



**ЗУБЫ ХОДЯТ
НА НОГАХ**

Зубы ходят на ногах

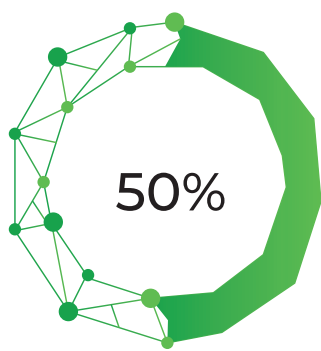
Человеческий мозг тратит 90% ресурса на обеспечение статики (постурального баланса).

Это крайне энергозатратная работа. Чем больше у человеческого тела повреждений, дисфункций и компенсаторных явлений, тем тяжелее даётся удержание равновесия.

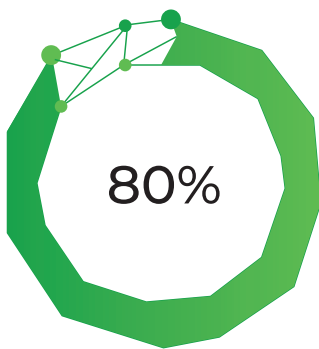
Баланс тела обеспечивается несколькими системами, такими как: зрение, работа рецепторов положения тела, прикус, стопа, положение таза, ступни.

Взаимодействие всех систем человеческого тела является неотъемлемой частью механизма, обеспечивающего постуральный баланс.

Малейший сбой в работе одной из этих систем приводит к нарушению баланса.



Разница в длине
ног пациентов

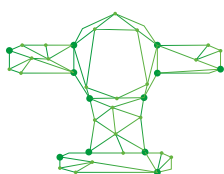


Нарушение в работе
висцеральной системы

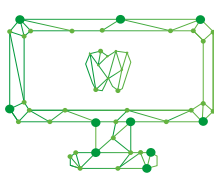
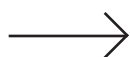


Нарушение окклюзионного
соотношения

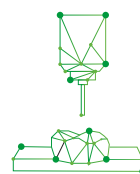
Помочь выявить все проблемы, объединив полученные данные, а также поставить точный диагноз и назначить грамотное лечение, поможет оборудование и системы, представленные в данной брошюре.



