stomdevice

Инструкция по эксплуатации

CONEXIO



KaVo. Dental Excellence.

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

Оглавление

1 Информация для пользователей ... 5
1.1 Системные требования ... 5
1.2 Руководство пользователя ... 5
1.2.1 Сокращения ... 6
1.2.2 Символы ... 6
1.2.3 Целевая группа ... 6
1.3 Сервисное обслуживание ... 6
1.4 Гарантийные условия ... 7
1.5 Ограничение законной гарантии ... 7
1.6 Температура транспортировки и хранения ... 8
2 Безопасность ... 9
2.1 Описание указаний по технике безопасности ... 9
2.1.1 Предупреждающий знак ... 9
2.1.2 Структура ... 9
2.1.3 Описание степеней опасности ... 9
2.2 Цель - использование по назначению ... 10
2.2.1 Для конкретного изделия ... 10
2.2.2 Общие сведения ... 10
2.3 Указания по технике безопасности ... 11
2.3.1 Защита данных ... 11
2.3.2 Резервные копии ... 11
3 Описание продукта ... 13
3.1 Пользовательский интерфейс ... 13
3.2 Меню CONEXIO ... 13
3.3 Навигация и управление ... 14
4 Эксплуатация ... 15
4.1 Запуск и завершение программы CONEXIO ... 15
4.2 Изменение учетной записи пользователя ... 16
4.2.1 Автоматический вход в систему ... 17
4.3 Клиническое приложение ... 17
4.3.1 Перенос данных пациента в программу CONEXIO (автоматические создание пациента) ... 18
4.3.2 Создание пациента ... 19
4.3.3 Добавление данных для пациентов ... 19
4.3.4 Поиск пациента ... 19
4.3.5 Добавление пациента в текущий список пациентов ... 20
4.3.6 Присвоение пациента помещению ... 20
4.3.7 Удаление пациента ... 21
4.4 Импорт/экспорт данных (Swap Tray) ... 22
4.5 Редактирование карты пациента ... 23
4.5.1 Просмотр изображений и видео ... 24
4.5.2 Сортировка изображений ... 25
4.5.3 Обработка персональных данных ... 25
4.5.4 Схема зубов (обзор) ... 25
4.5.5 Данные анамнеза ... 27
4.5.6 Отображение всех данных ... 28

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

4.6 Программа просмотра изображений ... 28
4.6.1 Представление изображений (разделенный экран) ... 29
4.6.2 Функции изменения масштаба изображения ... 29
4.6.3 Инструменты обработки и измерения изображений ... 29
4.6.4 Обработка изображений ... 30
4.6.5 Сохранение фрагмента изображения ... 32
4.6.6 Выполнение измерений/установка меток на изображении ... 33
4.6.7 Отображение зубов на схеме зубов ... 33
4.6.8 Просмотр видео ... 34
4.6.9 Запись и отображение изображений в режиме реального времени/видео ... 35
4.7 Приложение мультимедиа E70 Vision/E80 Vision ... 37
4.7.1 CONEXIO с помощью блока ножного управления на установке E70 Vision/E80 Vision ... 37

5 Настройки ... 38
5.1 Общие настройки ... 38
5.1.1 Стоматологическая клиника ... 38
5.1.2 Управление учетными записями пользователей ... 39
5.1.3 Создание помещений/этажей (дизайнер помещений) ... 42
5.1.4 Соединение рабочего места CONEXIO со стоматологической установкой ... 43
5.1.5 Настройки VDDS ... 47
5.2 Настройки CONEXIO ... 48
5.2.1 Сервис обновлений ... 49
5.2.2 Настройки электронной почты ... 49
5.2.3 Настройки базы данных ... 50
5.2.4 Настройки для схемы зубов ... 51
5.3 Настройки программы двухмерного просмотра ... 52
5.4 Допущенные устройства ... 52
5.4.1 ERGOcam One ... 53
5.4.2 DIAGNOcam ... 53
5.4.3 Leica M320 ... 53

6 Устранение неисправностей ... 54

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

1 Информация для пользователей

1.1 Системные требования

Аппаратное обеспечение

- Dual Core 3 ГГц, оперативная память (доступная) 4 ГБ
- Свободное место на жестком диске 10 ГБ (или больше, если объем данных в базе больше)
- Свободный порт USB 2.0 (стоматологическая установка — ПК)
- Видеокарта с одним свободным портом DisplayPort (стоматологическая установка — ПК)
- Разрешение KaVo Screen One: 1366X768
- Разрешение KaVo Screen HD: 1920X1080
- Программное обеспечение: Microsoft .NET Framework 3.5 (указания по установке см. в поиске и устранении неисправностей)

Операционные системы

- Windows 7 Professional 32-разрядная SP1
- Windows 7 Professional 64-разрядная SP1
- Windows 8.1 Professional 32-разрядная
- Windows 8.1 Professional 64-разрядная
- Windows Server 2008 R2 Standard SP1
- Windows Server 2012 R2 Standard

Сеть

- Стандартная структура сети с серверами DHCP и DNS
- Сетевой кабель CAT 6 (рабочая станция CONEXIO — сеть)
- Сетевой кабель CAT 6 (система KaVo — сеть)

Указание

Программное обеспечение CONEXIO использует базу данных SQL Server 2014 от Microsoft и другие стандартные компоненты Microsoft. Если эти элементы отсутствуют, во время установки их, возможно, придется доустановить. Чтобы не потребовалось искать эти элементы вручную, рекомендуем производить установку с активным интернет-соединением, предварительно настроив необходимые права в брандмауэре. Для этого требуются права администратора.

1.2 Руководство пользователя

Указание

Настоящая инструкция действительна для следующей версии программного обеспечения: KaVo CONEXIO 1.0.3

Функциональные особенности совместимых устройств и аппаратов описаны в соответствующих инструкциях по эксплуатации.

Необходимые условия

Прочитайте данное руководство перед первым запуском изделия, чтобы не допускать неправильного обслуживания и поломок.

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

Первая версия данного документа была составлена на немецком языке.

1.2.1 Сокращения

Сокращение	Пояснение
GA	Инструкция по эксплуатации
MS-SQL	Simple Query Language («простой язык запросов» — для обращения к базе данных)
PMS	Система управления данными пациентов (СУДП)
VDDS	Verband Deutscher Dental Software Unternehmen e.V. (объединение немецких фирм, занимающихся разработкой программного обеспечения для стоматологических клиник)
CCCDIS	Chairside Communication Concept – Device Interface System (решение для коммуникации в стоматологическом кабинете — система программного интерфейса с устройствами)
URL	Uniform Resource Locator (унифицированный указатель ресурса)

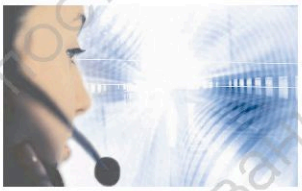
1.2.2 Символы

	См. раздел «Техника безопасности/Предупреждающие знаки»
	Важная информация для пользователей и технических специалистов
	Маркировка CE (Communauté Européenne). Изделие с этим символом соответствует требованиям соответствующего нормативного акта ЕС.
▶	Требуется действие

1.2.3 Целевая группа

Настоящий документ предназначен для стоматологов и практикующего персонала.

1.3 Сервисное обслуживание



Горячая сервисная линия:
+49 7351 56-2700
Service.Multimedia@kavo.com
При запросе необходимо всегда указывать заводской номер изделия!
Дополнительную информацию можно найти на сайте: www.kavo.com

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

1.4 Гарантийные условия

KaVo принимает на себя гарантийное обязательство перед конечным пользователем в отношении изделия, названного в протоколе передачи, по безупречному его функционированию, по отсутствию дефектов материалов или их обработки в течение 12 месяцев со дня продажи при соблюдении следующих условий:
При обоснованных претензиях, вызванных недостатками или неполной комплектацией, KaVo осуществляет свои гарантийные обязательства по своему выбору, осуществляя либо бесплатную доставку заменяющих деталей и узлов, либо ремонт. Любые другие претензии, в частности по возмещению ущерба, исключены. В случае задержки и грубой задолженности или умысла это справедливо лишь в той мере, насколько это не противоречит обязывающим предписаниям закона.
Фирма KaVo не несет ответственности за дефекты и их последствия, возникшие в результате естественного износа, ненадлежащей очистки или обслуживания, несоблюдения указаний по эксплуатации, обслуживанию или подключению, обызвествления или коррозии, загрязнения подаваемого воздуха или воды, а также химических или электрических воздействий, являющихся необычными или недопустимыми согласно указаниям завода-изготовителя.
Гарантийное обязательство не распространяется, в общем случае, на лампы, изделия из стекла, резины и на постоянство цвета деталей из пластмасс.
Ответственность исключена в том случае, если дефекты или их последствия могут быть результатом вмешательства в изделие или изменений в нем, выполненных покупателем или третьими лицами.
Претензии в соответствии с данным гарантийным обязательством могут иметь законную силу только в том случае, если на KaVo был отправлен поставляемый вместе с изделием протокол передачи (второй экземпляр), а оригинал его может быть представлен владельцем/пользователем.

1.5 Ограничение законной гарантии

Компания KaVo несет ответственность за безопасность, надежность и характеристики поставляемых ею системных компонентов при выполнении следующих условий:

- Компоненты оборудования для сбора, обработки и передачи информации, предоставляемые заказчиком, отвечают техническим требованиям к оборудованию и программному обеспечению, приведенным в настоящей инструкции по эксплуатации
- Система установлена и эксплуатируется в соответствии с инструкциями по монтажу и эксплуатации
- Программное обеспечение интегрируется в уже существующую, правильно сконфигурированную среду
- Пользователь обеспечил постоянную защиту системы от вредоносного ПО (вирусы, трояны и т. д.)
- Регулярно выполняется резервное копирование данных

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

1.6 Температура транспортировки и хранения

Температура	-20 от °C до 50°C
Относительная влажность воздуха	от 5 % до 90 %
Макс. температура по влажному термометру	29 °C
Атмосферное давление	от 75 кПа до 105 кПа

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

2 Безопасность

2.1 Описание указаний по технике безопасности

2.1.1 Предупреждающий знак

	Предупреждающий знак

2.1.2 Структура



⚠ ОПАСНОСТЬ!

Во введении описывается вид и источник опасности.

В данном разделе описаны возможные последствия несоблюдения указаний.

- Опциональная операция содержит необходимые меры по предотвращению опасностей.

2.1.3 Описание степеней опасности

Для предотвращения нанесения вреда людям и имуществу все приведенные в данном документе предупреждающие указания и указания по технике безопасности должны неукоснительно соблюдаться. Предупреждающие указания обозначены следующим образом:

УВЕДОМЛЕНИЕ!

Ситуации, которые – если их не избежать – могут привести к материальному ущербу.



⚠ ВНИМАНИЕ!

ОСТОРОЖНО!

обозначает опасную ситуацию, которая может приводить к материальному ущербу или легким или средней тяжести травмам.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

обозначает опасную ситуацию, которая может привести к тяжелым или смертельным травмам.



⚠ ОПАСНОСТЬ!

ОПАСНОСТЬ

обозначает максимальный риск в связи с ситуацией, которая может приводить непосредственно к тяжелым или смертельным травмам.

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

2.2 Цель - использование по назначению

2.2.1 Для конкретного изделия

CONEXIO представляет собой программное обеспечение для взаимодействия между лечащим врачом и пациентом. Для этого полученные цифровые данные для каждого пациента сохраняются в памяти и располагаются в хронологическом порядке. При необходимости эти данные снова могут быть вызваны с помощью пульта управления стоматологической установки KaVo для разъяснительной беседы с пациентом. Программное обеспечение предназначено для упрощения рабочего процесса, так что у лечащего врача остается больше эффективного времени для работы с пациентом.
Для использования программы CONEXIO требуется разнообразное аппаратное обеспечение, как, например персональный компьютер и устройство визуализации.
CONEXIO не дает рекомендаций по диагностике или выбору метода лечения.

2.2.2 Общие сведения

Указание

Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарыми знаками компании Microsoft и остаются в ее собственности.
Leica M320 является зарегистрированным товарным знаком компании Leica Microsystems и остается в ее собственности.
VixWin PRO является зарегистрированным товарным знаком компании KaVo.
CONEXIO является охраняемым товарным знаком компании KaVo. Упоминание фирменных или товарных знаков, помимо названных здесь, не является указанием на возможность их свободного использования! Каждый из названных здесь товарных или фирменных знаков является собственностью соответствующей компании. Товарные знаки, названия и цены указаны исключительно с информационной целью.

Данное изделие KaVo предназначено только для использования в области стоматологии. Любое использование не по назначению запрещено.
К использованию по назначению относятся также соблюдение всех указаний, приведенных в инструкции по эксплуатации, а также выполнение работ по проверке и обслуживанию.
Ответственность за безопасность, надежность и производительность системы изготовитель несет только в том случае, если установка, расширение, перенастройка, изменение или восстановление программного обеспечения CONEXIO выполняются исключительно техническими специалистами, прошедшими обучение в KaVo по программе CONEXIO, и система установлена и эксплуатировалась согласно инструкции по эксплуатации и монтажу. Ответственность за установку и наладку используемых в системе компонентов для сбора, обработки и передачи информации (ИТ-компоненты, например, сервер) несет стоматологическая клиника.
Необходимо применять и выполнять имеющие отношение к данному изделию директивы и / или национальные законы, национальные предписания и технические правила как при запуске изделия в эксплуатацию, так и при его работе в соответствии с предписанным назначением.

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

2.3 Указания по технике безопасности

2.3.1 Защита данных

УВЕДОМЛЕНИЕ!

Повреждения жесткого диска.

Потеря данных.

- Регулярно создавайте резервные копии.
- Храните резервные копии в надежном месте.

Создание резервных копий данных является обязанностью самого пользователя.

KaVo рекомендует создавать резервные копии ежедневно.

УВЕДОМЛЕНИЕ!

Несанкционированный доступ со стороны вредоносного ПО.

Потеря данных или несанкционированная передача конфиденциальной информации.

- Постоянно используйте актуальную версию программы поиска вирусов с брандмауэром.

Указание

В целях обеспечения безопасности рекомендуется регулярно (KaVo рекомендует каждый рабочий день) создавать резервные копии базы данных и всех файлов документации. Необходимо разработать концепцию защиты данных.

2.3.2 Резервные копии

Резервную копию также называют дублирующей копией (backup). Не следует путать ее с выгрузкой данных, поскольку при резервном копировании данные также остаются на компьютере. Имеются различные стратегии резервного копирования.

При этом различают:

- Полное резервное копирование (резервное копирование всех данных на жестком диске, которые нужно сохранить)
- Инкрементальное резервное копирование (сохранение только тех данных, которые были изменены с момента последнего резервного копирования)

Сохранение данных с полным резервным копированием занимает больше времени и требует значительно большего объема памяти, так как копируемый объем данных намного больше, чем при инкрементальном резервном копировании. Возможны смешанные формы между полным и инкрементальным резервным копированием в соответствии с требуемым уровнем безопасности в конкретной стоматологической клинике.

