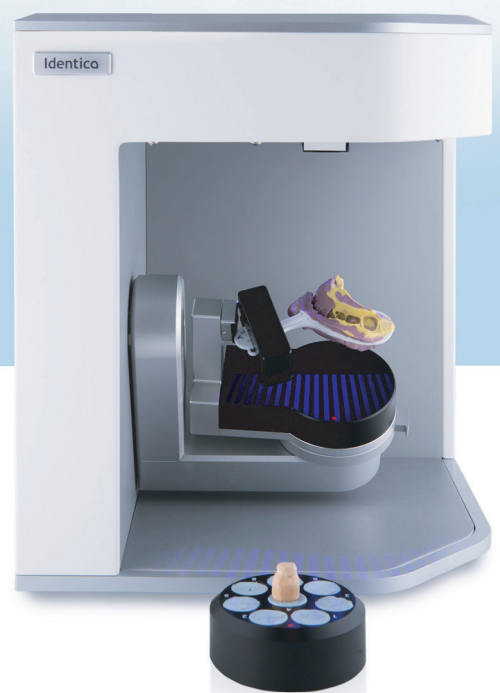
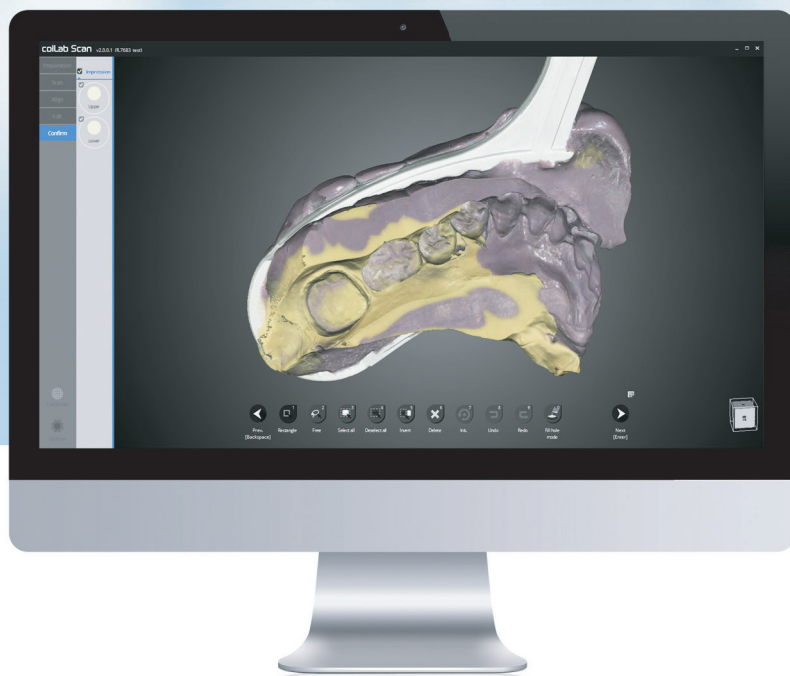


2017

НОВАЯ IDENTICA T-СЕРИИ



Приглашаем вас узнать - что нового в Т-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



**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, наполненное новыми пользовательскими интерфейсами и функциями.



collab 2017



Identica

**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.

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 изготовлении 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

2. Максимальная реалистичность

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

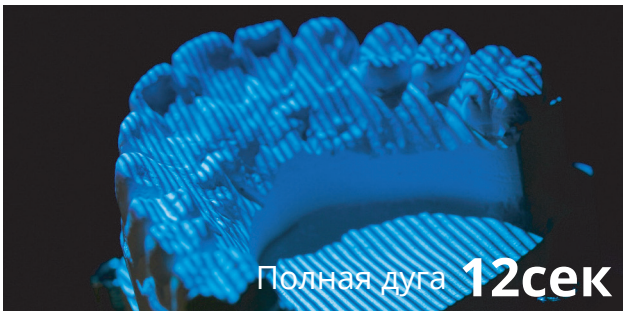


Лучшая скорость сканирования на сегодняшний день

Identica T500 оснащена быстрым процессором и высокоэффективным программным обеспечением. Высокоскоростная камера и проектор позволяют сканировать полную дугу всего за 12 секунд, а 8 штампов 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.

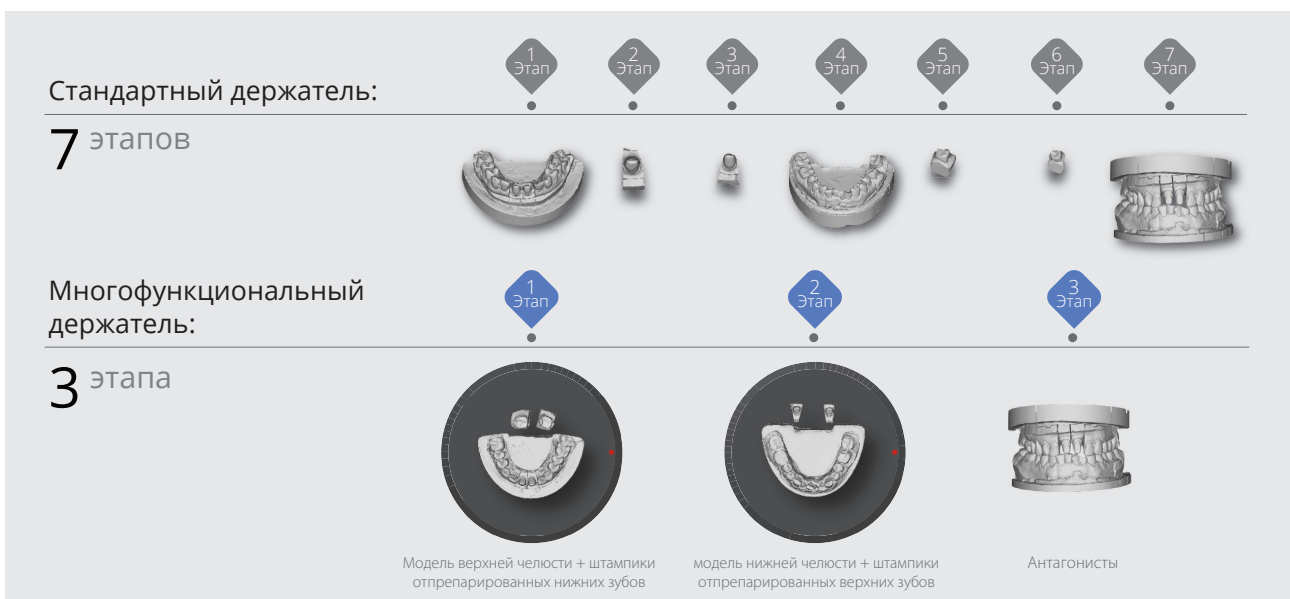
Самый быстрый лабораторный сканер в стоматологической отрасли

