stomdevice

inLab

СВОБОДА ВЫБОРА В ЗУБОТЕХНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ



SIRONA.RU

The Dental Company

sirona.

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

inLab

CAD/CAM и inLab – теперь у вас есть свобода выбора при сканировании, моделировании и производстве реставраций, а ваша зуботехническая лаборатория полностью укомплектована новыми высокопроизводительными inLab-компонентами. Сканеры, программное обеспечение и станки оптимально взаимодействуют друг с другом, учитывают все требования, предъявляемые к зуботехническим работам и предоставляют возможность использования большого выбора материалов и дружественного программного обеспечения для решения самого широкого спектра задач.

Сканирование – стр. 04
inEos X5 – один сканер, все опции.

Моделирование – стр. 08
НОВИНКА: inLab SW 15.0 – моделирование реставраций требует хорошего программного обеспечения.

Производство – стр. 16
– Новинка: inLab MC X5 – максимальная свобода.
– inLab MC XL – скорость и точность.
– Новинка: ПО inLab CAM – новый цифровой уровень.
– inFire HTC speed – самая быстрая в мире печь для синтеризации.



Кроме того, с помощью Sirona Connect вы получаете доступ к крупнейшей базе цифровых интраоральных камер. inLab – функционально открытая система, а STL-интерфейсы гибко интегрируют существующие CAD/CAM-решения, обеспечивая независимую и экономически эффективную работу по производству реставраций. **Все получится. Вместе с Sirona.**

infiniDent – стр. 22
Централизованное удаленное производство.

CAD/CAM-материалы – стр. 26
Все от одного производителя.

Sirona Connect – стр. 28
Цифровые слепки.



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

inEos X5 –
ОДИН СКАНЕР, ВСЕ ОП

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ – СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ
Сканер inEos X5, гарантирующий высокоточное сканирование, был разработан специально для применения в стоматологии. Он обеспечивает чрезвычайную точность и большую глубину резкости изображений. Все компоненты сканера были разработаны в Германии и производятся в соответствии со строгими стандартами качества.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СКАНИРОВАНИЯ
inEos X5 обеспечивает точную цифровую запись всех видов данных с помощью автоматического держателя, 5-осевое сканирование по уникальной технологии сочетается с большой рабочей зоной. Все препарированные области видны очень четко.



reddot award 2014
winner

product design award
2014

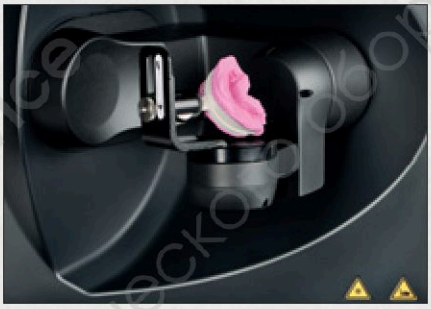
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ЦИИ

inEos X5 позволяет вам решать любые задачи по оцифровке визуальных данных. Сканер сочетает в себе простое управление и использование специализированных методов сканирования. Благодаря этому обеспечивается плавное позиционирование моделей и полная свобода использования.



НОВИНКА – имплантаты. Благодаря новому маячку для сканирования положение имплантатов определяется с высокой точностью, даже если они фиксируются на длинных винтах.



НОВИНКА – сканирование ложки Triple Tray. Нижняя и верхняя челюсти одновременно с регистрацией прикуса могут быть отсканированы вместе со слепочной ложкой Triple Tray.



НОВИНКА – сканирование текстуры слепка. Визуализация текстуры для подтверждения правильности сканирования, или, например, при моделировании литой металлической конструкции в ПО inLab.



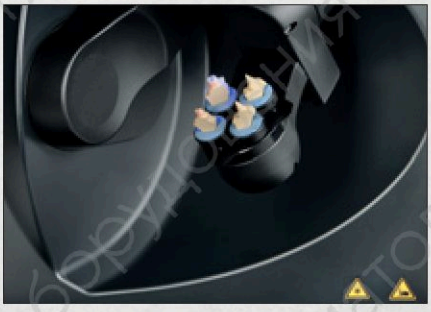
Сканирование за рекордно короткое время. Поле сканирования модели позволяет полностью оцифровать модель челюсти менее чем за 60 секунд.



Сканирование слепков. inEos X5 может сканировать оттискные ложки различных форм и размеров без каких-либо затруднений.



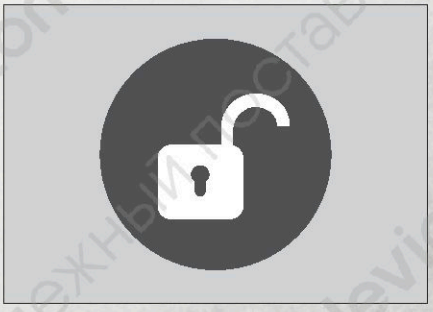
Большое рабочее пространство. Позволяет располагать в рабочем поле наиболее распространенные артикуляторы и быстро предоставляет свободный доступ к объекту сканирования.



Сканирование нескольких объектов. Автоматическое сканирование без участия пользователя до четырех подготовленных культей зуба с последующим использованием в цифровом слепке.



Сканирование вручную. При использовании ручного режима возможно быстро и эффективно отсканировать несколько небольших участков с отпрепарированными зубами.



Открытая система. Цифровой слепок, полученный с помощью сканера inEos X5, может быть сохранен в STL-формате.

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

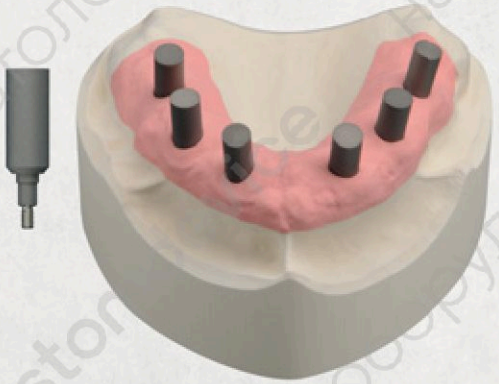
inEos X5 – НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ТОЧНОСТЬ

inEos X5 был разработан Sirona в соответствии с высочайшими стандартами качества для оптических измерительных систем и очень скоро стал эталоном сканера на рынке. inEos X5 обеспечивает наибольшую точность для всех работ по оцифровке данных для зуботехнической лаборатории – от нёба до маячка для сканирования.

НОВИНКА

НОВИНКА – inPost*
Новый маячок для сканирования изготовлен с высочайшей точностью, его форма и поверхность оптимально совместимы с оптической системой inEos X5.

НОВИНКА – ПРОЦЕСС СКАНИРОВАНИЯ
Новый метод сканирования имплантатов с фиксацией на длинных винтах определяет положение и ось имплантата с максимальной точностью.





НОВИНКА – набор для высокоточной калибровки*.
Новый набор для калибровки и новый метод калибровки обеспечивают длительную повторяемость и высокую точность. Подтверждающие качество документы и протоколы работы могут быть экспортированы в формате PDF для хранения в архиве.



Специальная оптика. Оптика камеры основана на технологии цифровой проекции голубых световых полос и изготовлена в соответствии со строгими стандартами качества. inEos X5 сканирует объекты в любом положении с максимальной точностью. Все оптические компоненты inEos X5 спроектированы и изготовлены специально для применения в стоматологии.

* Опция. Требует установленного ПО inLab SW 15.0. Доступно с лета 2015 г.

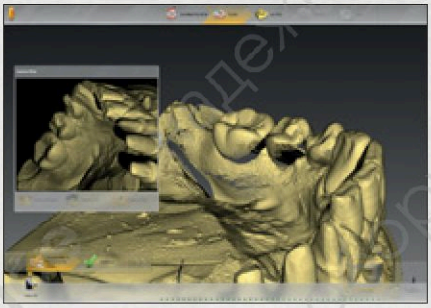
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

inEos X5 – ПРОСТОТА В РАБОТЕ

НОВИНКА



Сканирование слепочной ложки Triple tray. Воспользуйтесь преимуществами процесса оцифровки, ускоряющего вашу работу – от регистрации прикуса до финальной реставрации*.



