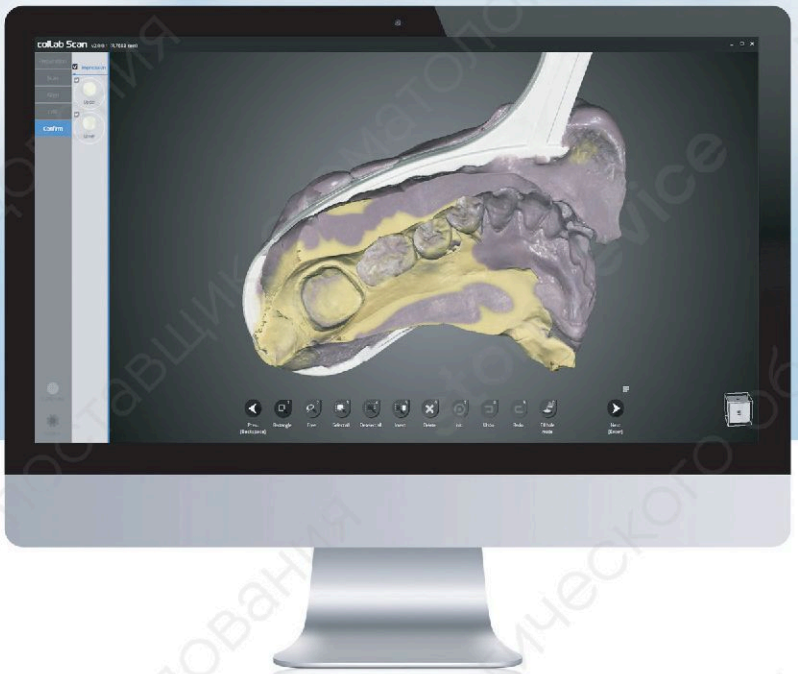
stomdevice

MEDIT

2017

НОВАЯ IDENTICA T-СЕРИИ





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

Приглашаем вас узнать - что нового в T-серии?

Мы разработали сканеры Identica T, чтобы удовлетворить все ваши потребности. С мощным модулем сканирования и по доступной цене, Identica T-серии идеально подходит как для продвинутых пользователей, так и для начинающих. Эволюционный дизайн и новейшие технологии помогут Вашей лаборатории повысить продуктивность. В комплекте с программным обеспечением colLab 2017, мы делаем сканирование простым и эффективным.

Максимальная автоматизация с 5 МП

Identica T700

Скоро



Скорость и точность с 2-х МП камерой

Identica T500



Качество и доступность с 2-х МП камерой

Identica T300



colLab 2017 - Увеличьте производительность с ультрасовременным программным обеспечением

colLab 2017 -это новое имя в программном обеспечении identica П2.0, наполненном новыми пользовательскими интерфейсами и функциями.



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

stomdevice



Identica представляет высшие достижения в 3D-сканировании зубов.
С непревзойденной скоростью, точностью и надежностью
Identica помогает вам увеличить производительность.

5 причин выбрать **Identica T-серии**

1. Сверхбыстрое сканирование

Аппаратное и программное обеспечение объединились, чтобы в вашей лаборатории появился самый быстрый сканер в стоматологической отрасли.
Многофункциональный держатель в сканерах Identica позволяет одновременно сканировать все объекты и повышает эффективность работы.

2. Максимальная реалистичность

Благодаря камерам с более высоким разрешением, слиянию технологий и алгоритму обработки данных, сканеры Identica T-серии захватывают больше деталей и форм.

3. Новое поколение сканеров для слепков

Со сканерами новой T-серии Identica представляет передовые технологии сканирования оттисков.
В результате автоматического двухстороннего сканирования оттисков с корректировкой данных, вы получаете готовый для моделирования 3D файл. Новые инструменты в программном обеспечении позволяют комбинировать оттиски и гипсовые штампики для лучшего планирования при изготовление коронок или вкладок со сканов слепка.



4. Импорт и экспорт STL файлов на любом этапе сканирования

Вы можете использовать STL файлы уже имеющихся данных сканирования, например диагностических моделей или стандартных абатментов. Кроме того, если вам нужны окклюзионные параметры сканирования, вы сможете извлечь их с помощью функции экспорта.

5. CAD/CAM начинается с точности сканера

точность 7 микрон: стандарт ISO 12836
точность 10 микрон: стандарт ANSI/ADA стандарта № 132, VDI 2634

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

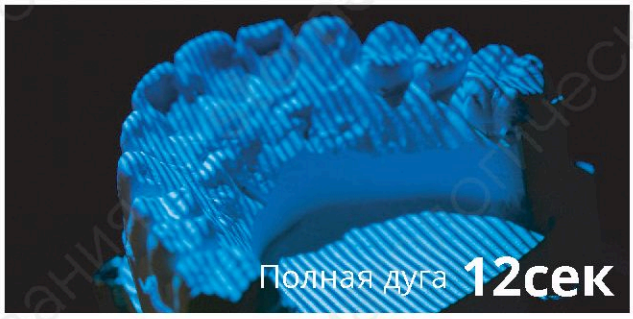


Лучшая скорость сканирования на сегодняший день

Identica T500 оснащена быстрым процессором и высокоэффективным программным обеспечением. Высокоскоростная камера и проектор позволяют сканировать полную дугу всего за 12 секунд, а 8 штампиков в течение 19 секунд. Многофункциональный держатель сокращает процесс сканирования и повышает эффективность работы. Быстрая смена объектов сканирования обеспечивает оптимальную производительность лаборатории. Теперь, Вы можете сделать больше постановок за день.