SCAN



DESIGN



MAKE

К чему ведут нарушения в зубочелюстной системе

Головные боли

Возможна дивергенция глаз

Боли и щелчки в суставе,
ограничения открывания рта

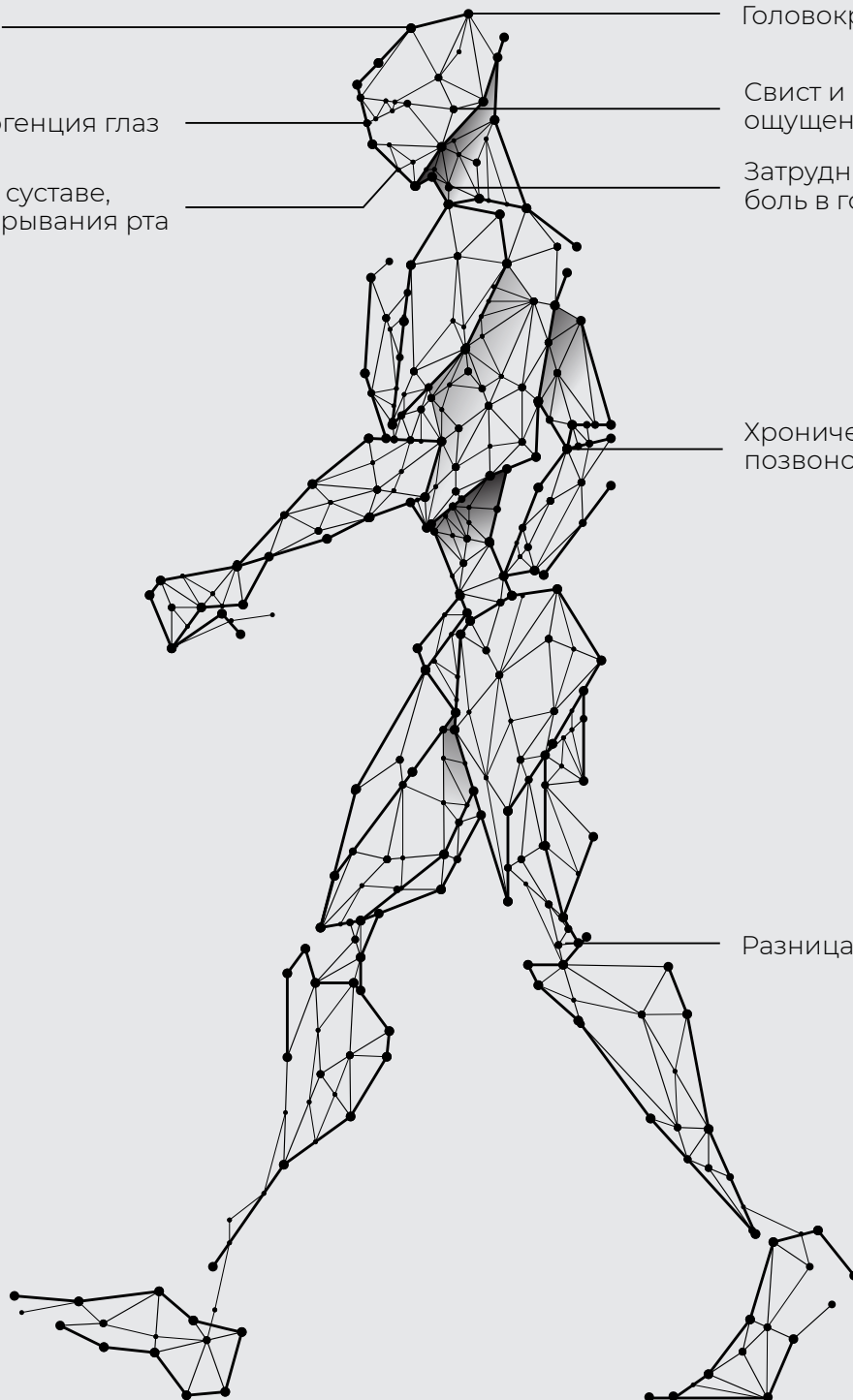
Головокружения

Свист и шум в ушах,
ощущение заложенности

Затруднительное глотание,
боль в горле

Хронические боли в шее,
позвоночнике и тазу

Разница в длине ног



RAYSCAN



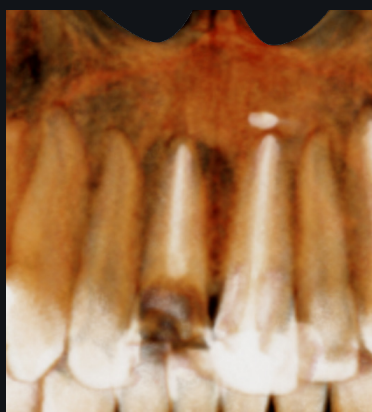
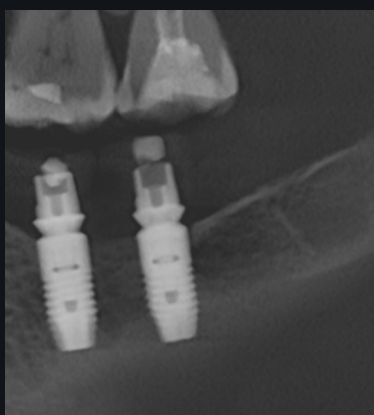
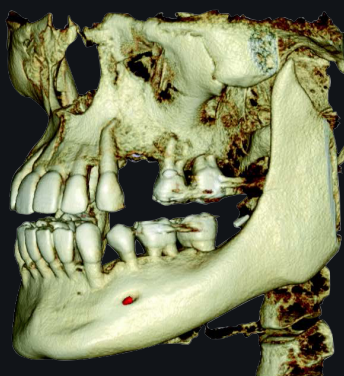
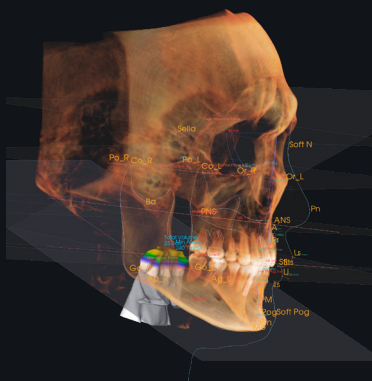
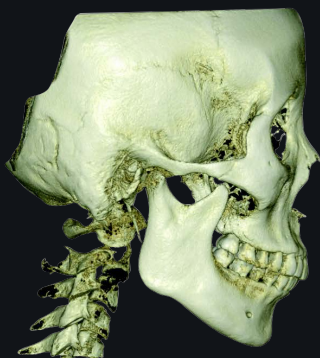
RAY, Ю. Корея

Томограф с зоной сканирования 3D до 20×20

Раскройте потенциал лицевой стоматологии: достигайте персонализированных и эстетически приятных результатов лечения, фиксируя весь спектр анатомии лица и зубов. Передовая технология RAY обеспечивает полную визуализацию зубов и лицевых костей при минимальном воздействии радиации. Всего лишь одно сканирование способно обеспечить быструю и точную обработку данных, гарантируя получение безупречных изображений без искажений. Это открывает вам доступ к всесторонним клиническим перспективам, позволяет уверенно ставить диагнозы и составлять комплексный план лечения.

- Беспроводной пульт дистанционного управления
- Возможность сканировать объекты и экспортировать данные напрямую в STL
- Большой встроенный сенсорный экран (10 дюймов)
- Возможность сканирования детей и пациентов в инвалидных колясках
- 7 анатомических режимов с предустановленными параметрами съемки
- Размер вокселя в эндо режиме: 70 мкм
- Режимы съемки в 3D (FOV 100×100 мм): стандартный, хирургический, имплантационный и для эндолечения
- Цефалометрия с низкой дозой облучения (опция)
- Тип сенсоров для панорамной и 3D съемки: CMOS
- FOV: 5×4, 5×5, 10×5, 8×8, 10×10, 16×10, 18×16, 20×20
- Фокусное пятно: 0,5 мм
- Напряжение на трубке: 60 — 90 кВ
- Ток трубки: 4 — 17 мА





