stomdevice

Действует с: 02.2016

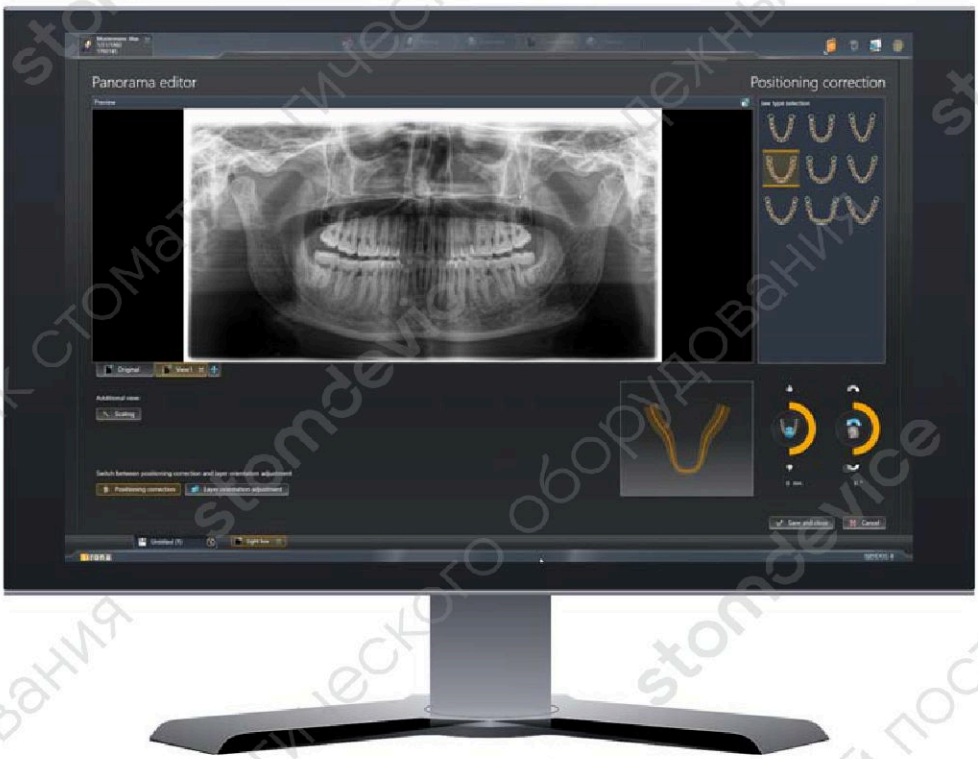
sirona
The Dental Company

SIDEXIS 4

ORTHOPHOS SL панорамный редактор

приложение к "Руководству пользователя SIDEXIS 4"

Русский



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

stomdevice

Оглавление

1 О данном руководстве пользователя 4
1.1 Сфера действия 4
1.2 Дополнительно требуемые документы 4
2 Функциональное описание 5
3 Управление панорамным редактором 6
3.1 Запуск панорамной программы-редактора 7
3.2 Проведение коррекции позиционирования 9
3.2.1 Выбор формы челюстной дуги 10
3.2.2 Выбор положения головы 11
3.2.3 Выбор наклона головы 12
3.3 Коррекция положения слоем 13
3.3.1 Смещение положения слоев 15
3.3.2 Наклон положения слоев 16
3.4 Закрытие панорамной программы-редактора / Сохранение видов 17

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

stomdevice

1 О данном руководстве пользователя

1.1 Сфера действия

Настоящее руководство пользователя является дополнением к технической документации *"SIDEXIS 4 Operator´s Manual"* (REF 64 47 028).

В нем описано управление плагином SIDEXIS 4 "Панорамный редактор ORTHOPHOS SL".

Информация по интерфейсу пользователя и общему управлению SIDEXIS 4, а также по управлению рентгеновским аппаратом ORTHOPHOS SL представлена в соответствующей технической документации.

Обязательно учитывайте изложенные в данной технической документации предупреждения и указания по технике безопасности.

Вся техническая документация, необходимая для безопасного управления панорамным редактором, представлена в главе „Дополнительно требуемые документы [→4]“.

1.2 Дополнительно требуемые документы

В дополнение к данному руководству пользователя вам необходимы следующие документы:

- *"SIDEXIS 4 Operator´s Manual"*: REF 64 47 028
- *"ORTHOPHOS SL Инструкция по эксплуатации"*: REF 64 95 001

Онлайн-портал технической документации

Техническая документация находится на Интернет-портале по адресу http://www.sirona.com/manuals. Оттуда можно загрузить данное руководство пользователя и другие документы. Если вам требуется документ в бумажном виде, просим заполнить формуляр на сайте. Мы отправим вам печатную копию бесплатно.

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

stomdevice

2 Функциональное описание

ВАЖНО

Снимки, показанные в панорамном редакторе, являются предварительными видами. Диагностика должна проводиться только в световом коробе.