Максимальный контроль. Дополните изображения, полученные с помощью автоматического сканирования, изображением, выбранным вами. Используйте функцию Click To Scan для захватах всех нужных областей.



Интуитивно понятный пользовательский интерфейс. Получение цифрового слепка всего лишь несколькими щелчками мыши: интерфейс inLab Scan SW с выбором метода сканирования в зависимости от вида слепка дает очень точные и воспроизводимые результаты при каждом сканировании.



Широкий ассортимент аксессуаров. Пользовательские аксессуары inEos X5 способствуют быстрому и простому позиционированию любых объектов сканирования и экономят время.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



inEos X5	Характеристики
Размеры (Ш × В × Г), мм	735 × 474 × 460
Масса, кг	40
Напряжение, В	100–240
Частота сети, Гц	47–63
Потребляемая мощность, Вт	150
Технология сканирования	Цифровая проекция полос света
Материалы для сканирования	Любые распространенные стоматологические гипсы, кроме прозрачных, не поглощающих свет или отражающих его
Интерфейс	USB 2.0
Подключение к сети	с помощью сканера к ПК: LAN/WLAN

* Требует установленного ПО inLab SW 15.0. Доступно с лета 2015 г.

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

inLab SW 15.0 – МОДЕ
ХОРОШЕГО ПРОГРАММ

Новое программное обеспечение inLab 15.0 является передовой разработкой, предназначенной для удовлетворения требований зуботехнической лаборатории к CAD/CAM-системе. Имея отдельные CAD-модули, ПО не привязано к сканеру и станку определенного производителя и позволяет вам работать с существующими в лаборатории сканером и станком через открытый STL-формат файлов. CAD с inLab SW 15.0 охватывает требуемые показания, имеет дружественный интерфейс и оптимизированный процесс моделирования реставраций.

БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ
ИМПЛАНТОЛОГИЯ
СЪЕМНЫЕ ЗУБНЫЕ ПРОТЕЗЫ
ИНТЕРФЕЙСЫ



Доступно с лета 2015 г.

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

ЛИРОВАНИЕ ТРЕБУЕТ НОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ДИЗАЙН, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ТРЕБОВАНИЯМ

Вы всегда можете выбрать, какие показания, кроме тех, что есть в основных приложениях, вы хотели бы использовать в работе с inLab SW 15.0. Четыре программных модуля охватывают наиболее важные показания. Только от вашего решения зависит, когда загружать доступные обновления – нет обязательных обновлений программного обеспечения, нет срока действия программ, нет платы за годовую лицензию и за установку на каждое рабочее место.

Базовый модуль inLab SW 15.0*

- Вкладки, накладки, виниры, полные коронки, мосты, колпачки, мостовидные протезы, многослойные мосты.
- Все инструменты для моделирования, виртуальный артикулятор, дизайн улыбки.
- Доступ к Sirona Connect.
- **НОВИНКА –** JOBS (Jaw Oriented Biogeneric Setting) – биогенерическое моделирование отсутствующих зубов в челюсти.
- **НОВИНКА –** стоматологические базы данных.
- **НОВИНКА –** виртуальные вставки.
- **НОВИНКА –** элементы десны.

Модуль для имплантологии inLab SW 15.0**

- Индивидуальные абатменты и прямая фиксация коронок на винты.
- **НОВИНКА –** мосты и балки с винтовой фиксацией на имплантатах.
- **НОВИНКА –** хирургические шаблоны.

Модуль со съемными зубными протезами inLab SW 15.0**

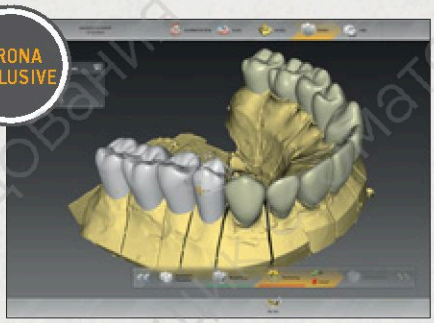
- Телескопы, балки, аттачменты.
- **НОВИНКА –** каркасы модели.

Интерфейсный модуль inLab SW 15.0**

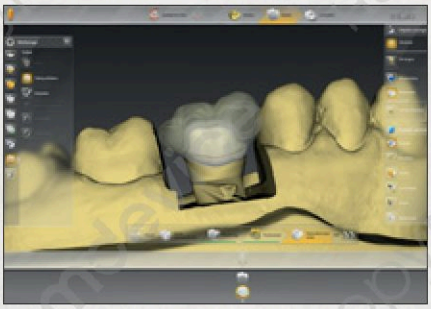
Одна лицензия на все устройства для загрузки и экспорта информации. Интегрирует ПО inLab CAD в практически любое CAD/CAM-оборудование.

inLab CAD BASIC – ВАШ ИНСТРУМЕНТ ЭФФЕКТИВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

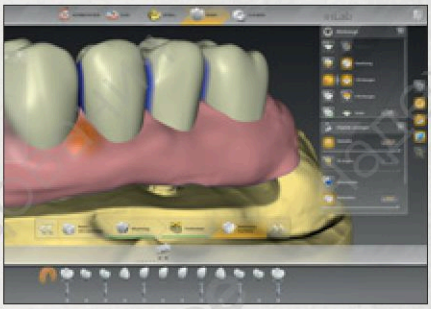
SIRONA EXCLUSIVE



НОВИНКА – JOBS (биогенерическое моделирование отсутствующих зубов в челюсти). Для сложного моделирования – альтернатива информации из баз данных о челюстях и об оставшихся зубах.



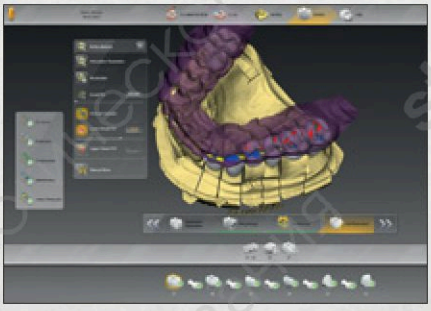
НОВИНКА – виртуальная имплантация. Одновременное моделирование нескольких ступеней реставрации в сложных случаях.



НОВИНКА – дизайн десны. Моделирование при создании реставраций с элементами десны.



Все, что нужно, с первого взгляда. Высокая производительность программного обеспечения с быстрым доступом к инструментам и интеллектуальная система для проведения быстрого и легкого процесса моделирования реставраций.



Виртуальный артикулятор. Визуализация всех движений челюсти для определения статических и динамических контактных поверхностей и для создания правильной функциональной окклюзии.



Дизайн улыбки. Визуализация 3D-изображения пациента при моделировании фронтальных реставраций для достижения высокой эстетики.

* Требуется для всех остальных модулей.

** Требуется наличие базового модуля inLab SW 15.0.

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

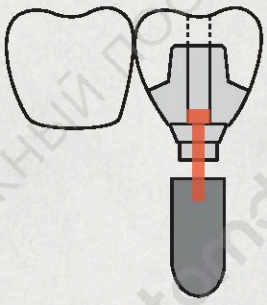
ИМПЛАНТОЛОГИЯ. РЕСТАВРАЦИИ НА ИМПЛАНТАТАХ

Программный модуль для имплантологии inLab SW 15.0 включает в себя все необходимые инструменты для точного изготовления реставраций на один или несколько имплантатов, а также мостов и балок с винтовой фиксацией.



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

МОСТЫ И БАЛКИ С ВИНТОВОЙ ФИКСАЦИЕЙ К ИМПЛАНТАТУ

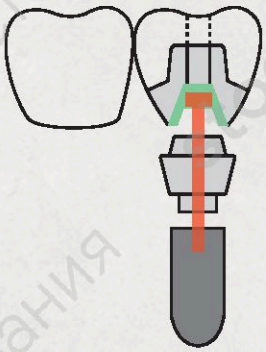






inLab SW 15.0 позволяет легко и быстро пройти через все этапы создания реставрации. Данные о цифровом слепке могут быть отправлены, например, в infiniDent или экспортированы в STL-формат с помощью интерфейсного модуля для последующего изготовления реставрации в подходящем производственном CAD/CAM-центре.

