



Приложение Sidexis iX

Версия 6.0

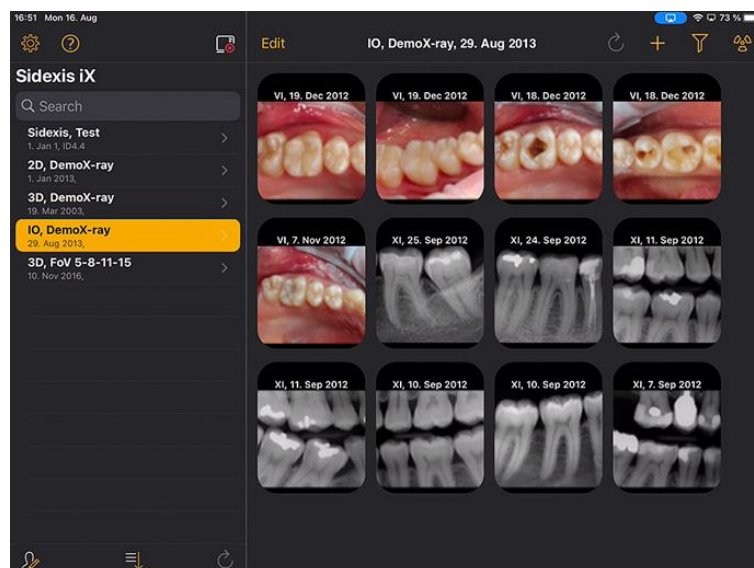
Данная программа не одобрена для диагностики. Для диагностики используйте на установке одобренную систему.

Использование по назначению

Sidexis iX позволяет управлять данными пациента и изображениями системы Sidexis, а также создавать готовность рентгеновских аппаратов Dentsply Sirona. Программа Sidexis iX не одобрена в качестве медицинского изделия и, следовательно, не может использоваться с целью терапии и диагностики.



Новое в версии 6.0



- Интерфейс пользователь адаптирован к DS Style



Введение

Sidexis iX позволяет управлять данными пациента и изображениями на Apple iPad, а также создавать готовность к рентгенографии* непосредственно с мобильного устройства.

Sidexis iX состоит из 2 компонентов:

1. приложение Sidexis iX для iPad и
2. сервер Sidexis iX.

Сервер Sidexis iX установлен на ПК рабочей станции Sidexis и связан как с локальной установкой Sidexis, так и с приложением Sidexis iX на iPad по беспроводной связи (WLAN).

Sidexis iX предлагается в 2 версиях:

Sidexis iX light

В этой версии есть все функции, кроме следующих:

Нет связи с удаленным сервером Sidexis iX (связь возможна только для восстановления предыдущей резервной копии базы данных iX App).

Нет удаленного доступа к базе данных Sidexis.

Следовательно, отсутствует возможность создать готовность к рентгенографии и

нет автоматической передачи соответствующих результатов рентгенографии.

Версия Sidexis iX light работает автономно без WLAN; в ней имеются все функции пациента и изображений на основе имеющейся базы данных.

Полная версия Sidexis iX

В случае приобретения полной лицензии (см. «Приобретение полной версии») все функциональные ограничения версии Sidexis iX light будут отменены.



Полная версия дает возможность активной связи с удаленным сервером Sidexis iX. Он должен быть обязательно установлен на ПК Sidexis и сконфигурирован.

Подробная информация, в частности, о настройке идентичного пользовательского аккаунта на сервере Sidexis iX и в приложении iX App, приведена в инструкции к серверу iX.

Эти дополнительные функции в последующем тексте отмечены звездочкой (*).

Требования к системе

Общие сведения и Режим 2D	Все модели iPad с ОС не ниже iOS 14 Сервер Sidexis iX версии 5.0 или выше.
Режим 3D	iPad с минимум 2 Гб RAM, в т.ч. iPad Air 2, iPad Pro. Сервер Sidexis iX версии 5.x или выше с подключенной программой Sidexis 4 V4.2 или выше. Для оптимального отображения требуется iPad с памятью мин. 4 Гб RAM, например, iPad Pro 12,9.
Загрузка изображений и формуляров анамнезов	Сервер Sidexis iX версии 5.x или выше с подключенной программой Sidexis 4 V4.1.3 или выше.



Режимы онлайн и офлайн

Sidexis iX может работать в одном из двух режимов:

В режиме офлайн пользователю доступны только данные пациента и изображения, хранящиеся на iPad.

При работе в режиме онлайн имеется соединение с удаленной базой данных Sidexis (на сервере). Для доступа к базе данных онлайн на стороне ПК Sidexis требуется сервер Sidexis iX. Функции режима онлайн отображаются на странице iPad только при наличии этих условий.

Работа онлайн*



Эта пиктограмма внутри списка пациента указывает на активное онлайн-соединение. При нажатии этой кнопки активируется режим офлайн.

В режиме онлайн удаленный сервер Sidexis запрашивает и отображает список пациентов.



Список пациентов можно сортировать в следующем порядке:

Имя (в порядке возрастания или убывания)

Дата последнего снимка (в порядке возрастания или убывания)

При выборе последнего варианта в начале списка отображается пациент с последними изображениями.

Можно также ввести временной интервал, чтобы отображались только те пациенты, у которых есть минимум один снимок, сделанный в течение этого времени.

При этом можно выбрать один из двух критериев:

1. ввод начальной и конечной даты или
2. выбор квартала

С помощью функции «Request patients» («Вызов пациента») можно ограничить отображаемый список пациентов.



Sidexis iX

Q Search

Period of the last recording

Start date 1. July 2021

End date 1. October 2021

Quarter

Request patients >

Sidexis iX

Q Search

Period of the last recording

Start date 1. July 2021

End date 1. October 2021

Quarter

IV. 2021

III. Request patients >

Для выхода из ограниченного списка требуется только повторная сортировка списка с одним из альтернативных критериев.



Пациентов можно искать целенаправленно. Поиск ведется по фамилии.



После нажатия кнопки пациента можно выбрать одного или нескольких пациентов из списка. Выбор отображается галочками рядом с фамилиями соответствующих пациентов.



Теперь для обработки можно загрузить все данные отмеченных пациентов со всеми изображениями. Для отмены этого действия нажмите кнопку Отмена.

Edit

В области предварительного просмотра изображений находится кнопка Редактировать для переключения в режим выбора изображений. Можно выбрать одно или несколько изображений, которые помечаются синей стрелкой. С помощью соответствующей кнопки можно выбрать все изображения.



С помощью кнопки Загрузить все выбранные объекты можно передать в базу данных iPad.



После выбора изображение пациента откроется в программе просмотра. Все соответствующие данные будут автоматически переданы в базу данных iPad. Во время последующих офлайн-сессий они будут доступны и без сервера Sidexis iX.

В программе просмотра изображений есть несколько функций редактирования, идентичные которым функциям в режиме онлайн. Эти функции описаны там.



У выбранного пациента отображается формуляр его анамнеза. Теперь его можно заполнить.



Проверка наличия на сервере новых данных в ПК для iPad. Эту функцию следует использовать, например, после отправки открытки Sidexis.

С помощью функции отправки открытки Sidexis локальную базу данных iPad можно легко заполнять новыми данными пациентов, так как их при необходимости можно дополнять автоматически.

Работа офлайн



Этот режим отображается показанной рядом кнопкой. При нажатии этой кнопки активируется режим онлайн.



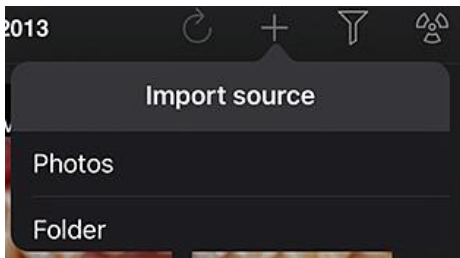
В разделе функций редактирования пациента имеются следующие возможности:

Добавить пациента

При использовании этой функции открывается диалоговое окно для ввода данных нового пациента.

Удалить пациента

Удаление выбранного пациента из базы данных офлайн.
(Примечание: возможно только удаление и редактирование офлайн данных. Все данные в удаленной базе данных Sidexis не редактируются!)