Плагин SIDEXIS 4 *"ORTHOPHOS SL Panorama editor"* в SIDEXIS 4 представляет собой инструмент, с помощью которого вы можете проводить коррекции позиционирования и положения слоев в панорамной рентгенограмме ORTHOPHOS SL и создавать следующие программы:

P1, P2, P10, P12, BW1, BW2, TM1, TM3, S1, S3



"ORTHOPHOS SL Panorama editor"

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

stomdevice

3 Управление панорамным редактором



Для обработки панорамных рентгенограмм в SIDEXIS 4 посредством *"Panorama editor"* в базе данных SIDEXIS 4 имеется панорамная рентгенограмма, созданная рентгеновской системой ORTHOPHOS SL в подходящей программе рентгенографии (P1, P2, P10, P12, BW1, BW2, TM1, TM3, S1, S3).

Лишь в случае выполнения этих условий кнопка *"Panorama editor"* на панели инструментов SIDEXIS 4 станет доступной.

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

stomdevice

3.1 Запуск панорамной программы-редактора

1. Запустите программу SIDEXIS 4.
2. Зарегистрируйте пациента.
3. Откройте панорамную рентгенограмму в *"Light Box"* SIDEXIS 4 (рабочий этап *"Examination"*).
   ↳ На панели инструментов *"Tools"* отображается кнопка *"Panorama editor"*.



4. Сделайте щелчок мыши по кнопке *"Panorama editor"*.
   ↳ Запускается *"Panorama editor"*.



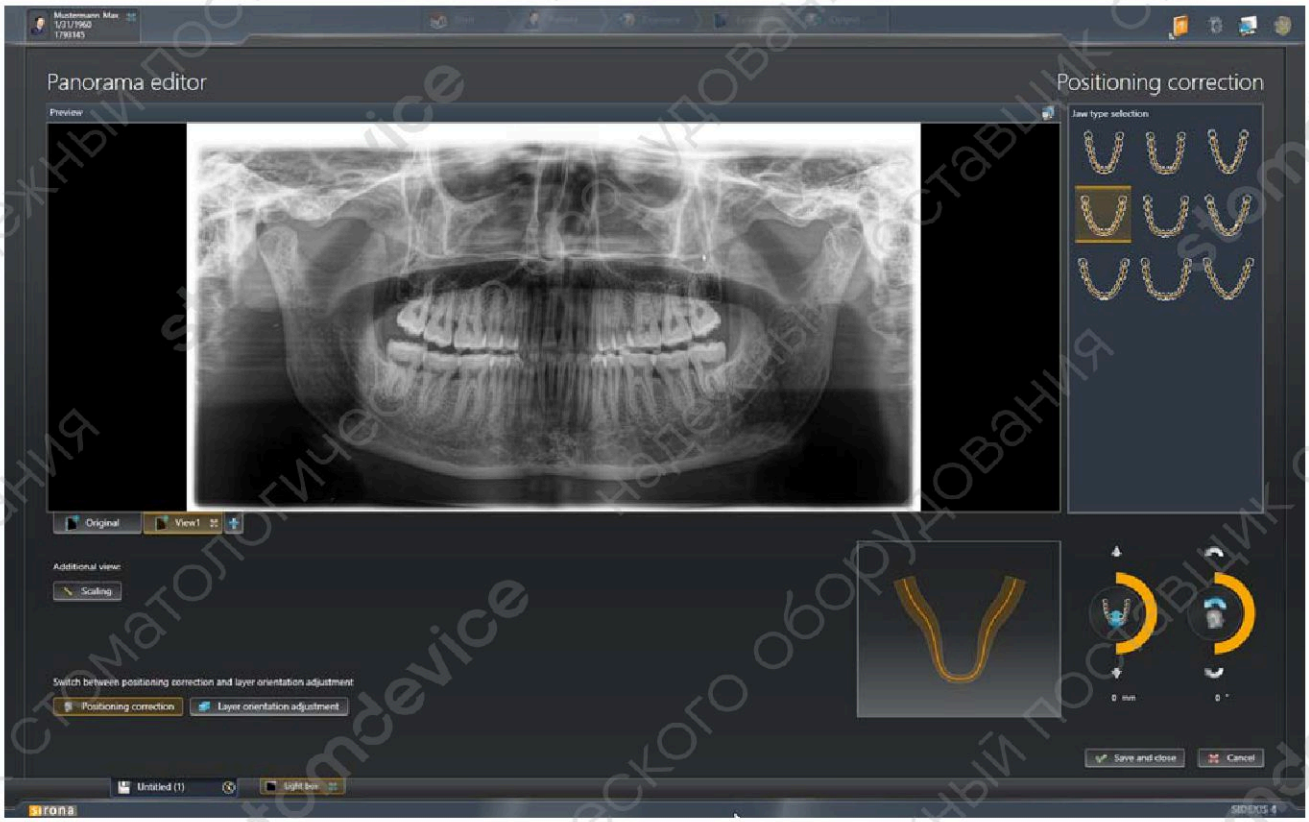
Загрузите рентгенограмму ORTHOPHOS SL в панорамный редактор

   ↳ Загружаются данные для *"Panorama editor"*.