МОСТЫ И БАЛКИ С ВИНТОВОЙ ФИКСАЦИЕЙ НА СБОРНЫЕ АБАТМЕНТЫ (РЕЗЬБОВЫЕ ИЛИ ЦЕМЕНТИРОВАННЫЕ)

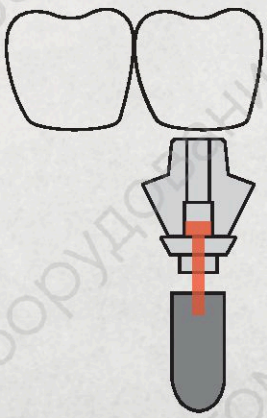


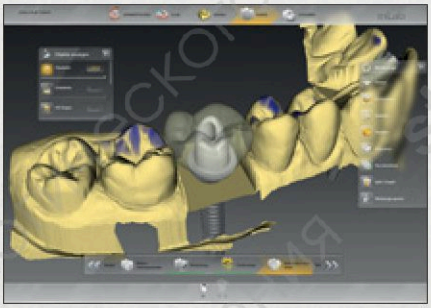




Для собственного производства, например, на станке inLab MC X5 с использованием оксида циркония или полиметилметакрилата (ПММА). Вы можете создавать с помощью inLab SW 15.0 мосты и балки с винтовой фиксацией на сборных абатментах или цементных основаниях.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ АБАТМЕНТЫ ИЗ ОКСИДА ЦИРКОНИЯ НА ОСНОВЕ SIRONA TIBASE (АДГЕЗИВНАЯ ОСНОВА)







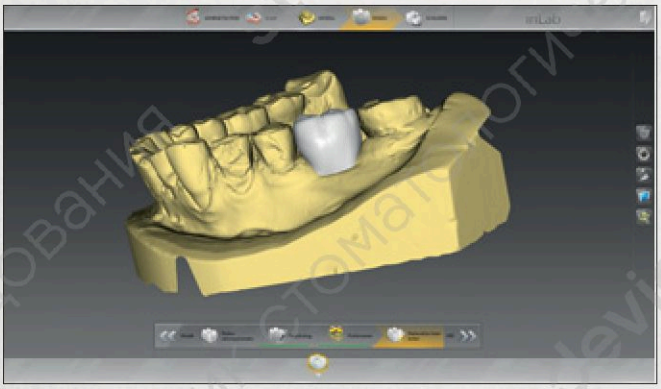
Абатмент моделируется или полностью, или по частям – полные анатомические конструкции можно разделить на коронки и коронки с колпачками и абатментами одним нажатием клавиши, а затем отфрезеровать, например, на станке inLab MC X5 или inLab MC XL.

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

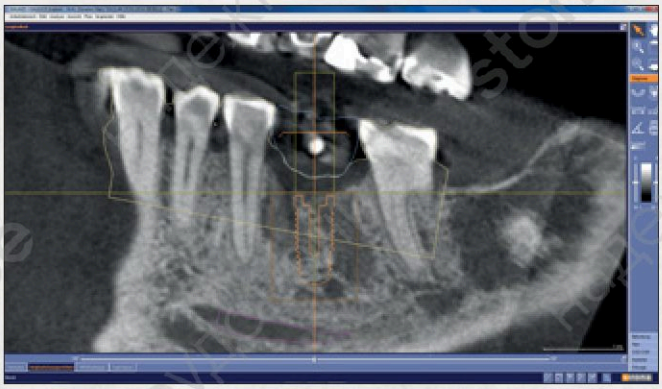
ИМПЛАНТОЛОГИЯ. ХИРУРГИЧЕСКИЕ ШАБЛОНЫ

inLab SW 15.0 поможет вам моделировать и изготавливать хирургические шаблоны на заказ быстро и экономически эффективно. Как часть интегрированного имплантологического планирования с помощью рентгеновских 3D-систем Sirona, хирургические шаблоны, изготовленные на CAD/CAM-оборудовании, являются точной основой планируемого хирургического вмешательства.

ХИРУРГИЧЕСКИЕ ШАБЛОНЫ ДЛЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ИМПЛАНТОЛОГИИ



Необходимо получить цифровой оптический слепок с гипсовой модели, например, с помощью сканера inEos X5. Возможно моделирование реставрации при планировании имплантации в соответствии с планом протезирования. Далее экспортируйте данные сканирования*.



Совместите данные сканирования с рентгеновскими данными в 3D (ORTHOPHOS SL 3D, XG 3D или Galileos) для последующего планирования имплантации в формате .dxd.



При моделировании хирургических шаблонов файл для планирования в формате .dxd импортируется в inLab SW 15.0*. Форма хирургических шаблонов легко может быть адаптирована под любую длину промежутка между отверстиями для винтов.



Хирургический шаблон может быть изготовлен на собственном производстве, например, с использованием inLab MC X5, или отправлен в виде файла в формате .STL** для изготовления на специальном принтере.

* Для экспорта данных необходим открытый интерфейс GALILEOS Implant, входящий в модуль имплантологии inLab SW 15.0. Доступно с лета 2015 г.

** Требуется интерфейсный модуль. Доступно с лета 2015 г.

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

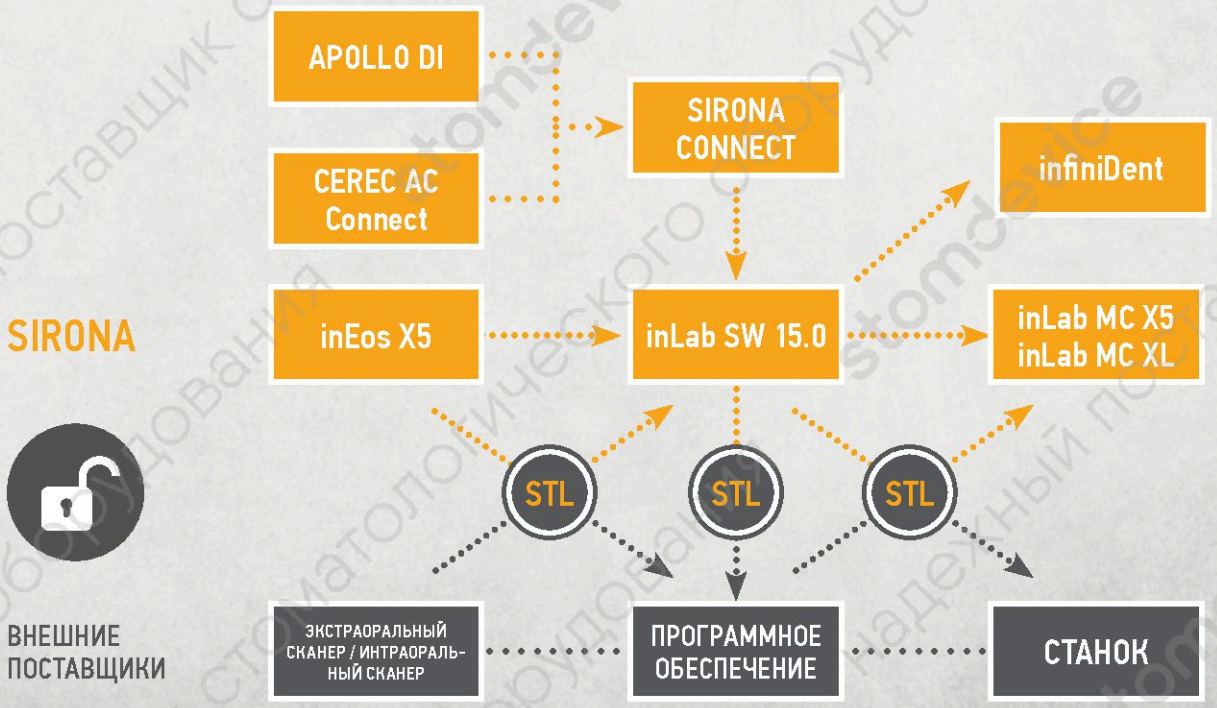
ИНТЕРФЕЙСЫ. ГИБКОСТЬ В РАБОТЕ

При использовании inLab SW 15.0 вы всегда можете определиться в каждом конкретном случае, выполнять реставрацию от начала до конца на CAD/CAM-компонентах Sirona или использовать индивидуальные решения от других производителей.

inLab – ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА

Опциональный интерфейсный модуль inLab SW 15.0 предоставляет вам больше возможностей для работы с CAD/CAM-инфраструктурой.