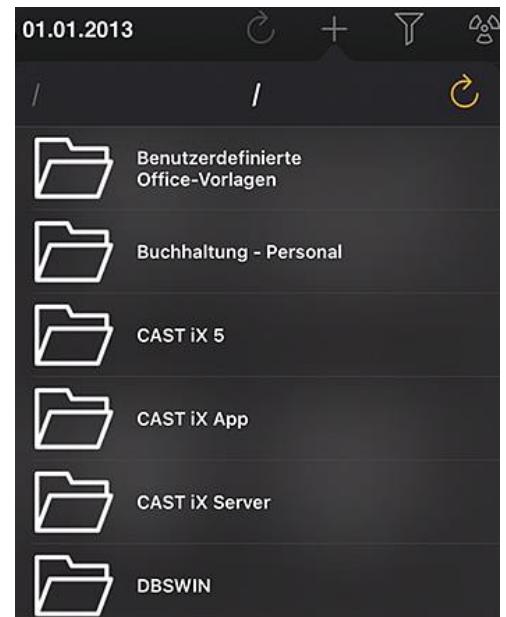
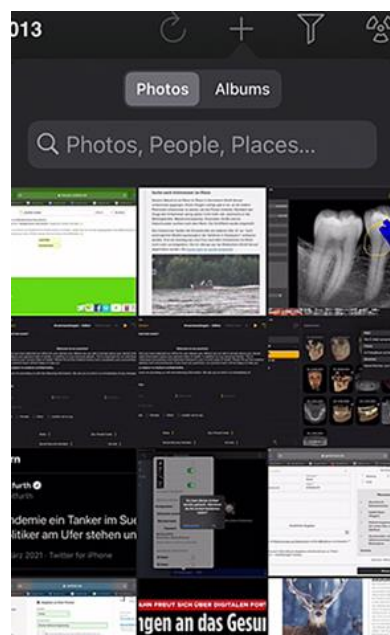


Импорт новых данных изображений в открытые данные пациента.

Импорт новых данных возможен из 2 источников:

1. папка Фото на iPad
2. папка Импорт, сконфигурированная на ПК (см. сервер Sidexis iX)

В соответствии с выбором появится всплывающее диалоговое окно с миниатюрами доступных изображений. Выбранное изображение будет записано в базу пациентов Sidexis iX.



С помощью фильтра можно выбрать изображения, которые будут включены в предварительный просмотр по типу изображения.



Готовность к рентгенографии*

После выбора требуемого типа снимка на удаленный сервер Sidexis iX будет отправлен соответствующий запрос. На сервере будет создана готовность к рентгенографии на устройстве, сконфигурированном на Sidexis. После окончания съемки данные будут автоматически переданы на iPad, и соответствующие результаты отобразятся в режиме просмотра.

Важно: для готовности к рентгенографии требуется доступное беспроводное соединение с сервером Sidexis iX. Эта функция доступна только в полной версии Sidexis iX.



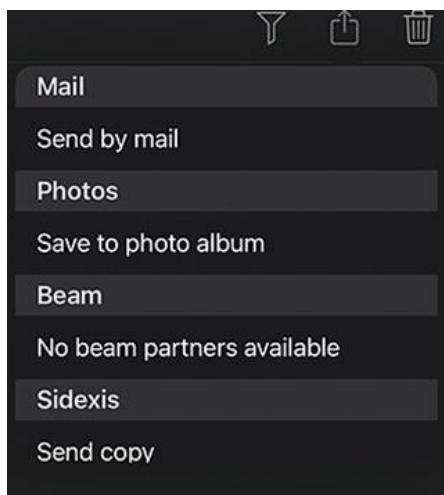
В случае сбоя создать готовность к рентгенографии можно и непосредственно с удаленного ПК Sidexis. Создание готовности соответствует этой функции в программе на ПК Sidexis.

Edit

После нажатия кнопки Редактировать рядом сразу отобразятся кнопки Удалить и Экспорт. Кнопка Редактировать будет переименована в кнопку Отмена.

После этого можно нажатием пальца выбрать одно или несколько миниатюрных изображений. Выбранные изображения отмечаются галочкой. После нажатия кнопки Удалить все отмеченные изображения будут удалены из базы данных iPad.

С помощью функции Экспорт выбранные изображения можно передать различными способами:



При выборе *Send by mail* (*Отправить по электронной почте*) будет создано электронное письмо с соответствующими прикрепленными файлами. Для этого на iPad должна быть настроена функция почты iOS.

При выборе *Save to photo album* (*Сохранить в альбоме Фото*) выбранные изображения можно передать в папку *Фото* на iPad.

При выборе опции *Beam* выбранные данные передаются непосредственно в активные устройства iPad Sidexis iX по WLAN. На этих устройствах в этот момент должно работать приложение Sidexis iX App.

Отображаются имена найденных устройств. После выбора одного из доступных устройств iPad на нем появится запрос на разрешение получения. Сразу после подтверждения начнется передача данных.

При выборе *SIDEXIS – Send copy* (*SIDEXIS – отправить копию*) выбранные изображения можно передать в базу данных Sidexis 4 в виде копии.

Для отмены удаления или экспорта следует нажать кнопку Отмена.



Открытие данной справки.



Открытие диалога настроек свойств Sidexis iX. Подробное описание возможных настроек см. в главе "Настройки".



Окно просмотра изображения

После выбора изображения в предварительном просмотре оно откроется в программе просмотра. В этом режиме имеются следующие функции.

Масштаб

Разводя и сводя 2 пальца на отображаемом изображении, можно увеличивать или, соответственно, уменьшать масштаб представления изображения. Двойной удар пальцем по изображению переключает масштаб представления с 1:1 на полноэкранный и обратно.

Навигация

В нижней части дисплея присутствуют инструменты навигации для переключения отображаемого изображения пациента.



Переход к предыдущему изображению.



Переход к следующему изображению



Панель быстрого выбора изображения содержит образы всех изображений выбранного пациента. Перемещение пальца в этой области влево или вправо вызывает появление миниатюры текущего выбранного изображения. После отпускания панели быстрого выбора изображения последнее выбранное изображение будет открыто в окне просмотра.

Информация об изображении



После выбора этой пиктограммы слева появятся метаданные изображения. Отображение метаданных будет активно до повторного выбора информационной пиктограммы.

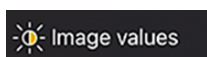
В этом окне отображаются все данные изображения, переданные из Sidexis.

Обработка изображений

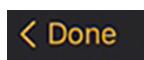


Открытие режима обработки изображения. Соответствующие инструменты отображаются под открытым изображением.

Совмещенный регулятор яркости и контрастности



После выбора этого инструмента на экране появится курсор для регулировки яркости и контрастности. Перемещение пальца вправо повышает контрастность изображения, перемещение влево снижает ее. Перемещение пальца вверх повышает яркость изображения, перемещение вниз снижает ее. При переходе к другому инструменту обработки изображения этот режим деактивируется.



После нажатия на кнопку Готово на дисплее снова появится вид пациента.

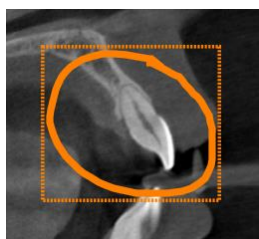
Во время операций с контрастностью и яркостью все прочие регуляторы изображения деактивированы. Сразу после нажатия на кнопку Готово эти опции будут снова доступны.



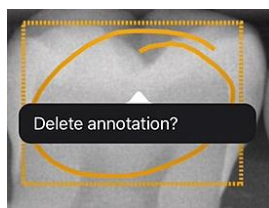
Переход к исходному изображению. Изменения яркости и контрастности изображения отменяются.



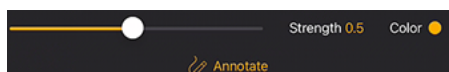
Переход к режиму пометок. В этом режиме на показываемом изображении можно размещать пометки. Цвет и ширину линии можно сконфигурировать в диалоге настроек.



Пометки пишутся пальцем на показанном изображении линией с выбранным ранее цветом и шириной. Можно начертить несколько объектов последовательно. После завершения пометок и подтверждения нажатием на кнопку Готово появится прямоугольник того же цвета, ограничивающий область пометок.



Чтобы удалить существующую пометку, активируйте режим пометок снова и просто коснитесь прямоугольник-рамку. Появится меню для подтверждения удаления.



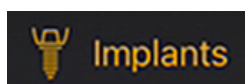
При выборе инструмента отметки появляются возможности настройки ширины линии и цвета.



Скрывает все показанные пометки.



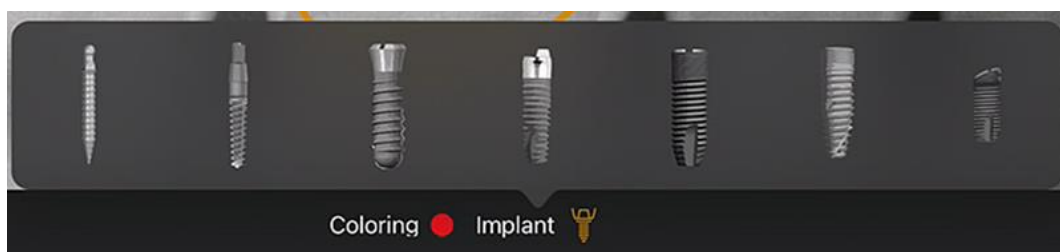
Показывает все скрытые пометки.