   ↳ Панорамная рентгенограмма загружается со всеми видами, имеющимися в *"Panorama editor"*. Виды можно выбирать с помощью меток-вкладок под панорамной рентгенограммы.

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

stomdevice



"ORTHOPHOS SL Panorama editor" после первой загрузки панорамной рентгенограммы

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

stomdevice

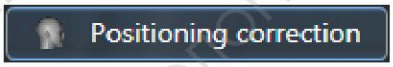
3.2 Проведение коррекции позиционирования

ПРИМЕЧАНИЕ: Коррекции позиционирования доступны только для панорамных рентгенограмм, которые создаются рентгеновской системой ORTHOPHOS SL и программами рентгенографии P1, P2 и P10.

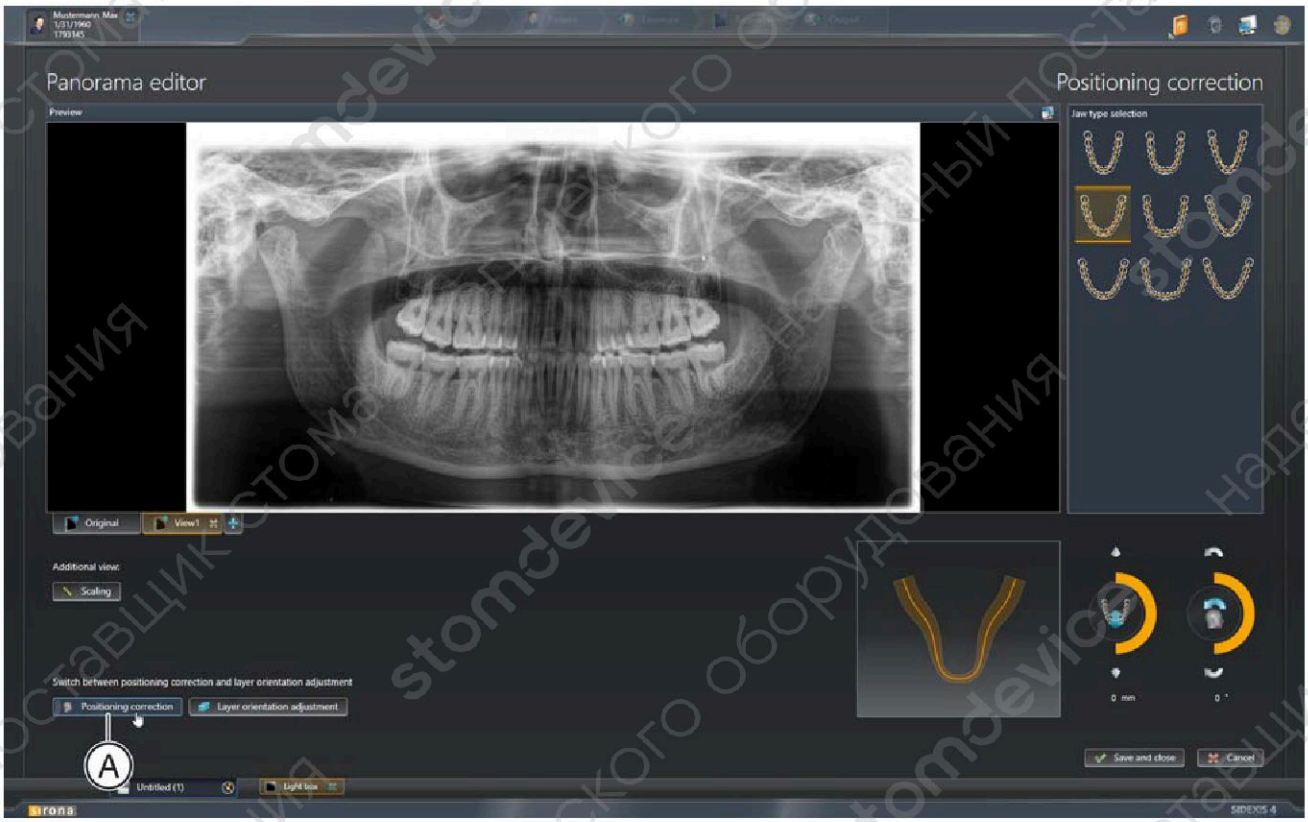
SIDEXIS 4 позволяет выполнять в *"ORTHOPHOS SL Panorama editor"* последующие коррекции позиционирования на уже созданных панорамных рентгенограммах.

С помощью *"ORTHOPHOS SL Panorama editor"* можно впоследствии выбрать форму челюстной дуги, положение головы, а также наклон головы.

ПРИМЕЧАНИЕ: После запуска редактора автоматически выбирается кнопка *"Positioning correction"* и соответствующее меню.



➢ *Если еще не выбрана:*
Щелкните по кнопке *"Positioning correction"* (A).
↳ Появится меню *"Positioning correction"*.