- НОВИНКА – Импорт STL-данных сканирования (экстраоральный и интраоральный сканеры), например, при моделировании реставрации в inLab SW 15.0 CAD и при изготовлении на станках inLab MC X5 или inLab MC XL.
- Экспорт данных о реставрации из inLab в формате .STL, например, для изготовления на стороннем оборудовании.
- Экспорт данных сканирования интраоральным сканером из Sirona Connect в формате .STL, например, для моделирования в стороннем программном обеспечении CAD.
- Экспорт данных модели челюсти в формате .STL, например, для изготовления на стороннем оборудовании.



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

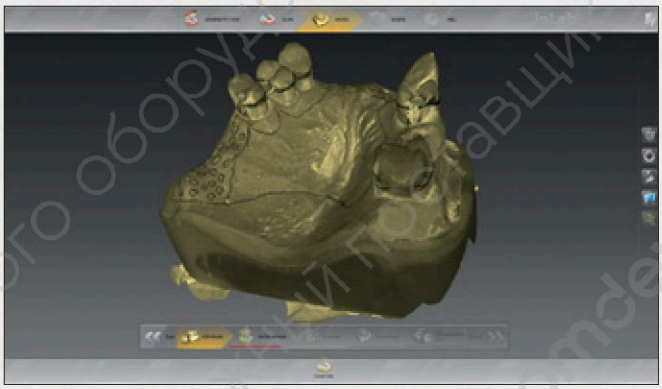
СЪЕМНЫЙ ЗУБНОЙ П
ВСЕГО ЗА НЕСКОЛЬКО

Используя inLab SW 15.0, вы создадите виртуальную модель постоянного литого прот

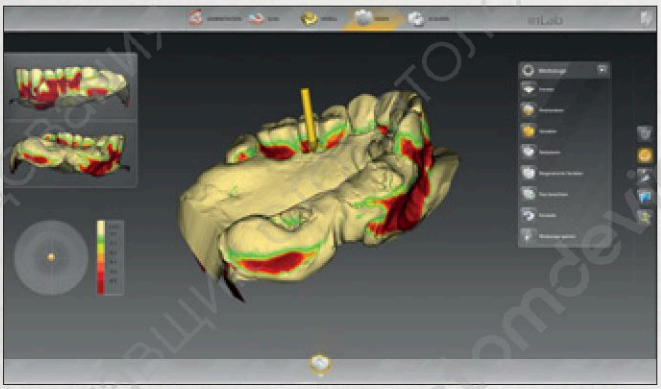
НОВИНКА – МОДЕЛЬ ДЛЯ ОТЛИВКИ*



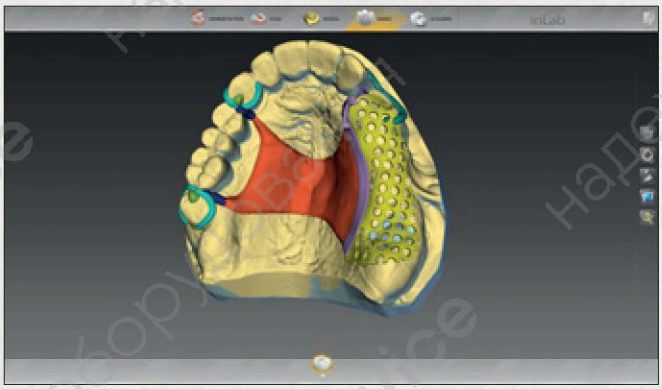
Размеры модели литого протеза и зажимов могут быть отмечены на рабочей модели и отсканированы сканером inEos X5.



Линейные текстуры на 3D-модели в программном обеспечении.



Блокировка модели показана в виде цветных поднутрений.



Благодаря новому пользовательскому интерфейсу у вас есть доступ ко всем необходимым элементам для индивидуального моделирования конструкции литого протеза.



Модель литого протеза можно индивидуально адаптировать с помощью инструментов моделирования.



Экспорт данных моделирования в формате .STL, восковая модель для последующей отливки или прямое выполнение реставрации с помощью лазерной синтеризации.

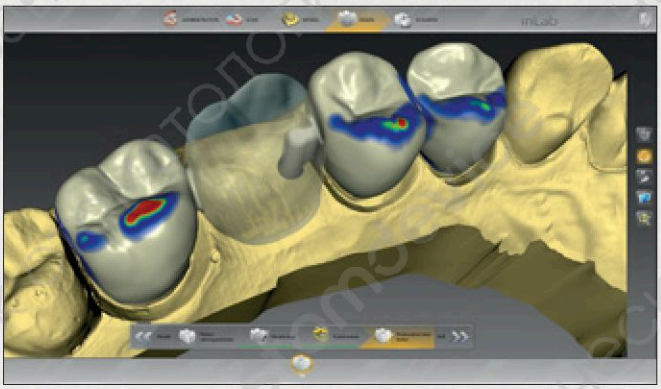
* Требуется интерфейсный модуль. Доступно с лета 2015 г.

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

РОТЕЗ – ШАГОВ

еза всего за несколько шагов.

ДРУГИЕ ВОЗМОЖНОСТИ





Индивидуально выполненные аттачменты.





Стандартные балки, изготовляемые из оксида циркония и металлов.





Индивидуально смоделированные первичные части телескопов и конусные коронки.

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

stomdevice

inLab MC X5 – МАКСИ

Sirona предлагает вам полную свободу выбора в зуботехнической лаборатории, когда дело касается CAD/CAM-производства. Для вас это означает свободный выбор материалов, показаний и использования внешних CAD-данных. Новый шлифовально-фрезерный станок inLab MC X5 был разработан специально для удовлетворения технологических требований лаборатории и для снижения затрат сегодня и в будущем.

НОВИНКА – inLab CAM 15.0

- Фрезеровка синтеризируемого металла.
- Фрезеровка абатментов и мостов из оксида циркония.
- Фрезеровка предварительно окрашенных блоков из транслюцентного оксида циркония (inCoris TZI C от Sirona).
- Экстратонкое inLab-шлифование с использованием алмазного инструмента 0,6.
- Фрезерование хирургических шаблонов.
- Шлифование мезоструктуры абатментов из e.max CAD meso.
- Импорт данных о смоделированной реставрации с дополнительной информацией в формате .XML.



ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА
inLab MC X5 является полностью функционально открытым аппаратом и идеально дополняет лабораторный сканер inEos X5 и программное обеспечению inLab. Он может быть использован при изготовлении реставраций и для обработки других STL-данных. Полностью обновленный CAM-модуль позволяет без каких-либо дополнительных затрат подключать inLab MC X5 к другим CAD-системам.

МОДЕЛИРОВАНИЕ
Новый inLab MC X5 – это больше, чем превосходная функциональность и простота в эксплуатации: чрезвычайно прочная конструкция и современный дизайн делают этот аппарат весьма привлекательным для пользователя. Компактный станок элегантной формы действительно притягивает взгляд и будет в вашей лаборатории идеально дополнять экстраоральный сканер inEos X5, удостоенный многих наград.

ШИРОЧАЙШИЙ ВЫБОР МАТЕРИАЛОВ
inLab MC X5 разработан в качестве универсального устройства для обработки оксида циркония, полимеров, композитов, воска и металлов, а также стекло- и гибридной керамики.

iF product design award 2015

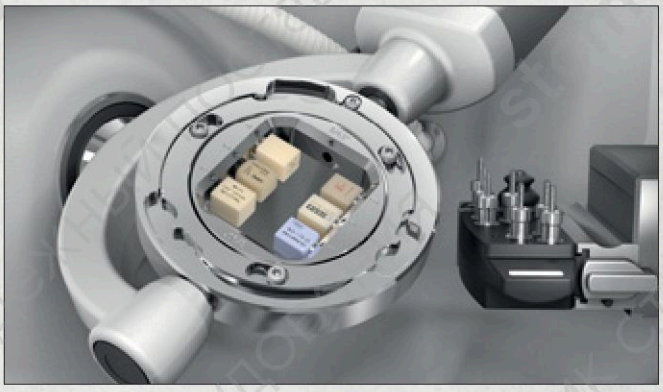
* При препарировании.