Переход в режим пометок имплантата.

Здесь можно перемещать уже размещенные имплантаты и удалять их.

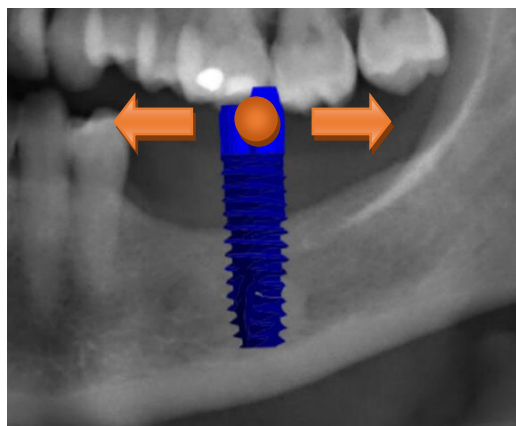
При выборе режима пометок имплантата автоматически открывается выбор имплантата.



После выбора соответствующий тип размещается на изображении выбранным цветом.

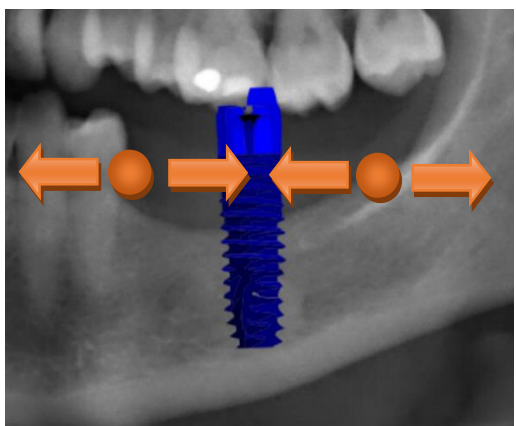


Имеются следующие возможности:



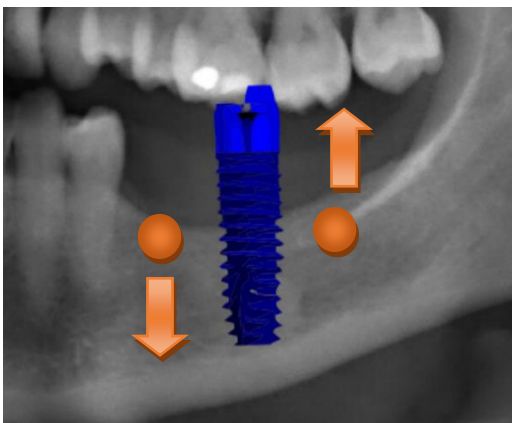
Перемещение

Выберите имплантат пальцем и переместите палец для перемещения пометки.



Масштаб

Сведите или разведите 2 пальца рядом с нужным имплантатом.



Вращение

Поверните 2 пальца рядом с нужным имплантатом.

Для выхода из режима пометок нажмите *Готово*.



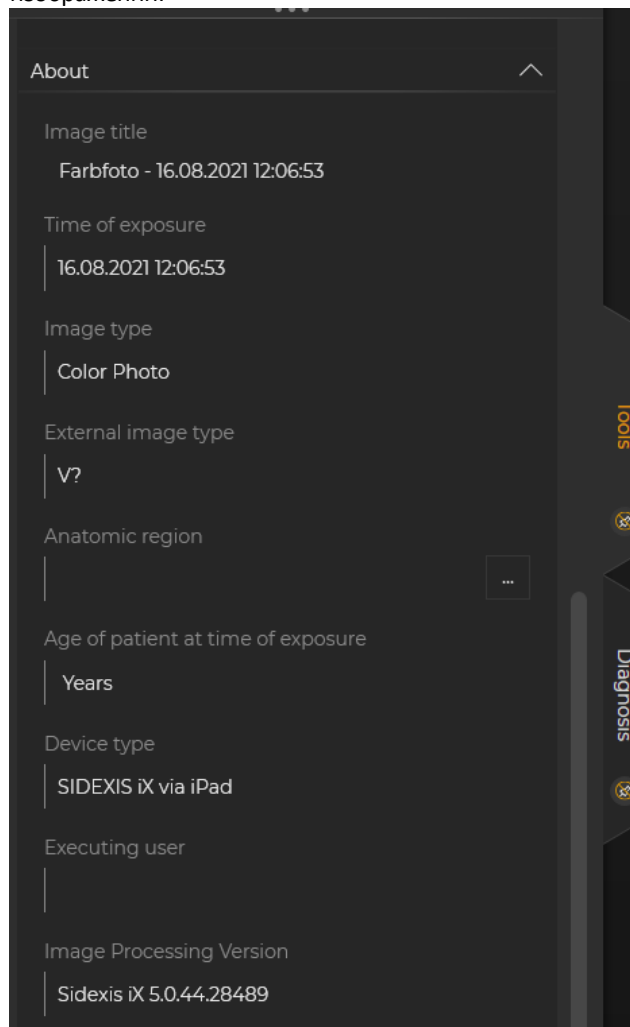
Запуск загрузки изображения в Sidexis 4.

Отображаемое изображение со всеми пометками передается в базу данных Sidexis 4 для зарегистрированного (онлайн) пациента. Во время передачи отображается индикатор выполнения:





В Sidexis 4 загрузки iPad обозначаются в области метаданных изображений:



Указания:

- Функция загрузки недоступна для изображений демонстрационных пациентов в iPad.
- Из 3D-вида в локальную базу данных можно передавать моментальные снимки. Для них можно создавать пометки в соответствии с вышеприведенным описанием и затем загружать с помощью соответствующей функции в Sidexis 4.

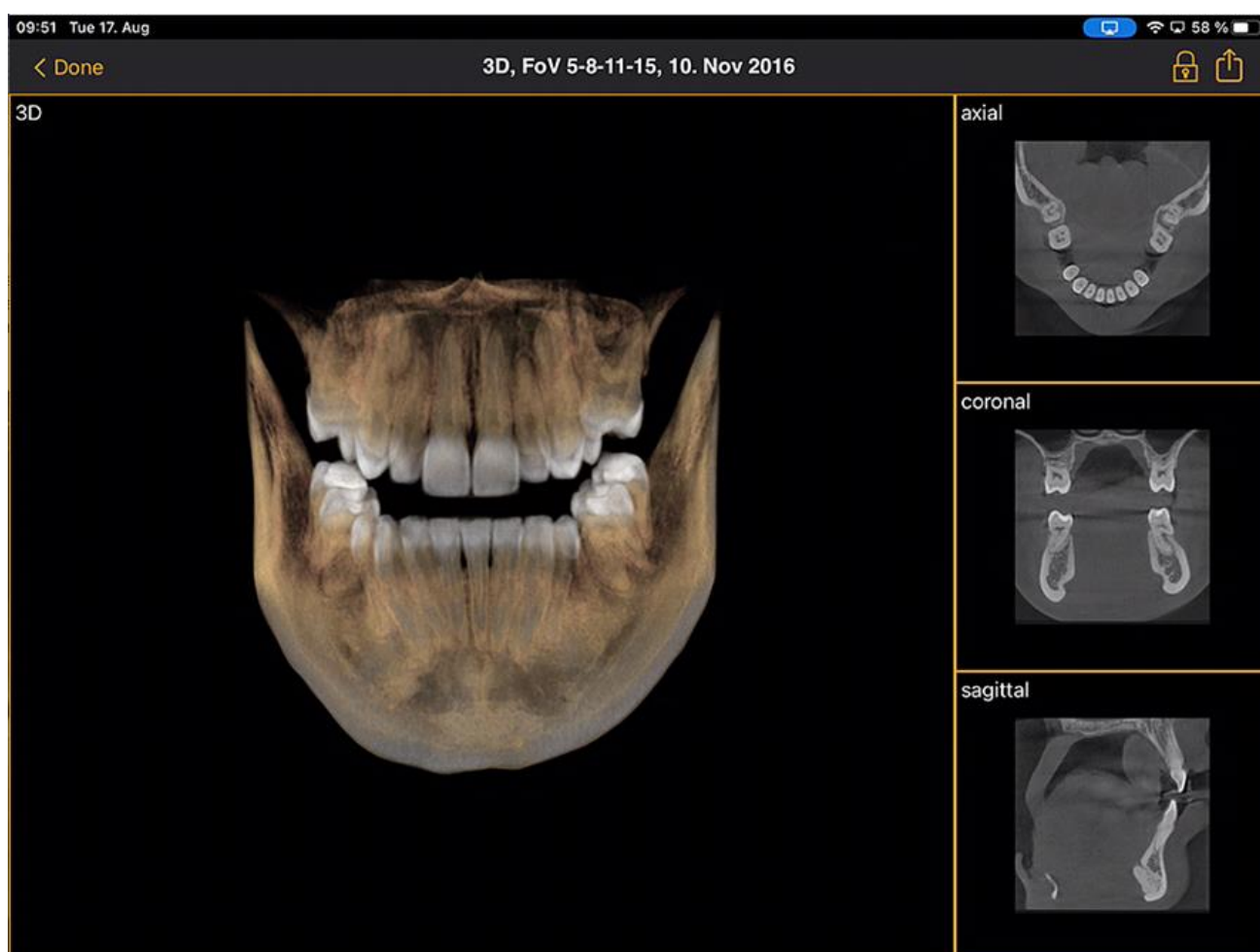


3D-вид

Если в разделе выбора изображений выбрать объемный 3D-файл, откроется изображенный ниже 3D-вид.