Указание

Сбой диска может произойти также во время создания резервной копии. KaVo рекомендует никогда не перезаписывать самую последнюю резервную копию.

Указание

Системный администратор вашей клиники знаком с новыми техническими возможностями резервного копирования.

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

Указание

Резервные копии следует хранить в надежном месте, защищенном от доступа третьих лиц. Точная процедура должна быть письменно зафиксирована в концепции защиты информации.

Указание

В программе CONEXIO ежедневно создается резервная копия. Во время инсталляции можно задать нужный срок хранения резервной копии. Этот срок указывает, как долго должна сохраняться резервная копия данных, прежде чем она будет перезаписана новой резервной копией.

См. также:

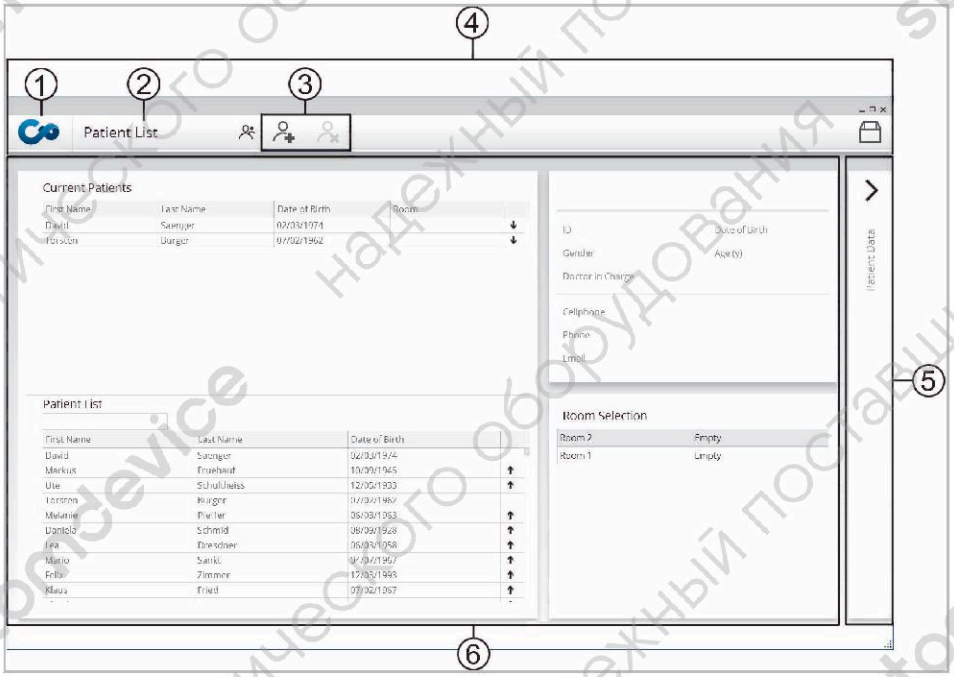
- Инструкция по установке программного обеспечения CONEXIO

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

3 Описание продукта

Программное обеспечение CONEXIO имеет модульную структуру. Программа CONEXIO позволяет отображать и сохранять в памяти данные, полученные на аппаратах KaVo. Еще одной функцией CONEXIO является администрирование (конфигурирование и обновление) аппаратов KaVo.

3.1 Пользовательский интерфейс



Пользовательский интерфейс

① Символ CONEXIO

② Выбранное на данный момент меню

③ Функции управления

④ Панель меню

⑤ Панель навигации

⑥ Рабочая область

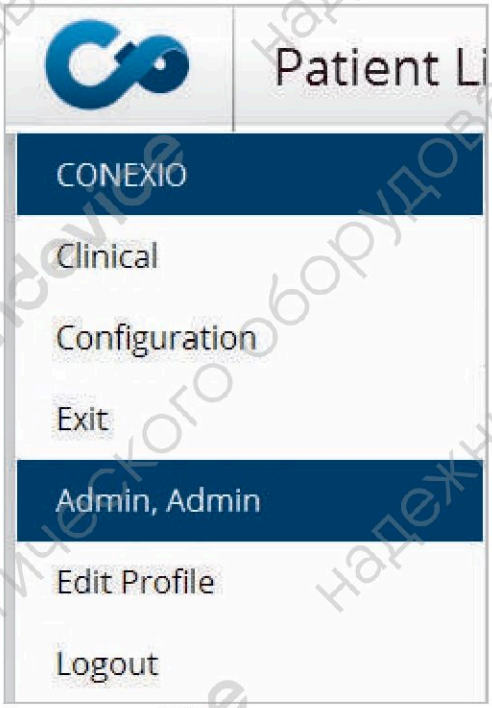
В рабочей области отображаются все важные рабочие операции и информации для выбранного пункта меню. Рабочая область является главным окном программы. Навигация осуществляется при помощи панелей навигации, расположенных по краю окна.

3.2 Меню CONEXIO

Главное меню подразделяется на две части с соответствующими пунктами меню:

- CONEXIO
- Пользователь

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



Главное меню CONEXIO

Меню	Описание
CONEXIO	
Клиника	Здесь сохранена вся информация для данной клинически
Конфигурация	Выполнение настроек CONEXIO **См. также:** 5 Настройки, Страница 38
Выход	Выход из программы CONEXIO

Пользователь	
Редактировать профиль	Управление учетными записями пользователей
Выход из системы	Выход из учетной записи или смена пользователя

3.3 Навигация и управление

Основные функции управления

Символ	Функция
	Сохранение действия
	Отмена или удаление действия
	Подтверждение выбранного действия
	Переход к предыдущему выбранному пункту

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

4 Эксплуатация

С помощью программы CONEXIO можно выполнить следующие задачи:

- Сохранение полученных из всех цифровых источников данных по каждому пациенту.
- Взаимодействие с пациентом с использованием цифровых данных.
- Экспорт данных в стандартном формате.

4.1 Запуск и завершение программы CONEXIO

После успешной установки программного обеспечения CONEXIO символ программы сохраняется на Рабочем столе.



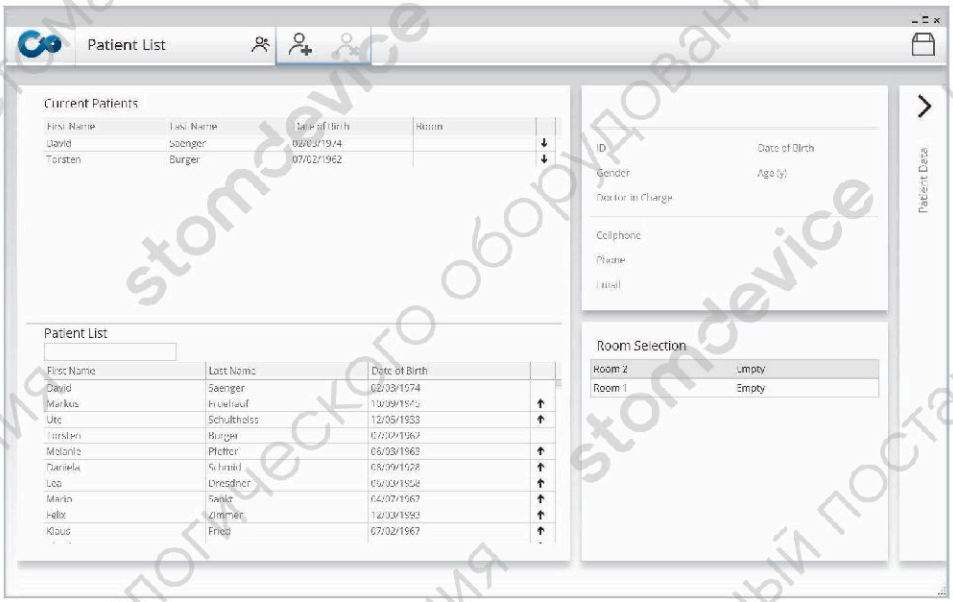
- ▸ Дважды щелкните мышью по символу CONEXIO для запуска программы.
- ▸ Если символ программы не находится на Рабочем столе, запустите CONEXIO через «Пуск» | «Программы».

⇨ Отобразится диалоговое окно для входа в систему.



- ▸ Впишите в соответствующие поля имя пользователя и пароль и подтвердите, нажав «Войти».
- ▸ Если вы забыли пароль, нажмите «Забыли пароль?» и следуйте указаниям. Эта опция функционирует только в том случае, если для данного пользователя в профиле был сохранен адрес электронной почты и указан SMTP-сервер (настройки CONEXIO).

⇨ Главное окно программы CONEXIO отображается при выборе меню «Клиника».



Меню «Клиника»

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

Указание

Если программа запускается первый раз после установки, администратор должен выполнить регистрацию. Администратор должен задать имя пользователя и пароль.

См. также:

- Инструкция по установке программного обеспечения CONEXIO

- ▸ Щелкните мышью по символу «Главное меню» в левом верхнем углу на панели меню и выберите «Выход из системы», чтобы выйти из учетной записи.

⇨ Учетная запись будет закрыта.

⇨ Другой пользователь может войти в систему.

- ▸ Щелкните мышью по символу «Главное меню» в левом верхнем углу на панели меню и выберите «Выход», чтобы выйти из программы.

Указание

Если CONEXIO используется в сочетании с системой управления данными пациентов, обе программы необходимо запустить перед началом лечения.

4.2 Изменение учетной записи пользователя

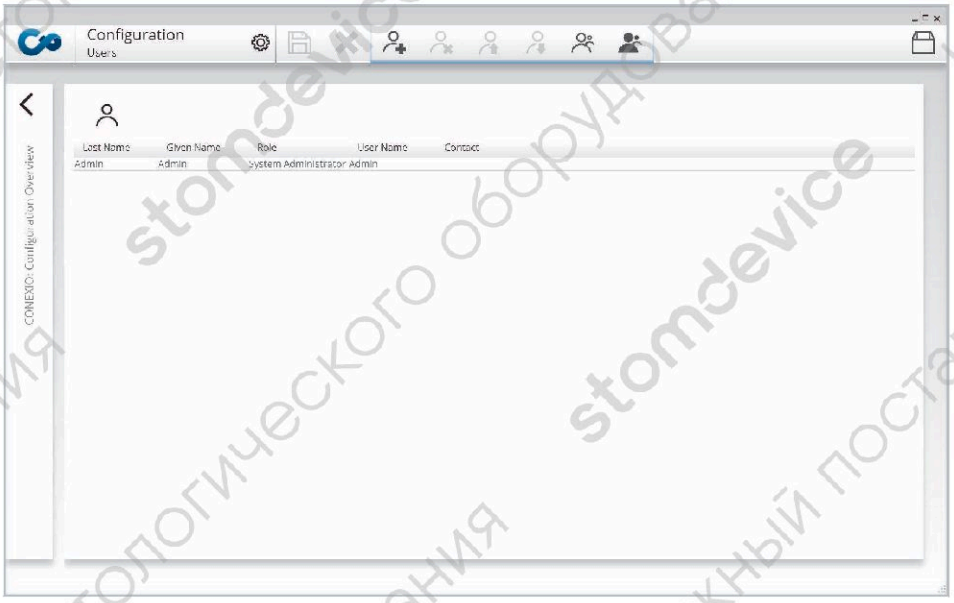
В меню «Конфигурация» в пункте «Пользователь» можно изменять и администрировать следующие данные:

- Имя пользователя
- Пароль
- Адресные данные

- ▸ Щелкните мышью по символу «Главное меню» в левом верхнем углу на панели меню и выберите «Конфигурация».

- ▸ В меню «CONEXIO: Конфигурация...» щелкните на символе «Пользователь».

⇨ Отобразится меню «Пользователь».



Меню «Пользователь»

- ▸ Выберите учетную запись из списка пользователей.

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

⇨ Выбранная учетная запись будет выделена голубым фоном.
- Выберите поле, которое нужно редактировать, и измените данные.



- Для сохранения изменений щелкните мышью по символу «Сохранить».



- Щелкните мышью по символу «Отмена», чтобы отменить действие.

⇨ Изменения не сохранятся.

4.2.1 Автоматический вход в систему

Во избежание многократного входа в систему для идентификации можно использовать процедуру входа в систему в Windows. При этом укажите свое имя пользователя в Windows с доменом и активируйте кнопку-флажок «Автоматический вход в систему». Тогда CONEXIO будет запускаться без дополнительной регистрации

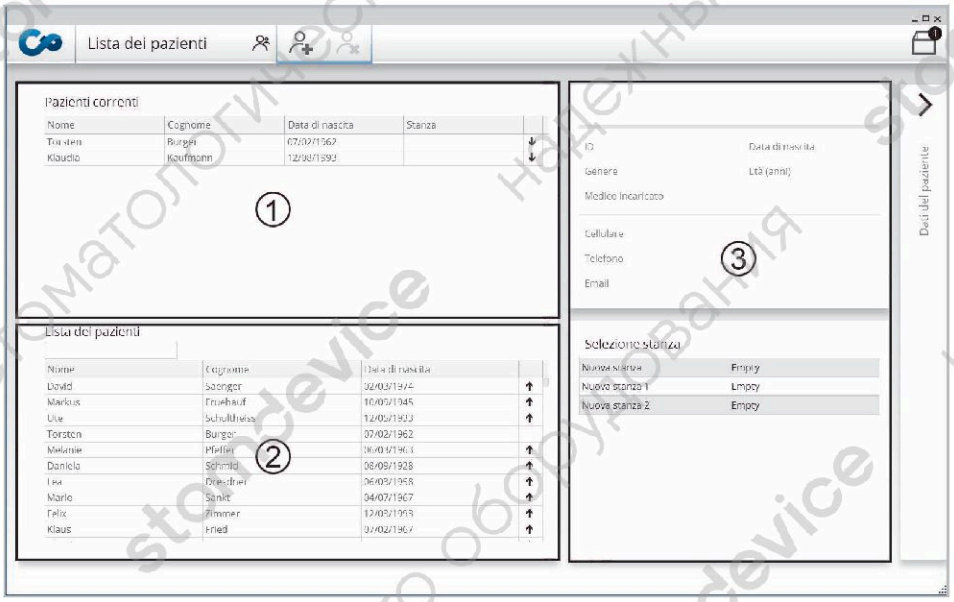
4.3 Клиническое приложение

В меню «Клиника» можно вызвать все важные данные пациента.



- Щелкните мышью по символу «Главное меню» в левом верхнем углу на панели меню и выберите «Клиника».

⇨ Отобразится меню «Клиника».



Меню «Клиника»

① Текущий список пациентов
② Список пациентов
③ Обзорный список

В списке пациентов отображаются все пациенты, сохраненные в базе данных CONEXIO. Сразу после выбора пациента отобразятся все данные о выбранном пациенте.

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

Указание
В CONEXIO отображаются только те данные, которые имеются в базе данных CONEXIO.