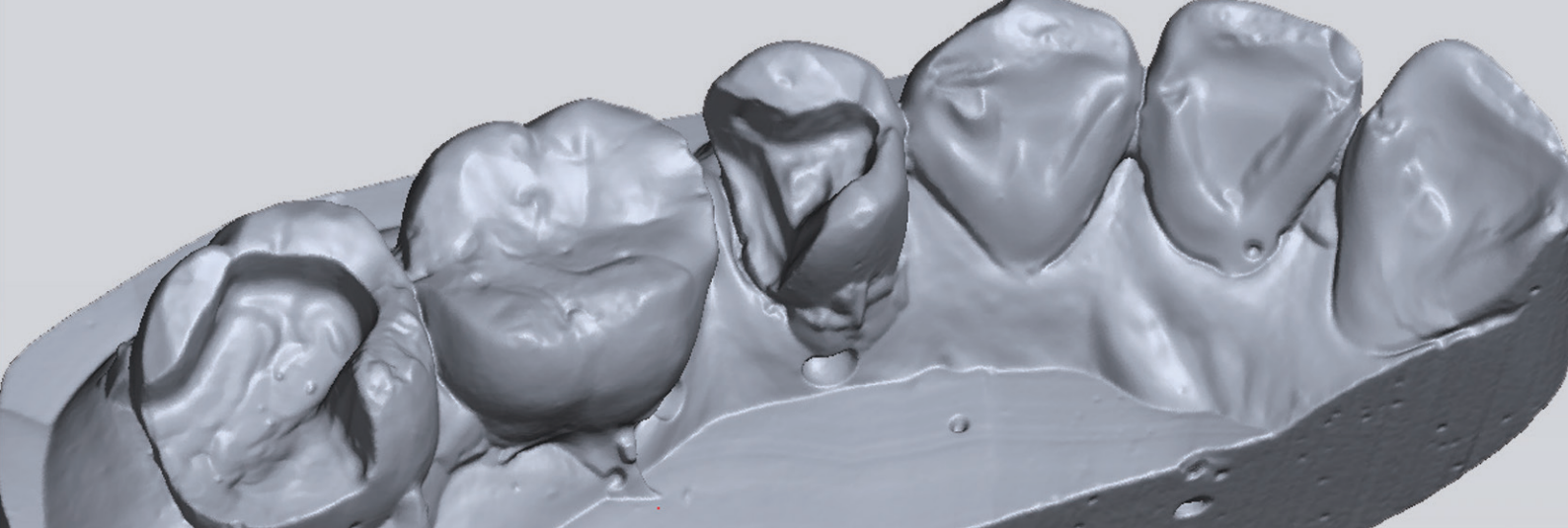
С T500 Вы можете сканировать полную дугу всего за 12 секунд, а 8 штампов в течение 19 секунд.