2 Получение цифровых оттисков зубов пациента в прикусе и с движением

i700



Medit, Ю. Корея

3D-сканер

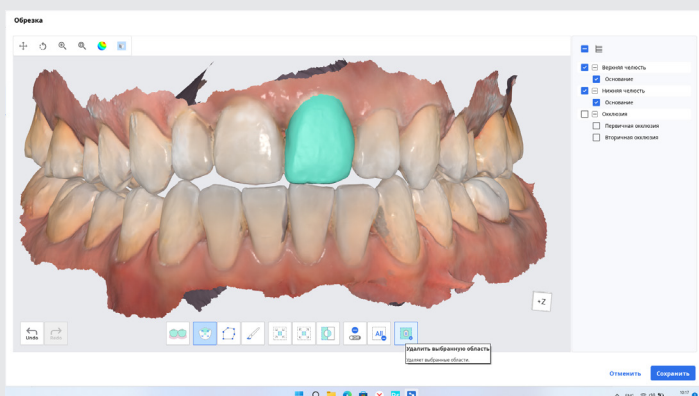
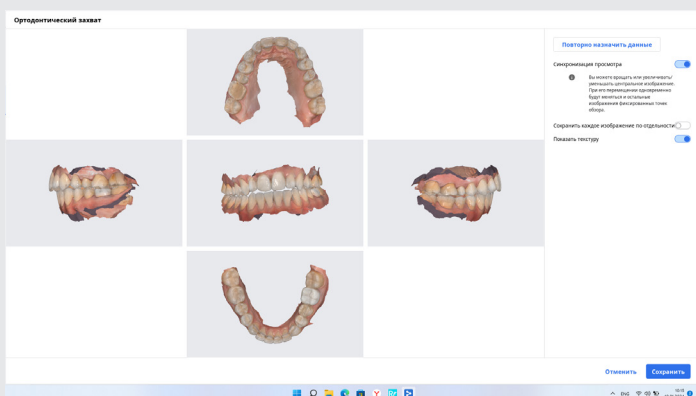
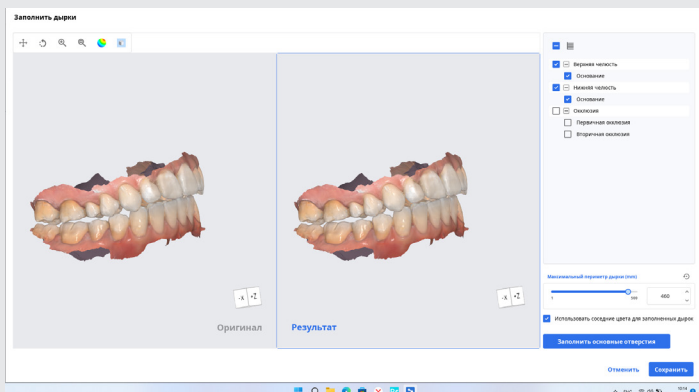
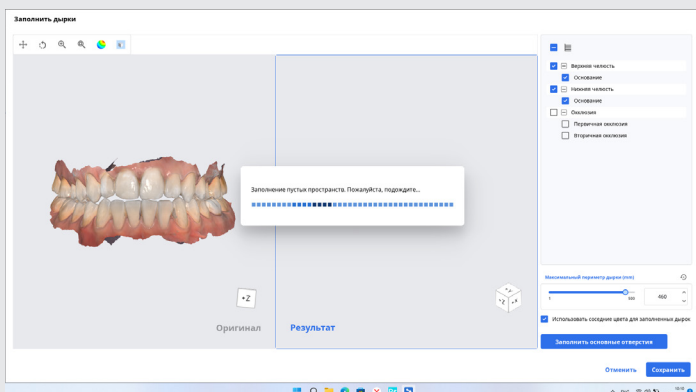
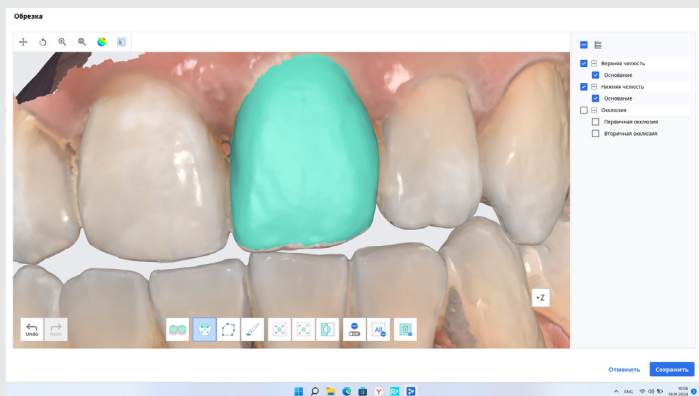
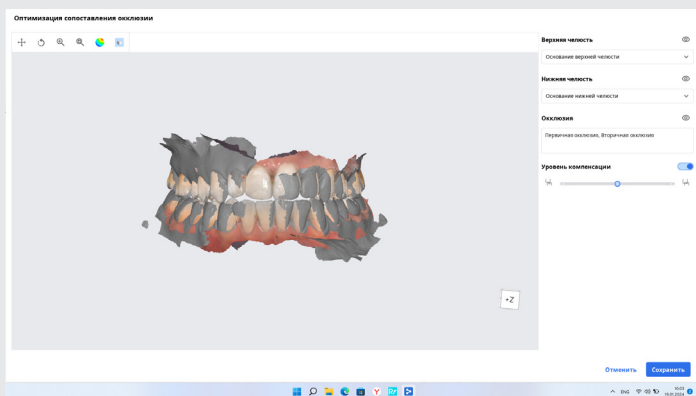
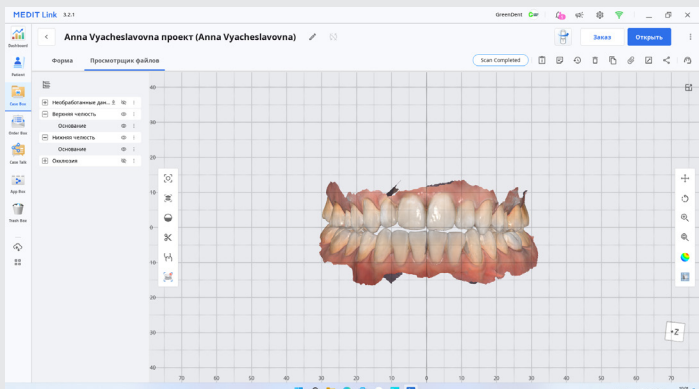
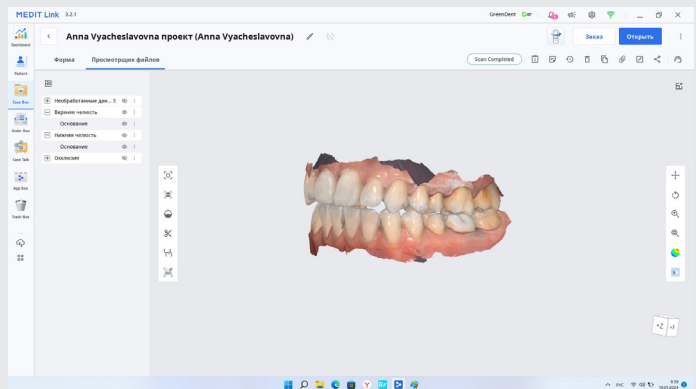
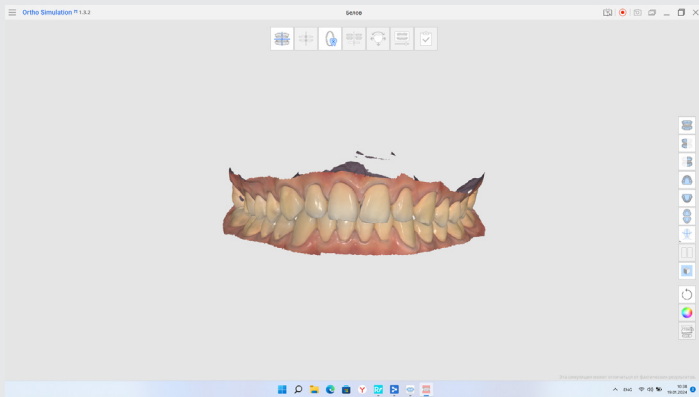
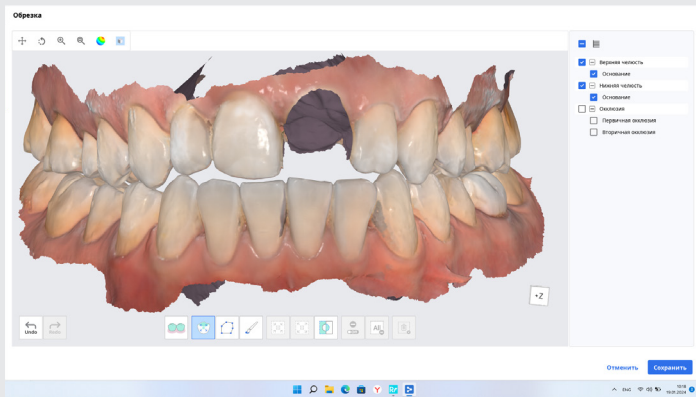
Высокоскоростной интраоральный сканер Medit i700 – это новое представление о сканировании. Он намного быстрее, чем его предшественник, имеет новый дизайн корпуса и головки сканера. Оснащён генератором УФ-излучения для обеспечения безопасности пациента.

Только сканер и подставка, соединяющая сканер с компьютером через USB-порт. Альтернатива, предоставляющая больше мобильности и гибкости стоматологам, работающим в нескольких кабинетах, а также клиникам, располагающим ограниченным пространством.

Эргономичная форма и небольшие размеры насадок позволяют работать с максимальным комфортом, как для стоматолога, так и для пациента.