Самый быстрый лабораторный сканер в стоматологической отрасли

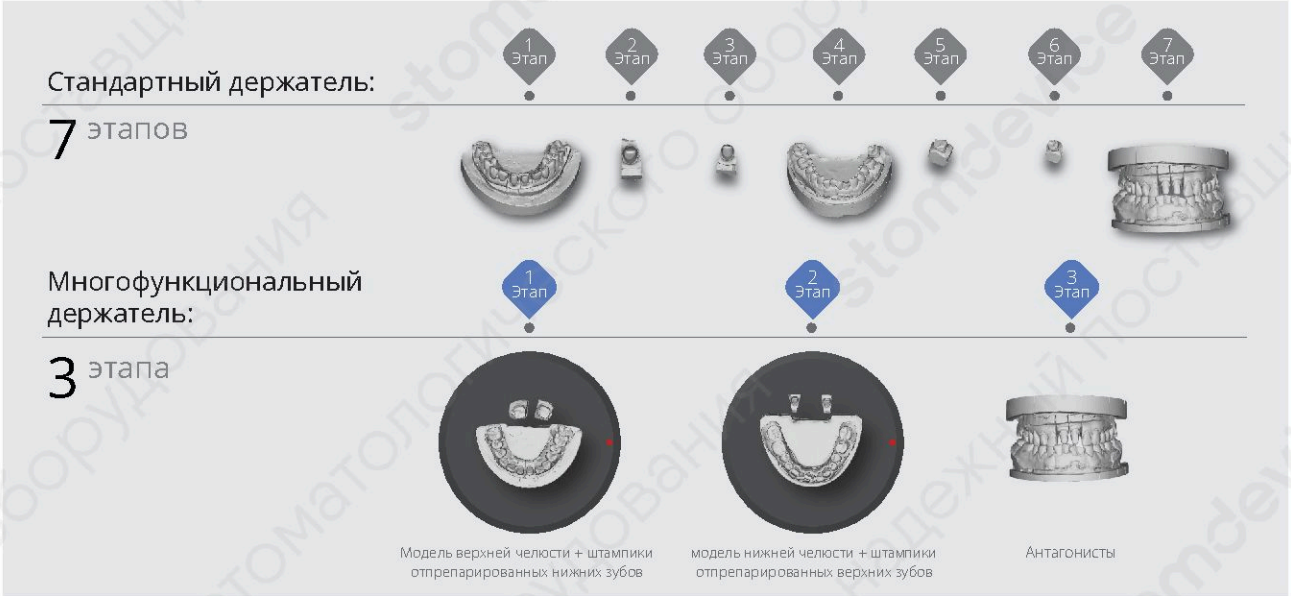
С T500 Вы можете сканировать полную дугу всего за 12 секунд, а 8 штампиков в течение 19 секунд.





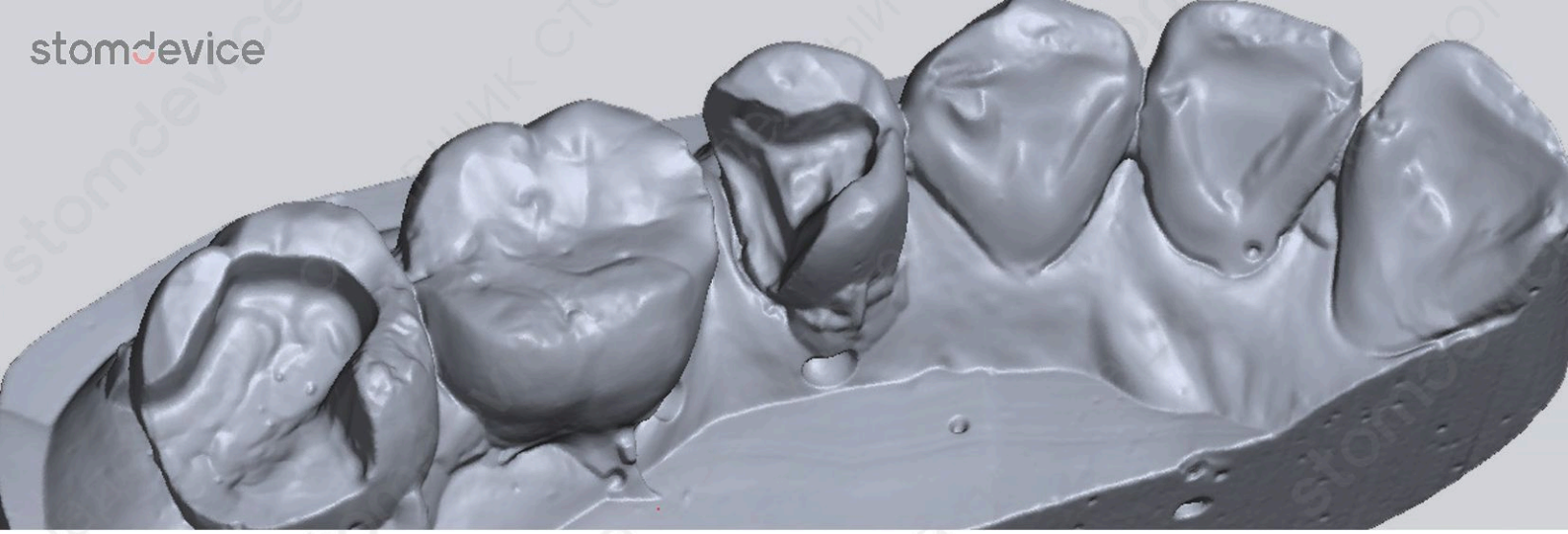
Многофункциональный держатель

Ускорьте рабочий процесс, сканируя полную дугу или частичную дугу со штампиками одновременно. Вы сможете быстрее завершить работу, сократив этапы сканирования.



Патент получен в Корее (10-1602749) и действителен по всему миру.