Многофункциональный держатель

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





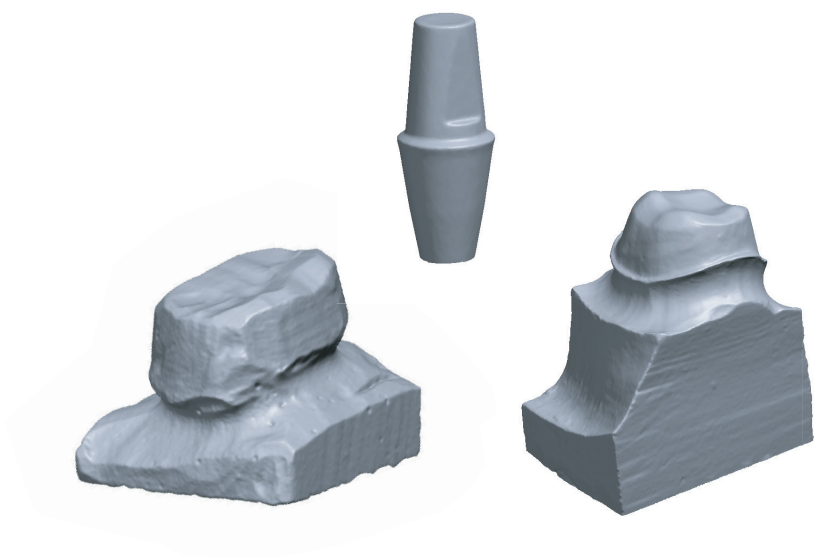
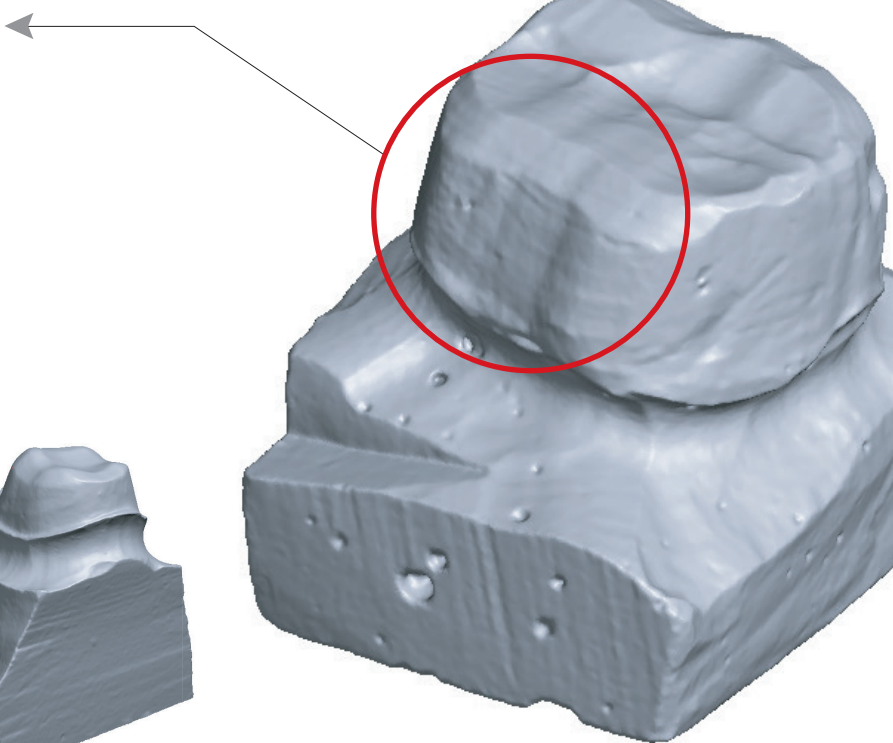
Предварительная обработка данных и более высокое разрешение камер дают максимальную реалистичность.

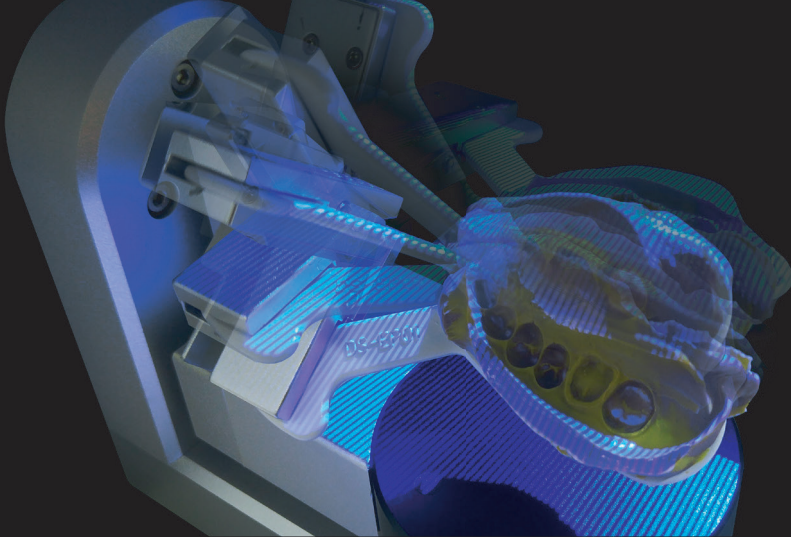
В Identica T-серии значительно улучшены наиболее важные аспекты работы сканера. Мы произвели революцию в передаче деталей с ультрасовременным программным обеспечением, камерами с более высоким разрешением и технологией сканирования синим светом. Благодаря современному программному обеспечению, вы получаете 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, сэкономят драгоценное время и деньги, благодаря минимизации проб и ошибок. Вы получите идеальную посадку работ.

Со сканерами T-серии

контуры четче, а детали точнее





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 отливки моделей

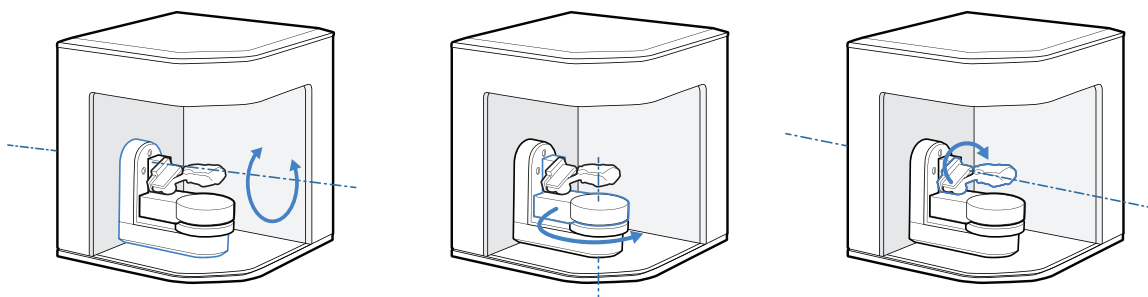
С нашими сканерами во многих случаях нет необходимости отливать гипсовую модель. Вы можете просто отсканировать оттиски и начинать проектирование сразу по прибытии слепков в лабораторию.

Уходя от изготовления моделей, вы экономите драгоценное время и деньги, поскольку нет необходимости в заливке 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.