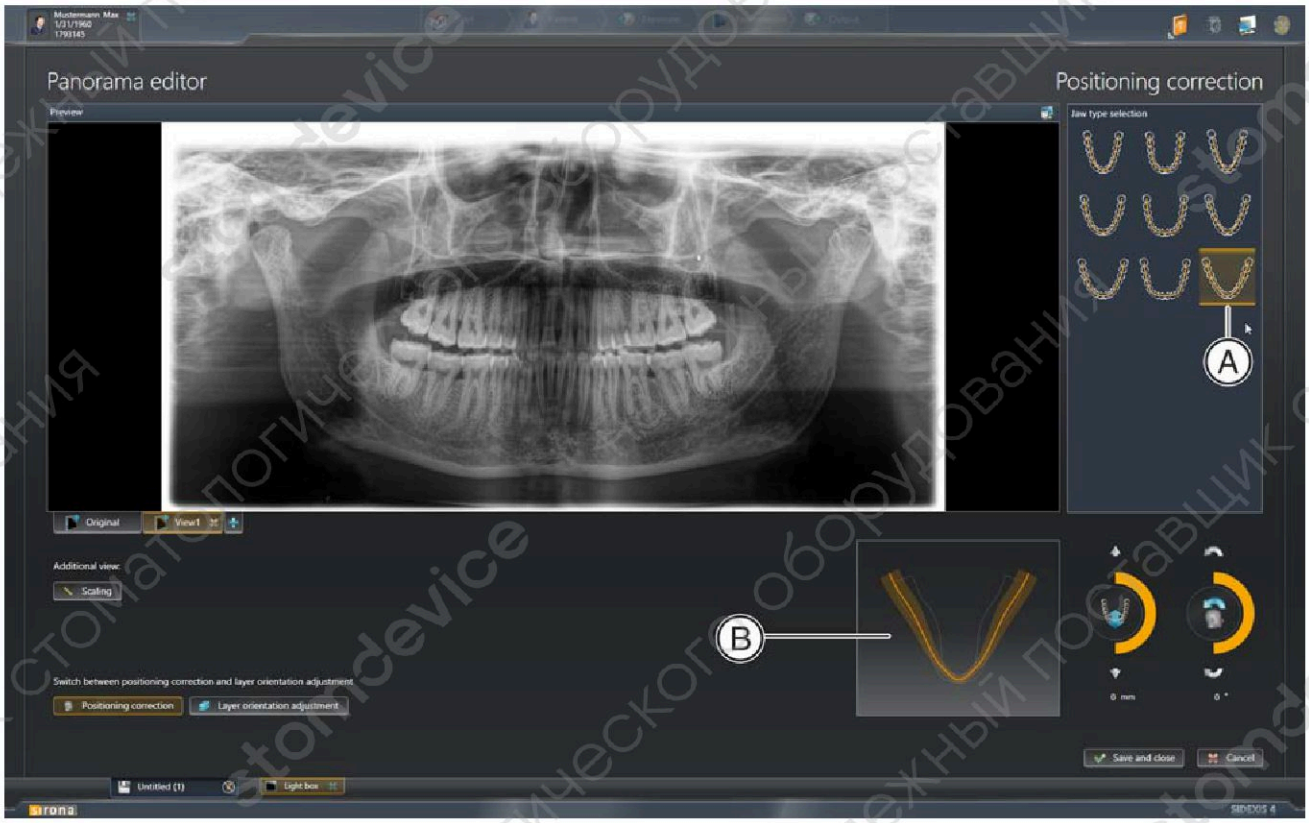


Вызов меню "Positioning correction"

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

stomdevice

3.2.1 Выбор формы челюстной дуги



Выбор формы челюстной дуги

➢ Щелкните в окне *"Jaw type selection"* по кнопке нужной формы челюстной дуги.

↳ Выбранная кнопка подсвечивается (A).

↳ Измененное положение слоев отображается схематически (B).