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



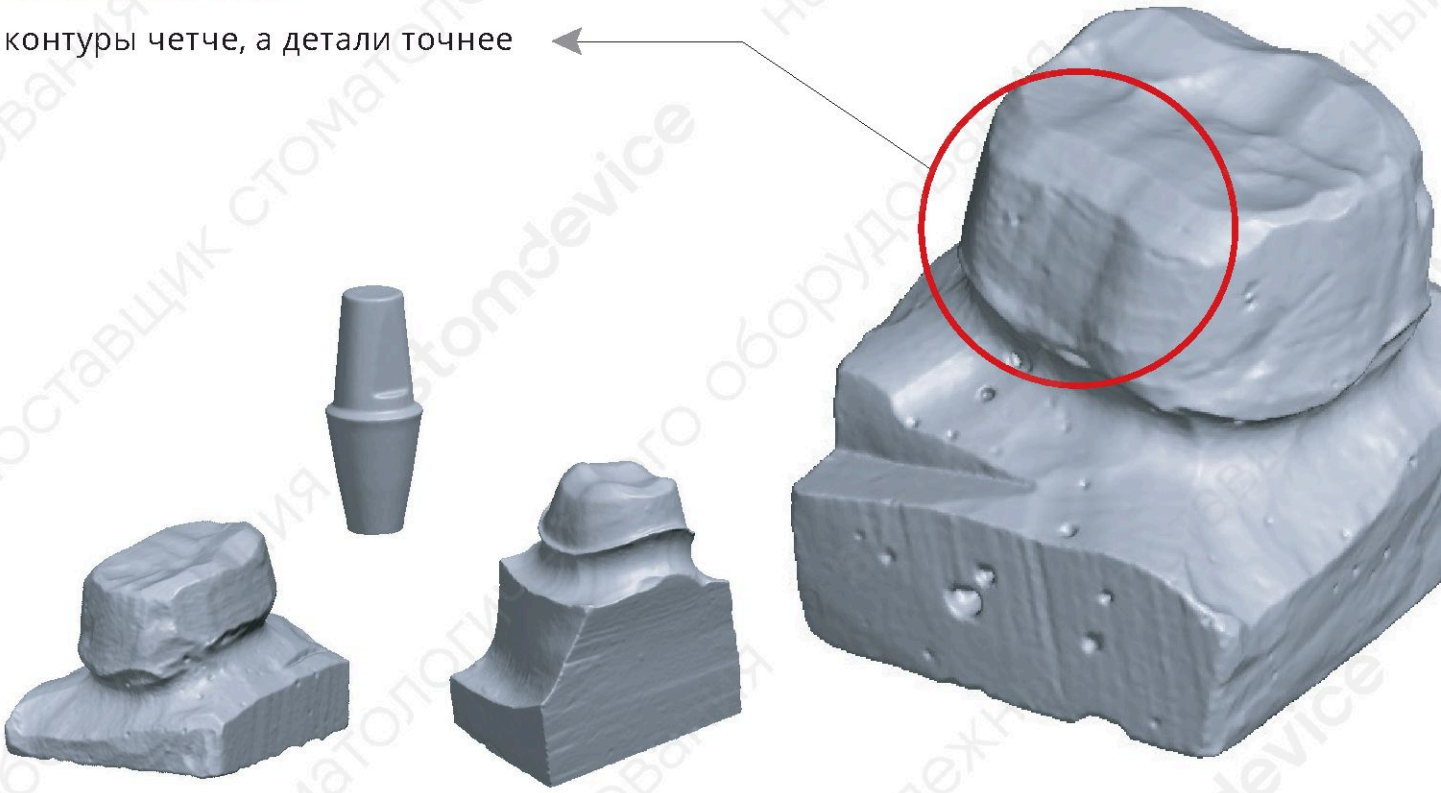
Предварительная обработка данных и более высокое разрешение камер дают максимальную реалистичность.

В Identica T-серии значительно улучшены наиболее важные аспекты работы сканера. Мы произвели революцию в передаче деталей с ультрасовременным программным обеспечением, камерами с более высоким разрешением и технологией сканирования синим светом. Благодаря современному программному обеспечению, вы получаете самые четкие и точные данные. В сканере представлена новая система камер с двойным разрешением 2.0 MP (T500/T300), обеспечивающая высокую производительность и качество сканирования данных в обоих сканерах. В линейке сканеров модель T700 специально разработана, чтобы получать точнейшие данные с камерой в 5.0 MP.

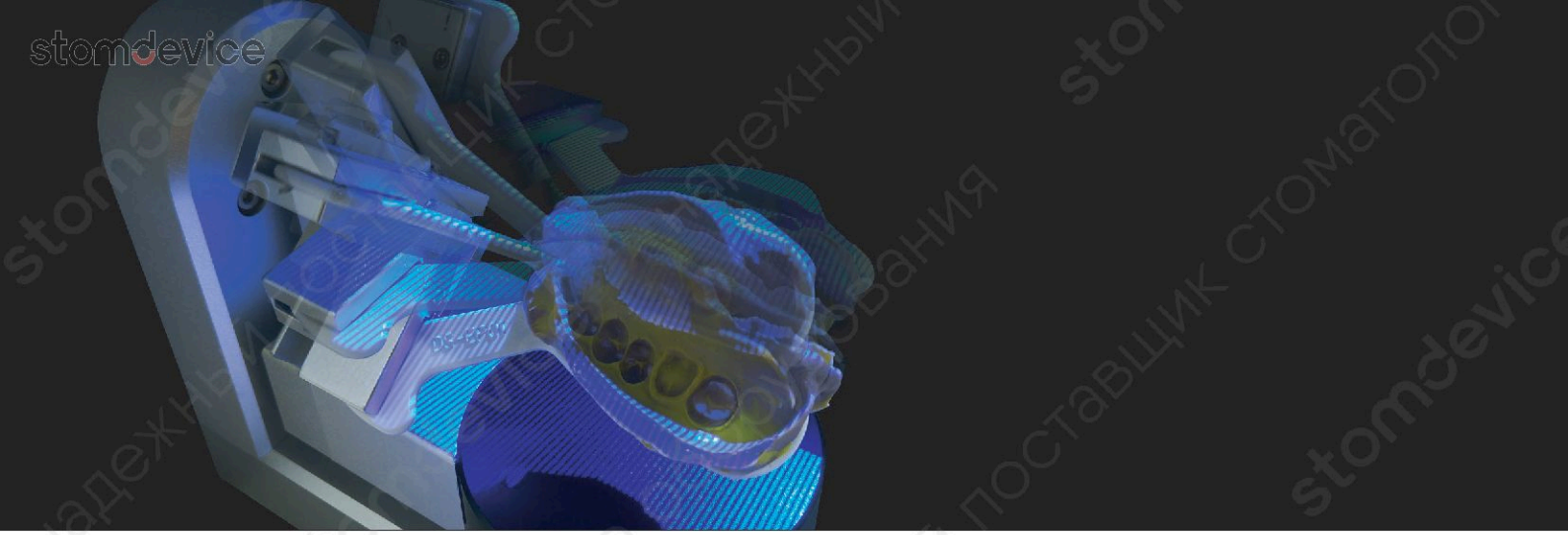
Сканеры новой T-серии сделают вашу работу превосходно точной, сберегут драгоценное время и деньги, благодаря минимизации проб и ошибок. Вы получите идеальную посадку работ.