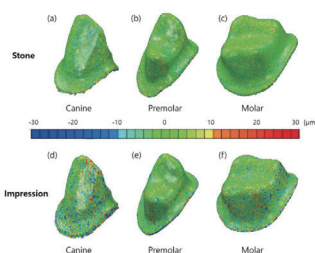
Проверенная точность данных сканирования

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



Three-dimensional evaluation of the repeatability of scans of stone models and impressions using a blue LED scanner

INTRODUCTION

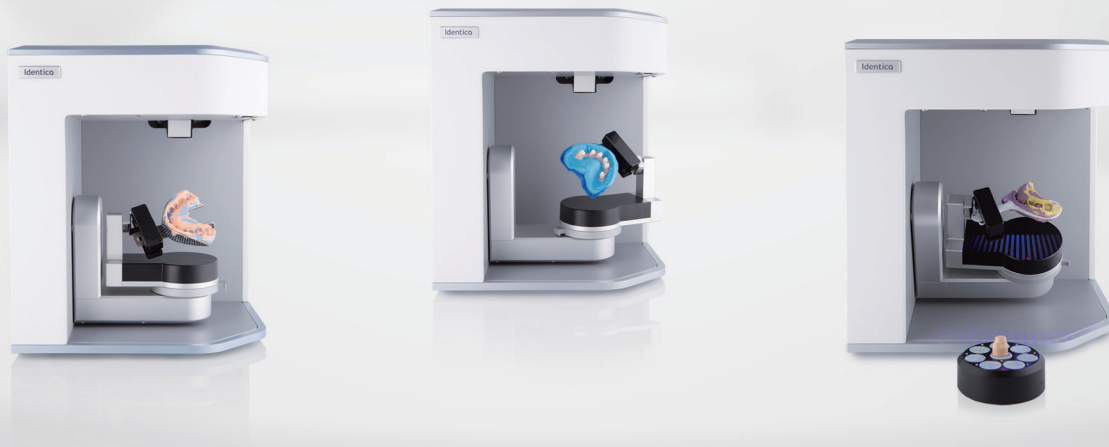
The increasing use of rapid prototyping in dentistry requires the high precision accuracy and reproducibility of the scanning process. The most common method for creating a physical model is the casting of a mold in plaster and gypsum. However, the need for a more accurate and reproducible method for creating a physical model has led to the development of 3D printing technology. The most common method for creating a physical model is the casting of a mold in plaster and gypsum. However, the need for a more accurate and reproducible method for creating a physical model has led to the development of 3D printing technology.

MATERIALS AND METHODS

Preparation of the impression and plaster model with a blue LED scanner. The most common method for creating a physical model is the casting of a mold in plaster and gypsum. However, the need for a more accurate and reproducible method for creating a physical model has led to the development of 3D printing technology.

CONCLUSION

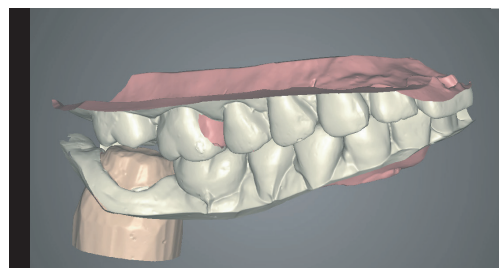
The results of this study show that the blue LED scanner is a reliable and accurate method for creating a physical model. The most common method for creating a physical model is the casting of a mold in plaster and gypsum. However, the need for a more accurate and reproducible method for creating a physical model has led to the development of 3D printing technology.



Новое поколение

Двухстороннее сканирование оттисков и гипсовых штамповиков - 2е поколение

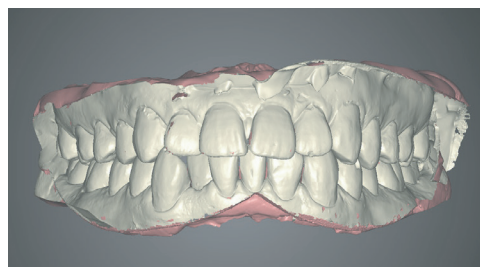
Благодаря этой функции, легко проверить границу препарированного зуба на слепке. Medit объединяет данные сканирования гипсовых штамповиков с данными сканирования оттисков для воссоздания четких, аккуратных границ препарирования. Когда вы сканируете одиночные гипсовые штамповики препарированного зуба,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



Новое поколение

Сканирование с ложкой

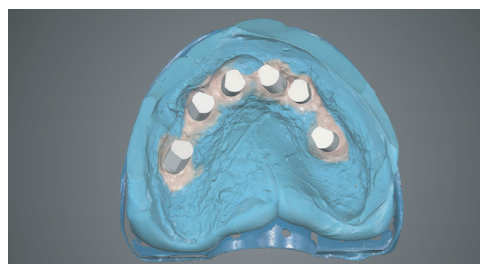
Возможно из соображений точности для изготовления реставрации вам не достаточно двухсторонних оттисков. Для достижения более высокой точности вы можете отсканировать оттиски верхней и нижней челюсти в ложке с использованием прикусного шаблона для их выравнивания. Однако данные могут быть не точными,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



Новое поколение

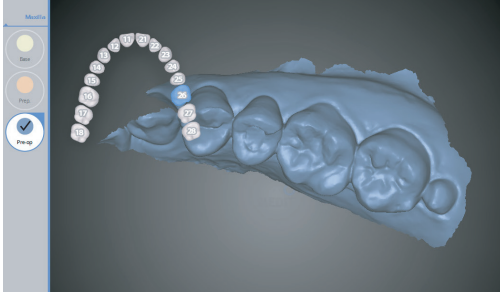
Сканирование позиции имплантата по слепку

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.



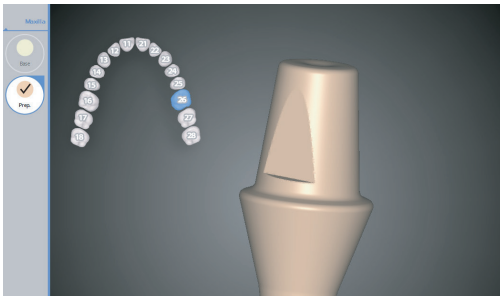
Импорт и экспорт STL файлов на любом этапе сканирования

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.