В нем объем отображается как в режиме 3D-рендеринга, так и в виде ортогональных слоев.

Объемное отображение имеется в обоих режимах: онлайн и офлайн.



Объемные данные сжимаются на сервере Sidexis iX.



С помощью функции загрузки отображаемый 3D-вид можно передавать в локальную базу данных как моментальный снимок в 2D. Как вариант можно запустить загрузку непосредственно в Sidexis 4.

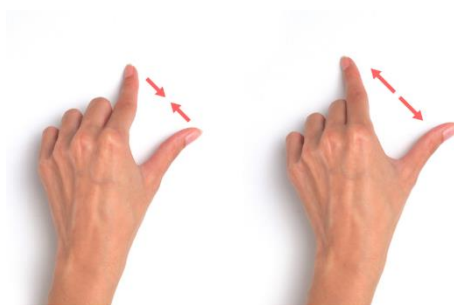


Для использования объемного 3D-вида требуется соблюдение задокументированных минимальных требований iPad. Если они не выполнены, при попытке доступа к объемным 3D-данным открывается соответствующее примечание.

В следующих 3D-видах имеются описанные ниже возможности мультисенсорного управления.

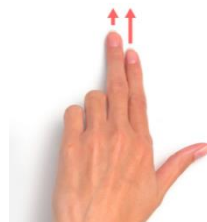
Объемный 3D-вид

В 3D-виде рендеринга имеются следующие возможности:



Увеличение и уменьшение объема.

Смещение объема влево, вправо, вверх и вниз.



Вращение объема вокруг осей.



Ортогональные послойные виды

В послойных видах имеются следующие возможности:



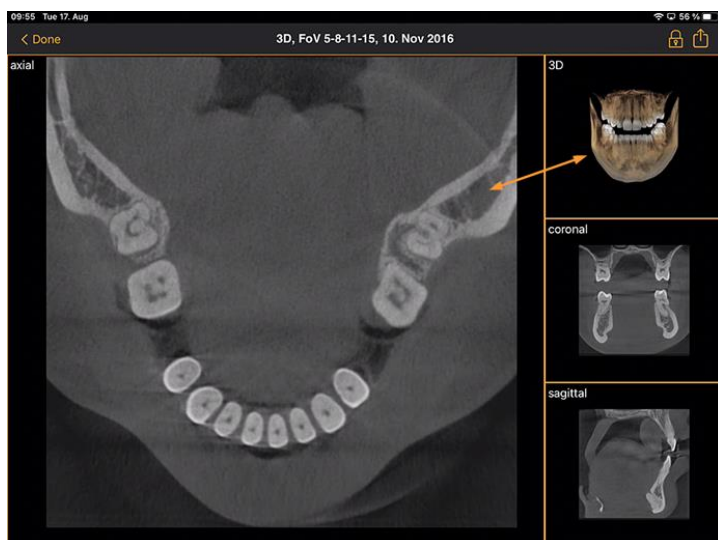
Увеличение и
уменьшение
послойного вида
(масштаб).



Перемещение по слоям
(вверх, вниз).



Перемещение
фрагмента.



Двойное касание:
выбранный послойный вид
меняется на объемный 3D-
вид. После этого послойное
отображение находится в
большом виде.



Блокировка пациента

С помощью этой функции можно заблокировать приложение Sidexis iX в режиме просмотра. В этом режиме iPad можно безопасно передать пациенту. В этом случае невозможно пользоваться следующими функциями:

- просмотр списка пациентов
- выбор пациента
- изменения изображения и добавление примечаний



Для блокировки пациента следует выбрать функцию *Блокировка*.

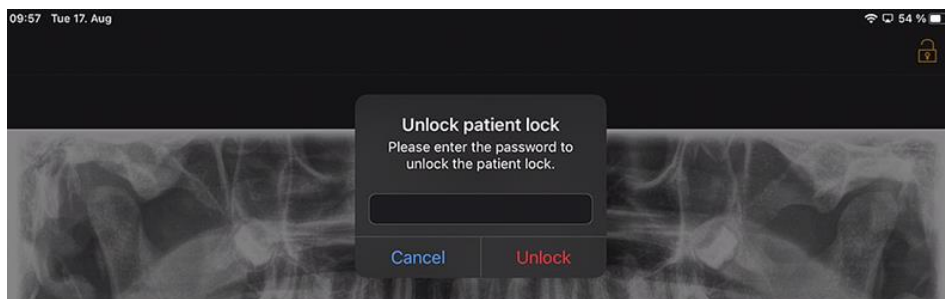
В этом состоянии скрываются соответствующие функции и инструменты:



Пользователь может просматривать только активный носитель информации выбранного пациента.



Для разблокирования необходимо в строке состояния выбрать *Разблокировать* и ввести нужный пароль:



Ограниченный доступ (настройка Apple iOS)

При доступе, ограниченном определенным приложением на iPad, можно использовать только это приложение, в том числе после установления сроков использования. Для отмены ограничений доступа следует ввести предварительно заданный код.

Для активации ограниченного доступа выполните следующие действия:

1. Запустите на iPad настройки приложения
2. Перейдите в раздел «Общие настройки»
3. Выберите пункт меню «Справка»
4. Перейдите в конец списка и выберите вариант *Ограниченный доступ*
5. Активируйте функцию «Ограниченный доступ»
6. В пункте «Ввод кода» настройте код разблокирования ограниченного доступа. **Обязательно запишите этот код, в противном случае отменить ограничение доступа в соответствующем приложении будет невозможно!**



Порядок действий с формуляром анамнеза



Формуляр анамнеза заполняется в базе данных Sidexis 4 следующим образом.

Персонал клиники выбирает нужного пациента в приложении Sidexis iX

Это необходимо делать в режиме «онлайн». Кроме того, блокировку пациента нужно настроить изначально. При нажатии пиктограммы «Формуляр анамнеза» открывается требуемый формуляр.

Заполнение формуляра анамнеза сотрудником клиники или пациентом

Поля можно заполнять последовательно.

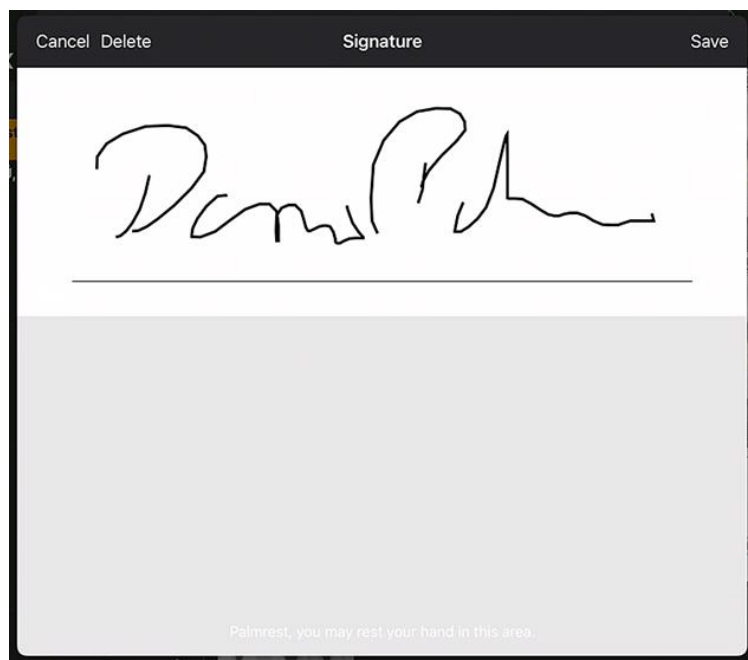
На автоматически открывающейся клавиатуре iPad имеется следующая контекстная справка:

- *Возможное или обязательное поле.*
- Кнопка *Далее* для выбора следующего поля ввода.