Со сканерами T-серии

контуры четче, а детали точнее



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



Новое поколение сканеров для оттисков

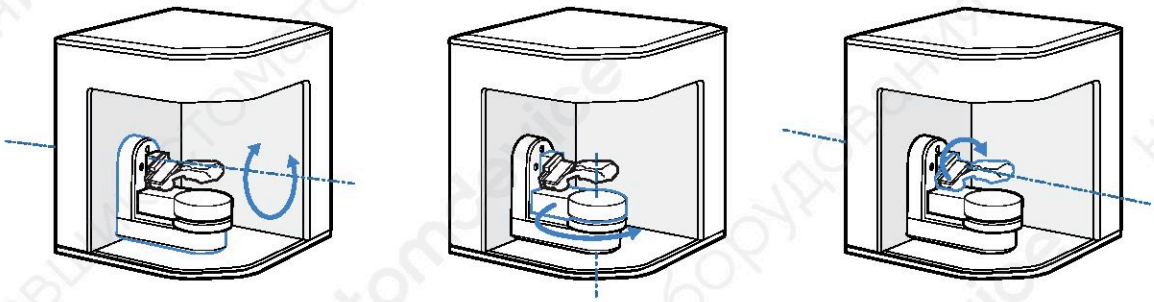
Придя к полностью автоматическому сканированию, Identica Hybrid завоевала репутацию, как сканер, оптимизированный для сканирования оттисков. При разработке нового поколения сканеров, инженеры нашей команды поставили цель расширить возможности сканирования слепков за счет камер с более высоким разрешением. Разработанное передовое программное обеспечение и новые программные инструменты, дают нам возможность предложить вам самые лучшие и самые продуктивные сканеры для оттисков в мире.

Работа без отлития моделей

С нашими сканерами во многих случаях нет необходимости отливать гипсовую модель. Вы можете просто отсканировать оттиски и начинать проектирование сразу по прибытии слепков в лабораторию.
Уходя от изготовления моделей, вы экономите драгоценное время и деньги, поскольку нет необходимости в загипсовке слепков.

Автоматическое сканирование оттисков:
3-осевой держатель + автоматическое двустороннее сканирование

3-осевой держатель сканеров T-серии позволяет автоматически сканировать оттиск с двух сторон, что позволяет получить двустороннее сканирование в один этап.

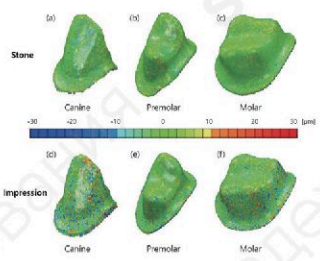


Проверенная точность данных сканирования

Сканирование оттисков не стало тенденцией из-за недостаточной точности сканирования. Сканирование моделей всегда было точнее. Тем не менее, мы можем обеспечить одинаковый уровень точности как при сканировании модели, так и в сканирование оттисков с использованием оптимизированных траекторий сканирования.
Ускорьте рабочий процесс без ущерба для точности.

Dental Materials Journal 2015;34(5): 686-691

Трехмерная оценка воспроизводимости сканирования гипсовой модели и оттиска с использованием синего LED сканера





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

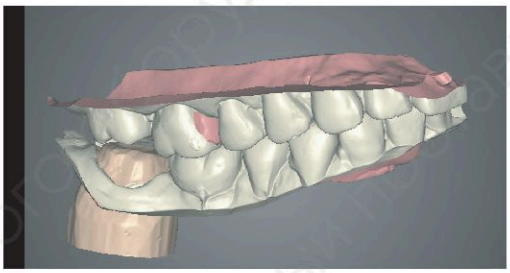


Двухстороннее сканирование оттисков и гипсовых штампиков - 2е поколение

Новое поколение

Благодаря этой функции, легко проверить границу препарированного зуба на слепке.
Medit объединяет данные сканирования гипсовых штампиков с данными сканирования оттисков для воссоздания четких, аккуратных границ препарирования. Когда вы сканируете одиночные гипсовые штампики препарированного зуба, colLab выравнивает, объединяет и интегрирует эти данные с двусторонним сканом оттиска. Вы получаете беспрецедентное краевое прилегание.





Сканирование с ложкой

Новое поколение

Возможно из соображений точности для изготовления реставрации вам не достаточно двухсторонних оттисков. Для достижения более высокой точности вы можете отсканировать оттиски верхней и нижней челюсти в ложке с использованием прикусного шаблона для их выравнивания. Однако данные могут быть не точными, т.к материал прикусного шаблона может их искажать. Чтобы решить эту проблему, мы используем двухстороннее сканирование оттисков для выравнивания верхней и нижней челюсти. Т-серия оснащена 3-осевым держателем для автоматического двухстороннего сканирования оттисков, поэтому вам не нужно вручную их переворачивать. В результате, вы легко получаете точный двусторонний скан оттисков и выравнивание по прикусу.