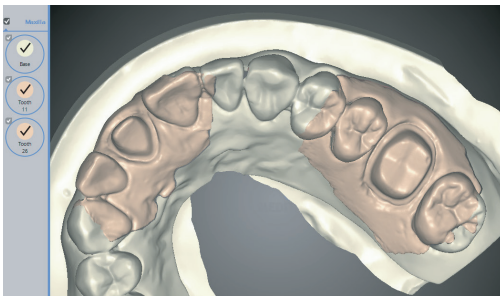
Импорт стандартных абатментов в STL с высоким разрешением

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



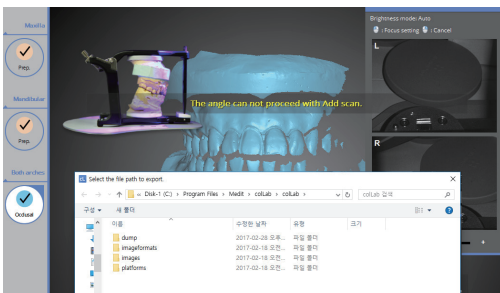
Импорт ранее созданных антогонистов в STL

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



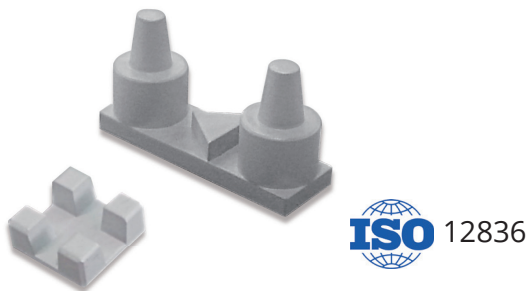
При необходимости, возможен экспорт только окклюзионных данных сканирования в формате STL

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.

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

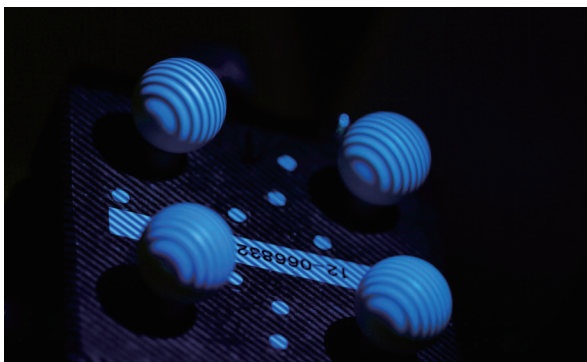
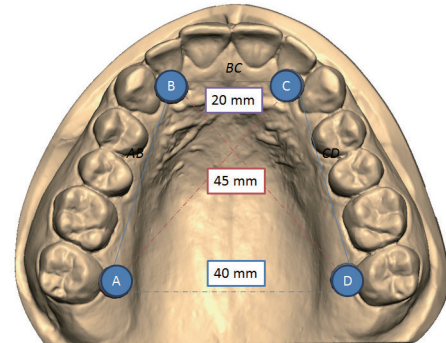
Стандарт ISO 12836 определяет методы испытаний для оценки точности оцифровки устройств систем автоматизированного проектирования/автоматизированного производства (CAD/CAM-систем) для не прямых стоматологических реставраций.

ISO (международная организация по стандартизации) является мировой структурой по стандартизации.

ANSI/ADA стандарт № 132

Анализ точности клинических и лабораторных CAD/CAM систем описывает методики исследований для оценки повторяемости, воспроизводимости, репродукционных свойств и точности стоматологических устройств для 3-D измерений. Стандарт применим к клиническим и лабораторным CAD/CAM системам.

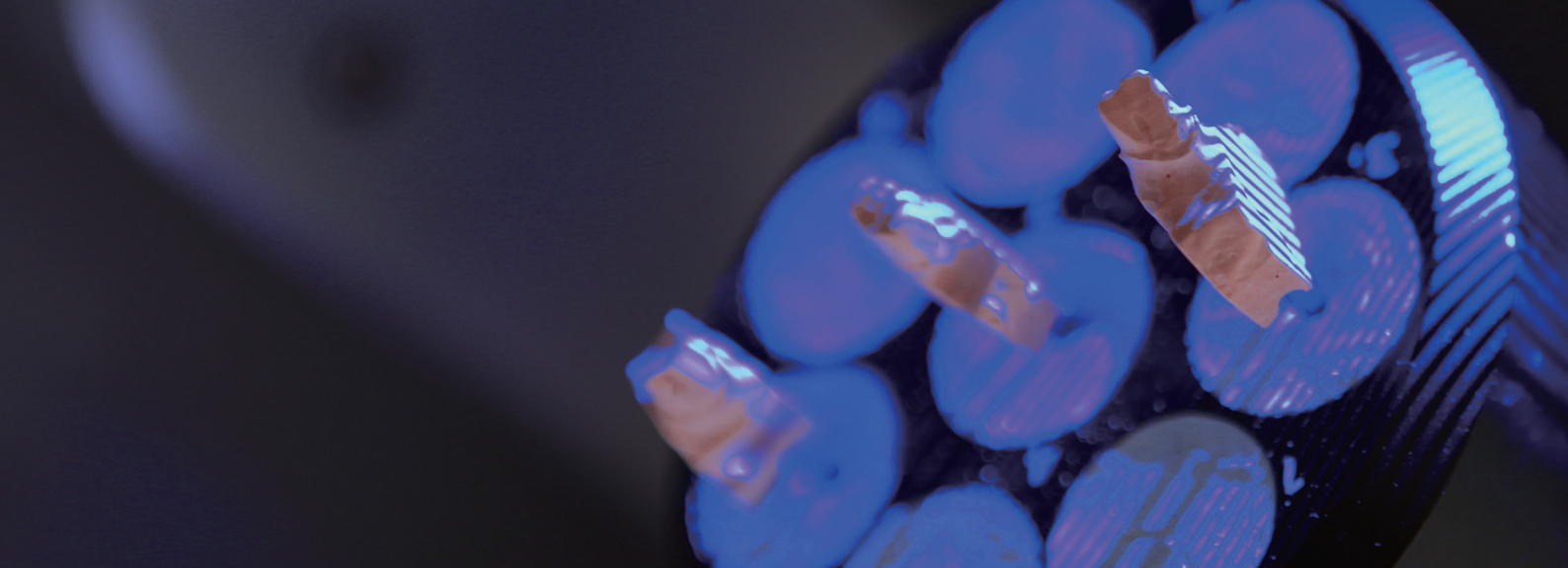
Благотворительная Американская Стоматологическая Ассоциация (ADA), является крупнейшей стоматологической ассоциацией, в которую входит более 161 000 стоматологов.