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

МАЛЬНАЯ СВОБОДА

ДИСКИ И БЛОКИ





Обработка стандартных дисков (Ø 98,5 мм, до 30 мм толщиной) и блоков производится на одном станке inLab MC X5. Кроме полной свободы в использовании любых материалов, система предлагает вам возможность обработки широкого спектра показаний сегодня и в будущем. Переключение с дисков на блоки занимает всего несколько секунд. Инновационный мультидержатель вмещает до 6 блоков из различных материалов одновременно, тем самым обеспечивая максимальную производительность даже при изготовлении нескольких одиночных реставраций.

ВЛАЖНЫЙ И СУХОЙ РЕЖИМЫ

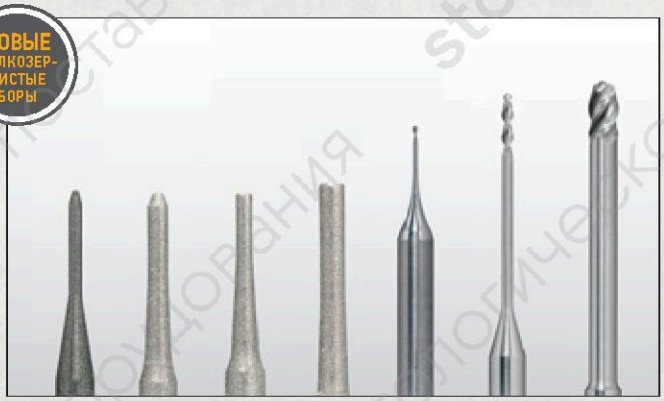




В зависимости от задачи и используемого материала inLab MC X5 может работать во влажном, сухом или комбинированном (сухом и влажном в ходе одной операции) режимах изготовления реставрации. При создании совершенного устройства для влажного шлифования реставраций полной анатомической формы из высокопрочных монолитных материалов Sirona опиралась на свой 30-летний опыт во влажной обработке стеклокерамики. Переключение между сухой и влажной обработкой (например, от работы со стеклокерамикой на работу с оксидом циркония) происходит быстро и просто.

ШЛИФОВКА И ФРЕЗЕРОВКА

НОВЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ БОРЫ



Различные инструменты используются в зависимости от того, какой вид обработки необходим – влажный или сухой. Наши твердосплавные фрезы и алмазные боры предназначены для создания оптимальной геометрии поверхности реставрации в зависимости от стоящих задач и используемых материалов. Таким образом, вы можете достигать превосходных результатов на всех поверхностях и гранях реставрации.

ТЕХНОЛОГИЯ SPINDLE TOUCH



С помощью уникальной технологии положение дисков и блоков в inLab MC X5 устанавливается с предельной точностью. Исключительно высокий уровень точности позволит вам максимально экономно использовать материалы: например, наиболее эффективно обрабатывать блоки с дентинным ядром или мезоструктурами*.

* Доступно с лета 2015 г.

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

stomdevice

inLab MC XL – СКОРОС И ТОЧНОСТЬ

Шлифовально-фрезерный аппарат inLab MC XL открывает вам широчайшие возможности для производства в собственной зуботехнической лаборатории. Оцените преимущества высокой скорости и точности работы этого аппарата, который может перейти от шлифования к фрезеровке всего за несколько шагов. Широкий выбор материалов и множество выполняемых операций предлагают вам чрезвычайно гибкие и эффективные варианты производства реставраций.

НОВИНКА – ЭКСТРАТОНКОЕ ШЛИФОВАНИЕ
Теперь, благодаря новым мелкозернистым борам, inLab MC XL выполняет еще более точные работы. Вы можете изготавливать реставрации с высокой точностью и большим количеством мелких деталей в области окклюзии и межзубных промежутков, а также на границе препарирования.

НОВИНКА – ОТКРЫТАЯ ДЛЯ ДАННЫХ О РЕСТАВРАЦИИ В ФОРМАТЕ .STL СИСТЕМА
При изготовлении реставрации inLab MC XL идеально работает с новым inLab SW 15.0. Кроме того, вы всегда можете импортировать данные о реставрации в формате .STL или .XML из стороннего программного обеспечения CAD: например, exocad®, 3Shape® и т. д.

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ФРЕЗЕРОВАНИЕ inLab
Реставрации из стекло- и гибридной керамики могут быть изготовлены на ранее недостижимой скорости с одновременной двукратной 4-осевой обработкой. Например, создание полной анатомической коронки e.max CAD занимает менее 10 мин. Это ключевой фактор успеха для потенциальных новых бизнес-моделей по обработке заказов на цифровые слепки в течение часа.

ДИАПАЗОН МАТЕРИАЛОВ
Воспользуйтесь преимуществами широкого спектра материалов, используемых в своей работе. CAD/CAM-материалы компании Sirona и ее партнеров максимально соответствуют друг другу, что способствует ускорению работ по производству реставраций.



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

СТЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	inLab MC X5	inLab MC XL
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Ширина, мм	590	700
Высота, мм	810	425
Глубина, мм	580	420
Масса, кг	87	43
Минимальное давление сжатого воздуха, бар	7	–
Поток сжатого воздуха, л/мин	50	–
Уровень шума, дБА	<63	<65
КИНЕМАТИКА		
Количество осей	5	4
Угол поворота для оси А	360°	±180°
Угол поворота для оси Б	±30°	15°
ТИПЫ МАТЕРИАЛОВ		
Оксид циркония	x	x
ПММА	x	x
Воск	x	–
Композитный материал	x	x
Гибридная керамика	x	x
Стеклокерамика (влажная обработка)	x	x
Дисиликатлитиевая керамика (влажная обработка)	x	x
Кобальт-хромовый сплав (синтеризованный)	x	x
Кобальт-хромовый сплав	в процессе разработки	–
Преформы из титана	в процессе разработки	–
ФОРМА МАТЕРИАЛА		
Блоки, мм	40 × 19 × 12	85 × 40 × 22
Макс. кол-во блоков на 1 технологический цикл	6	1
Диски, мм	98 / 98,5	–
Высота дисков, мм	до 30	–
Заменяемость материалов	да	неявная
УПРАВЛЕНИЕ ИНСТРУМЕНТАМИ		
Автоматическая смена инструментов	да	нет
Макс. кол-во инструментов на 1 технологический цикл	6	2 (4)
Заменяемый магазин для инструментов под управлением ПО	да	нет

	inLab MC X5	inLab MC XL
ВИДЫ РАБОТ		
Виниры	x	x
Вкладки	x	x
Накладки	x	x
Коронки	x	x
Колпачки	x	x
Каркасы мостовидных протезов	x	x
Мосты	x	x
Мосты на полную челюсть	x	–
Телескопы	x	x
Аттачменты	x	x
Абатменты из мезоблоков	x	x
Абатменты из дисков	x	–
Мосты на имплантатах	x	–
Балки	x	x
Шины	x	
Хирургические шаблоны (одиночные)	x	x
Хирургические шаблоны (множественные)	x	–
Модели	–	x

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

stomdevice

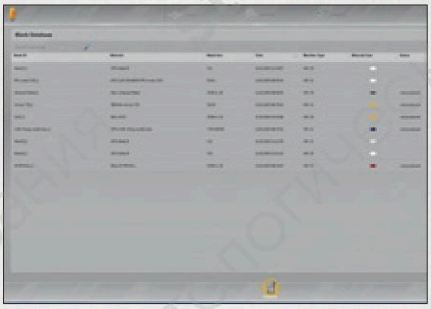
inLab CAM 15.0 – НОВЫЙ ЦИФРОВОЙ УР

Два аппарата – один оптимизированный процесс производства. Программное обеспечение inLab CAM 15.0 было специально разработано для шлифовально-фрезерных аппаратов inLab MC X5 и inLab MC XL и их инструментов. Все компоненты аппаратов взаимосвязаны, их работа скоординирована и обеспечивает надежное изготовление реставраций. Удобный интерфейс позволяет легко и быстро запускать все важные этапы процесса изготовления, конфигурирование системы и выполнение встроенных сервисных функций.