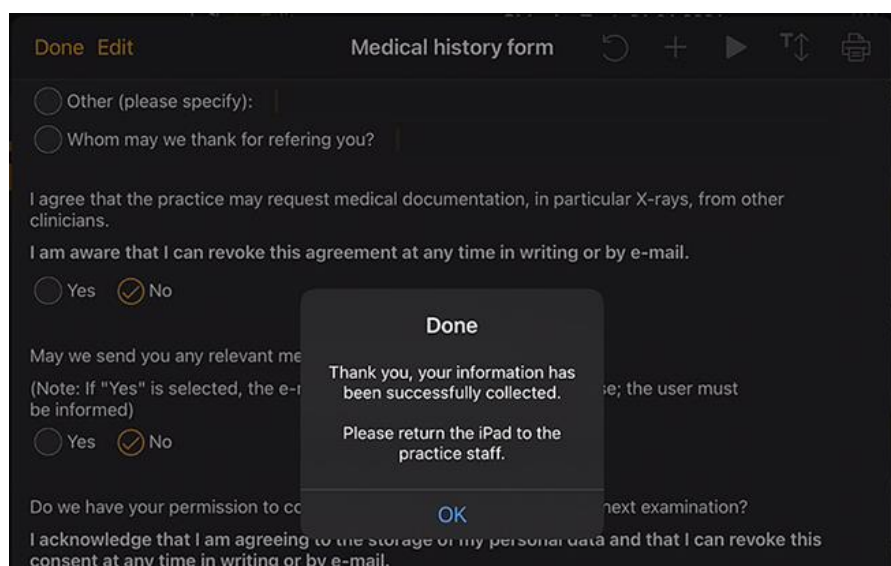
Обязательные поля в формуляре отмечены красным цветом:



Поля для подписи заполняются пальцем:

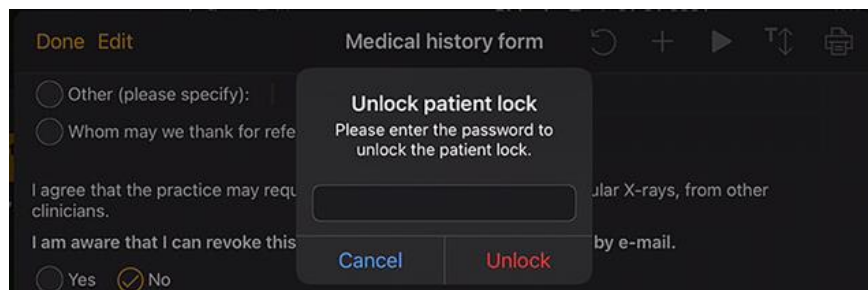


Только после заполнения (хотя бы) обязательных полей режим заполнения можно завершить нажатием кнопки «Готово».

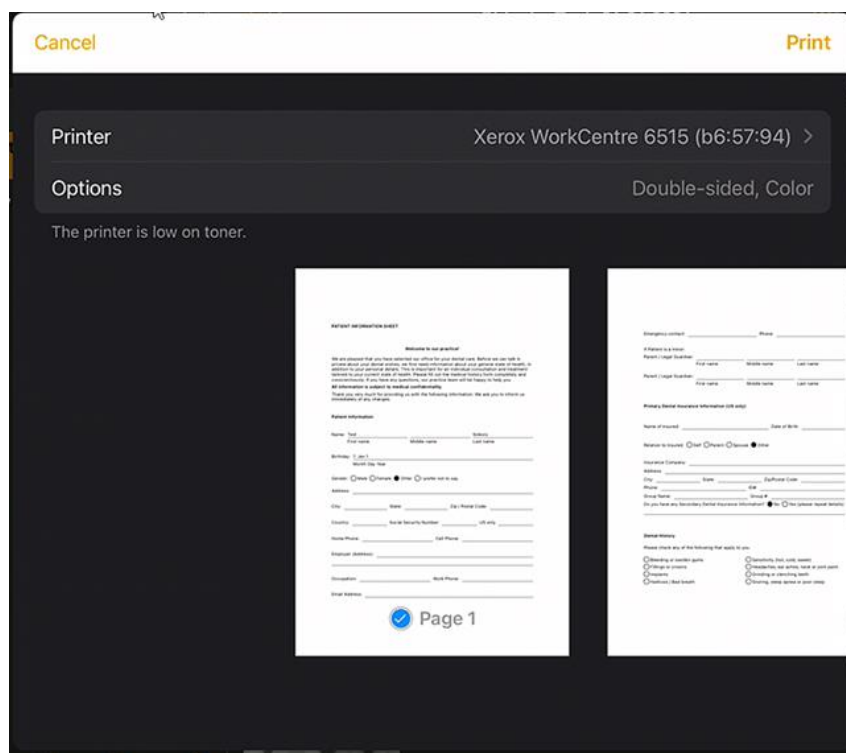




Выйти из режима формуляра анамнеза можно только после ввода ранее настроенной блокировки пациента:



После разблокирования персонал клиники может использовать функцию печати заполненного формуляра:





В любом случае, формуляр анамнеза автоматически отправляется на подключенный сервер Sidexis 4 и сохраняется там. В локальной базе данных iPad *нет* копии формуляра анамнеза.

В Sidexis 4 Client можно открыть формуляр анамнеза пациента, переданный в Sidexis iX:

The screenshot displays the Sidexis 4 Client software interface. The top navigation bar includes tabs for START, PATIENT, EXPOSURE, EXAMINATION (highlighted), and OUTPUT. The main window is titled 'PATIENT INFORMATION SHEET' and contains a welcome message and a form for patient data. The form fields include:

- Name: Test (with sub-fields for First name, Middle name, and Last name)
- Birthdate: 1. Jan 1 (with sub-fields for Month, Day, and Year)
- Gender: ☐ Male ☐ Female ☒ Other ☐ I prefer not to say.
- Address: _____
- City: _____ State: _____ Zip / Postal Code: _____
- Country: _____ Social Security Number: _____ US only _____
- Home Phone: _____ Cell Phone: _____
- Employer (Address): _____
- Occupation: _____ Work Phone: _____
- Email Address: _____

On the right side, there is a 'Normal view' panel showing image details for 'Gamma' at 50% zoom. The details include:

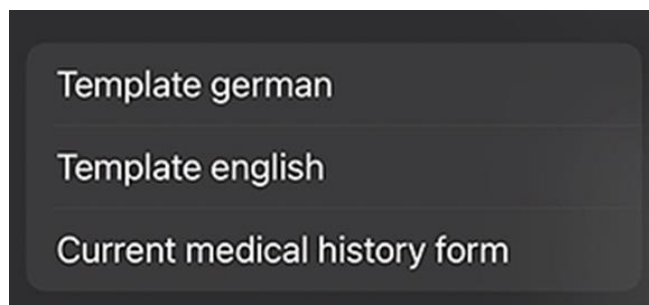
- Image title: Farbfoto - 17.08.2021 08:06:15
- Time of exposure: 17.08.2021 08:06:15
- Image type: Color Photo
- External image type: V?
- Anatomic region: _____
- Age of patient at time of exposure: _____
- Device type: SIDEXIS iX via iPad
- Executing user: _____
- Image Processing Version: Sidexis iX 5.0.44.28489
- Dimensions: _____

The bottom status bar shows 'Workspaces' and a warning: 'The graphics card is not suitable for volume rendering.' There are also icons for 'Test V?' and 'Test V?' on the right.



Редактирование формуляра анамнеза

Эту функцию можно выбрать только в разделе настроек.



При этом выбрать редактируемый формуляр анамнеза можно 3 способами:

Шаблон	Описание
Немецкий	Открывается не измененная версия формуляра анамнеза на немецком языке, входящая в комплект поставки. После сохранения изменений этот формуляр автоматически сохраняется как актуальный для всей клиники.
Английский	Открывается не измененная версия формуляра на английском языке, входящая в комплект поставки. После сохранения изменений этот формуляр автоматически сохраняется как актуальный для всей клиники.
Текущий формуляр анамнеза	Открывается последняя версия измененного формуляра. После сохранения изменений этот формуляр автоматически сохраняется как актуальный для всей клиники.

Сохраненные изменения формуляра автоматически вносятся во все планшеты iPad Sidexis IX.

В редакторе можно свободно оформлять индивидуальный формуляр анамнеза клиники. При нажатии на нужные поля открывается редактор для настройки соответствующего поля.