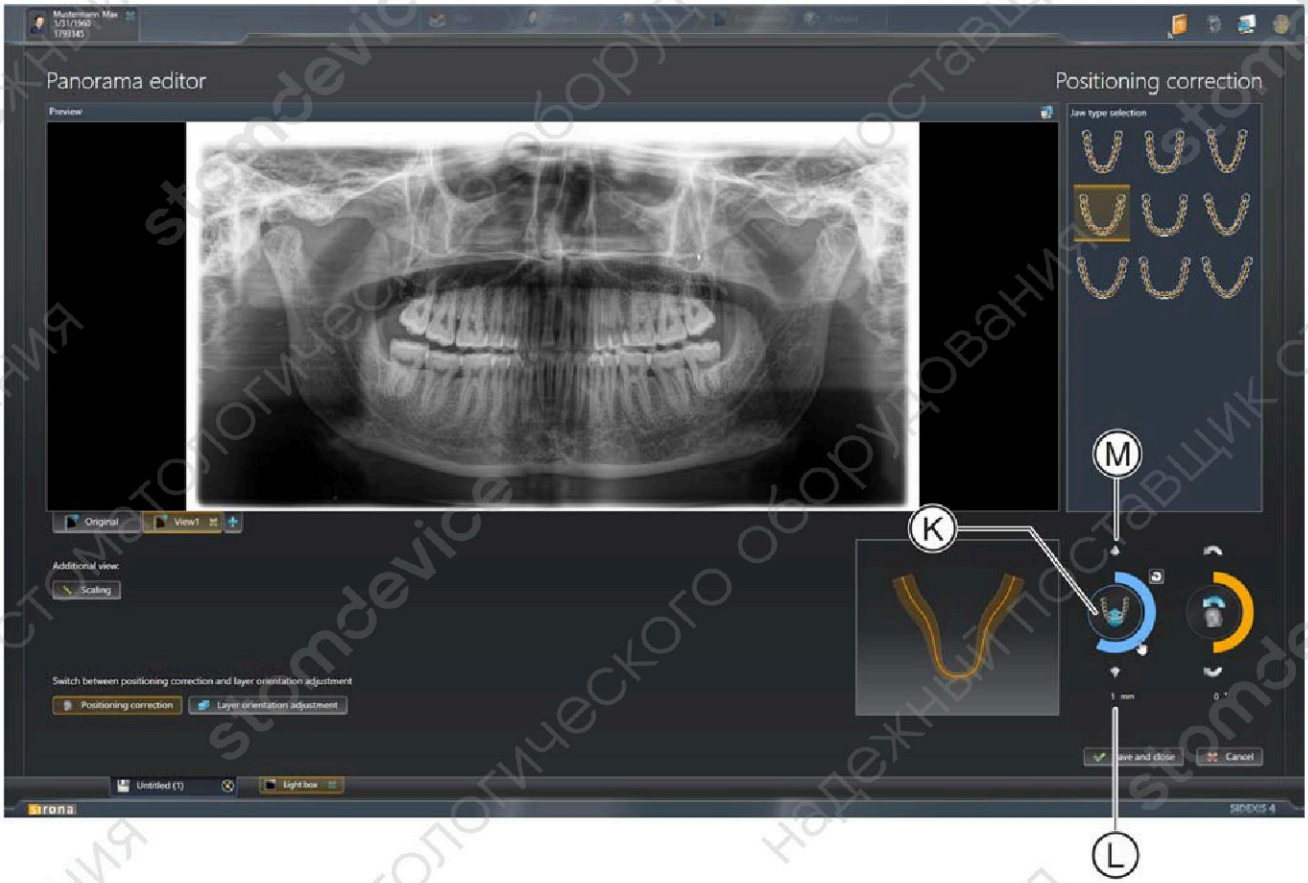
↳ Панорамный вид рассчитывается повторно.

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

stomdevice

3.2.2 Выбор положения головы

Для коррекции положения головы имеются различные возможности.



Выбор положения головы

➢ Переведите курсор мыши на поворотный регулятор (K). Нажмите левую кнопку мыши. Удерживая кнопку мыши нажатой, переместите курсор по вертикали.

или

➢ Введите нужное смещение в мм в соответствующее поле ввода (L) и нажмите клавишу Ввод для подтверждения.

или

➢ Щелкните мышью по стрелкам (M) над или под поворотным регулятором.

↳ Выбирается положение головы.

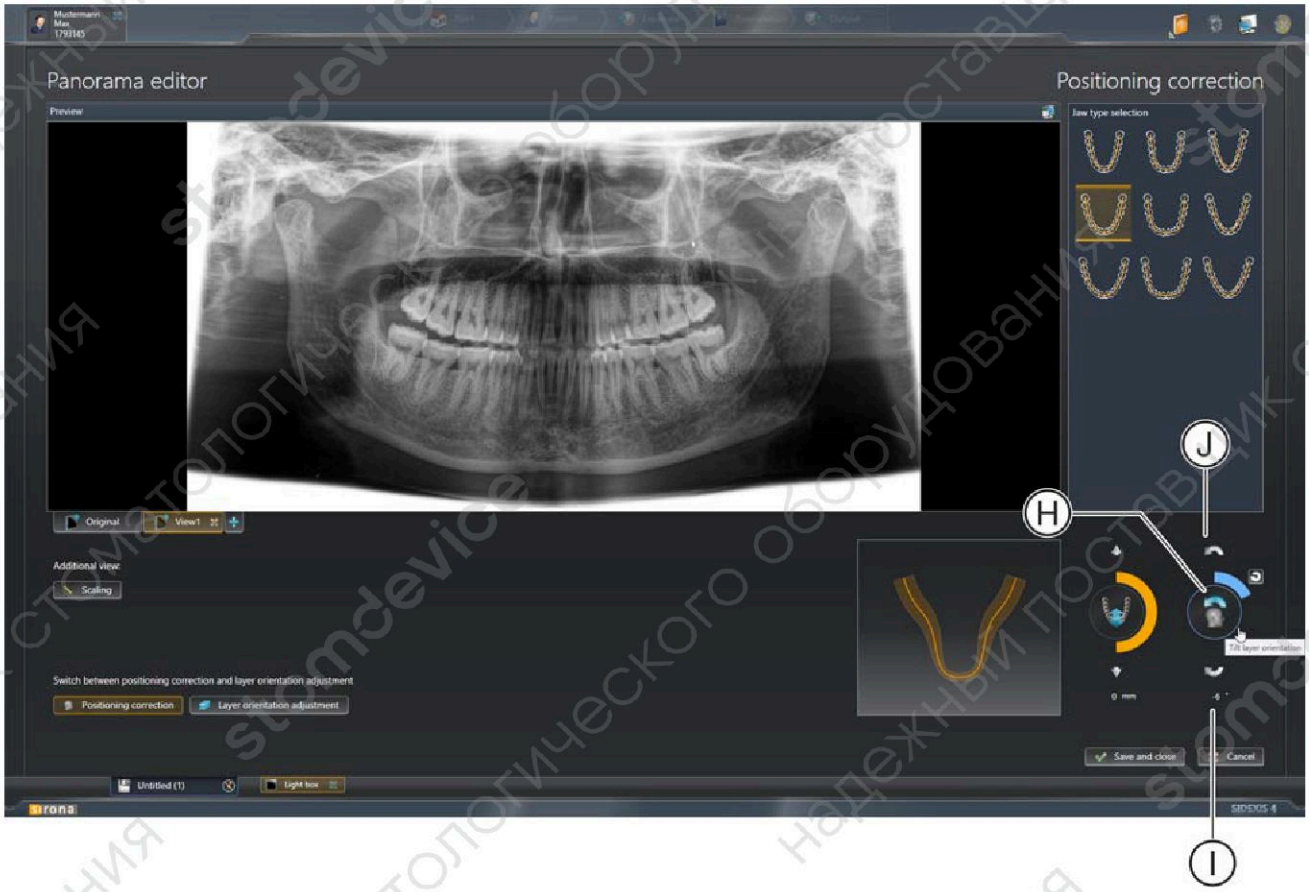
↳ Панорамный вид рассчитывается повторно.