См. также:
5.1.5 Настройки VDDS, Страница 47
В обзорном списке отображается краткая информация о выбранном пациенте и помещения в стоматологической клинике.

Указание
Чтобы помещения отображались в обзорном списке, их сначала необходимо создать в «Дизайнере помещений».

См. также:
5.1.3 Создание помещений/этажей (дизайнер помещений), Страница 42

4.3.1 Перенос данных пациента в программу CONEXIO (автоматические создание пациента)

Указание
Данные пациента могут быть перенесены из системы управления данными пациентов (СУДП) в программу CONEXIO только в том случае, если в системе имеется интерфейс VDDS. Более подробная информация содержится в руководстве производителя системы управления данными пациентов.
Связь системы управления данными пациентов с CONEXIO и перенос пациентов могут осуществляться по-разному в зависимости от производителя. См. также главу «Настройки».

Указание
Если система управления данными пациентов отсутствует или подключена не через VDDS, создавать пациентов CONEXIO нужно вручную.

Пациент и данные о нем передаются из системы управления пациентами по интерфейсу VDDS в базу данных CONEXIO и далее могут использоваться в программе CONEXIO.

- Откройте систему управления данными пациентов.
- С помощью интерфейса VDDS перенесите данные нужного пациента в CONEXIO.

⇨ Данные пациента будут перенесены в программу CONEXIO.

Указание
Объем данных при создании пациента в CONEXIO зависит от самой системы управления данными пациентов. При создании пациента, по меньшей мере, необходимо указать имя, фамилию и идентификационный номер в CONEXIO. Изображения, имеющиеся в системе управления данными пациентов, не передаются в CONEXIO

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

4.3.2 Создание пациента

Указание
Если система управления данными пациентов отсутствует или подключена не через VDDS, создавать пациентов CONEXIO нужно вручную.



- ▸ Щелкните на символе «Добавить пациента».
- ▸ Введите данные пациента.



- ▸ Щелкните по символу «Сохранить».

⇨ Введенные данные будут сохранены.



- ▸ Щелкните по символу «Отмена».

⇨ Действие будет прервано.
⇨ Изменения не сохранятся.
- ▸ Щелкните мышью по панели навигации и перейдите к «Обзору списков пациентов».

Указание
Тогда программа CONEXIO будет работать исключительно для связи с изделиями KaVo.

4.3.3 Добавление данных для пациентов

Автоматическое добавление (опция Proxi)

CONEXIO может автоматически получать изображения из системы обработки изображений (СОИ, например, Vixwin), если в программе имеется интерфейс VDDS. В этом случае для каждого вызова пациента в CONEXIO всегда будут запрашиваться имеющиеся изображения в системе обработки изображений. Информацию по конфигурированию можно найти в инструкции по установке программы.

Добавление пациентов вручную с помощью Swap Tray

Изображения из всех источников можно перенести в CONEXIO с помощью контекстного меню (правая кнопка мыши в Windows) «Отправить». Графические данные можно также непосредственно перетащить мышью в карту пациента.

4.3.4 Поиск пациента

- ▸ В поле ввода в списке пациентов впишите «ключевое слово».

⇨ Уже во время ввода отображаются результаты поиска.



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

Указание
Функция поиска просматривает только данные из базы данных CONEXIO.

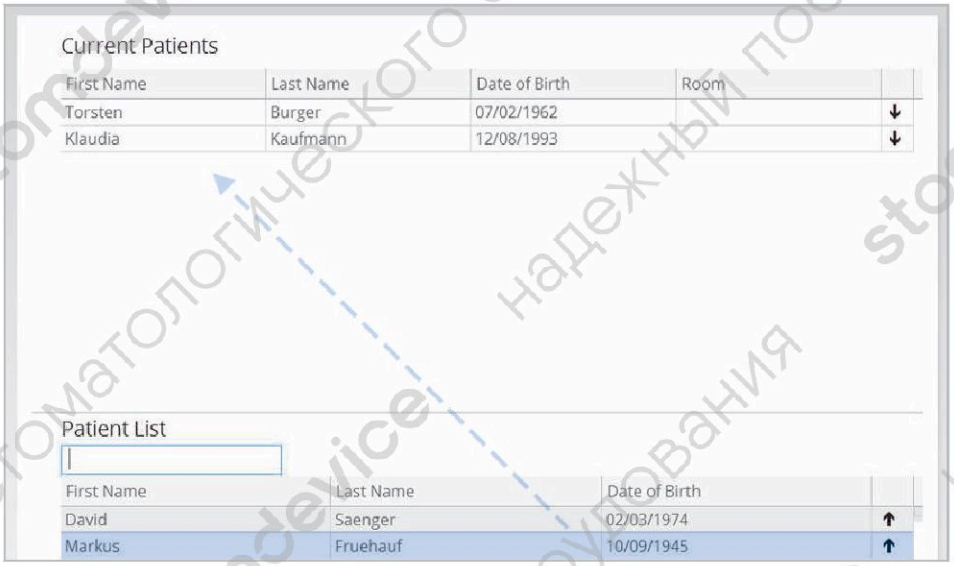
См. также:
4.3.1 Перенос данных пациента в программу CONEXIO, Страница 18

4.3.5 Добавление пациента в текущий список пациентов

Пациент, выбранный в экземпляре CONEXIO на персональном компьютере (или активированный через интерфейс VDDS из системы управления данными пациентов), был активирован также на соответствующей стоматологической установке. На стоматологической установке ESTETICA E70/80 Vision дополнительно имеется возможность изменять данные выбранного пациента на сенсорном экране. Подробное описание содержится в инструкции по эксплуатации стоматологической установки.

Указание
Все собранные данные автоматически присваиваются активному пациенту.

- Мышью перетащите пациента из списка пациентов в текущий список пациентов.



- Щелкните мышью по символу стрелки справа рядом с пациентом.

⇨ Пациент будет удален из текущего списка пациентов.

4.3.6 Присвоение пациента помещению

Указание
Этот шаг не требуется, если данные пациента переносятся в CONEXIO через интерфейс VDDS.

Указание
Пациентов можно присваивать помещению только в том случае, если они находятся в текущем списке пациентов. Время пребывания и помещение для пациента отображаются только в том случае, если пациент был присвоен в помещению.

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

Если пациент должен отображаться непосредственно на стоматологической установке в меню CONEXIO без предварительного выбора, пациента сначала необходимо поместить в лечебный кабинет.

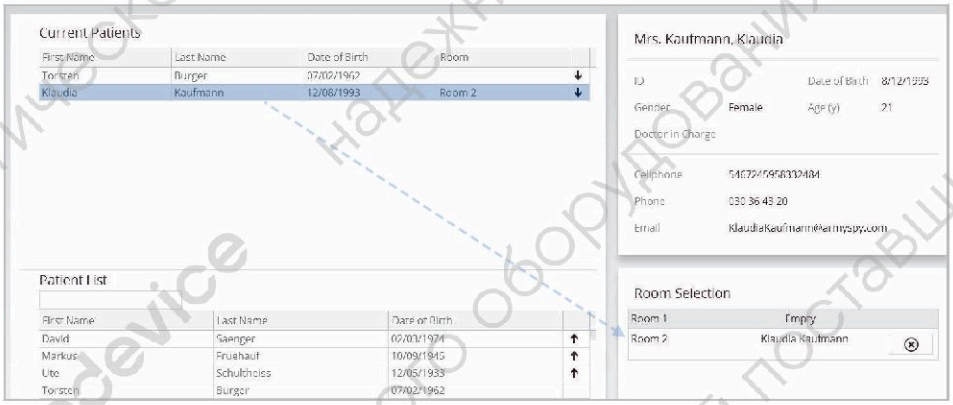
Указание

Чтобы помещения отображались в обзорном списке, их сначала необходимо создать в «Дизайнере помещений».

См. также:

5.1.3 Создание помещений/этажей (дизайнер помещений), Страница 42

- Мышью перетащите пациента из текущего списка пациентов в нужное помещение.



- Щелкните мышью по символу крестика справа рядом с пациентом.

⇨ Пациент будет удален из помещения.

Указание

Если пациент был добавлен в помещение, последнее маркируется как занятое. Если в помещении уже находится пациент, старый пациент заменяется на нового.

4.3.7 Удаление пациента

Пациента и его данные можно удалить без возможности восстановления. Данные пациента можно удалить только при наличии соответствующих прав пользователя.

См. также:

5.1.2 Управление учетными записями пользователей, Страница 39

- Щелкните мышью по символу «Главное меню» в левом верхнем углу на панели меню и выберите «Клиника».

УВЕДОМЛЕНИЕ!

Пациент и его данные будут удалены.

Потеря данных без возможности восстановления.

- Для защиты данных регулярно создавайте резервную копию.

- Выберите пациента из списка пациентов и щелкните мышью по символу «Удалить пациента».

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

4.4 Импорт/экспорт данных (Swap Tray)

Swap Tray — это буфер для обмена данными, через который можно импортировать и экспортировать внешние данные пациента. Данные можно импортировать или экспортировать, например, через внешнюю память большой емкости.

Импорт данных



- В файловом менеджере отметьте данные, которые нужно импортировать, и перетащите их на символ буфера для обмена данными.



- Щелкните по символу «Буфер обмена» на панели меню.

⇨ Отобразится содержимое буфера для обмена данными.

⇨ Число на значке обменника показывает количество сохраненных изображений.



- Отметьте данные в буфере обмена и перетащите их на строку пациента в списке пациентов.

⇨ Файл переместится из буфера для обмена данными в карту пациента.

⇨ Файл больше не содержится в буфере для обмена данными.



Указание

Процесс также можно запустить через контекстное меню Windows (правая кнопка мыши) «Отправить»

Экспорт данных

- Выберите пациента в списке пациентов и откройте карту пациента.



- Отметьте изображения, которые нужно экспортировать, и перетащите их на символ буфера для обмена данными.

- Щелкните по символу «Буфер обмена» на панели меню.

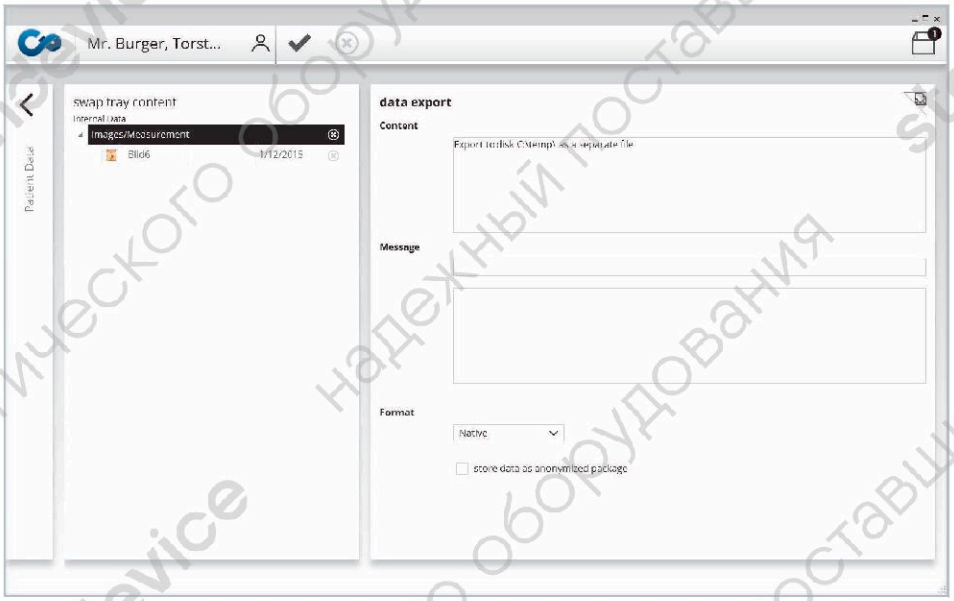
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

⇨ Отобразится буфер для обмена данными.



- Щелкните по символу «Экспортировать» на панели меню.

⇨ Откроется окно «Экспорт данных».



- В поле «Содержание» выберите путь по каталогу для места сохранения экспортируемых данных.



- Подтвердите выбор, щелкнув по символу «Экспортировать» на панели меню.

⇨ Данные будут экспортированы в соответствии с выбранным путем по каталогу.

- Чтобы экспортировать все данные выбранного пациента, перетащите пациента из списка пациентов на символ буфера для обмена данными.



- Для обезличенного экспорта данных пациента в окне экспорта из списка «Формат» выберите опцию «Сохранить данные как обезличенный пакет» и нажмите «Экспортировать».

4.5 Редактирование карты пациента

В карте пациента содержатся все данные, сохраненные для пациента в программе CONEXIO.

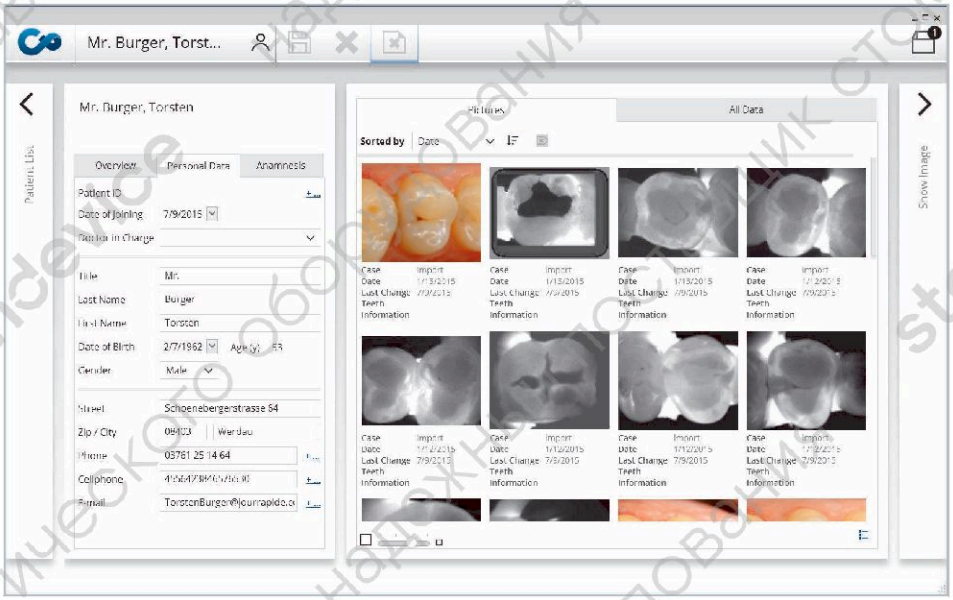
- Выберите пациента в списке пациентов.



- Щелкните по панели навигации и выберите «Данные пациента».

⇨ Отобразятся все сохраненные данные для выбранного пациента.