10:09 Tue 17. Aug 53 %

Cancel Save Medical history form - Editor

PATIENT INFORMATION SHEET

Welcome to our practice!

We are pleased that you have selected our office for your dental care. Before we can talk in private about your dental wishes, we first need information about your general state of health, in addition to your personal details. This is important for an individual consultation and treatment tailored to your current state of health. Please fill out the medical history form completely and conscientiously. If you have any questions, our practice team will be happy to help you.

All information is subject to medical confidentiality.

Thank you very much for providing us with the following information. We ask you to inform us immediately of any changes.

Patient Information

Name: First name Middle name Last name

Birthday: Month Day Year

Gender: ☐ Male ☐ Female ☐ Other ☐ I prefer not to say.

Address:

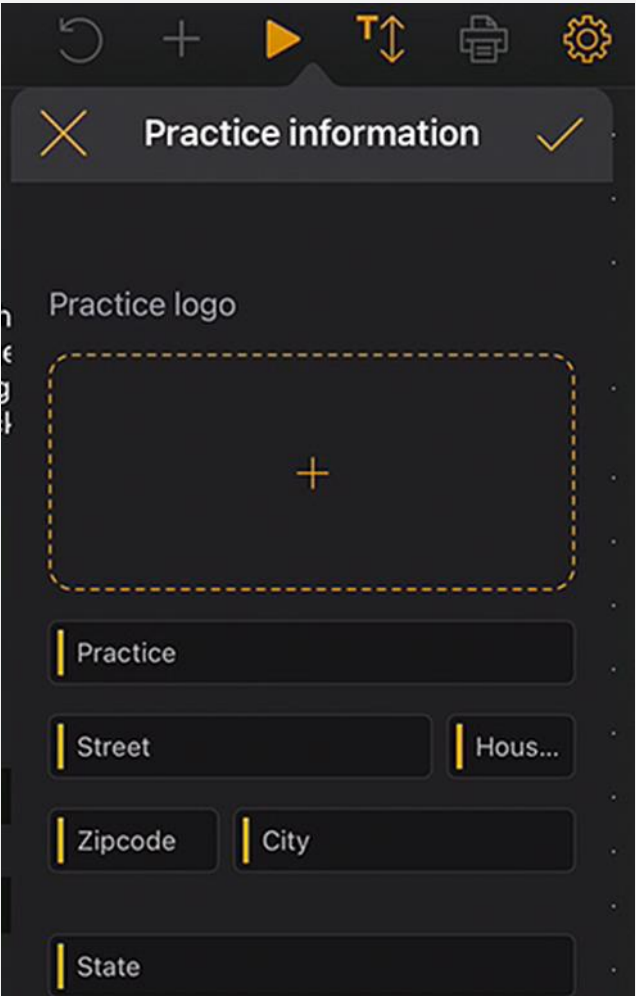
City: State: Zip / Postal Code:

Country: Social Security Number: US only

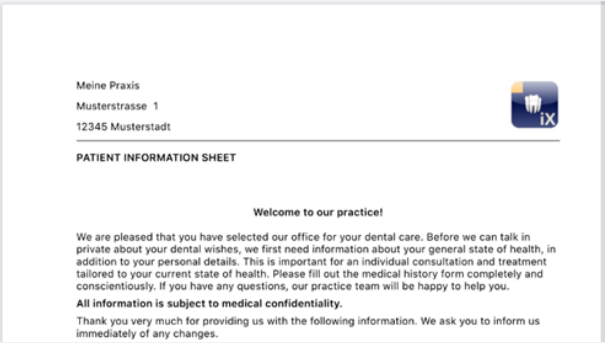
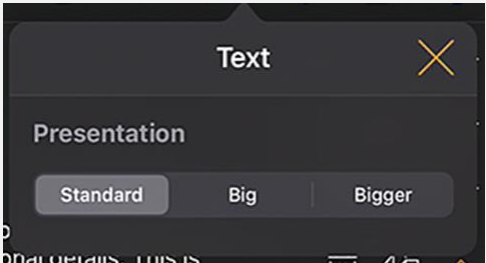
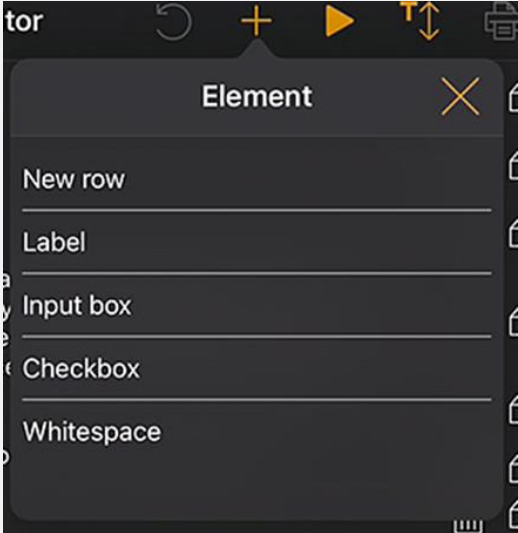
В вашем распоряжении имеются следующие функции:

Функция	Описание
Обработать/ Сохранить/ Отменить	Переход к режиму редактирования. Изменение можно сохранить или отменить.
	Переход в интерактивный режим предварительного просмотра. Здесь можно проверить текущие изменения непосредственно в режиме заполнения. В режиме предварительного просмотра имеются следующие дополнительные функции:  Создание копии активного формуляра анамнеза в PDF.



	 Утверждение степени заполнения формуляра анамнеза. Обязательные поля выделяются красным цветом.
	При сохранении, печати и создании PDF-файла заполненного формуляра анамнеза автоматически добавляется индивидуальный заголовок. Его содержание можно отредактировать в следующем окне настройки. 
	На распечатке или в PDF:



	
	Размер текста в формуляре анамнеза настраивается в зависимости от 3 уровней: 
	После удаления строки из формуляра анамнеза последнее действие можно отменить.
	Добавление нового поля в формуляр: 



Редактор строк:

	Удалить всю строку
	Добавить новую строку
	Переместить строку вверх или вниз

Типы полей формуляра

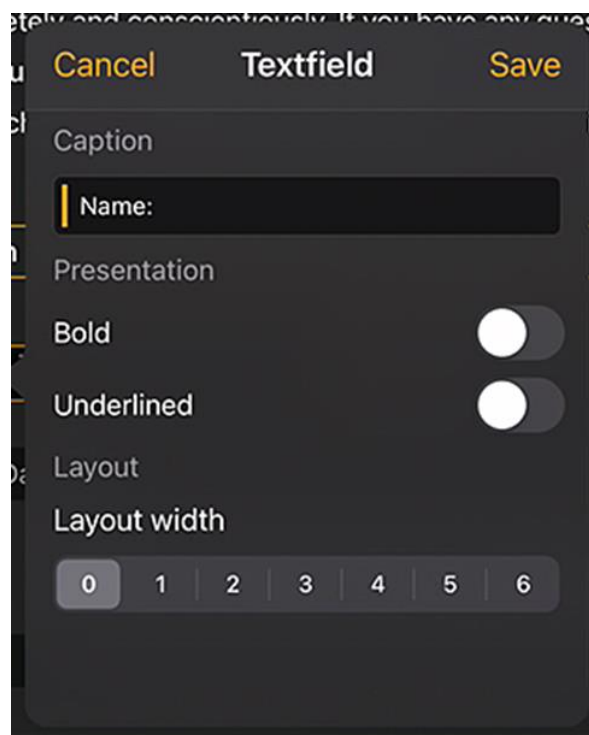
Для оформления формуляра анамнеза имеются различные типы полей:

Новая строка

Создание пустой строки. Здесь можно разместить поля следующих типов.

Надпись

В поле этого типа можно размещать нередатируемые обозначения.





Функция	Описание
Надпись	Текст, отображаемый на этикетке
Консистентная смазка	Свойство текста
Подчеркнутый	Свойство текста
Относительная ширина	Ширина поля ввода

Поле ввода

В поле этого типа пользователь может вводить данные вручную.