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

stomdevice

3.2.3 Выбор наклона головы

Для выбора наклона головы имеются различные возможности.



Выбор наклона головы

➢ Переведите курсор мыши на поворотный регулятор (H). Нажмите левую кнопку мыши. Удерживая кнопку мыши нажатой, переместите курсор по вертикали.

или

➢ Введите нужный наклон (градусов) в соответствующее поле ввода (I) и нажмите клавишу Ввод для подтверждения.

или

➢ Щелкните мышью по стрелкам (J) над или под поворотным регулятором.

↳ Выбирается наклон головы.

↳ Панорамный вид рассчитывается повторно.

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

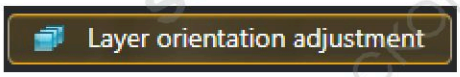
stomdevice

3.3 Коррекция положения слоем

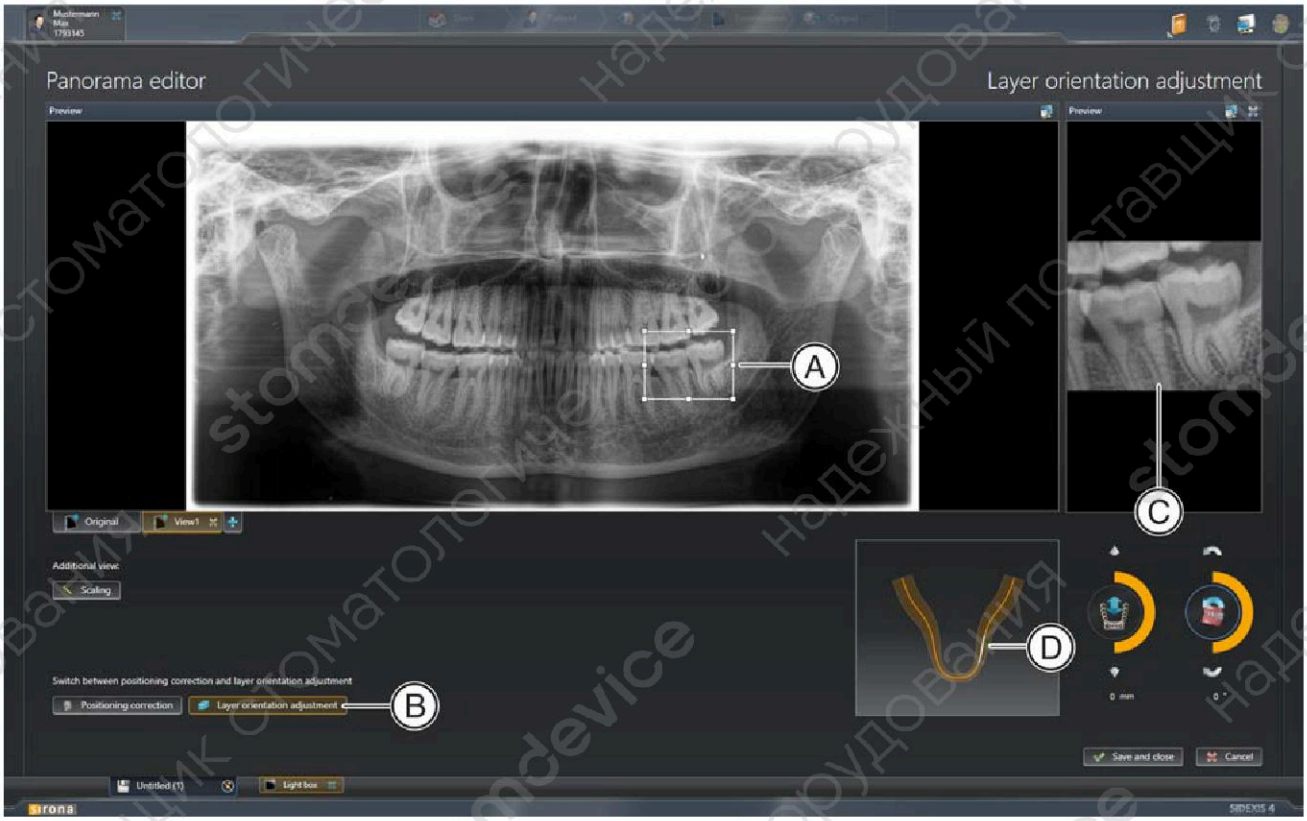
SIDEXIS 4 позволяет впоследствии изменять в *"Panorama editor"* положения слоев на уже созданных панорамных рентгенограммах.