- Точность на полной дуге: 10,2 мк
- Область сканирования: 15×13 мм
- Высокоскоростная камера 70 кадров в сек.
- Длина кабеля: 2 м (отсоединяемый провод)
- USB Type-C 3.1
- Лёгкий и компактный
- Дезинфекция ультрафиолетом
- Возможность удалённого управления этапами сканирования и просмотра скана
- Наконечники поворачиваются на 180°
- Насадки можно автоклавировать до 100 раз
- Прямое подключение к ПК
- Съёмный кабель
- Точность скана, благодаря адаптивной защите от запотевания
- Многофункциональное ПО





3 Сканирование лица пациента

RAYFace



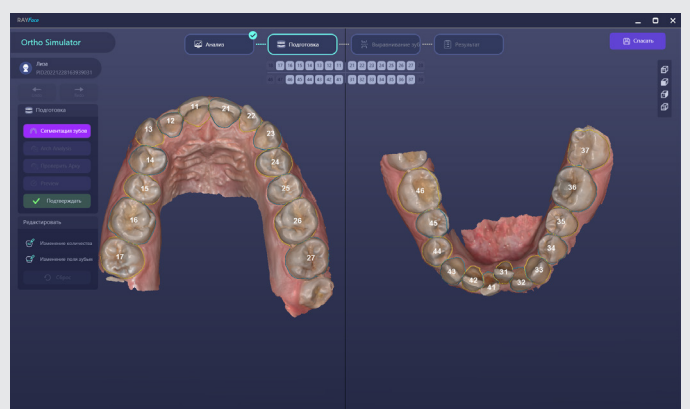
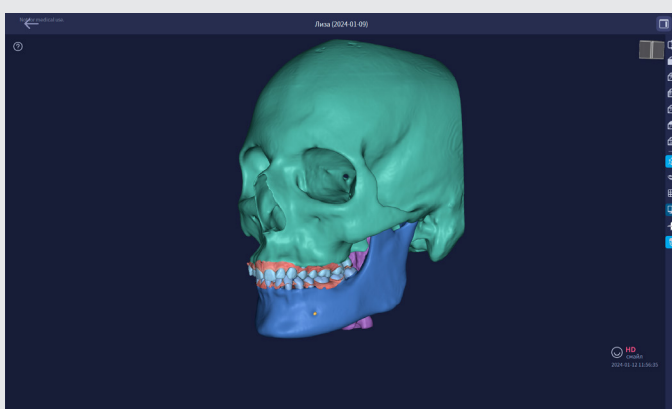
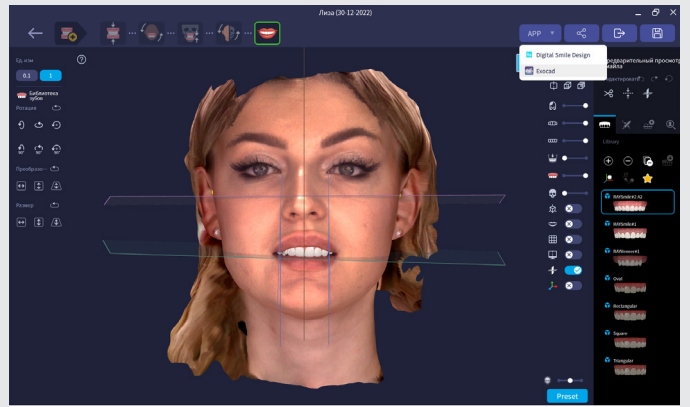
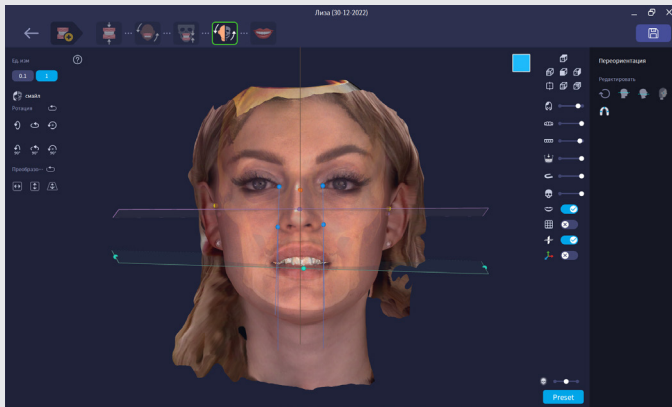
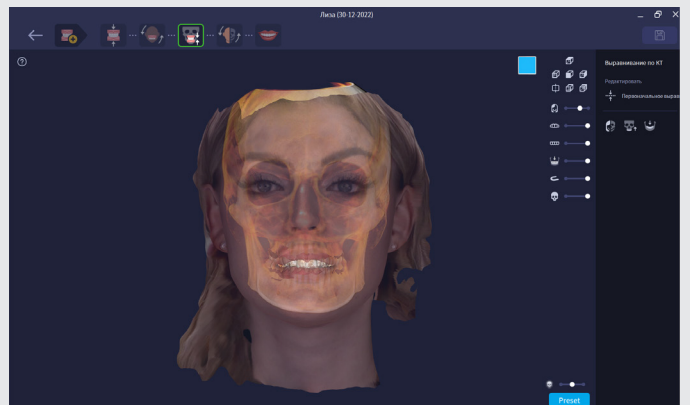
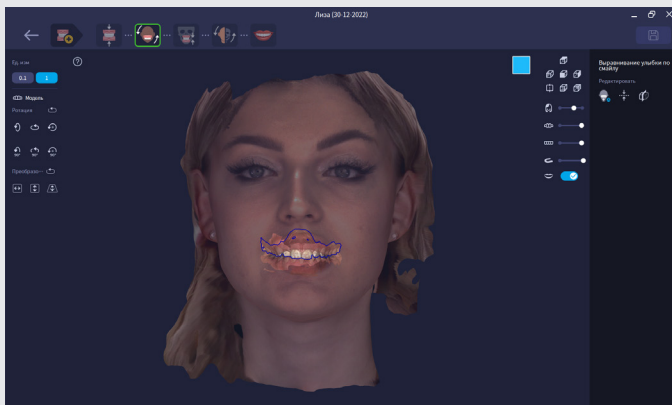
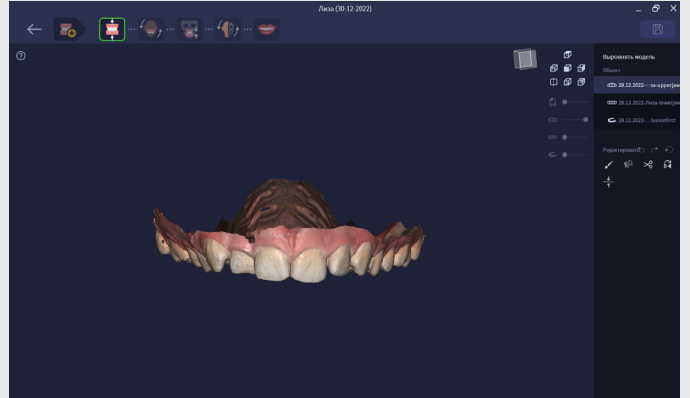
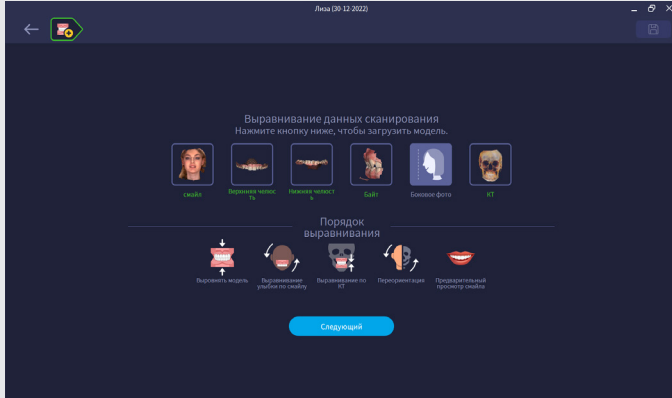
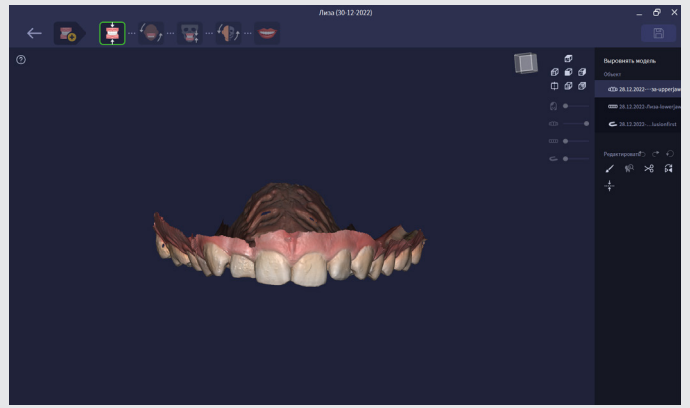
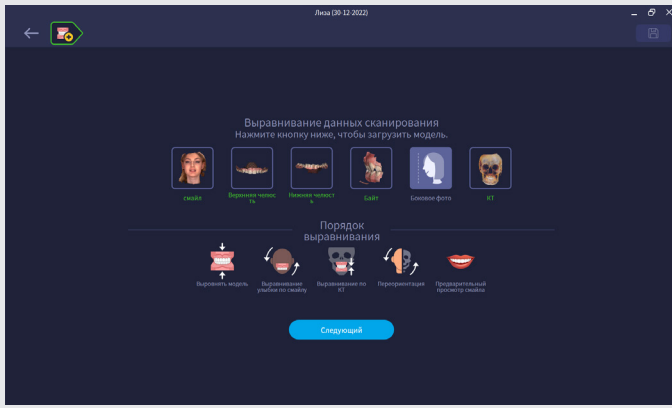
RAY, Ю. Корея