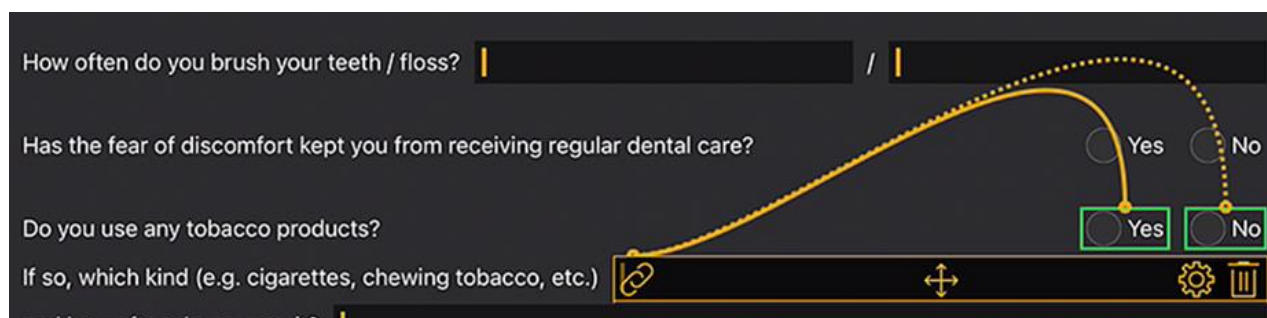
Функция	Описание
Заполнитель	Текст, отображаемый в поле ввода в качестве подсказки. В PDF этот текст отображается как пояснение под полем
Обязательно	Переключатель, с помощью которого можно сделать данное поле обязательным
Текст	Это поле используется для ввода текста
Дата	Это поле используется для ввода даты
Подпись	Это поле используется для подписи

Относительная ширина	Ширина поля ввода
----------------------	-------------------

Поле ввода – зависимость



Поле ввода можно активировать в *зависимости* от состояния поля отметки. Для этого нужно нажать кнопку ссылки в верхнем левом углу активного поля ввода.



Затем отображаются потенциальные варианты выбора (на изображении отмечены зеленым цветом). Зависимость дополнительного поля должна быть как можно ближе к полю ввода. Таким образом, предлагаются следующие поля:

либо поля для отметок, находящиеся слева от поля ввода, либо – при их отсутствии – поля для отметок в предыдущей строке.

Эти действия следует выполнять, например, в следующих случаях:

- 1 строка: Вы курите (да / нет), если да, то как часто?
- 2 строки: 1-я строка: Вы лечитесь (да / нет)? 2-я строка: Если да, почему?

Для соединения синей ссылки с зелеными полями необходимо нажать на соответствующее зеленое поле.

Поле для отметки / кнопка «радио»

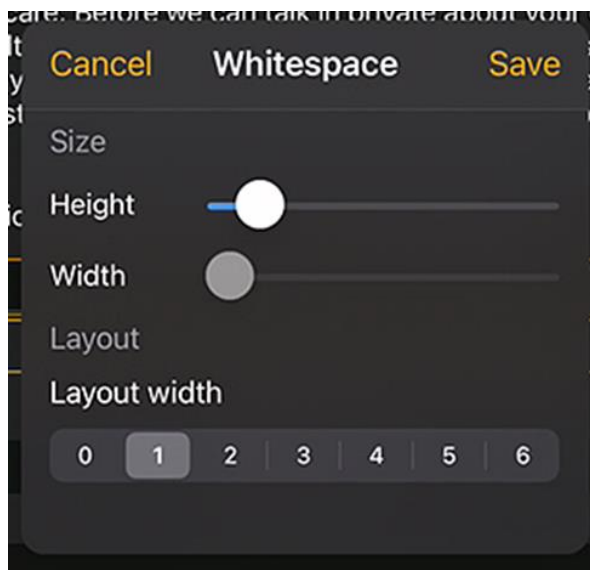


С помощью поля этого типа можно редактировать интерактивные варианты выбора. Имеются кнопка «радио», а также возможности выбора с помощью соответствующих полей.

Функция	Описание
Надпись	Текст, отображаемый рядом с полем
Обязательно	Переключатель, с помощью которого можно сделать данное поле обязательным
Поле отметки	Это поле можно включать и выключать независимо
Кнопка «радио»	Все объекты полей выбора, которые находятся в одной строке и имеют кнопку «радио», используются вместе как кнопка «радио». Это значит, что можно активировать только один вариант. Пример: поля выбора «Да / нет». Указание: Кнопки «радио» всегда считаются <i>обязательными</i>, то есть один вариант нужно выбрать
Относительная ширина	Ширина поля ввода



Пустое поле



Это поле предназначено для создания вертикальных и горизонтальных пустых полей в формуляре.

Функция	Описание
Высота	Высота поля.
Обязательно	Ширина поля, только в состоянии «Относительная ширина = 0».
Относительная ширина	Относительная ширина поля ввода



Концепция относительной ширины поля



Width 1	Width 1
Width 3	Width 1
Width 6	Width 1

У всех объектов имеется «относительная ширина». Если несколько объектов расположены в одной строке, ширина отображения поля в строке определяется следующим образом:

Ширина, равная 0, означает, что объект занимает лишь столько места, сколько необходимо для отображения.

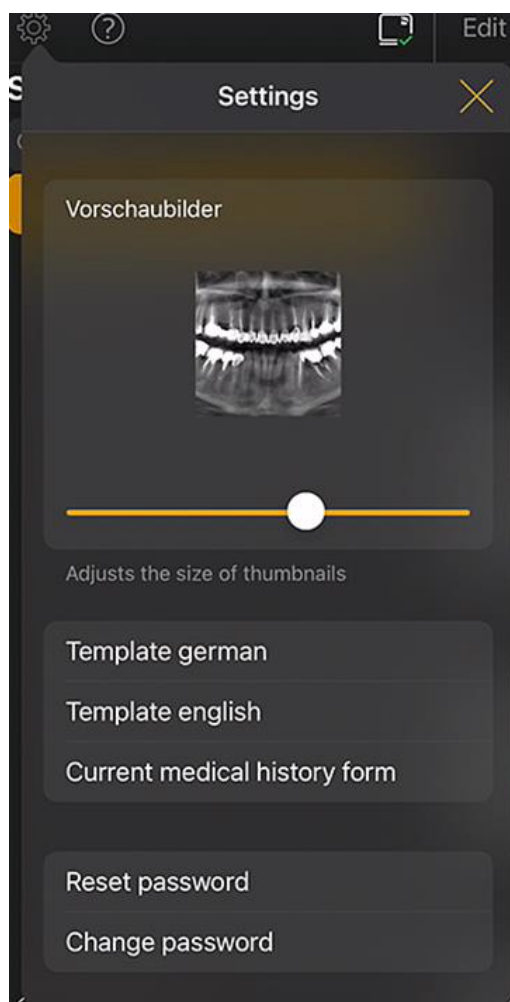
Объекты шириной больше 0 занимают оставшееся место в строке относительно своей «относительной ширины». Два объекта шириной 1 занимают по 50% свободного места.

Объект шириной 2 занимает в два раза больше места, чем объект шириной 1.

Таким образом, объекты в строке могут распределяться автоматически без сложной настройки размеров и позиции вручную. Кроме того, объекты можно располагать в 2 или несколько колонок.



Sidexis: настройки



Элемент	Описание	Примечание
ФОРМУЛЯР АНАМНЕЗА		
Шаблон на немецком	Открывает в редакторе шаблон на немецком	После сохранения измененного шаблона он становится шаблоном формуляра для всей клиники, то есть для всех планшетов iPad с Sidexis iX.
Шаблон на английском	Открывает в редакторе шаблон на английском	
Текущий формуляр анамнеза	Открывает в редакторе шаблон клиники	
БЛОКИРОВКА ПАЦИЕНТА		
Сброс пароля	Сброс заданного пароля. Здесь 4-значная дата (месяц и день) вводится в обратном порядке, например: 29.09 -> 9092	Пароль для разблокирования заблокированного приложения Sidexis iX. Перед заполнением формуляра анамнеза нужно присвоить пароль!
Изменить пароль	Изменение пароля	
Миниатюры	С помощью движка можно плавно изменять размер отдельных миниатюрных изображений.	
Резервная копия*	Возможности создания резервной копии данных с iPad на сервере.	При создании резервной копии все данные пациента и изображения сохраняются на удаленном сервере Sidexis iX. При необходимости сохраненные данные можно восстановить на iPad.
Восстановить*	Возможности восстановления данных iPad с сервера.	При создании резервной копии все данные пациента и изображения сохраняются на удаленном сервере Sidexis iX. При необходимости сохраненные данные