С помощью *"Panorama editor"* можно выбрать любую область изображения. В этой области можно смещать и наклонять положение слоев.

Существует две возможности вызвать меню для коррекции положения слоев:



➢ Щелкните по кнопке *"Layer orientation adjustment"*.



Меню "Layer orientation adjustment"

- Появится меню *"Layer orientation adjustment"*.
- Кнопка *"Layer orientation adjustment"* (B) отображается на экране выделенной.
- В панорамном виде заранее выбрана некоторая область изображения (A).
  Область изображения можно в любое время масштабировать и перемещать с помощью мыши.
- Рядом с панорамным видом показано содержимое выбранной области изображения (C).
- На схематичном изображении выбранная область изображения отображается белой линией (D).

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

stomdevice

Или

➢ Наведите курсор мыши на панорамный вид и создайте область изображения, удерживая кнопку мыши нажатой.
Область изображения можно в любое время масштабировать и перемещать с помощью мыши.

↳ *"Panorama editor"* автоматически переходи в меню *"Layer orientation adjustment"*.

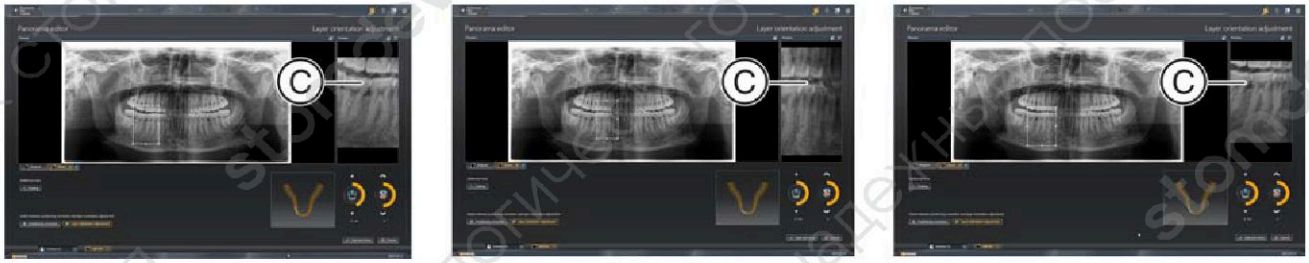
↳ Кнопка *"Layer orientation adjustment"* (B) отображается на экране выделенной.

↳ Рядом с панорамным видом показано содержимое выбранной области изображения (C).

↳ На схематичном изображении выбранная область изображения отображается белой линией (D).

Выбор области изображения

Мышью можно изменять размер области изображения, создавать новую область изображения или перемещать область изображения внутри панорамной рентгенограммы.



Изменение области изображения

Изображение (C) показывает текущее содержимое области изображения и рассчитывается повторно после изменения области изображения.

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

stomdevice

3.3.1 Смещение положения слоев

Для смещения положения слоев имеются различные возможности.



Смещение положения слоев

➢ Переведите курсор мыши на поворотный регулятор (H). Нажмите левую кнопку мыши. Удерживая кнопку мыши нажатой, переместите курсор по вертикали.

или

➢ Введите нужное смещение в мм в соответствующее поле ввода (I) и нажмите клавишу Ввод для подтверждения.

или

➢ Щелкните мышью по стрелкам (J) над или под поворотным регулятором.

↳ Положение слоя смещается.

↳ Изображение (C) (содержимое области изображение) рассчитывается повторно.

↳ На схематичном изображении выбранная область изображения отображается белой линией (D).

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

stomdevice

3.3.2 Наклон положения слоев

Для наклона положения слев имеются различные возможности.



Наклон положения слоев

➢ Переведите курсор мыши на поворотный регулятор (K). Нажмите левую кнопку мыши. Удерживая кнопку мыши нажатой, переместите курсор по вертикали.