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

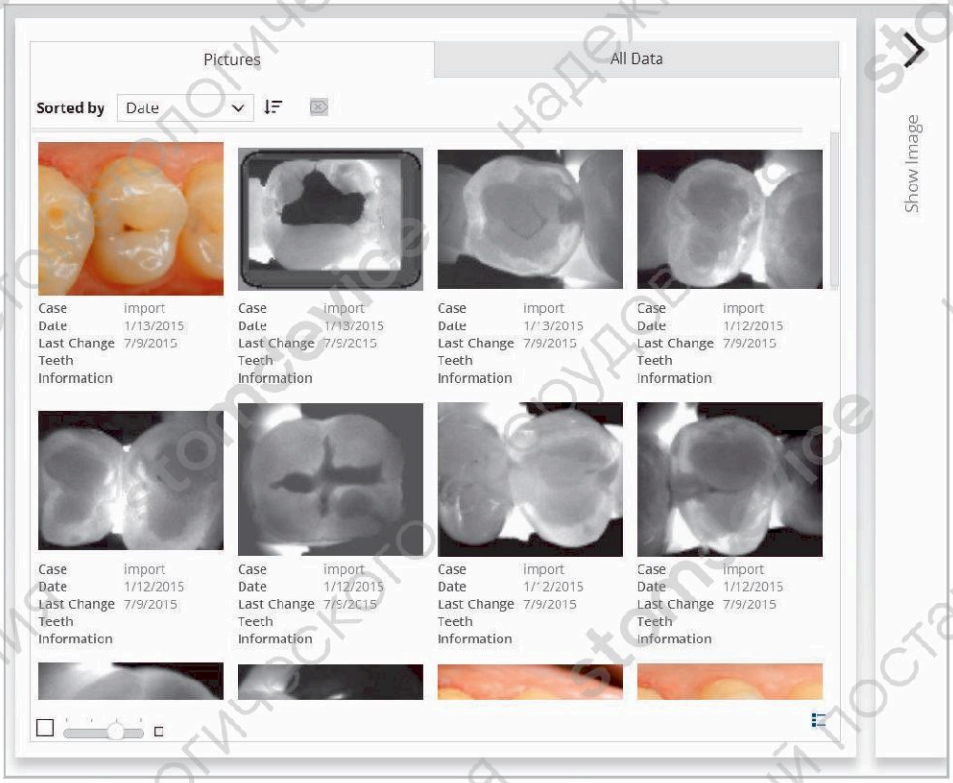


4.5.1 Просмотр изображений и видео

Изображения и видео могут отображаться во вкладке «Изображения» с помощью программы просмотра изображений. Для отображения изображений можно выбрать вариант «Список» или «Плитка». При варианте отображения «Плитка» можно менять размер.

- Отметьте все изображения, которые должны быть отображены.

⇨ Выбранные изображения выделяются голубым фоном.



- Чтобы открыть программу просмотра изображений, щелкните «Показать изображения» на панели навигации.
- Щелкните мышью по символу «Список», чтобы изображения отобразились в виде списка.

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



- Щелкните мышью по символу «Плитка», чтобы изображения отобразились в виде плитки.



- При отображении в режиме «Плитка» с помощью ползунка можно менять размер «плиток».

4.5.2 Сортировка изображений

Изображения можно отсортировать по следующим критериям:

- Тип файла
- Дата
- Дата последнего изменения
- Лечебные манипуляции
- Категория

- Выберите критерий поиска в поле «Сортировать по».



- Щелкните по символу стрелки, чтобы выбрать сортировку по возрастанию или по убыванию.



- Щелкните по стрелке с крестиком (X), чтобы отменить выбор

4.5.3 Обработка персональных данных

- Выберите вкладку «Персональные данные» и отредактируйте нужные поля.



- Щелкните по символу «Сохранить».

⇨ Введенные данные будут сохранены.



- Щелкните по символу «Отмена».

⇨ Действие будет прервано.
⇨ Изменения не сохранятся.

4.5.4 Схема зубов (обзор)

Во вкладке «Обзор» к изображениям может быть добавлена информация о зубах.



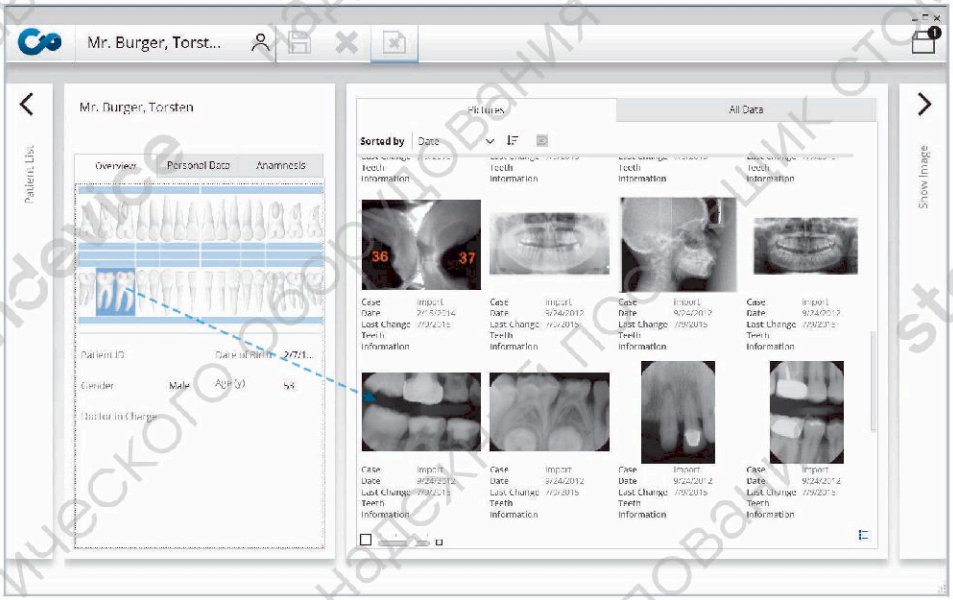
Указание

«Фильтр схемы зубов» можно применить только в том случае, если данные в карте пациента ранее были дополнены информацией о зубах.

- Выберите вкладку «Обзор», чтобы открыть схему зубов.
- Отметьте зубы во вкладке «Обзор».

⇨ Выбранные зубы выделяются голубым фоном.

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



- Щелкните мышью на отмеченных зубах и перетащите их на изображение, которое должно быть присвоено этим зубам.

- Щелкните по символу «Сохранить».

⇨ Введенные данные будут сохранены.

Информация о зубах была присвоена изображению.

- Щелкните по символу «Отмена».

⇨ Действие будет прервано.

⇨ Изменения не сохранятся.

Указание

Возможна также обратная процедура: изображение или изображения можно мышью перетащить на предварительно выбранные зубы на схеме зубов.

Последующее добавление к изображению дополнительной информации

- Выделите изображение во вкладке «Изображения».
- Откройте вкладку «Обзор».
- На схеме зубов выберите зубы, которые должны быть присвоены изображению.
- Щелкните мышью на отмеченных зубах и перетащите их на изображение.

Выбор группы зубов/квадранта

- Щелкните мышью по голубым полоскам под изображениями зубов.

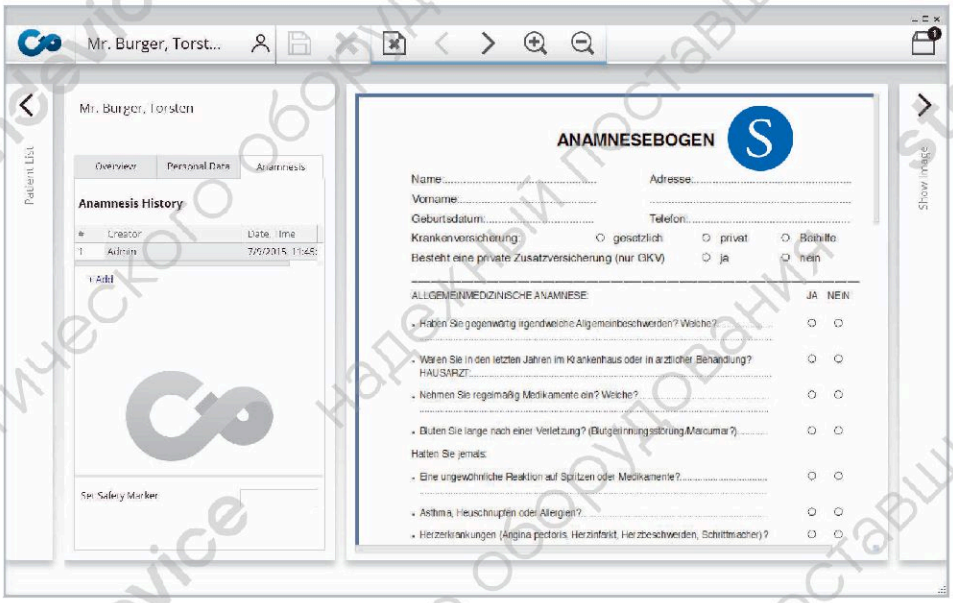
⇨ Группа зубов/квадрант выбраны.

⇨ Выбранные зубы выделяются голубым фоном.

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

4.5.5 Данные анамнеза

Во вкладке «Анамнез» в карте пациента отображается история болезни, сохраненные в памяти документы, относящиеся к анамнезу, представлены в виде таблицы.



- Во вкладке «История болезни» щелкните мышью по символу «+Добавить», чтобы выгрузить документы в формате PDF в историю болезни.



- Щелкните по символу «Сохранить».

⇨ Введенные данные будут сохранены.



- Щелкните по символу «Отмена».

⇨ Действие будет прервано.

⇨ Изменения не сохранятся.

- Выделите нужный документ в истории болезни.



- Используя соответствующие символы для масштабирования на панели меню, можно увеличивать и уменьшать масштаб отображения в формате PDF.



- При помощи стрелок навигации можно перелистывать страницы документа.



Указание

После выгрузки документа, его необходимо сохранить. Если документ был отклонен, при последующем открытии истории болезни он уже не будет доступен.



Если имеются особые требования относительно гигиены труда, во вкладке «Анамнез» можно разместить предупредительное указание. После выбора пациента предупредительное указание отображается с красным треугольником.

- В поле «Указание по технике безопасности» впишите тему предупредительного указания.
- Выберите уровень предупреждения: белый, оранжевый или красный.

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

⇨ Если для пациента было размещено предупредительное указание, оно отображается также в меню CONEXIO на стоматологической установке.

4.5.6 Отображение всех данных

Во вкладке «Все данные» в карте пациента отображается полных обзор данных пациента. Данные по разным критериям можно отсортировать по возрастанию и по убыванию. Изображения здесь не отображаются.

▸ Щелкните по символу стрелки, чтобы выбрать сортировку по возрастанию или по убыванию.

4.6 Программа просмотра изображений

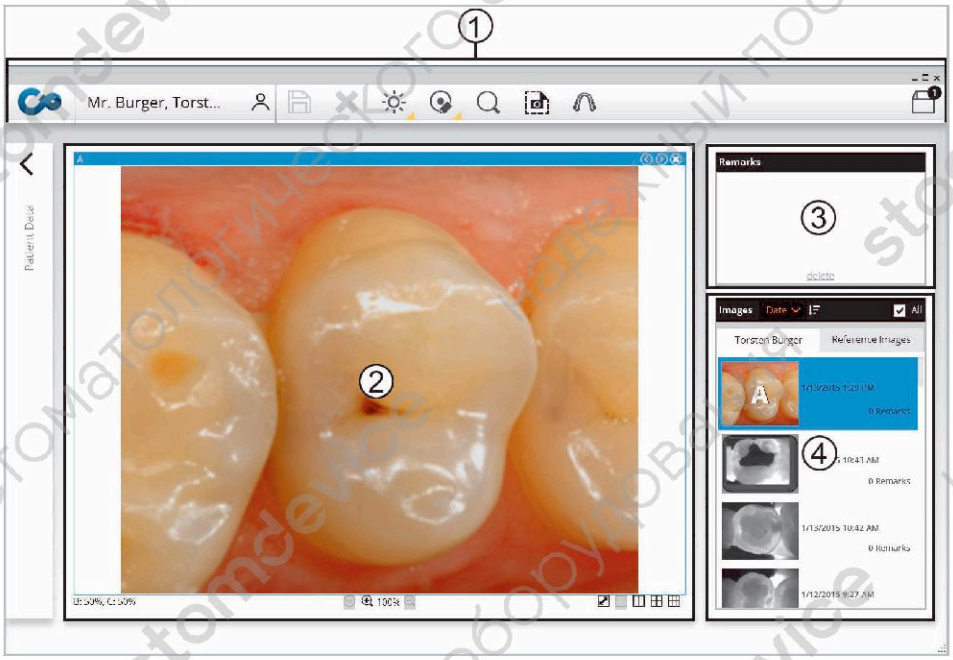
В программе просмотра изображений можно рассматривать и анализировать все изображения, сохраненные в программе CONEXIO.

▸ Выберите изображения в карте пациента.

▸ На панели меню выберите «Показать изображения».

⇨ Будет запущена программа просмотра изображений.

⇨ Все отмеченные изображения будут отображены в программе просмотра изображений.



Поз. №	Область окна	Описание
①	Панель меню	▪ Инструменты обработки изображений ▪ Функции измерения ▪ Инструменты управления
②	Программа просмотра изображений	Просмотр изображений
③	Область событий	Перечисляются все действия по обработке изображения

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

Поз. №	Область окна	Описание
④	Область изображений	▪ Список всех выбранных изображений ▪ Изображение, показанное в данный момент в окне просмотра изображений, отмечается буквой

4.6.1 Представление изображений (разделенный экран)

Программа просмотра изображений предоставляет следующие возможности представления:

Символ	Описание
	Полноэкранное отображение (Fullscreen)
	Отображение одного изображения
	Отображение двух изображений
	Отображение четырех изображений
	Отображение шести изображений в режиме «Плитка»

- ▸ Щелкните мышью по символу нужного варианта отображения в нижней части окна под просматриваемым изображением.

4.6.2 Функции изменения масштаба изображения

С помощью символов лупы можно увеличить или уменьшить выведенное на экран изображение. Символы лупы находятся в нижней части окна под выведенным на экран изображением.



- ▸ Щелкайте мышью по символам лупы до получения нужного масштаба отображения.

или

- ▸ Подвигайте курсор мыши по текущему изображению.
- ▸ Для увеличения или уменьшения изображения вращайте колесико прокрутки вперед или назад



- ▸ Щелкните по символу «Реальный размер», чтобы получить изображение в натуральную величину.



Указание

Если на изображении производились измерения или были проставлены метки, на увеличенном изображении они будут отмечены голубыми стрелками.

4.6.3 Инструменты обработки и измерения изображений

В программе просмотра изображений можно рассматривать и анализировать изображения. Соответствующие инструменты находятся на панели меню.
Все действия по обработке изображения регистрируются в области событий.