Сканирование позиции имплантата по слепку

Новое поколение

Используя сканбоди/аналог имплантата, система может воссоздать модель челюсти пациента и просчитать положение имплантата без гипсовой модели, используя только слепок с имплантата.
- Патент получен в Корее в 2013 году (10-2015-0041465) и является мировым.

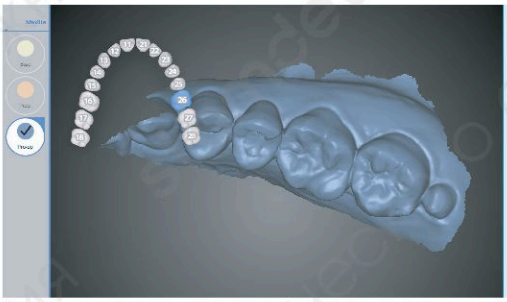




https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Импорт и экспорт STL файлов на любом этапе сканирования

Вы можете использовать STL-файлы, например диагностической модели или стандартного абатмента, на любом этапе сканирования. Кроме того, если вам нужен файл STL сканирования окклюзии, вы можете извлечь его с помощью функции экспорта в программном обеспечении colLab.



Импорт STL файлов, полученных с iOS (интраоральных сканеров) в качестве диагностической модели

Когда у вас уже есть iOS данные сканирования предварительной подготовки зубов, вам не нужно делать отдельную диагностическую модель и сканировать ее. Данные сканирования пациента могут быть импортированы и использованы для выравнивания и слияния с другими данными на этапе сканирования диагностической модели.



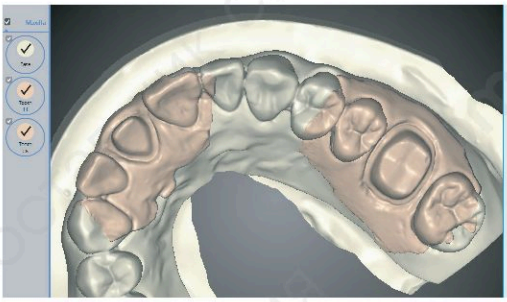
Импорт стандартных абатментов в STL с высоким разрешением

При сканировании модели со стандартным абатментом, можно импортировать существующие STL данные абатмента с высоким разрешением, выровнять и объединить их с другими данными сканирования. Нет необходимости сканировать стандартный абатмент отдельно на этапе препарирования зубов.



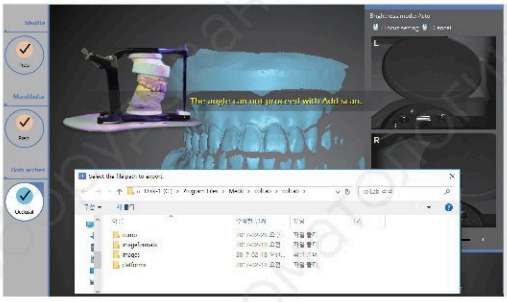
Импорт ранее созданных антогонистов в STL

Если скан антагонистов пациента сохранился, имеющиеся данные в STL можно использовать повторно. Нет необходимости в дополнительном сканирование антагонистов.



Импорт STL препарированных зубов с другого сканера

При сканировании неразборной модели, соседние зубы могут быть отсканированы настольным сканером. Однако, настольным сканером трудно сканировать отпрепарированные зубы на неразъемной модели. Вместо этого, данные ручного сканера в сочетании с данными настольного сканера могут быть легко переданы для получения идеальных данных сканирования неразборной модели.



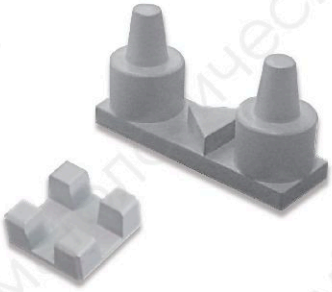
При необходимости, возможен экспорт только окклюзионных данных сканирования в формате STL

Когда вам нужен STL файл данных сканирования окклюзии, которая обычно используется для выравнивания верхней и нижней челюсти по отдельности, вы можете использовать функцию экспорта и легко извлечь данные из STL файла.

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

CAD/CAM начинается с точности сканера

Мы понимаем, что CAD/CAM начинается с точности сканера. Наша миссия - создавать надежные сканеры с точностью, в которой можно быть уверенным.
Сложные мосты, коронки на имплантатах и тотальные конструкции требуют максимальной точности. Identica отвечает этим требованиям. Используя ультрасовременную технологию сканирования синим светом, мы получаем высокое качество сканирования с точностью в пределах <7 мкм в соответствии с ISO 12836, <10 мкм по стандарту ANSI/ADA № 132, и <10 мкм в соответствии с VDI 2634.



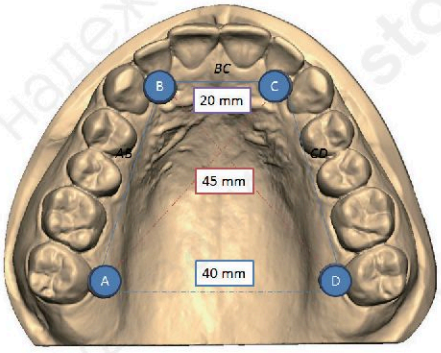
ISO 12836

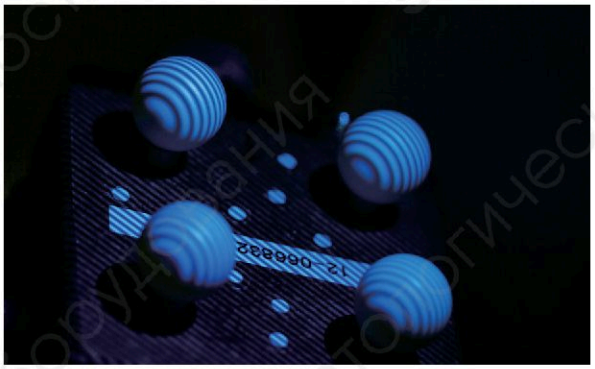
ISO-12836

Стандарт ISO 12836 определяет методы испытаний для оценки точности оцифровки устройств систем автоматизированного проектирования/автоматизированного производства (CAD/CAM-систем) для непрямых стоматологических реставраций.
ISO (международная организация по стандартизации) является мировой структурой по стандартизации.