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

ОВЕНЬ



Эффективное управление реставрациями и материалами. Благодаря inLab CAM 15.0 вся информация на всех аппаратах легко доступна для создания и загрузки реставраций, а также для управления ими и материалами в виде дисков или блоков.



Многозадачный рабочий процесс. Эксплуатация нескольких аппаратов одновременно из одной программы. Увеличьте количество реставраций за счет оптимизированного использования возможностей системы.



Начните изготовление реставрации немедленно. Экономьте время благодаря использованию инновационной технологии оптимизации фрезерных и шлифовальных процессов. Вы можете начать процесс изготовления реставрации сразу после оформления заказа.



Функция мультипозиционирования. Расположите виртуальную модель прямо в дисках и блоках. Используйте функцию автоматического позиционирования, функцию оптимизации расположения модели в диске по высоте или функцию обработки данных для синтеризации. Также вы можете определить положение объектов по отдельности.



Управление несколькими блоками в inLab MC X5. Возможно расположение 7 блоков из различных материалов в одном заказе. inLab CAM автоматически предложит вам выбрать размер блока, тем самым оптимизируя время изготовления и использование материалов. НОВИНКА – блоки из оксида циркония также можно шлифовать!



Индивидуальные методы фрезеровки и шлифовки. Вы сохраняете полный контроль над результатом, выбирая различные методы обработки реставрации, исходя из вида используемого материала. Например, можно выбрать окклюзионные и межзубные фрагменты, качество обработки поверхности или уменьшить опорные пины.



Stacking и Nesting. inLab CAM поможет достичь максимальной эффективности при работе с любым типом материала. Например, при фрезеровании на inLab MC XL нескольких реставраций из одного блока из стеклокерамики или гибридной керамики вы можете использовать функцию Stacking для визуального расположения деталей в блоке. На MC X5 или MC XL можно включить функцию Nesting – виртуальное расположение реставраций при фрезеровании из оксида циркония, полимеров, металлов или композитов.



Управление аппаратом и инструментами. Используя интуитивно понятный графический пользовательский интерфейс, вы получаете полный контроль над состоянием производственного цикла: например, можете отследить время работы инструментов. Программное обеспечение было оптимизировано под управление рабочими функциями аппарата и инструментами с экрана планшета.



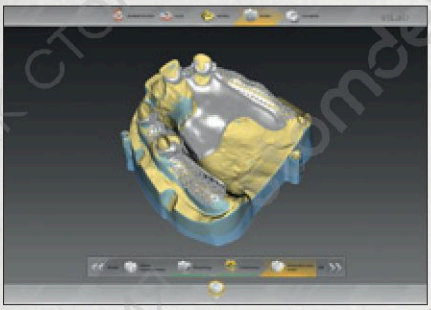
ОТКРЫТАЯ система для форматов .STL и .XML. inLab MC XL и inLab MC X5 открыты для импорта данных реставрации из всех распространенных зуботехнических CAD-программ. Импорт данных из файлов .XML предоставляет дополнительную информацию о заказе, об обработке границ препарирования, об осях введения и т. п., напр., из exocad® или 3Shape®.

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

infiniDent. ТЕХНОЛОГИ ДЛЯ ШИРОКОГО ВЫБО

infiniDent – это не только доступный для клиники цифровой сервисный партнер, но и зуботехнические лаборатории в Европе по изготовлению реставраций и зубных моделей. Благодаря круглосуточному производственному процессу лаборатории, использующие системы Sirona или других производителей, получают простой, быстрый и экономичный доступ к реставрациям с качеством «Сделано в Германии», созданным на централизованном удаленном производстве. Используете ли вы inLab SW, inEos X5 с программным обеспечением сторонних производителей или полную CAD/CAM-систему, infiniDent является прекрасным дополнением к inLab-компонентам вашей лаборатории и помогает вам работать более продуктивно. Применяя новейшие CAD/CAM-технологии и проверенные рабочие процессы, infiniDent изготавливает коронки и мостовидные протезы из самых разнообразных материалов, а также абатменты и физические модели из цифровых слепков в одном месте – на централизованном удаленном производстве. Вся продукция поставляется с полной гарантией. Являясь частью Sirona Dental, infiniDent также обладает более чем 30-летним опытом в CAD/CAM.

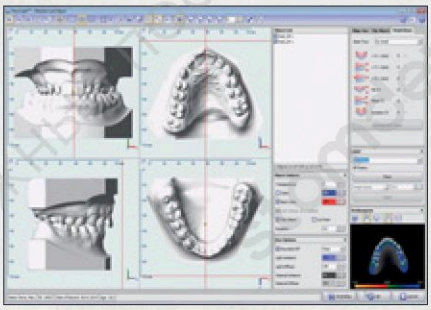
infiniDent. БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОСТО ИДЕАЛЬНОЕ ДОПОЛНЕНИЕ



Экспортируйте данные о виртуальной модели непосредственно в модуль inLab SW 15.0* CAD или в формат .STL для сторонних систем.



Моделируйте цельные абатменты и абатменты на платформах, мосты из титана и кобальт-хрома с винтовой фиксацией непосредственно в новом модуле имплантологии inLab SW 15.0*.



Ортодонтический анализ и ПО для планирования (например, ONYXCEPH³™) позволяет проанализировать, спланировать и подготовить ортодонтическое лечение на основе интраорального сканирования.



Индивидуальные кобальт-хромовые протезы. Вы сэкономите время, воспользовавшись экономически эффективным производством съемных протезов из кобальт-хрома с лазерной синтеризацией infiniDent. Потребуется лишь минимальная доводка протеза в лаборатории.



Индивидуальные протезы из титана и из сплавов недрагоценных металлов. Точность не должна обходиться вам дорого. На основе проверенных рабочих процессов и ваших данных о виртуальных моделях infiniDent производит реставрации из сертифицированных материалов, что позволяет вам экономить на дополнительном ПО или на обучении персонала.



Ortho SL – всякий раз, когда ортодонтическая работа должна иметь хорошую основу. Производство точных моделей из полимеров с цифровых слепков, полученных из системы Sirona или из сторонних систем, в качестве основы для ортодонтических работ.

ОТКРЫТЫЙ ФРЕЗЕРОВАЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Так как infiniDent является открытым поставщиком цифровых услуг, он обрабатывает открытые данные в различных форматах. Поэтому вы можете отправлять в infiniDent данные о реставрации, сохраненные не только в формате системы Sirona, но и в форматах стороннего программного обеспечения CAD. infiniDent является «Авторизованным партнером по фрезеровальным работам» Ivoclar Vivadent AG и сертифицирован по стандарту ISO 13485:2012.

* Доступно с лета 2015 г.

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

stomdevice

ЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РА МАТЕРИАЛОВ

ISO 13485 certified

CE



▶ Для получения дополнительной информации посетите сайт www.infinidentservices.com или свяжитесь с нашей службой обслуживания клиентов по тел.: +49 (0) 61 51-39 61 818 или e-мейл: service@infinidentservices.com.
Примечание: сервис infiniDent доступен не во всех странах.

AUTHORIZED MILLING PARTNER of ivoclar vivadent

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

stomdevice

inFire HTC speed – СА
ПЕЧЬ ДЛЯ СИНТЕРИЗА

В этой высокотемпературной печи вы можете спекать материалы, используемые в производстве реставраций и обрабатываемые в системе inLab. Программное обеспечение печи включает в себя дополнительные программы для скоростного обжига, а также позволяет синтеризировать реставрации из недрагоценных металлов в одной камере печи.