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

На панели меню программы просмотра изображений имеются следующие инструменты для измерений и обработки изображений:

Символ	Описание
	Регулировка яркости
	Регулировка контрастности
	Отражение изображения слева направо
	Отражение изображения сверху вниз
	Поворот изображения влево на 90°
	Поворот изображения вправо на 90°
	Обработка измерений и меток (инструмент по выбору)
	Установка меток
	Измерение круга или эллипса
	Измерение угла или многоугольника
	Измерение длины (в пикселях)
	Отображение информации о зубах, в том числе с применением фильтров
	Увеличение выделенного фрагмента изображения
	Обрезка и сохранение в качестве нового изображения

4.6.4 Обработка изображений

Изменение настроек

Можно корректировать или изменять следующие настройки

- Яркость
- Контрастность
- Зеркальное отображение
- Поворот изображения на ±90°

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

Указание
Настройка последней использованной опции сохраняется как настройка по умолчанию.

- Перемещайте курсор мыши по опциям настройки на панели меню.

⇨ Отобразится блок для выбора настроек.



- Щелкните мышью по символу настройки, которую вы хотите изменить.

⇨ Опция настройки выбрана.

⇨ Опция настройки выделяется голубой полоской.

- Еще раз щелкните мышью по опции настройки для выполнения действия.

Регулировка яркости и контрастности

- Щелкните по символу «Яркость» или «Контрастность».

⇨ Отобразится ползунок для настройки.

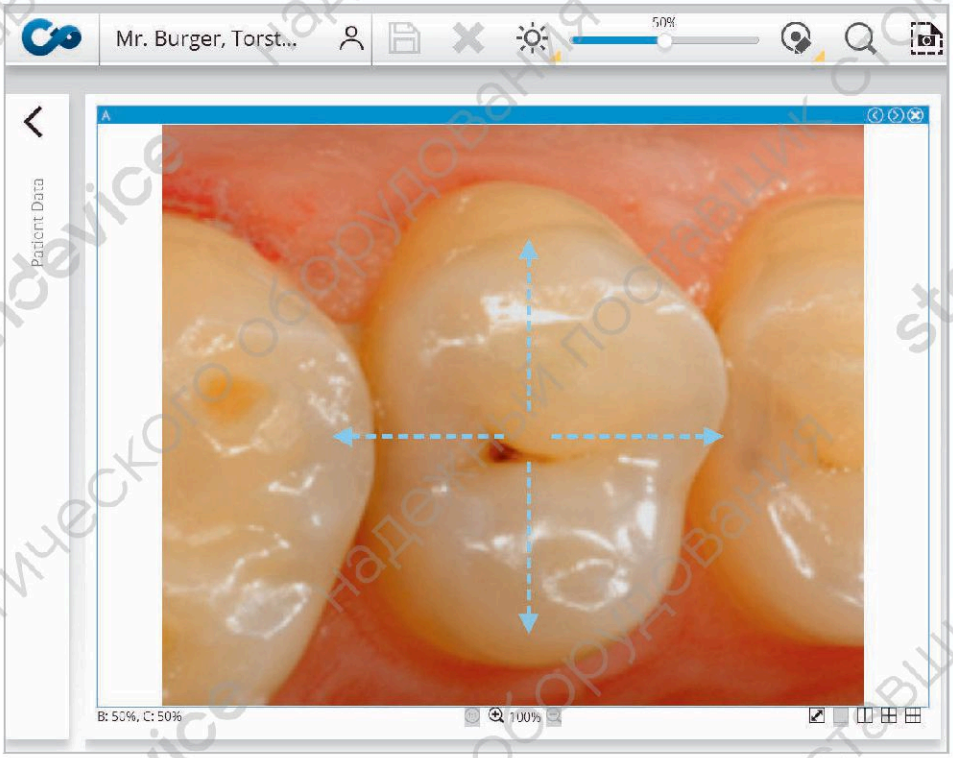


- С помощью ползунка отрегулируйте яркость или контрастность.

или

- Щелкните по символу «Яркость» или «Контрастность».
- Для настройки перемещайте курсор на изображении в окне просмотра изображений, нажав и удерживая нажатой правую кнопку мыши.
- Перемещайте курсор на изображении вправо или влево, чтобы отрегулировать яркость.
- Перемещайте курсор на изображении вверх или вниз, чтобы отрегулировать контрастность.

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



- Щелкните по символу «Сохранить».

⇨ Введенные данные будут сохранены.

Указание

Символ «Сохранить» появляется только в том случае, если была установлена метка. В противном случае изменения не сохранятся.

4.6.5 Сохранение фрагмента изображения

В программе просмотра изображений можно выбрать на изображении важный для вас фрагмент и показать его как новое изображение, а также при необходимости сохранить. Эта функция работает также на изображении в режиме реального времени.

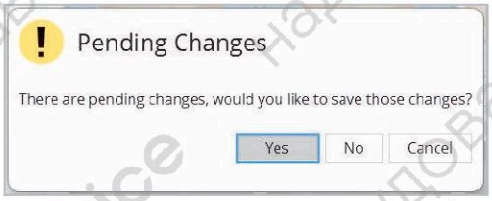
- В программе просмотра изображений выберите символ «Обрезка и сохранение в качестве нового изображения»
- Разместите курсор на показываемом изображении и нажмите и удерживайте нажатой левую кнопку мыши.
- Не отпуская кнопку, растяните выделенное голубым цветом окошко до нужного размера и отпустите левую кнопку мыши

⇨ Экран автоматически переключится на режим отображения двух изображений, и в правой части появится выбранный фрагмент

- Чтобы закрыть карту пациента, дважды щелкните мышью по символу «Назад»

⇨ При переходе из карты пациента в меню «Клиника» появится диалоговое окно «Есть несохраненные изменения». Это диалоговое окно позволяет сохранить созданные изображения.

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



- Для сохранения созданных изображений выберите «Да».

⇨ Изображения будут сохранены, и отобразится меню «Клиника».

- Выберите «Нет», если вы не хотите сохранять изображения.

⇨ Изображения не будут сохранены, и отобразится меню «Клиника».

- Выберите «Отменить», если вы не хотите переходить в меню «Клиника».

⇨ Отобразится карта пациента. Изображения не сохранятся.

4.6.6 Выполнение измерений/установка меток на изображении

Программа просмотра изображений позволяет производить измерения и устанавливать метки.
Расстояния измеряются в пикселях.

В программе просмотра изображений можно измерить следующие величины и объекты:

- Длина
- Угол
- Многоугольник
- Круг
- Эллипс

Указание
Настройка последней использованной опции сохраняется как настройка по умолчанию.

- Перемещайте курсор мыши по опциям для инструментов на панели меню.

⇨ Отобразится блок для выбора «Инструменты».



- Выбурите инструмент.
- Установите метку или выполните измерение.
- Щелкните по символу «Сохранить».

⇨ Введенные данные будут сохранены.

4.6.7 Отображение зубов на схеме зубов

На схеме зубов отображается информация о зубах, показанных на изображении.

- Щелкните по символу «Выбрать зубы» на панели меню.

⇨ Отобразится схема зубов.

⇨ Соответствующие зубы выделяются голубым фоном.

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



Указание

Информация о зубах в опции «Выбрать зубы» может отображаться только в том случае, если для данных в CONEXIO предварительно была сохранена дополнительная информация.

См. также:

4.5.4 Схема зубов (обзор), Страница 25

4.6.8 Просмотр видео

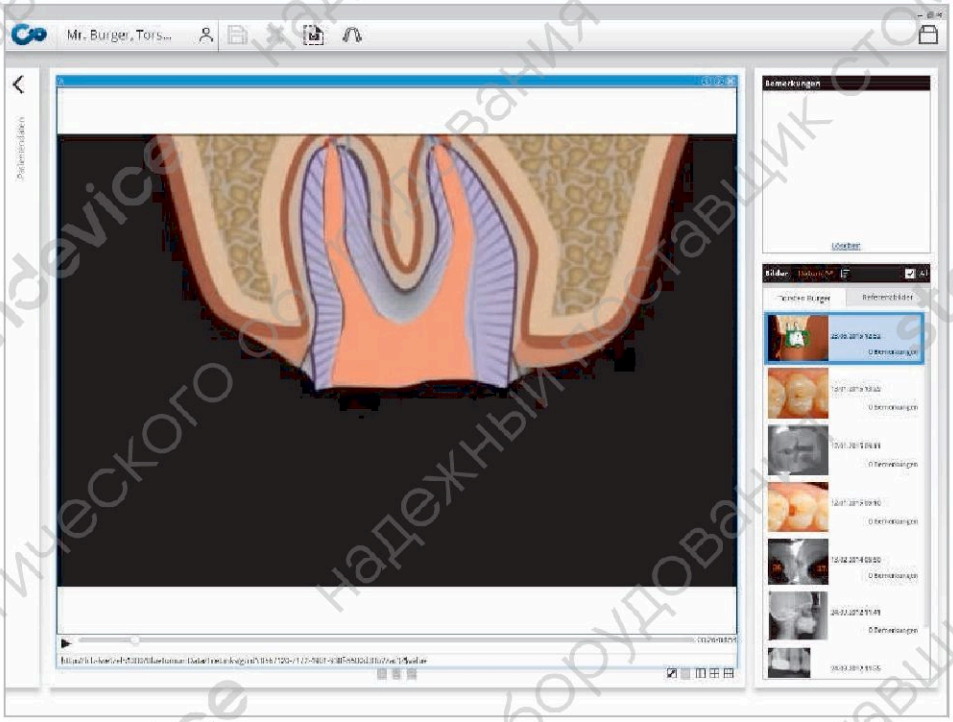
Программа просмотра изображений позволяет просматривать видео, сохраненные в программе CONEXIO.

- Выберите видео из карты пациента во вкладке «Изображения».
- Для запуска программы просмотра изображений выберите «Показать изображения» на панели меню.

⇨ Показ видео будет запущен в программе просмотра изображений.

⇨ Текущее видео в области изображений будет отмечено буквой.

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



Доступны следующие функции управления:

Символ	Описание
▶	Воспроизведение
⏸	Пауза
⛶	Полноэкранное отображение (Fullscreen)
□	Отображение одного изображения
□□	Отображение двух изображений
⊞	Отображение четырех изображений
▦	Отображение шести изображений в режиме «Плитка»

▶
- Щелкните по символу «Воспроизведение».

⇨ Показ видео будет запущен.

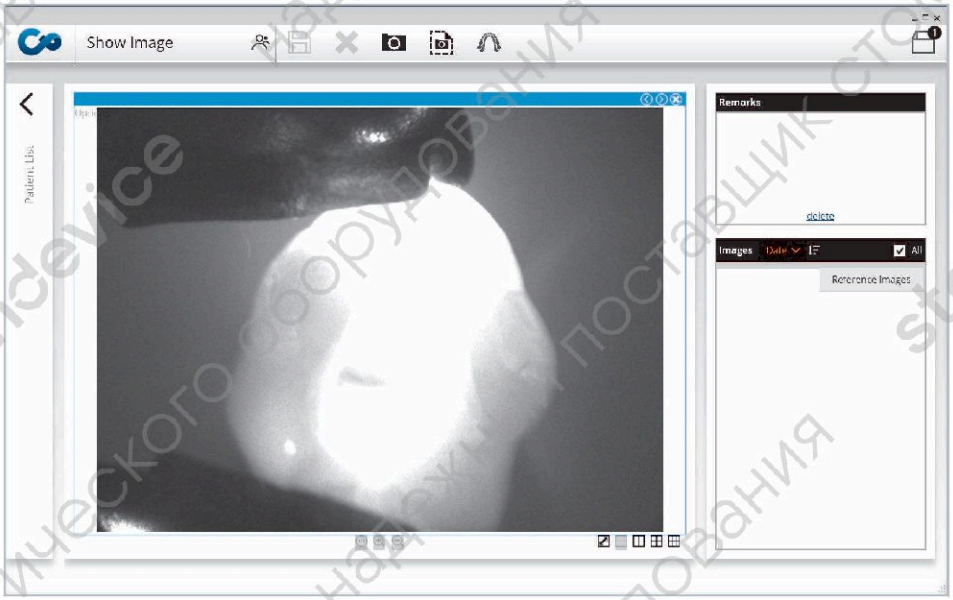
⏸
- Щелкните по символу «Пуаза».

⇨ Показ видео будет остановлен.
- Выберите нужный вариант представления для показа видео в режиме разделенного экрана.

4.6.9 Запись и отображение изображений в режиме реального времени/видео

При активации устройства визуализации в окне просмотра изображений сразу отображается изображение в режиме реального времени.

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



- Щелкните по символу «Создать изображение» на панели меню.

⇨ Изображение в режиме реального времени сохранится в памяти.



- Для запуска видеозаписи перейдите из режима записи изображений в режим записи видео.



- Щелкните по символу «Запись видео» на панели меню.
- Щелкните по символу REC, чтобы запустить видеосъемку.
- Щелкните по символу REC, чтобы завершить видеосъемку.



Указание

Чтобы иметь возможность записывать изображения, нужно сначала из режима видеосъемки снова перейти в режим записи изображений.



- Для перехода в режим записи изображений щелкните по символу «Съемка изображений».

⇨ Все созданные записи изображений и видео отображаются в программе просмотра изображений и сохраняются в карте активного пациента.

При работе с изображениями в режиме реального времени имеются следующие возможности представления:

Символ	Описание
	Полноэкранное отображение (Fullscreen)
	Отображение одного изображения
	Отображение двух изображений
	Отображение четырех изображений
	Отображение шести изображений в режиме «Плитка»

- Щелкните мышью по символу нужного варианта отображения в нижней части окна под просматриваемым изображением.

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

4.7 Приложение мультимедиа E70 Vision/E80 Vision

Меню CONEXIO обеспечивает доступ ко всем важным данным пациента с сенсорного экрана стоматологической установки.

Указание

Меню CONEXIO доступно, если на компьютере в сети клиники установлена программа CONEXIO, компьютер включен и соединен со стоматологической установкой (по сети Ethernet).

См. также:

- Инструкция по эксплуатации ESTETICA E70 Vision/E80 Vision, глава «Меню CONEXIO»

4.7.1 CONEXIO с помощью блока ножного управления на установке E70 Vision/E80 Vision

Указание

Меню CONEXIO на сенсорном экране стоматологической установки можно управлять также с помощью блока ножного управления (опция).

