (например, монитора, бимера).



Технические характеристики головки (вкл. кронштейн)

Сетевое напряжение	100 / 120 / 230 В
Допустимое сетевое напряжение / частота	100–240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	12 Вт
Разрешение видео	Full-HD (1920 x 1080)
Расстояние фокусировки (от объектива до объекта)	430 мм
Увеличение	15- /20-кратное
Универсальный зажим для столешницы	18–74 мм

Технические характеристики монитора

Разрешение монитора	Full-HD (1920 x 1080)
Рекомендуемое рабочее расстояние до монитора	500–700 мм
Габариты (ширина x высота x глубина)	511 x 377 x 170 мм
Диагональ экрана	546,1 мм

Дополнительные технические характеристики см.: renfert.com/easy-view-3d

Информация для заказа

EASY view 3D, 100–240 В 50/60 Гц	№. 24000500
HDMI-видеорекордер для EASY view 3D	№. 24000502
HDMI-разветвитель для EASY view 3D	№. 24000503
HDMI-конвертер 3D/2D для EASY view 3D	№. 24000501

Еще больше подробностей и информации



EASY view 3D
Увидеть очарование



EASY view 3D Видео
Краткое руководство



EASY view 3D PDF
Возможности подключения

Объем поставки EASY view 3D

- Головка EASY view 3D с блоком питания и сетевым кабелем (вкл. светодиодную подсветку)
- Кронштейн с кабелем и цоколем с универсальным зажимом
- 3D-монитор с блоком питания и сетевым кабелем
- 3D-поляризационные очки
- USB-накопитель 4 Гб
- Мышь
- Педаль
- Подложка для стола
- Краткое руководство

EASYview 3D
3D-видеомикроскоп

Испытайте очарование в реальности ...

Приходите на наше роуд-шоу, чтобы протестировать
наш новый видеомикроскоп EASY view 3D!



Больше деталей, больше информации, больше 3D

renfert.com/easy-view-3d