3D-сканер лица

Инновационный сканер лица RAYFace помогает быстро и качественно выполнить процедуру сканирования лица пациента всего лишь за 0,5 секунд. А возможность дальнейшего дизайна улыбки и опция использования виртуального артикулятора наглядно демонстрируют информацию о лечении пациенту.

- Размер (Ш × В × Г): 808×390×552 мм
- Вес: 9,5 кг
- Области сканирование: 220×300 мм
- Точность сканирования: <0.1 мм
- Полная интеграция получаемого изображения в ExoCad с возможностью работы с функцией виртуального артикулятора при совмещении скана с КТ-снимком пациента
- Автоматическое построение Франкфуртской горизонтали и окклюзионной плоскости
- Время сканирования лица пациента: 0,5 сек
- Виртуальный артикулятор
- Точная 3D-модель лица
- Возможность дальнейшего дизайна улыбки
- Структуризация
- Простой и интуитивно понятный интерфейс
- Красивый дизайн





HABILECT



Хабилект, Россия

Мультифункциональная медицинская система на базе высокоточных бесконтактных сенсоров для диагностики и физической реабилитации пациентов

Один комплекс Хабилект заменяет более 10 систем: от реабилитации с БОС и баланс-платформы до гониометра и лаборатории движений. Комплекс состоит из разных по назначению программных модулей, каждый для своей задачи, объединённых в одном корпусе.