См. также:

- Инструкция по эксплуатации ESTETICA E70 Vision/E80 Vision, глава «Управление меню CONEXIO с помощью блока ножного управления»

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

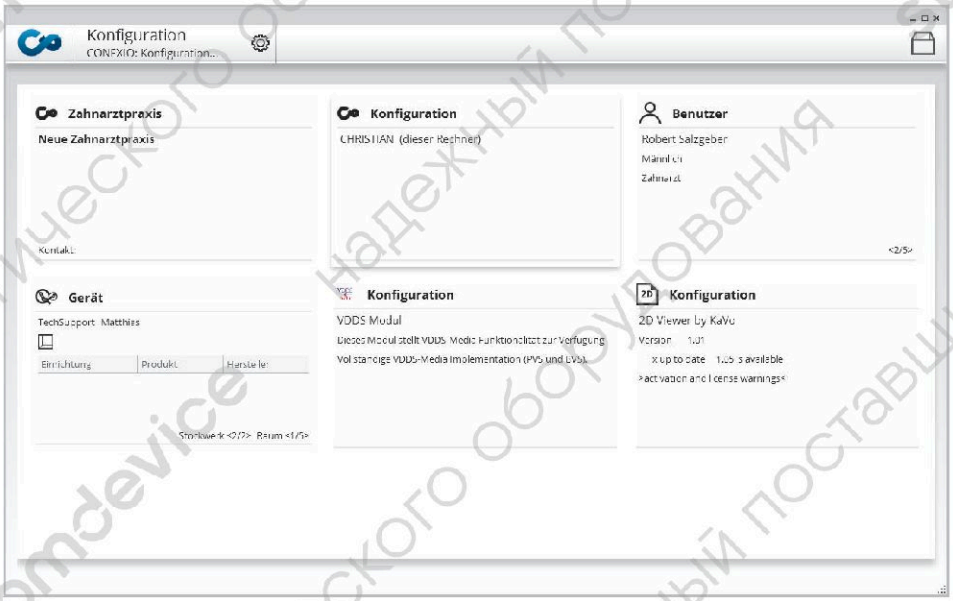
5 Настройки

5.1 Общие настройки

В меню «Настройки» можно выполнить все необходимые настройки в CONEXIO.

- Щелкните мышью по символу «Главное меню» в левом верхнем углу на панели меню и выберите «Конфигурация».

⇨ Отобразится меню «CONEXIO: Конфигурация...» .



5.1.1 Стоматологическая клиника

В настройках «Стоматологическая клиника» можно ввести и изменить адрес клиники.

- Выберите в меню «CONEXIO: Конфигурация...» пункт «Стоматологическая клиника».

⇨ Появится диалоговое окно «Стоматологическая клиника».

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



- Введите данные в поля или измените их.
- Чтобы добавить логотип клиники, щелкните по символу CONEXIO.
- Щелкните по символу «Сохранить».

⇨ Введенные данные будут сохранены.

Указание

Обязательно проверяйте правильность данных пользователя/врача, введенных в разделе «Стоматологическая клиника». Лицензионное соглашение заключается именно с этим лицом, и ему же выдаются права пользования CONEXIO. Неверные или неполные данные в случае сомнения могут привести к ограничению функциональности программного обеспечения.

5.1.2 Управление учетными записями пользователей

В меню «Пользователь» можно выполнить следующие задачи:

- создать учетную запись пользователя
- удалить учетную запись пользователя
- деактивировать учетную запись пользователя
- присвоить права пользователя

Необходимые условия

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

Создавать и удалять учетные записи пользователей, а также управлять правами доступа может только пользователь с правами администратора.

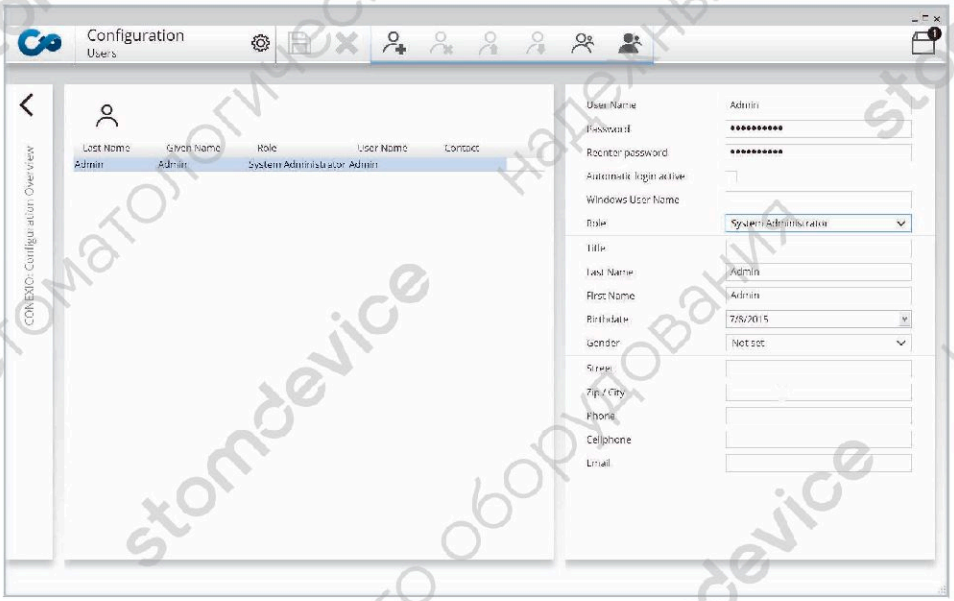
Символ	Описание
	Создание новой учетной записи пользователя
	Удаление учетной записи пользователя
	Деактивация учетной записи пользователя
	Активация учетной записи пользователя
	Настройка ролей и прав доступа
	Создание привилегированного пользователя (деактивация и регистрация ролевой концепции)



- Выберите символ «Пользователь» в меню «CONEXIO: конфигурация...» .

⇨ Отобразятся все пользовательские настройки.

⇨ Отобразятся все созданные пользователи.





- Чтобы создать новую учетную запись, щелкните по символу «Создание новой учетной записи пользователя».
  Присвойте каждому пользователю правильный адрес электронной почты и укажите в CONEXIO SMTP-сервер. Это позволит каждому пользователю гарантированно получить автоматически сгенерированный пароль, если он забудет свой пароль. Таким образом исключается безвозвратная потеря пользователем доступа к системе.



- Чтобы удалить учетную запись, щелкните по символу «Удалить пользователя».

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

УВЕДОМЛЕНИЕ!

Учетная запись будет удалена.

Потеря данных.

- Регулярно выполняйте резервное копирование данных.

Деактивация учетной записи пользователя

- Выделите учетную запись.
- Щелкните по символу «Деактивация учетной записи пользователя». Деактивированный пользователь больше не сможет войти в систему программного обеспечения CONEXIO.

Указание

Системный администратор может в любое время снова активировать деактивированную учетную запись.

Активация учетной записи пользователя

- Выделите деактивированную учетную запись.
- Чтобы разблокировать учетную запись пользователя, щелкните по символу «Активировать учетную запись пользователя».

Присвоение прав пользователя

Указание

Права пользователя настроены заранее и присваиваются соответствующим «ролям». При создании учетной записи пользователя предустановленные права пользователя определяются путем присвоения «роли». Системный администратор может редактировать и дополнять права отдельных ролей.

- Щелкните по символу «Настройка ролей и прав доступа».

⇨ Откроется меню «Концепция ролей».



- Установите необходимые права, поставив галочки в соответствующих пунктах.

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

Создание привилегированного пользователя

Указание

Для деактивации концепции ролей учетных записей необходимо создать привилегированного пользователя, который обладает всеми правами пользователей. После этого будет автоматически осуществлен вход в систему в качестве привилегированного пользователя. Войти в систему с другими учетными данными будет невозможно.

- Щелкните по символу «Создать привилегированного пользователя».

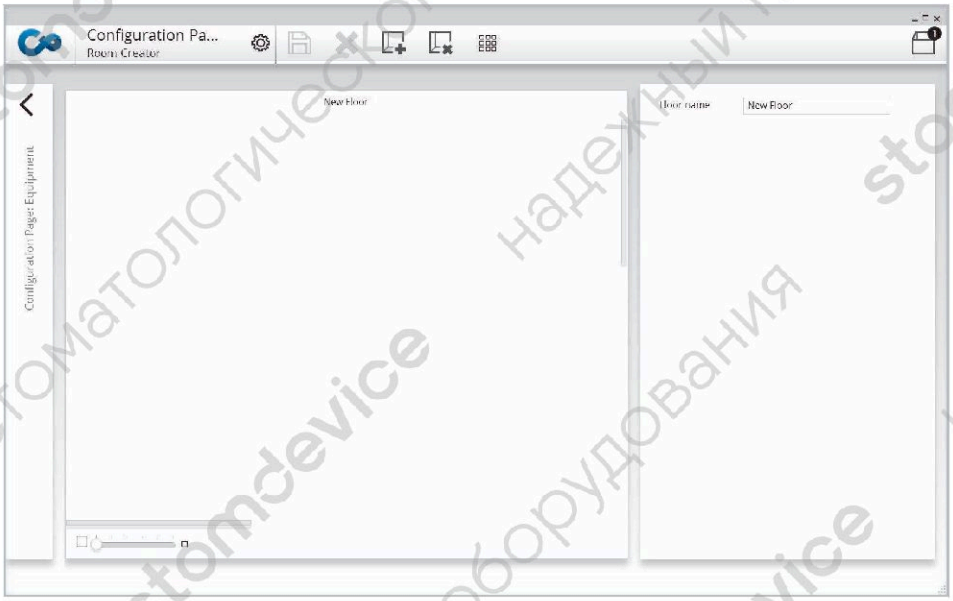
- Чтобы выключить режим привилегированного пользователя, удалите учетную запись привилегированного пользователя.

5.1.3 Создание помещений/этажей (дизайнер помещений)

В разделе «Дизайнер помещений» можно создавать и редактировать этажи и помещения стоматологического кабинета/клиники.

- Выберите символ «Устройство» в меню «CONEXIO: конфигурация...» .

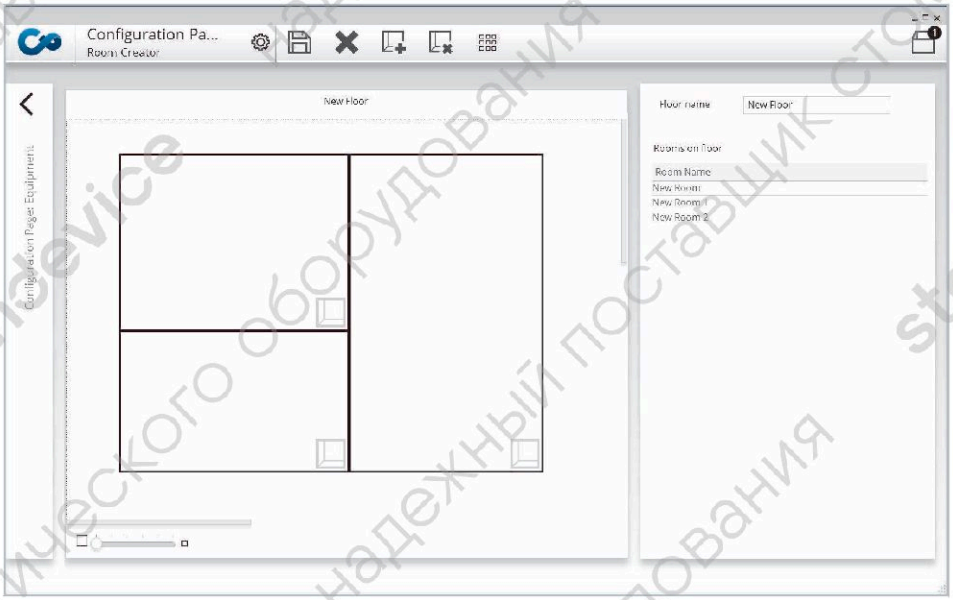
⇨ Откроется окно «Оборудование».



- Щелкните по символу «Изменить планировку» на панели меню.

⇨ Можно создать новые этажи и помещения.

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





- Щелкните по символу «Создать новый этаж».

⇨ Будет создан новый этаж.

⇨ На новый этаж можно нанести помещения.

- Переместите курсор мыши по выбранному этажу.
- Нажмите и удерживайте нажатой левую кнопку мыши.
- Передвиньте помещение по этажу при помощи курсора мыши.

⇨ Будет создано помещение.

- Назовите помещение и выберите его категорию.



- Щелкните по символу «Удалить выбранный элемент», чтобы удалить выделенный этаж или выделенное помещение.



- Щелкните по символу «Сохранить».

⇨ Введенные данные будут сохранены.



- Щелкните по символу «Отмена».

⇨ Действие будет прервано.

⇨ Изменения не сохранятся.

5.1.4 Соединение рабочего места CONEXIO со стоматологической установкой

Обмен данными между стоматологической установкой и рабочим местом CONEXIO (персональным компьютером с установленной программой CONEXIO) возможен только в том случае, если стоматологическая установка и рабочее место CONEXIO были соединены друг с другом в «Дизайнере помещений».

Необходимые условия
Помещения в «Дизайнере помещений» уже должны быть созданы.

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

См. также:

5.1.3 Создание помещений/этажей (дизайнер помещений), Страница 42

- Щелкните мышью по символу «Главное меню» в левом верхнем углу на панели меню и выберите «Конфигурация».

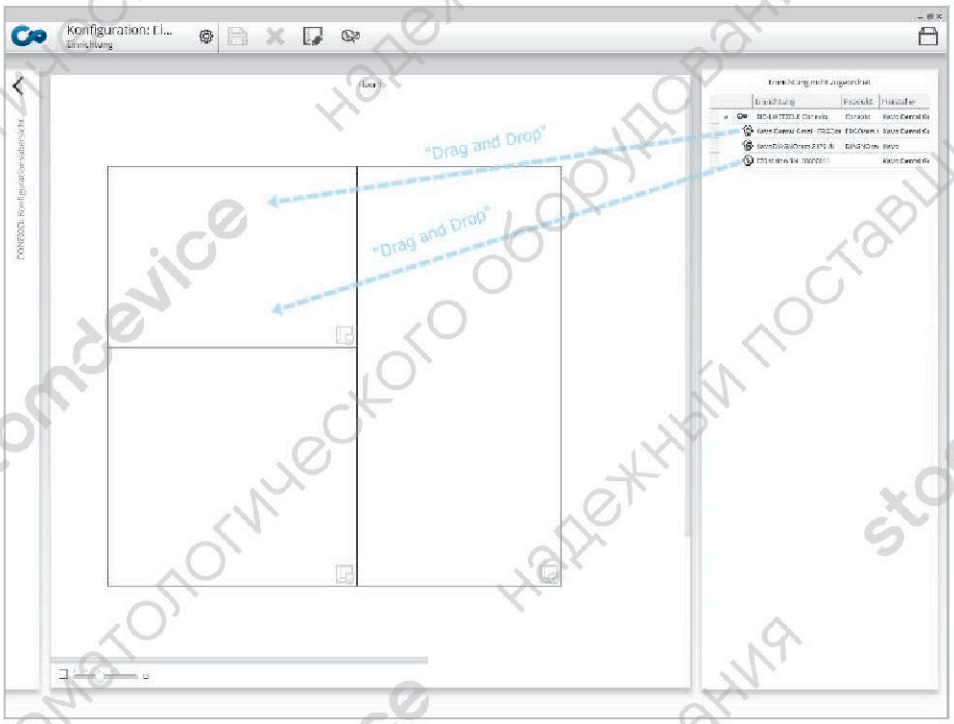
⇨ Отобразится меню «CONEXIO: Конфигурация...» .

- Выберите символ «Устройство» в меню «CONEXIO: конфигурация...» .