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 замера, 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.



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 штампов 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 мышь.

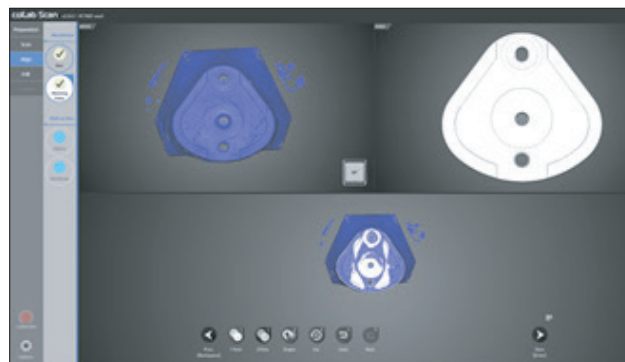
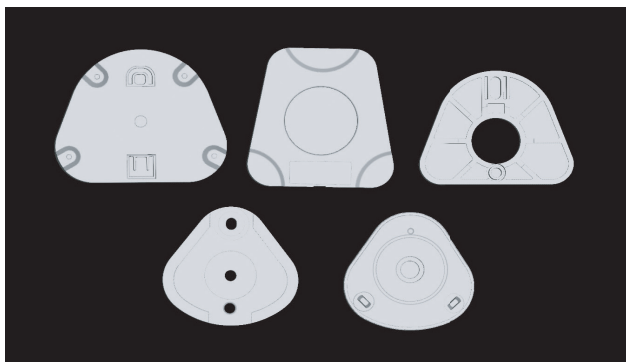


Самая универсальная интеграция виртуальных артикуляторов

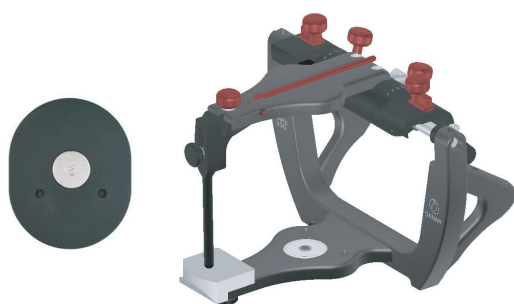
Расположение по виртуальным подставкам артикуляторов

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 EхoCAD.



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.