		можно восстановить на iPad.
Готовность к рентгенографии*	Отображает перечень типов доступных устройств. В окне готовности к рентгенографии Sidexis iX отображаются только активные типы.	Рекомендуется деактивировать недоступные устройства для предотвращения попыток создать готовность к рентгенографии на них.
Сервер Sidexis iX*	Настройки сервера Sidexis iX на стороне ПК.	Этот сервер должен быть установлен в полной версии приложения для связи с Sidexis.
	Bonjour	Автоматическое конфигурирование сервера. Обнаруженный сервер Sidexis iX появится в списке, и его можно будет выбрать. Выбранный сервер отмечается галочкой рядом с найденным именем сервера.
	Кроме того, нужный адрес сервера Sidexis iX можно ввести вручную:	
	IP-адрес	Адрес удаленного сервера Sidexis iX
	IP-порт	
	Имя пользователя	Однозначный идентификатор пользователя, сохраненный на сервере.
	Пароль	
	Комментарий	Используется для общего описания устройства iPad, отправляющего поручения.
УМЕНЬШИТЬ БАЗУ ДАННЫХ		
Данные в 2D	Активация автоматического удаления данных в 2D из локальной базы данных	Это касается только локального «содержания базы изображений Sidexis iX офлайн». Значение имеет дата сохранения в этой локальной базе данных.
Данные в 3D	Активация автоматического удаления данных в 3D из локальной базы данных	



Имитация	Активирует режим имитации готовности к рентгенографии Возвращает соответствующее типу изображения из текущей базы данных. Если у текущего пациента нет изображения соответствующего типа, появляется сообщение об ошибке.	После активации будет проведена имитация готовности к рентгенографии и передачи данных итогового изображения на iPad без подключения к серверу Sidexis iX. Как результат процесса рентгенографии будет возвращено уже существующее изображение пациента. Эти изображения помечены меткой ИМИТАЦИЯ.
Версия	Версия данного приложения	Включать в любые запросы, направляемые в сервисный центр.

Приобретение полной версии

В версии Sidexis iX light в области настроек «Сервер Sidexis iX» отображается только кнопка «Купить полную версию». После выбора этой опции начинается процедура приобретения полной версии Sidexis iX в Apple AppStore. Для этого требуется наличие учетной записи пользователя iTunes.

После завершения процедуры приобретения будут автоматически активированы расширенные функции полной версии.

Необходимое ПО сервера Sidexis iX на стороне ПК можно загрузить по следующей ссылке:

<https://www.dentsplysirona.com/de-de/entdecken/bildgebende-systeme/software/sidexis-ix.html>

Подробную информацию об установке и конфигурировании см. в документации сервера Sidexis iX.

Соединение с сервером SIDEXIS iX* на ПК

Для установления соединения с полной версией приложения и удаленным сервером Sidexis iX на ПК требуется сделать следующее:

1. Загрузить и установить сервер Sidexis iX Servers с сайта Dentsply Sirona (<https://www.dentsplysirona.com/de-de/entdecken/bildgebende-systeme/software/sidexis-ix.html>).



2. Создать пользователя в серверном приложении Sidexis iX.
3. Выбрать найденный сервер в приложении Sidexis iX -> Настройки -> Сервер Sidexis iX (Bonjour).
4. Ввести те же имя пользователя и пароль, что и на странице сервера.

Резервная копия*

Сразу после успешной установки и конфигурирования сервера Sidexis iX можно сделать резервную копию текущей конфигурации iPad в разделе Настройки -> Резервная копия. Во время резервного копирования iPad не следует трогать до окончания передачи данных.

Эту функцию можно использовать только при наличии доступного сервера Sidexis iX.

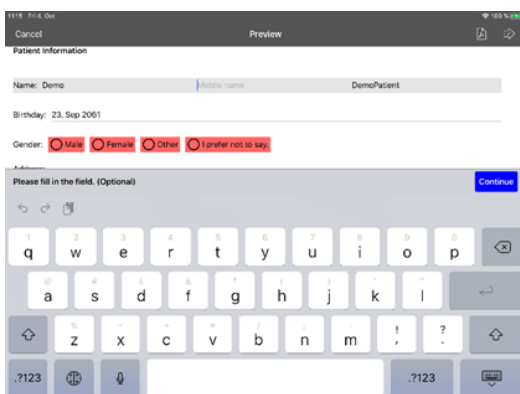
Восстановить

С помощью опции Настройки -> Восстановить можно записать резервную копию обратно на iPad. Массивы данных создаются для конкретного типа iPad и, следовательно, могут быть восстановлены только с идентичного iPad.

Эту функцию можно использовать только при наличии доступного сервера Sidexis iX.

Приложение

Новое в версии 5.0



- Сбор данных анамнеза в цифровом виде непосредственно на iPad в приложении Sidexis iX. Вводить данные в защищенном режиме может сам пациент.
- Сохранение формуляра анамнеза в базе данных Sidexis 4.
- Встроенный редактор формуляров анамнеза. Пользователь может свободно редактировать шаблоны формуляров.
- Связь с шифрованием SSL между приложением Sidexis iX и сервером Sidexis iX / Sidexis 4. При передаче все данные шифруются (для этого нужно установить Sidexis 4 V4.3).
- Функция автоматического удаления для уменьшения локальной базы данных теперь доступна и для 2D.
- Функция блокировки пациента
- Сервер Sidexis iX V.5.x автоматически проверяет наличие доступных обновлений сервера и загружает их при соответствующем выборе.

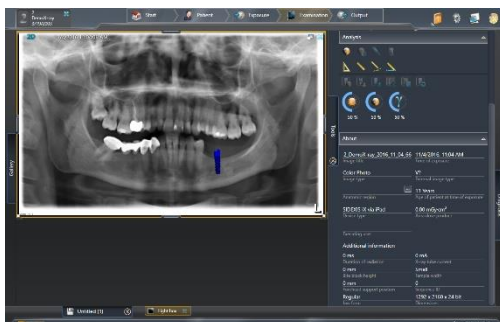
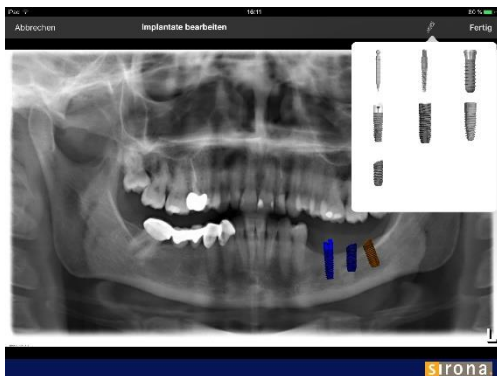


Новое в версии 4.0



- Реальное отображение объемов Sidexis 4 3D. В новом 3D-виде можно выполнять интуитивные действия как в 3D, так и в ортогональных послойных видах.
- Наборы объемных данных Sidexis 4 сохраняются на локальном iPad, поэтому их можно использовать и в режиме офлайн без подключения к серверу Sidexis iX.
- Моментальные снимки отображаемых 3D-видов можно аннотировать и как сохранять в локальной базе данных, так и загружать в подключенную программу Sidexis 4.
- Программа совместима с сервером Sidexis iX 4.x.

Новое в версии 3.5



- Визуализация имплантата. В качестве новых типов пометок имеются различные имплантаты. Их можно размещать и вращать любыми способами, а также менять масштаб.
- Загрузка изображения в Sidexis 4*. Изображения, отображаемые на iPad (возможно, с пометками), можно передать в базу данных Sidexis 4 в качестве копии. Для использования этой функции требуется установка Sidexis 4 V4.1.3 и сервера Sidexis iX версии 3.5.x.
- Программа совместима с сервером Sidexis iX 3.5.x.



Новое в версии 3.3



- Доступ к удаленной базе данных Sidexis 4 онлайн. Требуется установка сервера Sidexis iX версии 3.3 и выше. Начиная с этой версии, поддерживаются установки как Sidexis XG, так и Sidexis 4.
- Изменения пользовательского интерфейса в iOS 8.
- Новые возможности выбора пациента онлайн:
 1. Дата начала/дата окончания...
 2. Квартал...
...последней съемки.
- Исправление ошибок.

Новое в версии 3.0



- Доступ к удаленной базе данных Sidexis онлайн.
- Автоматическая загрузка данных в базу данных iPad (= офлайн).
- Полная загрузка данных пациента (можно выбрать одного или несколько пациентов).
- Загрузка выбранных изображений пациента.
- Сортировка списка пациентов (онлайн и офлайн).
- Функция поиска пациентов.
- Переработка пользовательского интерфейса (серый фон).
- Бесплатная версия Light.
- Исправление ошибок.



01.12.2010	Версия 1.0.x (М. Райнке, RSWE)
20.04.2011	Версия 2.0.x (М. Райнке, RSWE)
28.01.2013	Версия 2.6.x (М. Райнке, RSWE)
17.06.2013	Версия 3.0x (М. Райнке, RSWE)
28.01.2015	Версия 3.3x (М. Райнке, RSWE)
04.11.2016	Версия 3.5x (М. Райнке, RSWE)
28.03.2017	Версия 4.0x (М. Райнке, RSWE)
03.10.2019	Версия 5.0x (М. Райнке, RSWE)
16.08.2021	Версия 6.0x (М. Райнке, RSWE)