⇨ Появится окно «Оборудование» со всеми созданными этажами и помещениями.

- Щелкните по символу «Неприсвоенное оборудование» на панели меню.

⇨ На дисплее появятся все находящиеся в сети стоматологические установки, рабочие станции CONEXIO и изделия KaVo (ERGOcam One, DIAGNOcam и т. д.).

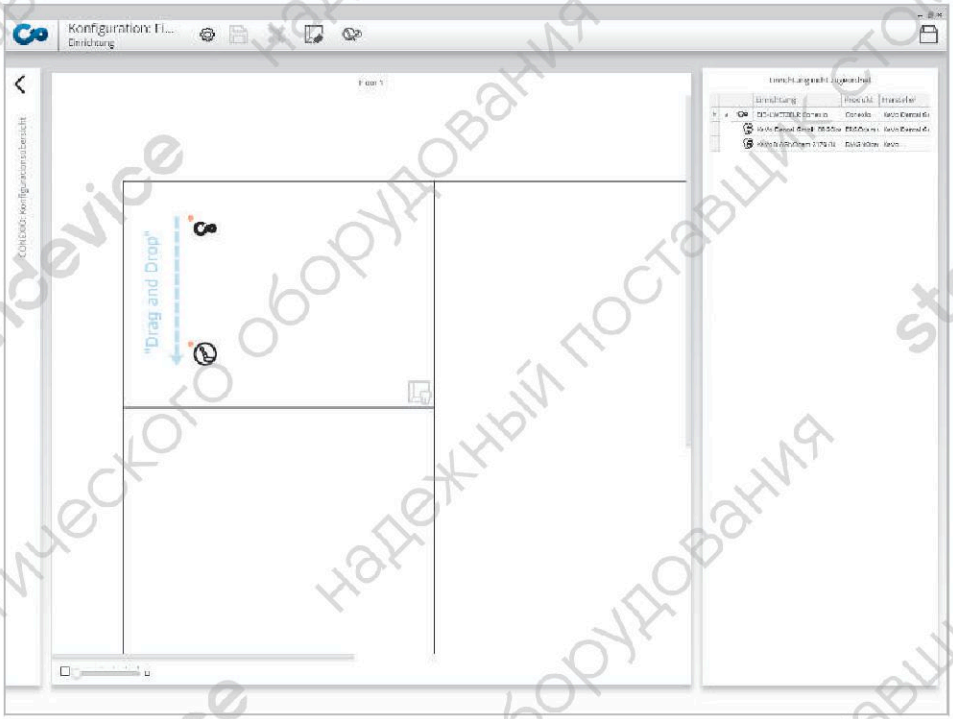


- В окне «Неприсвоенное оборудование» выберите рабочую станцию CONEXIO.
- Перетащите мышью рабочую станцию CONEXIO в лечебный кабинет.
- Перетащите мышью стоматологическую установку в лечебный кабинет.

⇨ Стоматологическая установка и рабочая станция CONEXIO находятся в одном и том же помещении.

⇨ Стоматологическую установку можно соединить с рабочей станцией CONEXIO.

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



- ▸ Щелкните левой кнопкой мыши по красной точке около рабочего места CONEXIO.
- ▸ Удерживая нажатой кнопку мыши, методом перетаскивания соедините рабочее место CONEXIO со стоматологической установкой.

⇨ Линия показывает соединение между рабочим местом CONEXIO и стоматологической установкой.

⇨ На стоматологической установке в меню CONEXIO можно осуществлять обмен данными с рабочим местом CONEXIO.

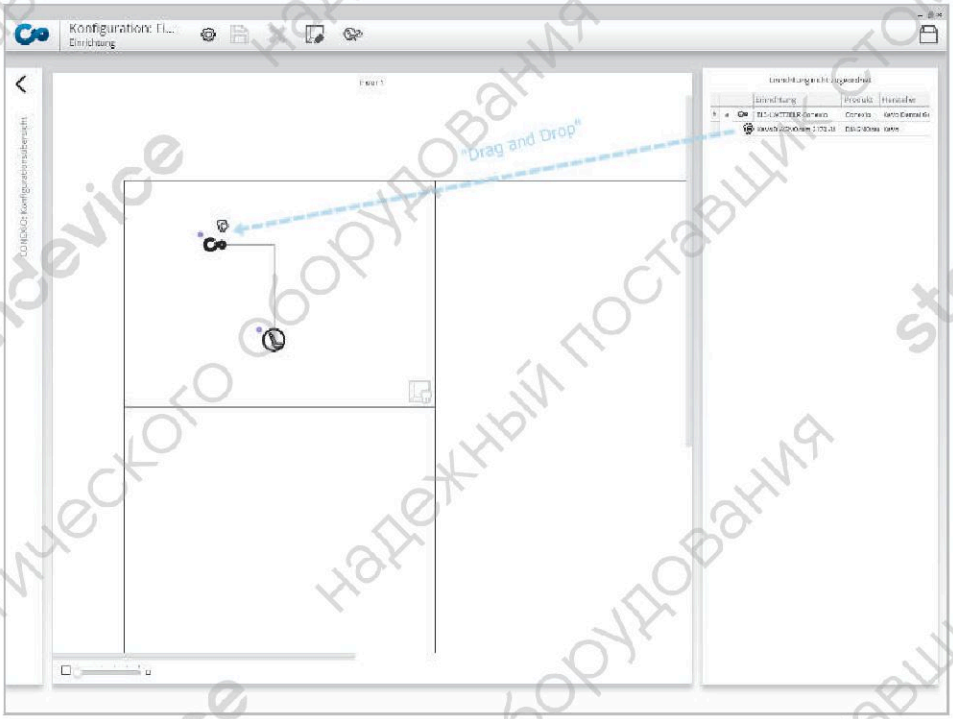
⇨ На стоматологической установке доступны функции меню CONEXIO.

⇨ Теперь с рабочим местом CONEXIO можно соединить все изделия KaVo.

Указание

Проблемы с сетевым соединением могут привести к нарушению функционирования, поскольку возникнут сбои в передаче данных между сервером и клиентом. При возникновении проблем с сетью проинформируйте системного администратора.

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



- Выберите изделие KaVo в окне «Неприсвоенное оборудование».
- Перетащите изделие KaVo мышью к рабочему месту CONEXIO.



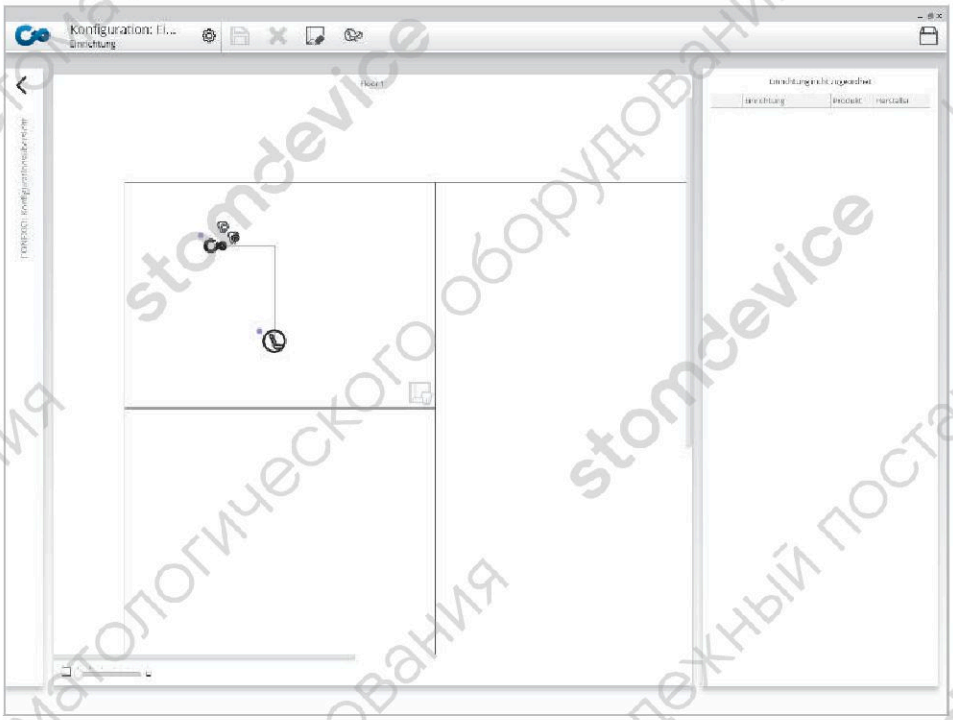
- Щелкните по символу «Сохранить».

⇨ Введенные данные будут сохранены.



- Щелкните по символу «Отмена».

⇨ Действие будет прервано.
⇨ Изменения не сохранятся.



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

Теперь все соединенные устройства могут осуществлять обмен данными с рабочим местом CONEXIO через стоматологическую установку.

5.1.5 Настройки VDDS

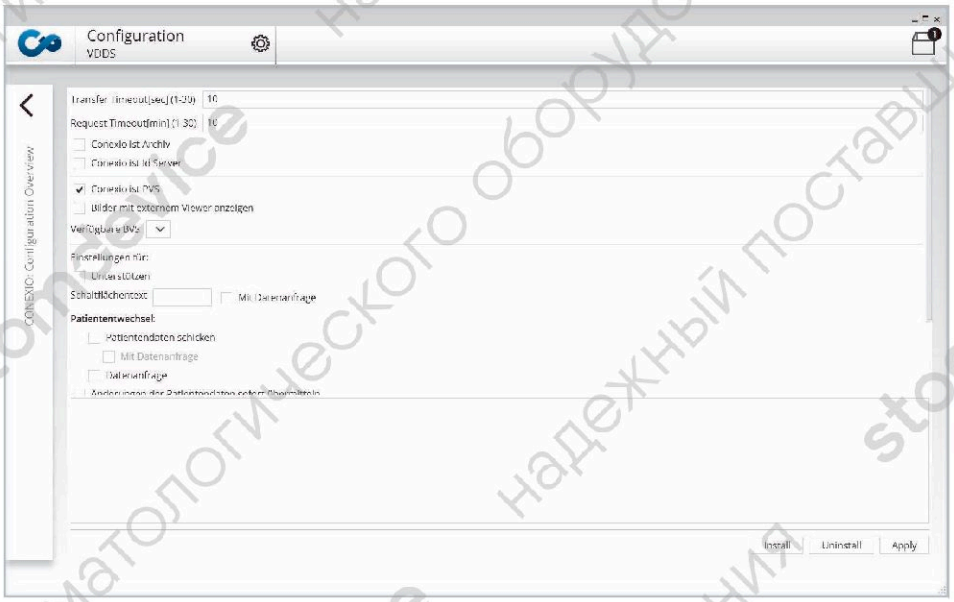
VDDS Media — это интерфейс для передачи данных пациентов (фамилия, имя и т. д.) из системы управления данными пациентов (СУДП) в любую систему обработки изображений (СОИ, например, CONEXIO) в одном направлении, а также для автоматической передачи результатов обследования пациента в цифровом формате (снимков) из СОИ в СУДП в другом направлении.

- Щелкните мышью по символу «Главное меню» в левом верхнем углу на панели меню и выберите «Конфигурация».

⇨ Отобразится меню «CONEXIO: Конфигурация... » .

- Щелкните по символу «Конфигурация VDDS».

⇨ Откроется меню «Настройки VDDS».



Установление соединения между CONEXIO и системой управления данными пациентов через VDDS

Все необходимые системные компоненты и конфигурации для использования опции «Автоматические данные пациента через СУДП» и «Автоматическая отправка цифровых результатов обследования пациента» доступны сразу после установки CONEXIO. Необходимое конфигурирование следует выполнять исключительно в системе управления данными пациентов. Необходимые указания по конфигурированию содержатся в сопроводительной документации к вашей системе управления данными пациентов.

Указание

Интерфейс VDDS может быть дополнительным платным модулем системы управления данными пациентов. Прочитайте сопроводительные документы к системе управления данными пациентов и свяжитесь с официальным дилером.

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

Установление соединения между CONEXIO и системой обработки изображений через VDDS (CONEXIO Proxi)

Эта опция позволяет автоматически перенаправлять в CONEXIO результаты обследования пациентов в цифровом формате из других систем обработки изображений (например, VixWin). При этом CONEXIO выступает по отношению к другим системам обработки изображений в качестве системы управления данными пациентов и объединяет полученные данные. После этого CONEXIO при необходимости перенаправляет объединенные данные в систему управления данными пациентов.
Для этого поставьте галочку в пункте «CONEXIO как СУДП» и нажмите «Установить».
Доступные системы обработки изображений после установки можно найти в разделе «Доступные системы обработки изображений». Выберите программу, нажмите «Поддерживать» и впишите информативный текст экранной кнопки. Кнопка с заданным текстом появится на панели приложения. Теперь при выборе пациента и нажатии этой кнопки данные пациента будут передаваться в сопряженную систему обработки изображений, и при необходимости будут отображаться имеющиеся цифровые данные.

5.2 Настройки CONEXIO

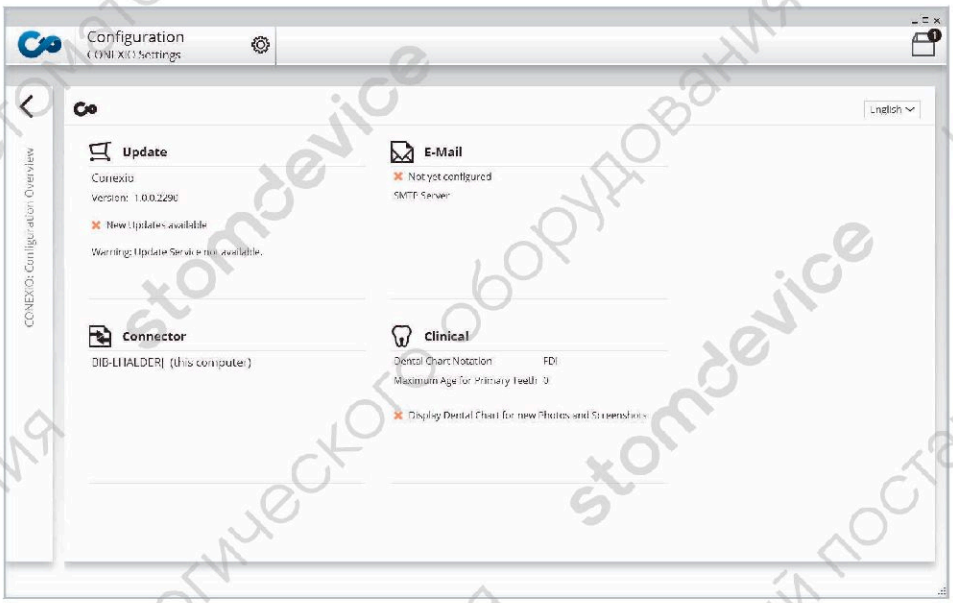
В разделе «Настройки CONEXIO» можно выполнить специальные настройки рабочего места CONEXIO.