H.Clinic

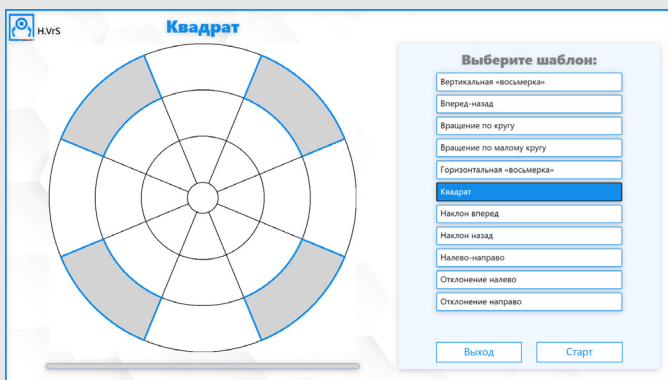
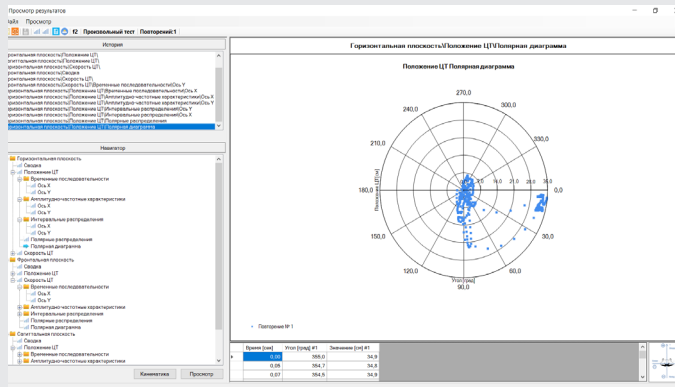
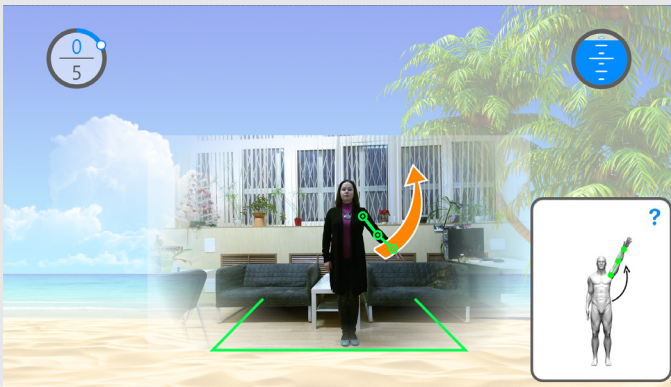
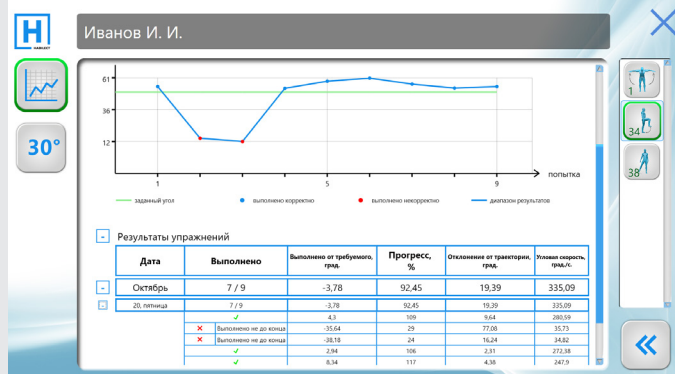
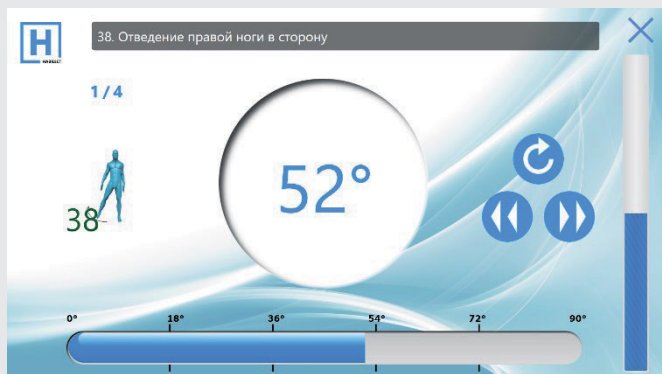
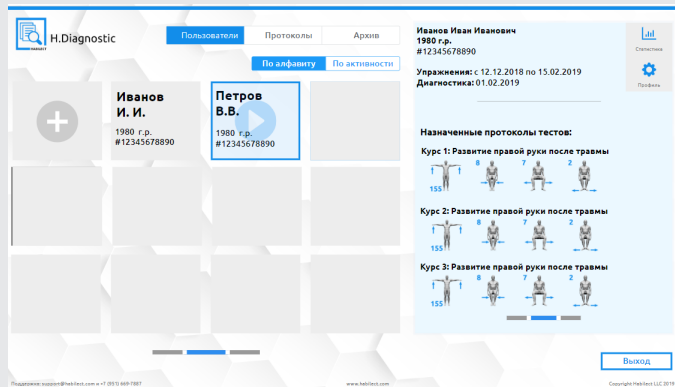
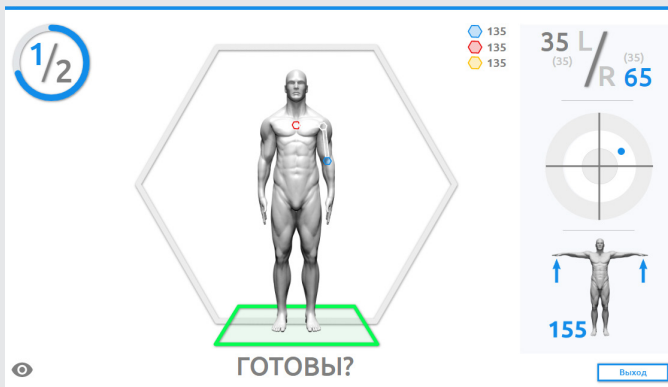
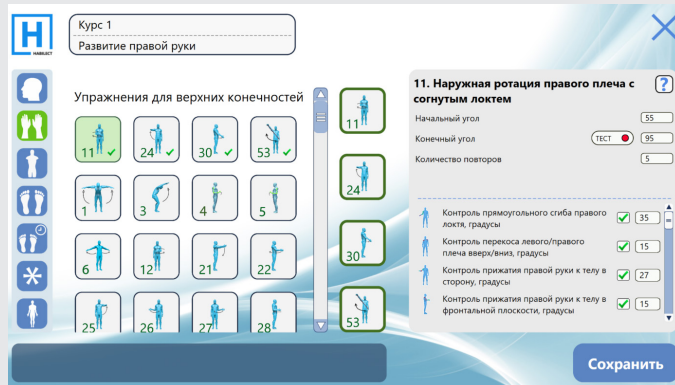
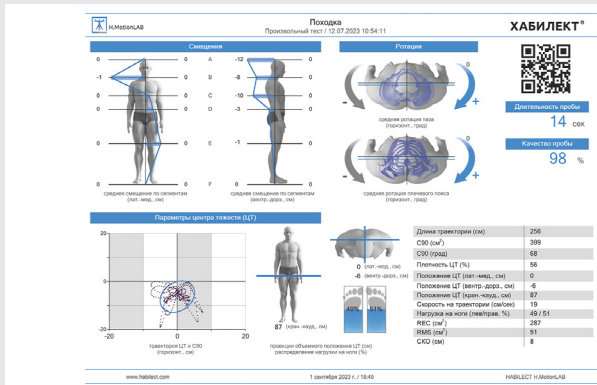
Больше 150 упражнений, больше 3500 вариантов заданий, БОС с дополненной реальностью.

H.MotionLAB

Больше 40 параметров оценки, мгновенный результат и отчёты, время подготовки пациента 10 секунд.

- Возможность связать данные о патологии зубочелюстной системы и всего опорно-двигательного аппарата
- Быстрый бесконтактный скрининг биомеханики пациента. Без облучения и датчиков на пациенте
- Помогает определить нисходящую или восходящую патологию
- Возможность получить данные о всех суставах тела в трёх плоскостях
- Отслеживание динамики изменений до и после лечения и демонстрация их пациенту
- Помогает на основе объективных данных диагностики выбрать конструкцию, которая не будет негативно влиять на состояние пациента
- Воспроизводимость данных (варианты отчётов: общий отчёт, отчёт походки, отчёт постртуры, оценка баланса, общий сравнительный отчёт)
- Научное обоснование
- Интуитивно понятный интерфейс
- Занимает мало места
- Диагностику можно проводить в одежде





RAYDENT Designer



RAY, Ю. Корея

Программа автоматизированного моделирования для CAD-систем

Дизайн коронок с использованием искусственного интеллекта и с учётом особенностей пациента.

Коронки разрабатываются с учётом износа зубов пациента, возраста пациента и формы зубов-антагонистов и соседних зубов.

Теперь моделировать коронки стало ещё проще.