или

➢ Введите нужный наклон (градусов) в соответствующее поле ввода (L) и нажмите клавишу Ввод для подтверждения.

или

➢ Щелкните мышью по стелкам (M) над или под поворотным регулятором.

⇳ Положение слоя наклоняется.

⇳ Изображение (C) (содержимое области изображение) рассчитывается повторно.

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

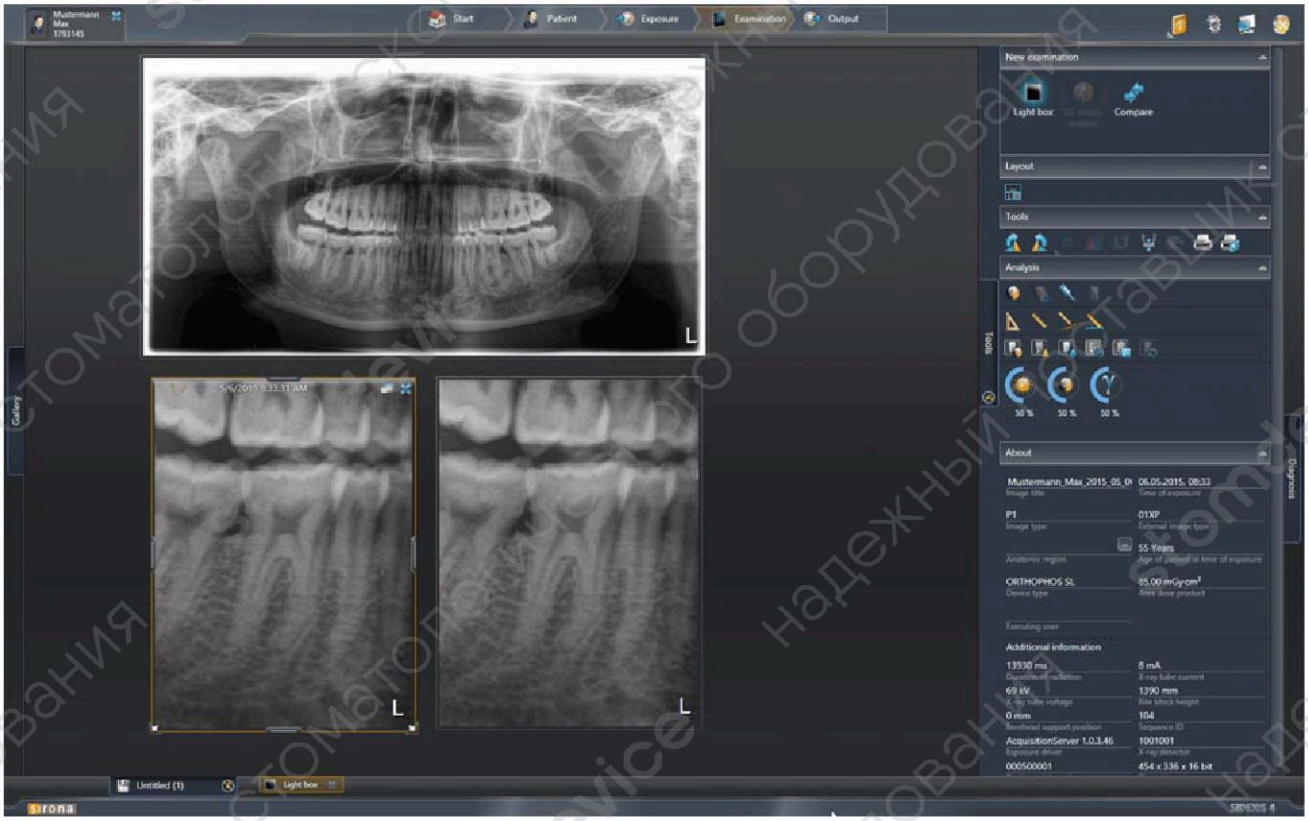
stomdevice

3.4 Закрытие панорамной программы-редактора / Сохранение видов

При закрытии панорамной программы-редактора можно отказаться от измененных или вновь созданных видов или сохранить их в базе данных SIDEXIS 4.

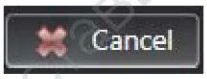


➢ Если вы хотите закрыть *"Panorama editor"* и сохранить вновь созданные виды в базе данных SIDEXIS 4, щелкните по кнопке *"Save and close"*.



Сохраненные виды в SIDEXIS 4-"Light Box"

↳ Виды отображаются в SIDEXIS 4-*"Light Box"*.



➢ Если вы хотите закрыть *"Panorama editor"* без сохранения измененных видов, щелкните по кнопке *"Cancel"*.

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

Фирма оставляет за собой право на внесение технических изменений

© Sirona Dental Systems GmbH 20156
D3592.208.02.03.12 02.2016
Sprache: russisch
Ä.-Nr.: 121 803
Printed in Germany
Отпечатано в Германии

Sirona Dental Systems GmbH

Fabrikstraße 31
D-64625 Bensheim
Germany
www.sirona.com

для заказа **65 44 600 D3592**

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