ANSI/ADA стандарт № 132

Анализ точности клинических и лабораторных CAD/CAM систем описывает методики иследований для оценки повторяемости, воспроизводимости, репрордукционных свойств и точности стоматологических устройств для 3-D измерений. Стандарт применим к клиническим и лабораторным CAD/CAM системам.
Благотворительная Американская Стоматологическая Ассоциация (ADA), является крупнейшей стоматологической ассоциацией, в каторую входит более 161 000 стоматологов.





VDI 2634

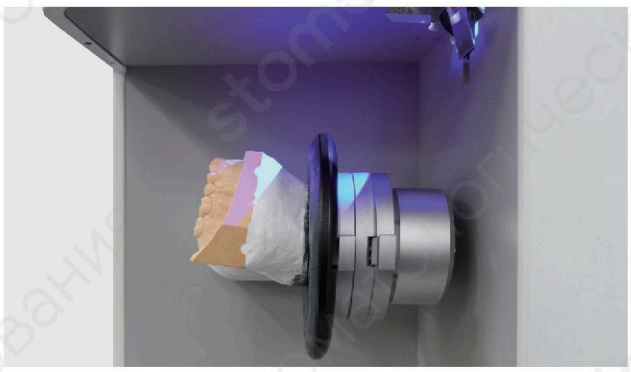
Проводит поверки приемочных и эксплуатационных испытаний. Оценивает искажение изображений, с помощью оптической 3-D измерительной системы, вычисляя двухмерную точность изображения. Применяется к оптическим системам 3-D измерения с плоскостными замерами, которые проводятся по принципу триангуляции.
VDI является крупнейшей инженерной ассоциацией в Германии. Третья по величине организация по стандартизации, VDI является также партнером немецкого бизнес сообщества и научных организаций.

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



Разработка удобного аппаратного и программного обеспечения для повышения производительности

Многофункциональный держатель - фиксируйте то что вам нужно, и там, где вам это нужно.
Гибкое сцепление обеспечивает легкую, быструю смену штампиков и полной дуги на мультифункциональной платформе. Этот аксессуар создан "держать то, что вам нужно, и там, где вам это нужно". Заготовки легко снимаются вручную без липких следов на них.



Держит вертикально



Держит вверх ногами и легко извлекается вручную

Сенсорный датчик касания - удобство на кончиках пальцев
Эксклюзивная функция от Identica "меньше кнопок - быстрее работа" доступна в моделях T500 и T700 . Как только проект загрузился, просто коснитесь сенсора, чтобы начать процесс сканирования. Для начала сканирования не нужно использовать клавиатуру или мышку.



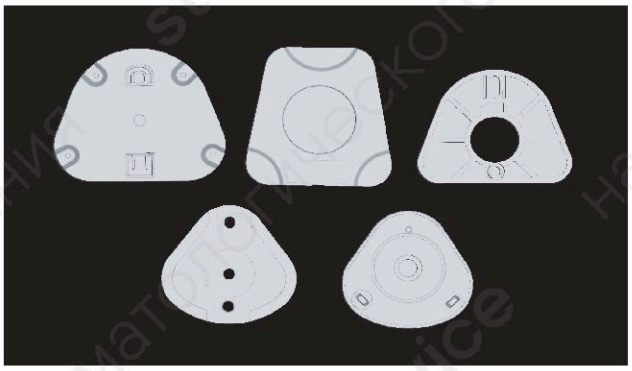


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Самая универсальная интеграция виртуальных артикуляторов

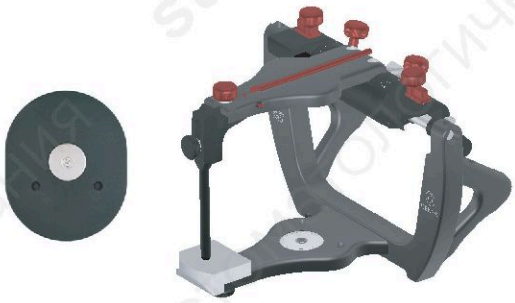
Расположение по виртуальным подставкам артикуляторов

Эксклюзивная функция Identica. Используя артикуляторы, такие как KAVO, ARTEX, SAM, MARK330, BIOART A7+, вы можете связать их с виртуальным артикулятором без каких-либо специальных приспособлений.
Необходимо просто отсканировать нижнюю опорную пластину артикулятора и выровнять ее положение. После этого, можно использовать функцию интеграции виртуального артикулятора в CAD с высокой точностью позиционирования и нет необходимости в специальной подставке.





Добавлены новые виртуальные артикуляторы MARK330 и BIOART A7+ для последней версии ExoCAD.



