



Обновление ПО inLab CAD SW 18.0

В этом документе описаны изменения ПО
по сравнению с версией 16.0

Общие положения

Графический интерфейс пользователя

Интерфейс пользователя был оптимизирован для управления мышью. Размеры кнопок на экране были уменьшены, чтобы оставить больше места для трехмерных реконструкций.

Связь между зуботехническими лабораториями

Начиная с версии 18.0, в ПО inLab можно отправлять данные сканирования и модели реставраций в другие зуботехнические лаборатории, используя портал Sirona Connect.

Интегрированная отправка данных сканирования в Atlantis™

Данные сканирования теперь можно отправлять из ПО в Atlantis™ напрямую. Для этого необходимо выбрать Atlantis™ в соответствующей вкладке, что перенастроит рабочий процесс на этапе подготовки модели и включит этап отправки данных в Atlantis™.

Системные требования для установки ПО

- Компьютер inLab PC HW 3.0.1.
- Рекомендуемое разрешение монитора 1920×1080.

Новые показания

Приложение «Модели»

С помощью ПО inLab CAD 18.0 и нового приложения «Модели» на основе данных цифровых интраоральных слепков или классических сканов можно создавать разборные модели (модель Геллера) любой протяженности.

В дополнение к моделям со съемными штампами возможно использовать модели с аналогами имплантатов. Также можно моделировать дополнительную десневую маску. Для начала можно использовать DIM-аналоги имплантатов от компании nt-Trading.

Модель может быть оптимизирована для изготовления на 3D-принтере и оснащена различными адаптерами для держателей моделей.

Мосты на несколько единиц с винтовой фиксацией на абатментах

В ПО были добавлены маячки для сканирования FLO-S от уровня абатментов. Сканирование мостов с винтовой фиксацией на уровне абатментов выполняется в ПО inLab сканером inEos X5, затем данные сканирования отправляются в Atlantis™ для моделирования и изготовления реставрации.

Управление



Этап управления был кардинально пересмотрен – теперь вся информация по клиническому случаю полностью отображается на одном экране. Особое внимание было уделено ясности представления информации и подсказкам для пользователя. Обновленный этап управления позволяет легко и гибко создавать реставрации.

Новая возможность копирования

В дополнение к известному процессу Bio сору также может быть выбран новый режим копирования 1:1. С помощью этого метода нет необходимости задавать линию копирования, а программное обеспечение один к одному копирует то, что было получено в поле изображения копии в качестве данных. Этот процесс копирования особенно подходит для крупных сложных реставраций.

Элемент десны для обычного препарирования

Этот элемент моделирования теперь также доступен для мостов при обычном препарировании культи зуба.

Многослойные мосты с элементами десны

Теперь возможно моделировать многослойные мосты с элементами десны. На этапе моделирования реставрацию можно разделить на каркас с элементами десны и подготовительным ложем и облицовку. Для облицовки вы можете выбрать, будут ли коронки одиночными или в составе мостовидной конструкции.

Материалы

В этой версии программы для реставрации могут быть выбраны перечисленные ниже дополнительные материалы. В зависимости от типа фрезерного станка и страны доступны не все указанные материалы.

Dentsply Sirona	VITA	Ivoclar Vivadent
Диски из воска	Диски VITA YZ ST	IPS e.max ZirCAD LT (диски)
Спеченные диски PMMA		IPS e.max ZirCAD MT (диски)
Окрашенные диски PMMA		IPS e.max ZirCAD MT Multi (диски)
Многослойные диски PMMA		IPS e.max ZirCAD MO (диски)
		Tetric CAD (блоки)

KURARAY NORITAKE	GC
Блоки KATANA Avencia	Блоки CERASMART300*

Титановые платформы

Теперь поддерживаются следующие титановые платформы (указанные титановые платформы не производятся Dentsply Sirona – их необходимо заказывать непосредственно в MIS Implants):

Производитель	Тип	Диаметр
MIS Implants	C1 Conical Connection NP	3,3 GH 0,5 / GH 1,5 / GH 3
MIS Implants	C1 Conical Connection SP	3,75 & 4,2 GH 0,5 / GH 1,5 / GH 3
MIS Implants	C1 Conical Connection WP	5 GH 0,5 / GH 1,5 / GH 3
MIS Implants	V3 Conical Connection NP	3,3 GH 0,5 / GH 1,5 / GH 3
MIS Implants	V3 Conical Connection SP	3,9 / 4,3 / 5,0 GH 0,5 / GH 1,5 / GH 3
MIS Implants	SEVEN internal hex NP, M4 internal hex NP	3,3 GH 0,5
MIS Implants	SEVEN internal hex SP, M4 internal hex SP	3,75 / 4,2 GH 0,5
MIS Implants	SEVEN internal hex WP, M4 internal hex WP	5,0 / 6,0 GH 0,5

* Только для Японии.

Сканирование



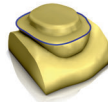
Интеграция маячков для сканирования Atlantis™ FLO

Начиная с этой версии, при позиционировании имплантата для индивидуальных абатментов возможен выбор маячков для сканирования Atlantis™ FLO. Данные сканирования будут переданы в Atlantis™ для моделирования и изготовления реставрации.

Полная интеграция маячков для сканирования Atlantis™ FLO-S

Начиная с этой версии, на уровне имплантата и абатмента возможен выбор любых маячков для сканирования Atlantis™ FLO-S*.

Моделирование



Настройка меню этапов работы

На этапе моделирования адаптировано меню этапов работы для всех показаний. Экспорт данных в соответствующее приложение возможен практически сразу.

Дизайн



Меню с новым этапом

На этапе дизайна меню разделено на части. Теперь существуют этапы дизайна коронок, элементов мостовидных конструкций и соединительных частей. На завершающем этапе возможно индивидуализировать мосты, используя инструменты свободной формы. Доступен отдельный этап работы с многослойными конструкциями, в котором реставрация разделяется на слои и каждый слой можно отдельно редактировать.

Улучшенный дизайн балок

Предлагаемый программой первоначальный дизайн балок основывается на установленной на этапе моделирования линии зубной дуги. Теперь доступна возможность добавления прямых элементов, которые индивидуально выбираются для каждого участка балки. Кроме того, можно задать наклон балки относительно имплантата.

Новый инструмент для аттачментов

На этапе дизайна во время редактирования элементов стал доступен новый инструмент для аттачментов, с помощью которого можно добавить элементы аттачментов из обновленного списка производителей**.

Экспорт



Последний этап работы в ПО inLab CAD был переименован в «Экспорт». На этом этапе модели реставраций могут быть экспортированы для изготовления в ПО inLab CAM или сохранены в различных форматах. Теперь доступен «рабочий процесс за один щелчок мыши» для изготовления реставраций на станке inLab MC XL.

С помощью этого рабочего процесса реставрацию можно экспортировать в ПО inLab CAM, и этап изготовления будет запущен сразу и напрямую.

* Для моделирования в ПО inLab CAD могут использоваться не все маячки для сканирования Atlantis™ FLO-S.

** Список производителей постоянно расширяется.