СИНТЕРИЗАЦИЯ КЕРАМИКИ И МЕТАЛЛОКЕРАМИКИ – 2 В 1:

- Обжиг керамики и предварительно спеченных недрагоценных металлов в одной печи.
- Предварительно запрограммирована под обжиг материалов компании Sirona и ее официальных партнеров.
- Специальная синтеризационная чаша входит в комплект поставки.

СНИЖЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ВРЕМЕНИ И СТОИМОСТИ

- Скоростной обжиг каркасов и мостов из оксида циркония всего за 60 мин.
- Скоростная синтеризация коронок и колпачков из оксида циркония всего за 10 минут*.
- Функция программирования времени запуска работы для создания реставраций ночью.
- Одновременная синтеризация 60 одиночных реставраций.



МАКСИМАЛЬНАЯ СВОБОДА

- Быстрая и высокоскоростная программы или обычная медленная синтеризация.
- Стандартные программы обжига керамики из материалов ведущих производителей.
- Возможность программирования для медленной и быстрой синтеризации.
- Синтеризация с предварительной сушкой.

НОВЫЙ ДИЗАЙН

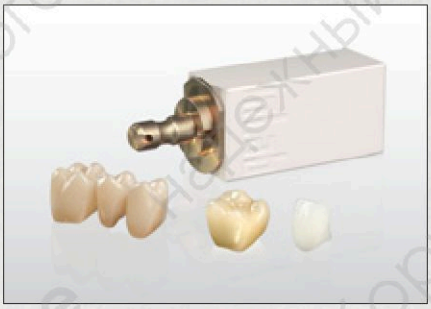
* Без учета времени обжига для inCoris TZI и inCoris ZI.

Для получения более подробной информации обо всем ассортименте CAD/CAM-материалов Sirona ознакомьтесь с брошюрой «CAD/CAM-материалы», обратитесь к дилеру Sirona или посетите сайт www.sirona.com. Все CAD/CAM-материалы вы можете легко заказать у своего авторизованного дилера.

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

МАЯ БЫСТРАЯ В МИРЕ
ЦИИ





SUPER SPEED authorized

Материалы одобрены для скоростной синтеризации в печи inFire HTC

Включение – загрузка материалов – выбор программы – запуск процесса обжига. Высокоскоростной режим обжига **Superspeed** в **inFire HTC speed** чрезвычайно удобен в эксплуатации. Если это необходимо, коронки, колпачки, мосты и каркасы из оксида циркония могут быть обработаны в режиме ускоренной синтеризации.





inFire HTC Superspeed с опциями **Superspeed** и **обработки металлов** всего через несколько секунд после включения может начать обжиг предварительно синтеризованных реставраций из недрагоценных металлов с помощью газа аргона. Блоки inCoris CC от Sirona предварительно обрабатываются в шлифовальном аппарате inLab в режиме для оксида циркония, а затем спекаются в специальном контейнере с помощью аргона.

inFire HTC speed с функциями Superspeed и обработки металлов

inFire HTC speed	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
Аксессуары	■ Контейнер для скоростного обжига, решетка и вилка для контейнера ■ Шарики из оксида циркония для синтеризации ■ Тигель и крышка для использования в режиме Superspeed, вилка и огнеупорная решетка для тигля
Опции	■ Шарики из недрагоценных металлов для обжига ■ Контейнер для блоков inCoris CC из недрагоценных металлов ■ Управление подачей аргона
Типы программ	■ Скоростная ■ Superspeed ■ Обычный обжиг ■ Предварительная сушка и скоростная синтеризация ■ Индивидуальное программирование предварительной сушки ■ Обслуживание (очистка камеры печи и восстановление покрытия нагревательных элементов оксидом кремния) ■ Автозапуск
Размеры (Ш×В×Г), мм	500×802×565
Масса, кг	80
Напряжение сети, В	200–240
Частота сети, Гц	50/60
Номинальная мощность, Вт	2500
Максимальная температура синтеризации, °C	1650

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

stomdevice

CAD/CAM-МАТЕРИАЛЫ –

inLab MC X5 и inLab MC XL способны решать и сейчас, и в будущем практически весь спектр задач, а в вашем распоряжении широчайший выбор материалов на рынке. Используете ли вы блоки или диски, вы полностью свободны в выборе материалов. Sirona и ее партнеры постоянно разрабатывают новые материалы, полностью совместимые с механикой шлифовально-фрезерных аппаратов inLab, что обеспечивает надежные и качественные результаты.



sirona VITA ivoclar vivadent DENTSPLY MERZ DENTAL 3M ESPE GC

Для получения более подробной информации обо всем ассортименте CAD/CAM-материалов Sirona ознакомьтесь с брошюрой «CAD/CAM-материалы», обратитесь к дилеру Sirona или посетите сайт www.sirona.com. Все CAD/CAM-материалы вы можете легко заказать у своего авторизованного дилера.

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

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Все от одного производителя: Sirona постоянно расширяет ассортимент CAD/CAM-материалов и предлагает высокоэффективные материалы и дополнительные CAD/CAM-аксессуары, отвечающие самым высоким стандартам качества и обработки для производства реставраций в зуботехнических лабораториях.



Блоки CEREC C и CEREC C PC
Полевошпатная керамика классических цветов для вкладок, накладок, виниров и полных коронок. Полихромная версия (PC) для имитации натуральных слоев эмали, дентина и шейки зуба.



Блоки Blocs C In
Блоки для реставрации фронтальной группы зубов с дентинным ядром, обладающим высокими хроматическими характеристиками и покрытым полупрозрачным слоем эмали.



Блоки inCoris
Классический оксид циркония (ZI), транслюцентный оксид циркония (TZI) и предварительно окрашенный транслюцентный оксид циркония (TZI C) для изготовления каркасов мостов и облицованных реставраций.



Блоки inCoris CC
Синтеризованные металлические блоки на основе кобальт-хромового сплава для изготовления реставраций из недрагоценных металлов.



Sirona TiBase
Титановая платформа для изготовления индивидуальных абатментов. Подходит для работы с различными системами имплантатов, поставляется вместе с маячком для сканирования и винтом для абатмента.



Новинка.
Диски Sirona из оксида циркония, ПММА и металла для изготовления реставраций в inLab MC X5*.

МЫ СЕРЬЕЗНО ОТНОСИМСЯ К КАЧЕСТВУ



Маркировка «Лучшее качество»

МАРКИРОВКА SIRONA – ГАРАНТИЯ ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА

- Высококачественные материалы для удовлетворения максимальных требований фрезерования и точности.
- Индивидуальные параметры фрезерования каждого материала.
- Полная совместимость с фрезерными аппаратами Sirona.
- Выбор материала непосредственно в программе inLab и CEREC.
- Оптимальная совместимость материалов с процессом фрезерования для создания высококачественных реставраций.

Каждая упаковка блоков inCoris содержит наклейки с маркировкой BEST QUALITY LABEL, которые используются для обозначения высококачественной продукции премиального класса. Это знак качества для пациента и стоматолога.



Материалы одобрены для скоростной синтеризации в печи inFire HTC

СВЕРХВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ – СЕРТИФИЦИРОВАНО

- Материалы с данной маркировкой одобрены для использования скоростной и высокоскоростной синтеризации в печи inFireHTC.
- Блоки inCorisZI и inCorisTZI сертифицированы для скоростного режима синтеризации.
- Блоки inCorisZI и inCorisTZI сертифицированы для сверхскоростного режима синтеризации.
- Продукция имеет сертификаты CE и FDA.

* Требуется программное обеспечение inLab CAD 15.0. Доступно с лета 2015 г.

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

SIRONA CONNECT: ЦИФ

Sirona Connect является идеальным решением для создания цифровых слепков в стоматологической клинике и для моментальной прямой передачи данных в зуботехническую лабораторию. У каждой стоматологической практики свои потребности, поэтому вы можете выбрать нужное оборудование среди лучших интраоральных сканеров на рынке.

APOLLO DI



APOLLO DI – это специально разработанный интраоральный сканер, отправляющий данные в зуботехническую лабораторию только через портал Sirona Connect. Низкая цена и отсутствие дополнительных расходов по сканированию делает APOLLO DI по-настоящему экономически эффективным вариантом.