MARK330



BIOART A7+

Держатель для загипсованных моделей - 3-в-одном (KAS)

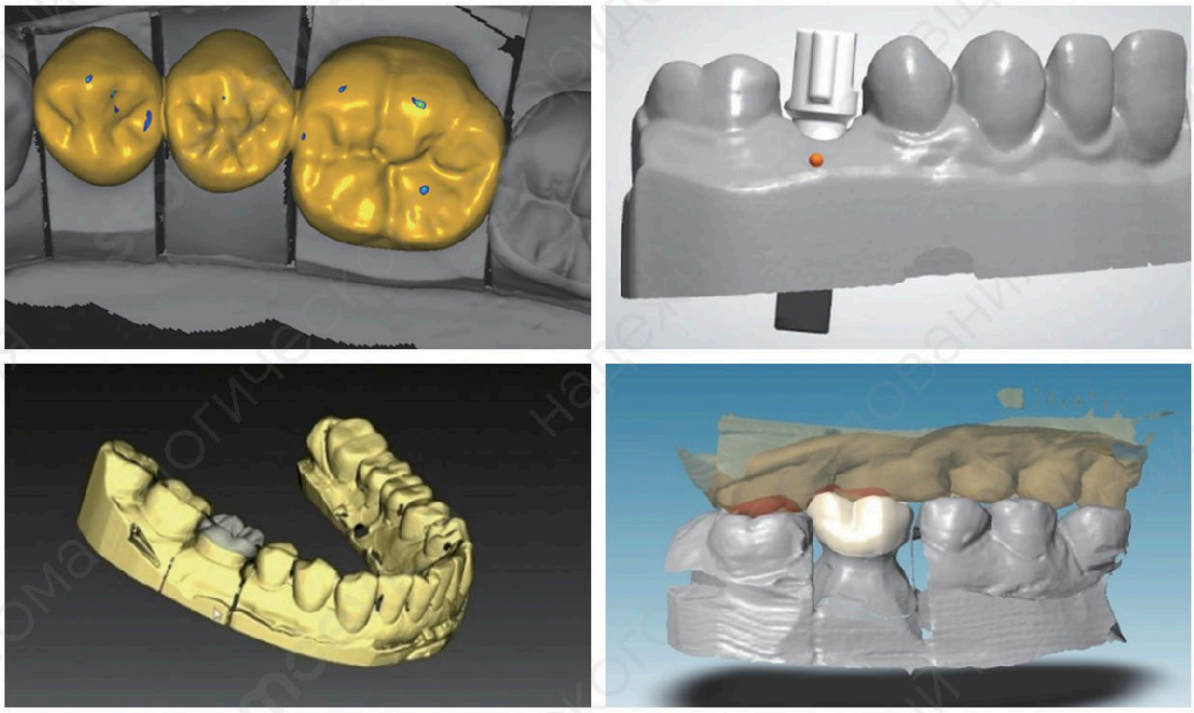
Если вам нужно использовать артикуляторы KAVO, ARTEX или SAM, держатель KAS поможет вам в этом.
Один держатель поддерживает три артикулятора.



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

Интеграция с различными программными обеспечениями CAD

Данные со сканера Identica могут быть использованы с широким спектром программных обеспечений, повышая маневренность.



Повышенная точность передачи текстуры цвета

Новейшие технологии обеспечивают передачу живой текстуры цвета сканируемого объекта без дополнительной цветной камеры. Сканеры Identica захватывают пометки и границы, нарисованные от руки.



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

Различные стратегии для сканирования имплантатов

Раньше невозможно было отсканировать модель с множественными имплантатами с одним сканбоди. С программным обеспечением Identica colLab вы можете использовать один сканбоди, чтобы определить все положения имплантатов.

Если у вас есть достаточное количество сканбоди, вам не надо сканировать дважды, чтобы захватить основание и просканировать боди отдельно.

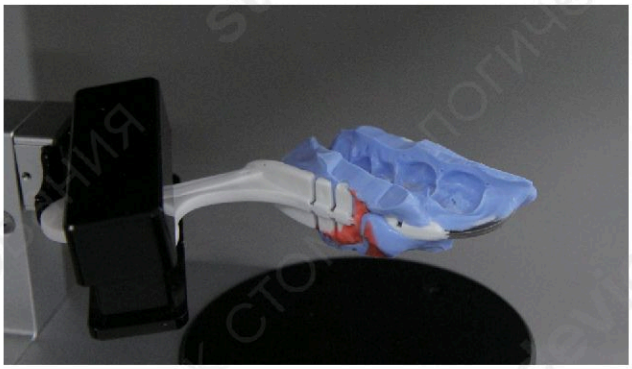




Режим автоматического отключения проектора продлит срок службы вашего сканера

Срок службы проектора - важный фактор при выборе сканера. Когда сканер включен, но не используется - снижается срок службы проектора и впустую расходуется электричество. Чтобы снизить негативное влияние на проектор, компания Medit разработала инновационную систему автоматической остановки и запуска проектора. Система проста: когда сканер Identica не используется, сканирующий модуль автоматически отключается. Как только появляется необходимость, проектор автоматически запускается.

Автоматическая остановка - проектор не светится

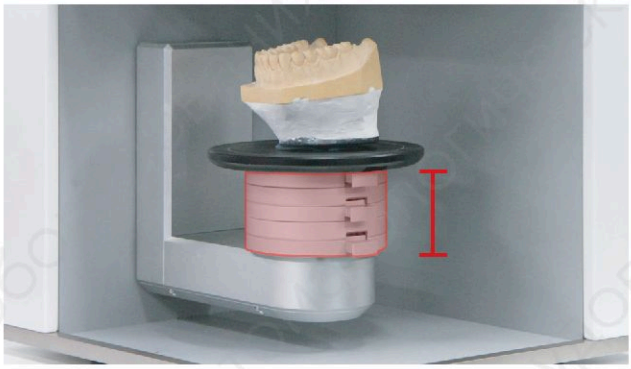


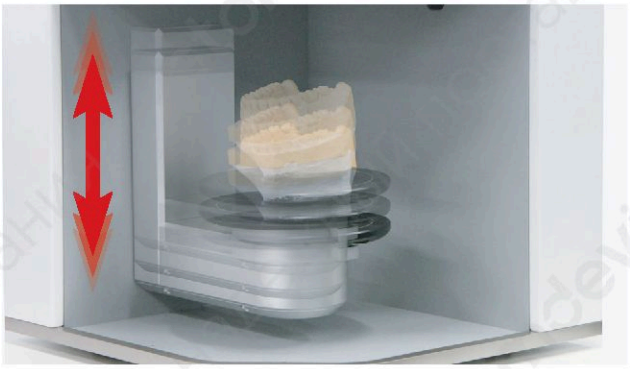
Автоматический старт - проектор загорается



Автоматический подъёмник для сканирования высоты - эксклюзивно в T700

Умный 4-осный подъёмник - это функция, которая делает процесс сканирования легче, убирая необходимость использовать дополнительные подставки для регулирования высоты сканирования. Эта система автоматически регулирует высоту подъёмника, поэтому объекты всегда находятся в правильном положении.