KaVo



Artex

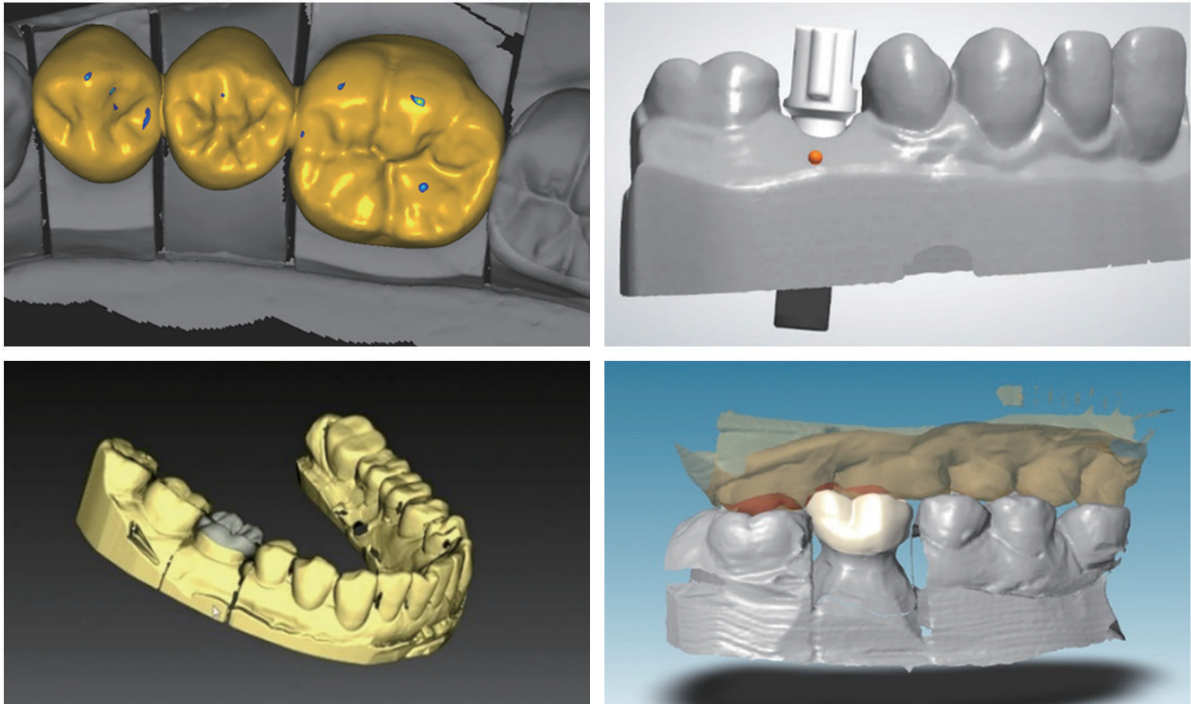


SAM



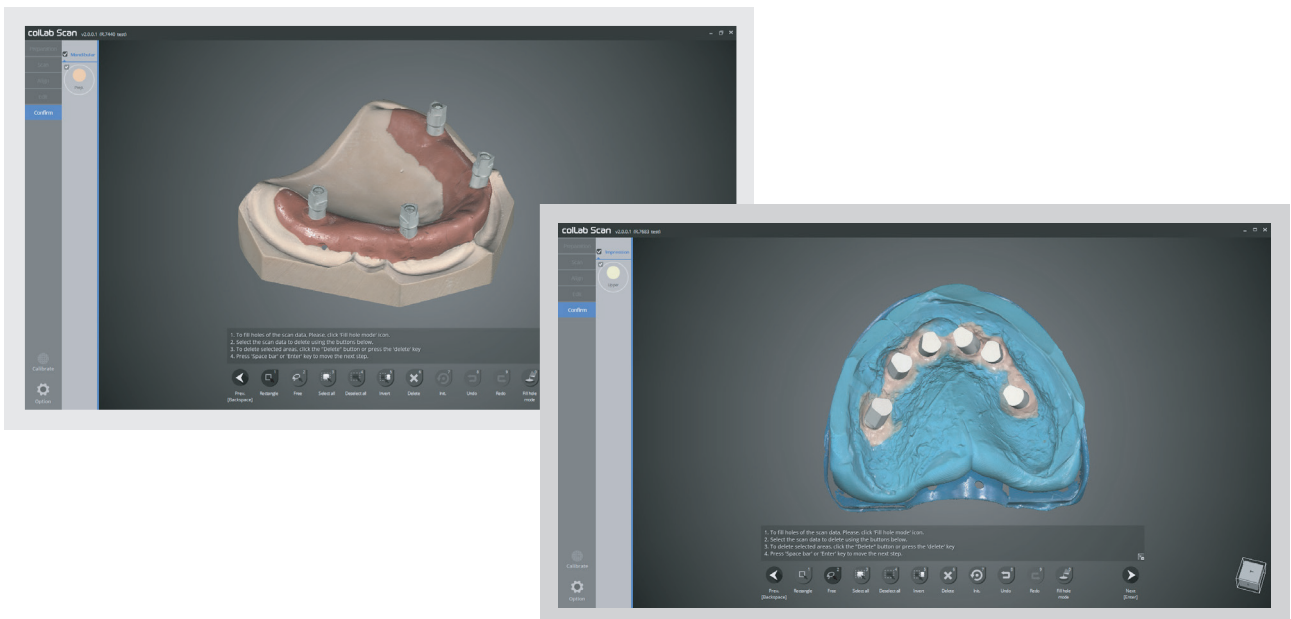
Интеграция с различными программными обеспечениями CAD

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.



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.

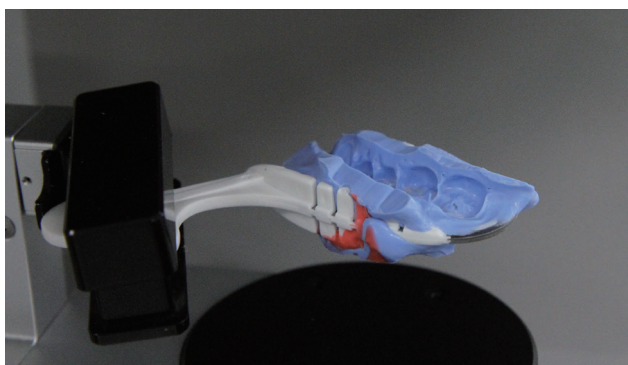
Если у вас есть достаточное количество сканбоди, вам не надо сканировать дважды, чтобы захватить основание и просканировать боди отдельно.



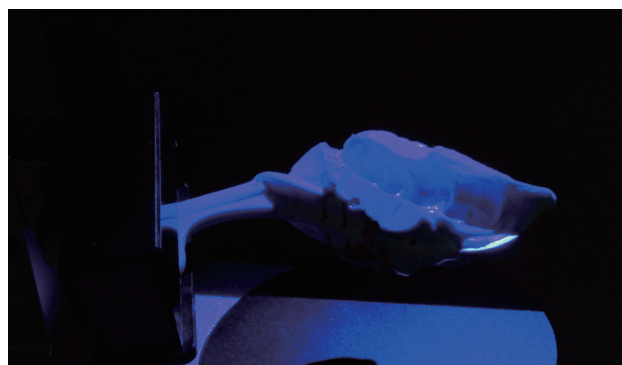
Режим автоматического отключения проектора продлит срок службы вашего сканера

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

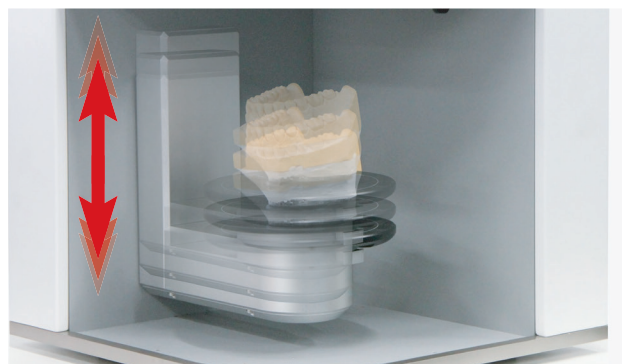
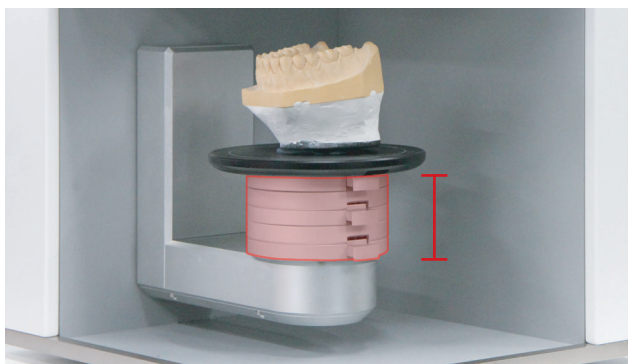