- Автоматизированное проектирование коронок, вкладок и накладок
- Все конструкции и формы коронок возможно сконструировать при помощи искусственного интеллекта, включая резцы, премоляры и моляры
- Автоматическое определение границ всего двумя щелчками мыши
- Разнообразие в выборе конструкций: коронка, мост, inlay/onlay, временная коронка или мост, зеркальная копия, виниры, wax-up, простые штифты и конструктор моделей
- Функция окклюзионной коррекции (автоматический или ручной режимы)
- Возможность добавлять пользовательскую библиотеку коронок
- Экспорт STL-файла возможен на любом этапе моделирования
- Поддерживает экспорт STL-файла или файла фрезеровки
- Подключен к 3D-принтеру RAYDENT Studio
- Можно использовать как в стоматологических кабинетах, так и в зуботехнических лабораториях



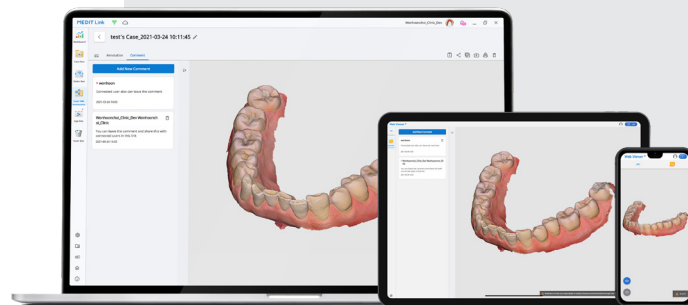
exocad



exocad, Германия

Программа автоматизированного моделирования для CAD-систем

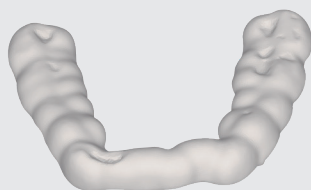
- Exorprint – непрерывный рабочий процесс с 3D-принтером
- Обширная библиотека зубов
- Реалистичная визуализация зубных реставраций
- Функция симуляции движения челюсти
- Возможность проведения комплексной 3D-диагностики и создания комплексного плана лечения, где включены хирургический, ортопедический, ортодонтический и гнатологический этапы



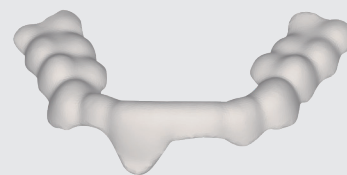


Простая в изготовлении окклюзионная шина (сплинт)

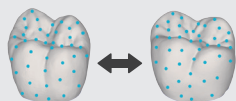
RAYDENT splint позволяет моделировать и печатать окклюзионные шины с учётом мышелка пациента, ночных кап и направляющих для зубо-альвеолярного удлинения.



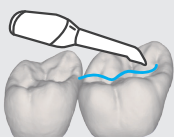
Окклюзионная шина (сплинт)



Зубо-альвеолярное удлинение



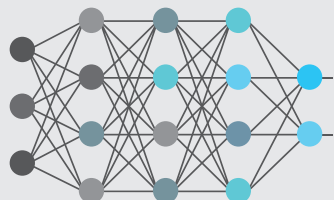
Анализ данных



Данные сканирования



Зубы пациента



Расчёт и реконструкция



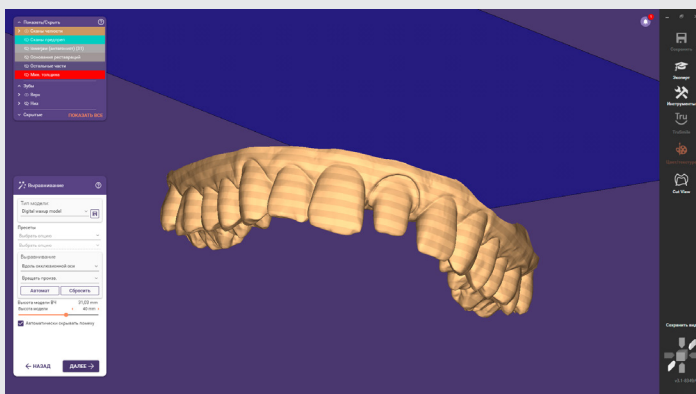
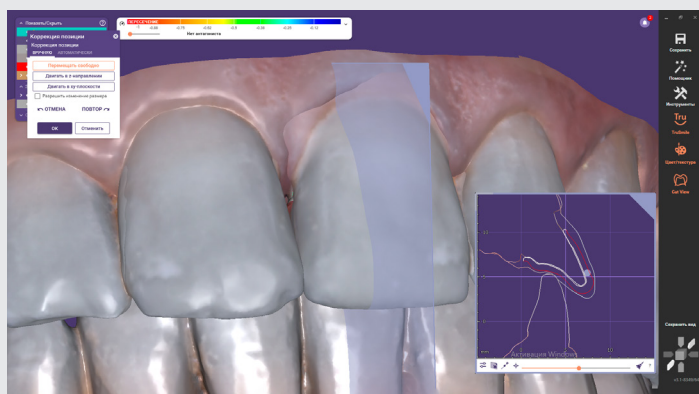
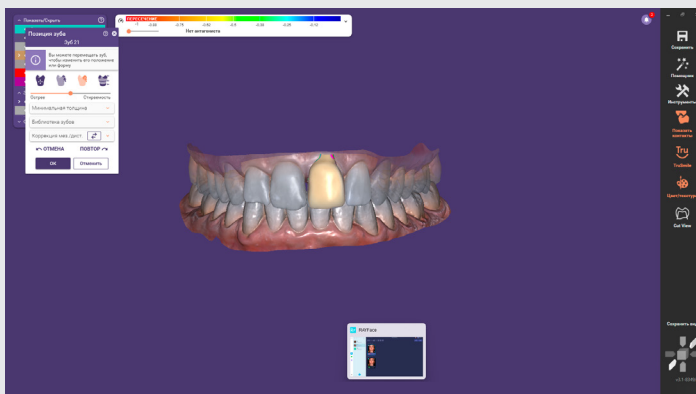
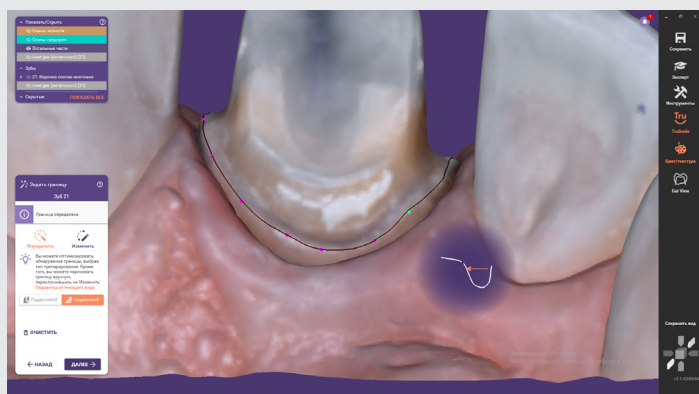
Зубы конкретного пациента

Стирание зубов пациента с учётом возраста

Соседние зубы

Зубы-антагонисты

Тщательное изучение



HALOT MAGE PRO



Creality, Китай

3D-принтер

3D-принтер Creality HALOT MAGE PRO — это новая модель в линейке 3D-принтеров Creality. Он отличается рядом новых функций и усовершенствований, среди которых: высокая скорость печати (170 мм/ч), система движения «Дупах», разрешение 8K и пр. Принтер прост в использовании, с удобным интерфейсом и интуитивно понятными элементами управления, которые позволяют легко приступить к работе.

С его помощью можно легко создавать различные изделия: миниатюры, прототипы, ювелирные и стоматологические модели, статуэтки, реквизит, ортопедические детали и др.