- ▸ Щелкните мышью по символу «Главное меню» в левом верхнем углу на панели меню и выберите «Конфигурация».

⇨ Отобразится меню «CONEXIO: Конфигурация...» .

- ▸ Щелкните по символу «Конфигурация».

⇨ Откроется меню «Конфигурация».



Меню «Конфигурация» содержит следующие пункты:

- Сервис обновлений
- Соединитель

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

- Электронная почта
- Клинические данные

5.2.1 Сервис обновлений

«Сервис обновлений» помогает пользователю устанавливать новейшие версии программного обеспечения рабочего места CONEXIO.



▸ Щелкните по символу «Обновить».

⇨ Доступные для загрузки обновления для CONEXIO отображаются в виде списка в таблице и могут быть установлены.

▸ Если в таблице нет доступных обновлений, запустите поиск обновлений вручную.



▸ Щелкните по символу «Поиск новых обновлений» на панели меню.



▸ Щелкните по кнопке «Установить обновления».

⇨ Обновление будет установлено.



Указание

Если установка обновления не начинается автоматически после подтверждения, проверьте наличие соединения с сервером обновлений. При невозможности установления соединения с сервером обновлений свяжитесь по горячей линии с сервисным центром KaVo.

См. также:

Сервисное обслуживание



▸ В случае изменения адреса сервера обновлений обновите адрес, щелкнув по символу «Изменить настройки».

▸ Введите адрес сервера обновлений в предусмотренное для него поле.



▸ Щелкните по символу «Сохранить».

⇨ Введенные данные будут сохранены.

См. также:

Планирование рабочего времени

5.2.2 Настройки электронной почты

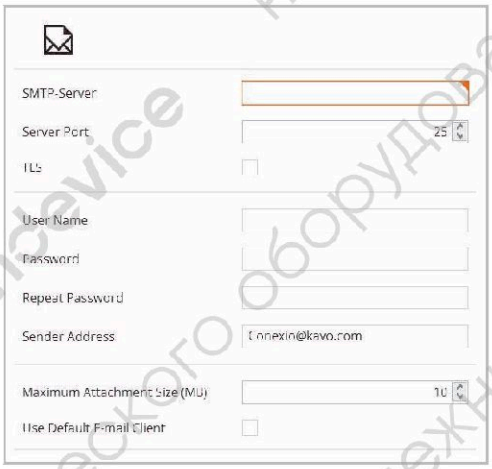
SMTP-сервер необходим для того, чтобы отправлять письма по электронной почте из CONEXIO. Например, если пользователь забыл пароль для входа в систему, при помощи этой функции можно запросить новый пароль. Для этого профилю пользователя должен быть присвоен адрес электронной почты.



▸ Щелкните по символу «Электронная почта».

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

⇨ Откроется диалоговое окно «Электронная почта».



- Введите данные в предусмотренные поля.



- Щелкните по символу «Сохранить».

⇨ Введенные данные будут сохранены.



Указание

Обязательно укажите SMTP-сервер. Система CONEXIO отправляет по этому каналу автоматически сгенерированные пароли (если пользователь забыл пароль).

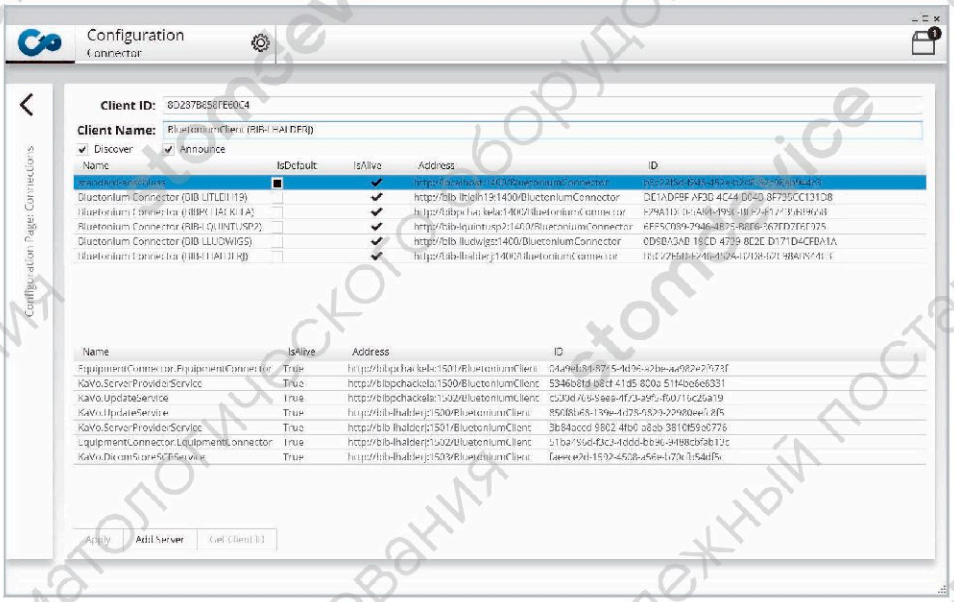
5.2.3 Настройки базы данных

В окне настроек «Соединитель» можно выбрать базу данных для рабочего места CONEXIO. Дополнительно на экране отображается вся необходимая информация и текущие соединения рабочего места CONEXIO.



- Щелкните по символу «Соединитель».

⇨ На дисплее появится список всех доступных в сети баз данных.



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

Установление соединения рабочего места CONEXIO с базой данных

Указание

Эта опция доступна только после приобретения платной опции «Сервер CONEXIO». Иначе невозможно объединить в сеть рабочие места CONEXIO Base. В этом случае нельзя воспользоваться преимуществами общей базы данных (доступ ко всем данным с любого рабочего места и с любой стоматологической установки).

- Выберите нужную базу данных из списка.

Apply

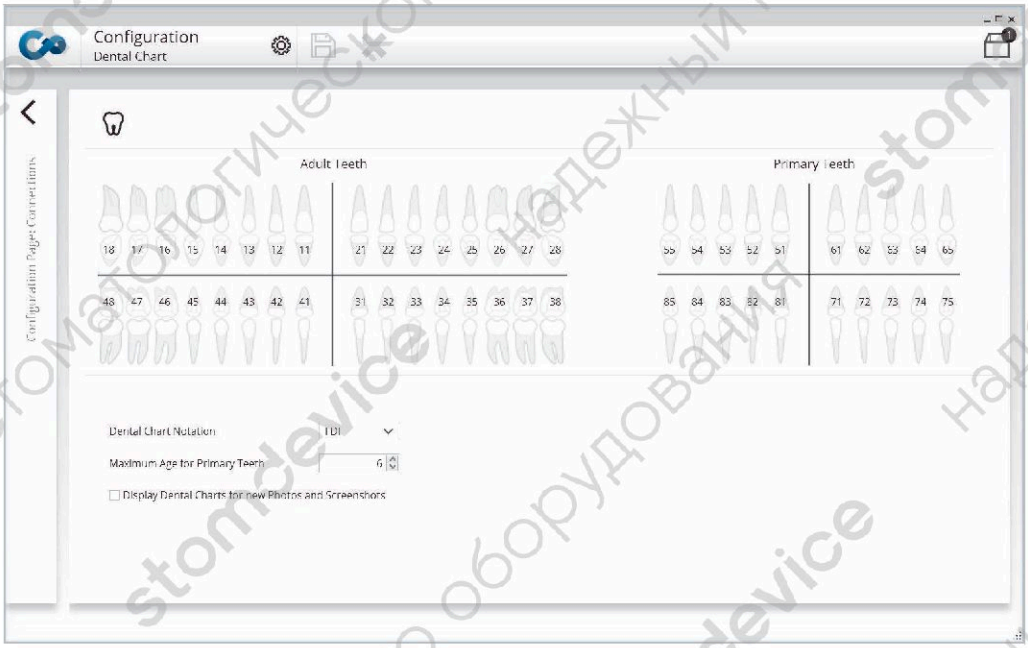
- Чтобы подтвердить выбор, щелкните по символу «Применить».

5.2.4 Настройки для схемы зубов

В окне настроек «Клинические данные» можно выбрать вариант отображения схемы зубов и выполнить другие настройки.

- Щелкните по символу настроек «Зубная карта».

⇨ Откроется меню настроек «Зубная карта».



- Выберите вариант отображения зубной карты из списка «Схема зубов».
- Поставьте галочку в пункте «Показывать схему зубов для новых снимков и скриншотов», чтобы непосредственно после получения снимка делать назначения на схеме зубов.

⇨ Схема зубов отображается на экране после получения каждого нового снимка.

⇨ К снятому изображению можно добавлять информацию о зубах.

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

5.3 Настройки программы двухмерного просмотра

В программе двухмерного просмотра можно выполнить специальные настройки для изображения и видео.





- Щелкните мышью по символу «Главное меню» в левом верхнем углу на панели меню и выберите «Конфигурация».

⇨ Отобразится меню «CONEXIO: Конфигурация...» .



- Чтобы открыть программу двухмерного просмотра, щелкните по символу «Конфигурация»

⇨ Откроется окно «Программа двухмерного просмотра».

⇨ В раскрывающемся меню «Интерполяция» можно выполнить настройки изображений, которые при масштабировании изображения изменяют количество пикселей и за счет этого улучшают воспроизведение.

⇨ VLC-плеер является дополнительной опцией для воспроизведения видео.

- Чтобы выбрать эту опцию, поставьте галочку в пункте «Использовать VLC для воспроизведения видео».

⇨ В поле «Время длинного нажатия [мс]» можно изменить длительность, начиная с которой нажатие считается длинным.



- Чтобы подтвердить изменения, щелкните по символу «Применить».



Указание
Не настраивайте слишком маленькое значение времени «Длинного нажатия», иначе оно может совпасть с «Коротким нажатием».

5.4 Допущенные устройства

Программное обеспечение CONEXIO совместимо с описанными далее устройствами и может управляться при помощи блока ножного управления.

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

Допущенные компанией KaVo принадлежности для системы коммуникации с пациентом. Используйте только эти принадлежности.			
Принадлежности	**Использование**	**Название**	**Номер материала**
Мониторы	Монитор 19 дюймов	KaVo Screen One	1.011.0302
	Монитор 22 дюйма	KaVo Screen HD	1.011.0300
Камеры	Интраоральная камера	ERGOcam One	1.011.2130, 1.011.2129
	Аппарат для диагностики кариеса	DIAGNOcam U	1.011.0400
Микроскоп	Различные способы применения в стоматологии	Leica M320	0.801.0500 (Konfi)
Соединительные кабели между блоком и ПК	Удлинительный USB-кабель — 5 м	Удлинительный USB-кабель 5 м с разветвителем 1:1	1.004.6953
	Удлинительный USB-кабель — 10 м	Удлинительный USB-кабель 2 x 5 м с разветвителем 1:1	1.011.3745
	Кабель DisplayPort — 5 м	Кабель DisplayPort 5 м, стандартный	1.011.3583
	Кабель DisplayPort — 10 м	Кабель DisplayPort 10 м, стандартный	1.011.0298

5.4.1 ERGOcam One

См. также:

- Инструкция по эксплуатации ERGOcam One, глава «Управление»

5.4.2 DIAGNOcam

См. также:

- Инструкция по эксплуатации DIAGNOcam, глава «Управление»

5.4.3 Leica M320

См. также:

- Инструкция по эксплуатации Leica, глава «Управление»

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

6 Устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Устранение
Не удалось установить SQL-сервер.	Программа была установлена неправильно.	▸ Проверьте, соответствует ли операционная система требованиям по установке. ▸ При использовании 32-разрядной операционной системы убедитесь в наличии интернет-соединения. ▸ Снова запустите программу установки.
Не удается войти в систему CONEXIO.	а) Неверный пароль или имя пользователя. б) Отсутствует соединение с базой данных.	▸ Проверьте имя пользователя и пароль. Это можно сделать также, нажав синюю кнопку справа от пароля. ▸ Убедитесь, что компьютер, на котором работает сервер, доступен.
Автоматический перенос данных пациентов не функционирует.	Неправильно настроена конфигурация интерфейса VDDS.	▸ Настройте в соответствии с указаниями производителя конфигурацию интерфейса VDDS-Media в системе управления данными пациента (программа финансового учета).
После запуска программы установки появляется сообщение «Сбой инициализации CONEXIO...».	Не удалось правильно выполнить инициализацию для первого использования CONEXIO.	▸ Завершите работу CONEXIO и следуйте указаниям в сообщении об ошибке: перейдите в папку C:\Program Files\KaVo и запустите файл PrepareConexioForFirstUse.exe. Подождите, пока завершится инициализация. Затем перезапустите CONEXIO.
База данных сервера не найдена.	Опция «Сервер CONEXIO» не приобретена, поэтому соединение невозможно.	▸ Закажите опцию «Сервер CONEXIO» в компании KaVo (через официального дилера) с указанием ключа защиты экземпляра CONEXIO Base (он указан на USB-накопителе с CONEXIO).
База данных сервера не найдена.	Отсутствует возможность подключения или неправильно настроена конфигурация сети заказчика.	▸ Свяжитесь с администратором сети.
Шрифт выглядит размытым.	Тип шрифта, используемый в CONEXIO, отсутствует на вашем ПК.	▸ Найдите в вашей системе Windows через поиск «Средство настройки текста ClearType» и следуйте указаниям программы.
Данные не удаляются или невозможно получить к ним доступ.	Пользователь не имеет достаточных прав.	▸ Чтобы получить права на выполнение этой функции, свяжитесь с системным администратором.
Поиск пациента не приносит результатов.	Пациент внесен в систему управления данными пациентов, но его данные еще ни разу не передавались в CONEXIO.	▸ Выполните первичную передачу данных пациента в CONEXIO.

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

Неисправность	Причина	Устранение
База данных варианта установки сервера CONEXIO недоступна.	Сервер работает в режиме офлайн, или сетевое подключение ограничено.	▸ Убедитесь, что все компоненты работают в режиме онлайн. ▸ Свяжитесь с системным администратором.
При нажатии кнопки «Забыл пароль» на электронную почту не приходит новый пароль.	Неверная конфигурация SMTP-сервера или неверный адрес электронной почты пользователя.	▸ Свяжитесь с администратором.

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

stomdevice

Сервисная служба KaVo в Санкт-Петербурге
195112, Санкт-Петербург,
Малоохтинский пр-т, д. 64, лит. В
«Санкт-Петербург Плаза», корп. 3, этаж 5
Телефон/факс +7 (812) 324-13-61, 320-20-80
Service.russia@kavo.com
www.kavodental.ru

Изготовитель:
Kaltenbach & Voigt GmbH
Bismarckring 39
D-88400 Biberach
www.kavo.com

Сбыт:
KaVo Dental GmbH
Bismarckring 39
D-88400 Biberach
Tel. +49 (0) 7351 56-0
Fax +49 (0) 7351 56-1488

1.011.4884 · Fk · 20160616 - 2 · ru

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