Автоматический старт - проектор загорается



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.



colLab 2017

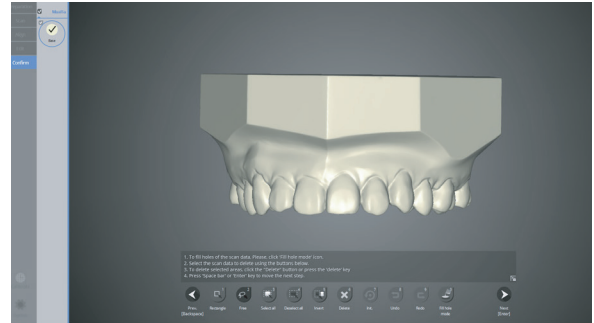
Программное обеспечение нового поколения, colLab 2017 делает процесс сканирования максимально эффективным, предоставляя пользователям новые стратегии сканирования с оптимальным качеством данных.

Многофункциональный держатель 16



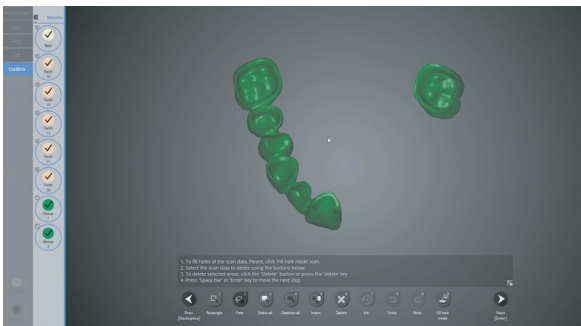
Обычный держатель позволяет одновременно сканировать 8 штампов. Для улучшения производительности, наш эксклюзивный держатель был доработан и может вмещает 16 штампов.

Сканирование межзубных областей для ортодонтии



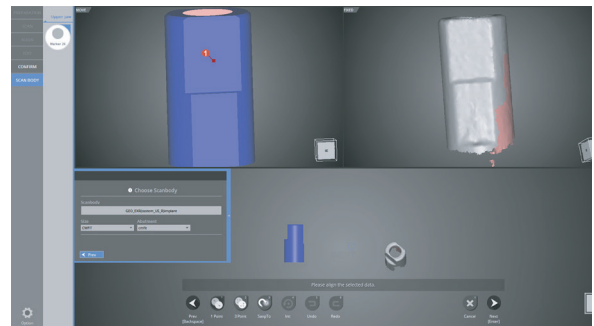
Программное обеспечение colLab и сканеры Identica позволяют захватить важные межзубные промежутки.

Сканирование внутренней поверхности Wax-up



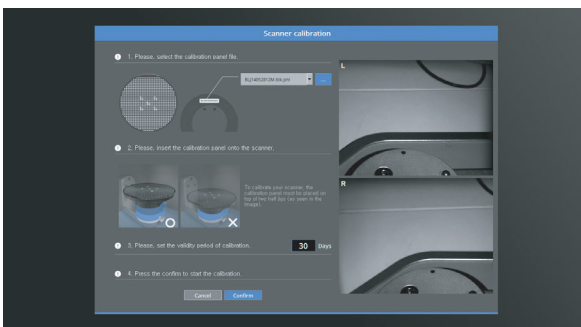
Оптимизация функции сканирования внутренней поверхности wax-up позволяет сканировать наружную и внутреннюю поверхности изделий из воска для воспроизведения протезов с более точным дизайном.

Экспорт файла постановки имплантата



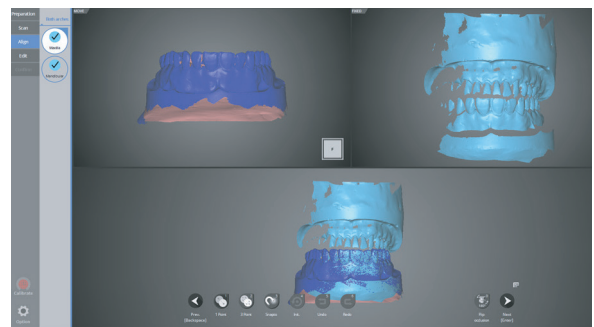
Функция выбора независимого положения имплантата обеспечивает правильное позиционирование имплантатов. Благодаря этой функции, можно связать разные CAD программы и положение имплантатов.

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.

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				
	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	12кг	12кг	12кг	
Источник света	Blue LED	Blue LED	Blue LED	
Подключение	USB 3.0 В тип	USB 3.0 В тип	USB 3.0 В тип	
Скорость сканирования (Полная дуга)	20 сек	12 сек	24 сек	
Сенсорный Датчик	●	●	✘	
Аксессуары ● В комплекте ▲ Опция ✘ Не доступен	3-осевой держатель оттисков Модуль ARM	●	●	▲
	4-осевой (с подъемником) Модуль ARM	●	✘	✘
	Гибкий многофункциональный держатель. Модуль	●	●	▲
	Цветное сканирование структуры Модуль	●	●	▲
	Модуль Артикулятора	●	●	▲
	2-осный ручной держатель для оттисков	✘	✘	●
	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	

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