- Простое управление благодаря сенсорному интерфейсу.
- Компактная и легкая камера.
- Экспорт данных сканирования в лабораторию.
- Без каких-либо дополнительных затрат.

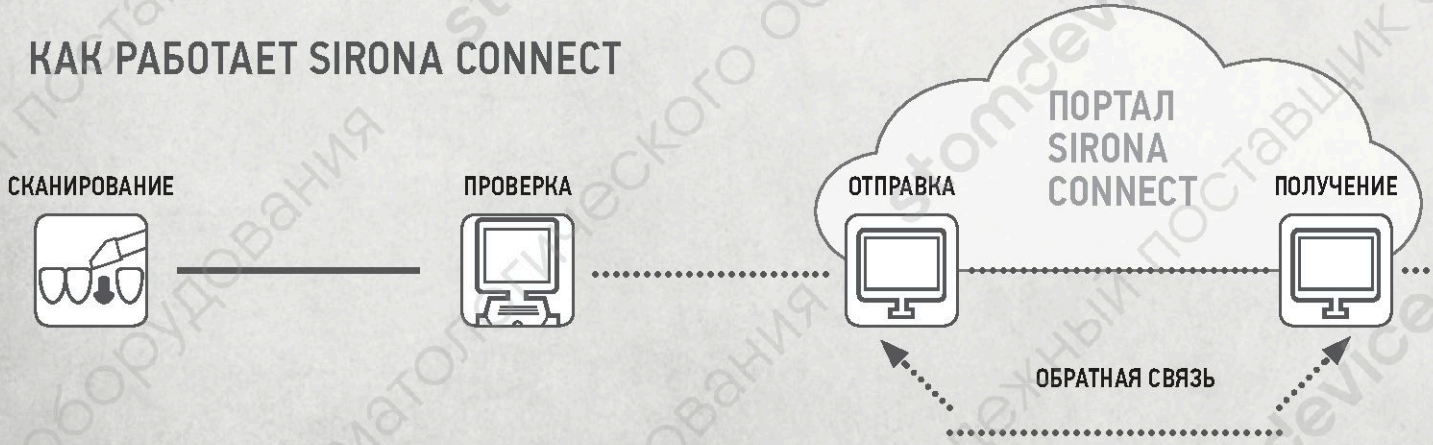
CEREC AC Connect с камерой CEREC Omnicam



Чувствительность CAD/CAM-камеры делает сканирование проще, понятнее и эргономичнее, чем когда-либо прежде.

- Простое управление.
- Сканирование без оптического спрея.
- Плавная техника съемки для создания цифровых слепков имплантатов.
- Четкие трехмерные полноцветные изображения.
- Без дополнительных затрат.

КАК РАБОТАЕТ SIRONA CONNECT



КЛИНИКА

ФРОВЫЕ СЛЕПКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Эксплуатационные характеристики	APOLLO DI	CEREC AC Connect with Omnicam
Преимущества	■ Сенсорный экран ■ Новинка – получение цифровых слепков с помощью интраорального маячка для сканирования*	■ Цветной дисплей улучшает видимость границы между зубом и десной. ■ Получение цифровых слепков с помощью интраорального маячка для сканирования. ■ Полноцветный 3D-дисплей
Интерфейсы	Экспорт файла .STL в лабораторию	Экспорт файла .STL в лабораторию
Процесс съемки	Видеосъемка Метод подвижной съемки собирает данные непрерывно (нет размытых изображений)	
Расстояние до зуба	Камера перемещается над поверхностью зуба на расстоянии 2–20 мм	Камера перемещается над поверхностью зуба на расстоянии 0–15 мм
Размеры камеры	■ Общая длина: 220 мм ■ Длина объектива: 64 мм ■ Высота и ширина объектива: 18,5 × 23 мм	■ Общая длина: 228 мм ■ Длина объектива: 108 мм ■ Высота и ширина объектива: 16 × 16 мм
Масса камеры, г	100	313
Сканирование со спреем	Требуется APOLLO DI SpeedSpray	■
Размеры устройства (В × Ш × Г), см	117 × 64 × 45	121 × 36 × 47
Масса устройства, кг	Около 30	Около 43
Монитор	21,5", разрешение экрана 1920 × 1080	19", разрешение экрана 1280 × 1024
Напряжение	■ Стандартное (100–230 В, 50/60 Гц)	■ Стандартное (100–230 В, 50/60 Гц) ■ Дополнительно: источник бесперебойного питания (аккумуляторная батарея)
Сетевое соединение	■ WLAN	■ LAN и WLAN
Программное обеспечение для сканирования	Sirona Connect SW ■ Съемка области препарирования, антагонистов, бокового прикуса ■ Преобразование данных сканирования в 3D-модель ■ Прорисовка границы препарирования ■ Доступ к порталу Sirona Connect	
Формат данных	.dxd через портал Sirona Connect	
Портал Sirona Connect	Требования: подключение к Интернету, e-mail, единовременная регистрация на сайте www.sirona-connect.net	
Лабораторное ПО	Работа через портал Sirona Connect, данные о виртуальной модели в программном обеспечении inLab могут быть открыты для дальнейшей обработки в inLab-программе или для экспорта в формат .STL	

ТАЧСКРИН

* Доступно с лета 2015 г.



ЛАБОРАТОРИЯ

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

stomdevice

СИСТЕМА inLab – СВО
В ЗУБОТЕХНИЧЕСКОЙ



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

ОБОДА ВЫБОРА
ЛАБОРАТОРИИ



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

stomdevice

ВСЕГДА В АВАНГАРДЕ **ИННОВАЦИЙ!**

Sirona, являясь мировым лидером в области инноваций в стоматологии, постоянно инвестирует средства в новые разработки, а значит, в будущее современной стоматологии в целом. Мы уверены, что благодаря объединению цифровых технологий с комплексными решениями и постоянному стремлению к оптимизации лечебного процесса мы поможем вам улучшить результаты вашей клиники, сделав лечебный процесс более комфортным и безопасным для каждого пациента, и обеспечить значительную экономическую выгоду. Недаром постоянные инновации, мировой рост продаж и непрерывное совершенствование качества обслуживания делают Sirona производителем № 1 в глобальном мире, производителем, которому доверяют тысячи практикующих врачей и техников по всему миру. Они знают, что **«Все получится. Вместе с Sirona».**

* Sirona – №1 по общемировому объему продаж стоматологического оборудования под одной торговой маркой (по данным исследования компании Sirona Dental Systems GmbH). Допустимы технические изменения и ошибки в тексте. Отпечатано в России.





CAD/CAM-системы

Путь от пионера до лидера. Уже почти 30 лет мы разрабатываем цифровые технологии для стоматологии и открываем новые горизонты для стоматологических клиник и зуботехнических лабораторий.



Рентгеновские системы

Наивысшее качество изображения с наименьшей дозой облучения. Более чем 100-летний опыт в разработке стоматологических рентгеновских систем сделал нас партнером № 1 для клиник по всему миру.



Стоматологические установки

Визитная карточка современной стоматологической клиники. Мы стремимся создать идеальную с точки зрения эргономики и технологий установку, адаптированную для каждого врача, удовлетворяющую самым строгим требованиям и обеспечивающую комфортные условия для врача и для пациента.



Инструменты

Преимущества, говорящие сами за себя. Мы следим за обеспечением правильного баланса между проверенным качеством, индивидуальной эргономикой и инновационными технологиями, чтобы работа пользователя была максимально удобной.



Аппараты для гигиены

Профессионализм, гарантирующий безопасность. Когда речь идет о гигиене в стоматологической практике, мы никогда не идем на компромисс!

ООО «СИРОНА ДЕНТАЛЬ СИСТЕМС»

115432, Россия, г. Москва, пр-т Андропова, д. 18, корп. 6,
«Немецкий центр промышленности и торговли», офис 10-04
Телефон +7 (495) 725-10-87
Факс +7 (495) 725-10-86
www.sirona.ru

The Dental Company

sirona.

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