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

colLab 2017

Программное обеспечение нового поколения, colLab 2017 делает процесс сканирования максимально эффективным, предоставляя пользователям новые стратегии сканирования с оптимальным качеством данных.

Многофункциональный держатель 16



Обычный держатель позволяет одновременно сканировать 8 штампиков. Для улучшения производительности, наш эксклюзивный держатель был доработан и может вмещает 16 штампиков.

Сканирование межзубных областей для ортодонтии



Программное обеспечение colLab и сканеры Identica позволяют захватить важные межзубные промежутки.

Сканирование внутренней поверхности Wax-up



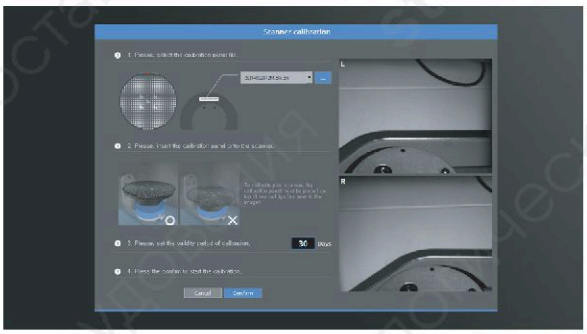
Оптимизация функции сканирования внутренней поверхности wax-up позволяет сканировать наружнюю и внутреннюю поверхности изделий из воска для воспроизведения понтиков с более точным дизайном.

Экспорт файла постановки имплантата



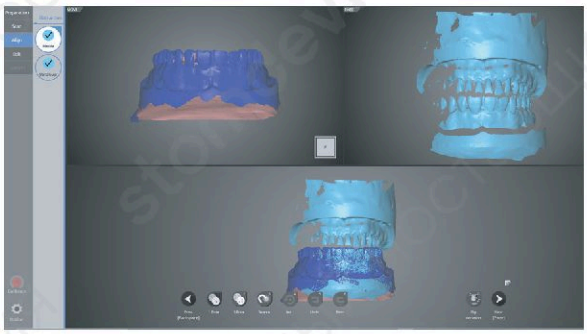
Функция выбора независимого положения имплантата обеспечивает правильное позиционирование имплантатов. Благодаря этой функции, можно связать разные CAD программы и положение имлантатов.

Калибровка в любое время



Новый пользовательский интерфейс калибровки в colLab 2017 позволяет легко проверить состояние калибровки в любое время. Для поддержания оптимальной точности есть график калибровки с напоминаниями.

Переброска данных сканирования окклюзии



Новая функция "переброска окклюзии" дает вам больше свободы при проверке прикуса верхней и нижней челюсти в стандартной ориентации.

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

Модели и характеристики

В Identica T-серии от Medit добавлены некоторые технические улучшения и опции, встроенные в нашу удостоенную наград линейку сканеров.

Категории		Identica T700	Identica T500	Identica T300
Модель		Скоро 		
Разрешение камеры		2 камеры x 5мп	2 камеры x 2мп	2 камеры x 2мп
Объем сканирования		90мм x 72мм x 60мм		
Принцип сканирования		Оптический сдвиг фазы		
Размеры		290мм x 290мм x 340мм		
Сканирование оттисков		Автоматическое 3-осевое	Автоматическое 3-осевое	Автоматическое 3-осевое
Вес		12kг	12kг	12kг
Источник света		Blue LED	Blue LED	Blue LED
Подключение		USB 3.0 B тип	USB 3.0 B тип	USB 3.0 B тип
Скорость сканирования (Полная дуга)		20 сек	12 сек	24 сек
Сенсорный Датчик		●	●	x
Аксессуары ● В комплекте ▲ Опция x Не доступен	3-осевой держатель оттисков Модуль ARM	●	●	▲
	4-осевой (с подъемником) Модуль ARM	●	x	x
	Гибкий многофункциональный держатель. Модуль	●	●	▲
	Цветное сканирование структуры Модуль	●	●	▲
	Модуль Артикулятора	●	●	▲
	2-осный ручной держатель для оттисков	x	x	●
	Плата артикулятора	▲	▲	▲
	KAS держатель (Kavo, Artex, SAM)	▲	▲	▲
Мощность		AC 100-240V, 50-60 Hz	AC 100-240V, 50-60 Hz	AC 100-240V, 50-60 Hz
Гарантия		2 года	2 года	2 года

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

Medit

С момента нашего основания в 2000 году, компания Medit работает над совершенствованием и внедрением новых технологий 3D визуализации как в промышленности, так и в стоматологии. Мы стремимся создавать высококачественную продукцию, при этом снижая затраты наших клиентов. Именно поэтому компания разработала самые передовые и самые доступные 3D сканеры на рынке.

За несколько лет компания Medit достигла двузначного годового роста, благодаря уникальным технологиям и творческому развитию продукта для максимального удобства клиента.

Развивая наше собственное, запатентованное, ультрасовременное программное обеспечение, компания Medit ставила своей задачей обеспечить успех и процветание наших клиентов и сотрудников.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

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