- Открытая система
- Точность печати до 0,01 мм
- Разрешение до 6к (3840×2400)
- Возможность печати с использованием беспроводного соединения Wi-Fi или подключения по USB
- Используются жидкие смолы, что обеспечивает высокую детализацию и качество печати
- Съёмная печатная платформа
- Прочный корпус из твёрдого пластика
- Ось Z для стабильной печати
- Встроенный источник света LCD (светодиоды)



RAYDENT Studio



RAY, Ю. Корея

3D-принтер

Быстрая и высокоточная печать в ежедневной практике.

3D-принтер RAYDENT Studio идеально подходит для:

Временных коронок и мостов

- Время печати: 20-25 мин.
- Точность: 40 мкм

Хирургических шаблонов

- Время печати: 40-50 мин./половина 25-30 мин.
- Точность: 50 мкм

Стоматологических моделей

- Время печати: 40-50 мин.
- Точность: 50 мкм

Технология RAYDENT

В RAYDENT Studio применяется ЖК-технология, которая используется в мобильных телефонах. LCPS обеспечивает быструю печать с высокой точностью и улучшенной однородностью. Все эти технологии располагаются в небольшом корпусе обычного принтера.





X-Mill



ХТСЕРА, Китай

Фрезерные станки

Завод ХТСЕРА Medical — это профессиональная компания, которая специализируется на производстве стоматологических систем из диоксида циркония, воска и систем CAD/CAM.

За 22 года существования на рынке, её специалисты разработали особый подход к производству систем первоклассного качества:

- В исследованиях и разработках изделий из циркония используется оборудование высокой точности
- Гарантия тщательного контроля каждого этапа производства
- Строгий отбор материалов, используемых для изготовления станков: от шпинделя до сервомоторов

Сервомоторы

Этот механизм, составляющий основу фрезеров ХТСЕРА, оснащён блоком управления, что позволяет контролировать заданное положение и постоянную скорость.

Шпиндель

Два типа охлаждения эффективно поддерживают высокую мощность шпинделя, обеспечивая его успешное кондиционирование. Несмотря на то, что принцип работы водяного и воздушного охлаждения идентичен, первый обладает большими преимуществами и может работать непрерывно.

Встроенный компьютер

Сенсорный дисплей гарантирует удобство и простоту в использовании станков ХТСЕРА, благодаря чему фрезеры подходят как для крупных стоматологических клиник, так и для частных зуботехнических кабинетов.

hyperDENT/MILLBOX

Гибкое программное обеспечение позволяет добавлять новые функции и менять заданные схемы обработки. Кроме того, за счёт hyperDENT возможно отслеживать траекторию движения фрезы и контролировать соблюдение заданных параметров в режиме реального времени.

Область фрезеровки

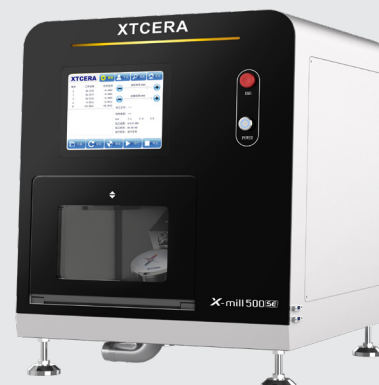
Пять осей фрезеровки и большой диапазон углов позволяет работать даже с самыми крепкими материалами, реализуя зуботехнические проекты любой сложности.

Скорость

Высокая скорость фрезеровки (6000 мм в минуту) обеспечивает максимальную производительность станков ХТСЕРА.

Автокалибровка

Благодаря комплекту для автокалибровки достигается значительная экономия времени в работе с фрезерами.



Станок	X-Mill 500 Plus	X-Mill 500 SE	X-Mill 300	X-Mill D5
Количество осей	5	5	4	5
Материалы	Диоксид циркония, воск, PMMA	Ti, воск, PMMA, стеклокерамика	Диоксид циркония, воск, PMMA, premill abutment, e.ma	Диоксид циркония, e.max, pmma, premill abatment
Тип обработки	Сухой	Сухой	Влажный	Сухой или влажный
Скорость шпинделя	60 000 об/мин	60 000 об/мин	60 000 об/мин	60 000 об/мин
Скорость перемещения	XYZ: 6000 мм/мин	XYZ: 3000 мм/мин	XYZ: 6000 мм/мин	XYZ: 6000 мм/мин
Количество фрез	8	6	6	10
Автокалибровка	Есть	Нет	Нет	Нет
Охлаждение шпинделя	Водяное	Воздушное	Водяное	Воздушное
Область фрезирования	XYZ: 110/160/80 A: ±35°, B: 360°	XYZ: 170/120/85 A: ±30°, B: 360°	XYZ: 125/130/80 A: ±30°, B: 360°	XYZ: 150/115/93 мм, A: 360° B: ±30°
Смена фрез	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая	Автоматическая
Габариты (Ш×Г×В)	630×730×700 мм	585×530×695 мм	730×720×620 мм	732×520×666 мм
Вес нетто	~197 кг	90 кг	~150 кг	140 кг
Электропитание	Однофазный ток, 220 В	Однофазный ток, 220 В	Однофазный ток, 220 В	Однофазный ток, 220 В
Макс. мощность	2,5 кВт	1,3 кВт	2,2 кВт	1 кВт
Мощность шпинделя	1,2 кВт	0,5 кВт	1,8 кВт	0,5 кВт

X-Mill



ХТСЕРА, Китай

Фрезерные станки

Покупайте у официального дистрибьютора — компании GREEN DENT:

- Консультация на этапе продажи оборудования
- Наличие в штате сертифицированных заводом специалистов
- Наличие на складе
- Наличие на складе запасных частей и расходных материалов
- Ввод в эксплуатацию и обучение персонала
- Техническая поддержка 24/7
- Поддержка по программному обеспечению 24/7
- Курсы по работе с оборудованием на базе собственной Цифровой Лаборатории и Учебного Центра



RAYMill C



RAY, Ю. Корея

Фрезерный станок

Новое поколение фрезерных станков RAYMill C производит революцию в стоматологической отрасли.

С его помощью вы сможете производить высокоточные керамические протезы, коронки, мосты и виниры.

RAYMill C — это ультрасовременный фрезерный станок, оснащённый двумя шпинделями мирового класса для одновременного шлифования и фрезерования.

Благодаря мощному двигателю, вращающемуся со скоростью 60 000 оборотов в минуту, RAYMill C может создать одну коронку всего за 10 минут! Кроме того, он может изготавливать виниры толщиной не менее 300 мкм.

- Технология chairside
- Точные и быстрые производственные возможности
- Одиночная коронка за 10 минут
- Компактный размер
- Минимальные затраты на обслуживание
- Удобное определение уровня воды в хранилище и обнаружение повреждённых фрез
- Встроенные ПО RAYMill C CAM





Больше
информации:



г. Москва, Центросоюзный переулок, 11
8 800 555-79-94, +7 495 120-09-69
sales@greendent.ru
www.greendent.ru