

Рабочая станция e-Motion

Универсальное цифровое стоматологическое решение, которое сочетает в себе внутриротовой сканер, сканер лица и усовершенствованную систему отслеживания движений нижней челюсти.

Улыбка в движении



RU

SHINING3DDENTAL.COM

Эффективность в простоте

Рабочая станция e-Motion от SHINING 3D – это первое в мире универсальное цифровое стоматологическое решение, которое сочетает в себе внутриротовой сканер, сканер лица и усовершенствованную систему отслеживания движений нижней челюсти. Собирая множество данных с одного устройства и легко интегрируя их в мощное программное обеспечение. Теперь клиницисты могут обеспечивать превосходные результаты лечения с беспрецедентной легкостью и точностью, используя при этом передовые инновации.



Лицевой 3D-сканер



Система
отслеживания
движения нижней
челюсти

- Отслеживание траектории движения нижней челюсти
- Анализ траектории движения нижней челюсти
- Определение оптимального соотношения челюстей



Интраоральная
фотограмметрия
(IPG)



Интраоральный сканер

NB: e-Motion оснащена мощным сенсорным компьютером

Мощная программная платформа объединяет данные для комплексного лечебно-диагностического анализа



Виртуальный пациент

- Реконструкция и сегментация модели КЛКТ
- Данные нескольких моделей выровнены и проанализированы в одной системе координат



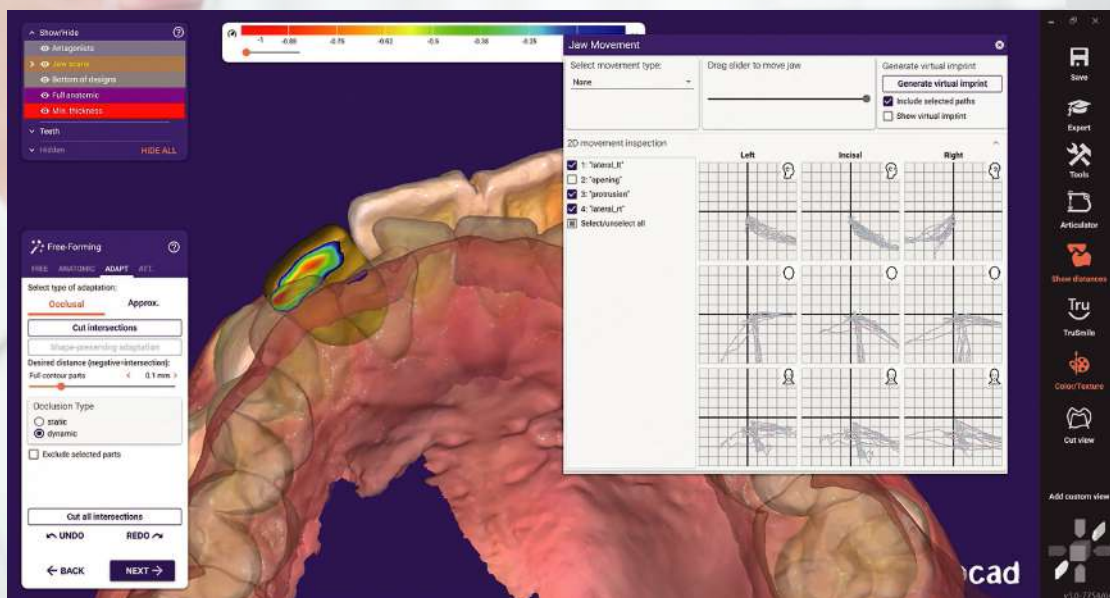
Дизайн



Изготовление в лаборатории

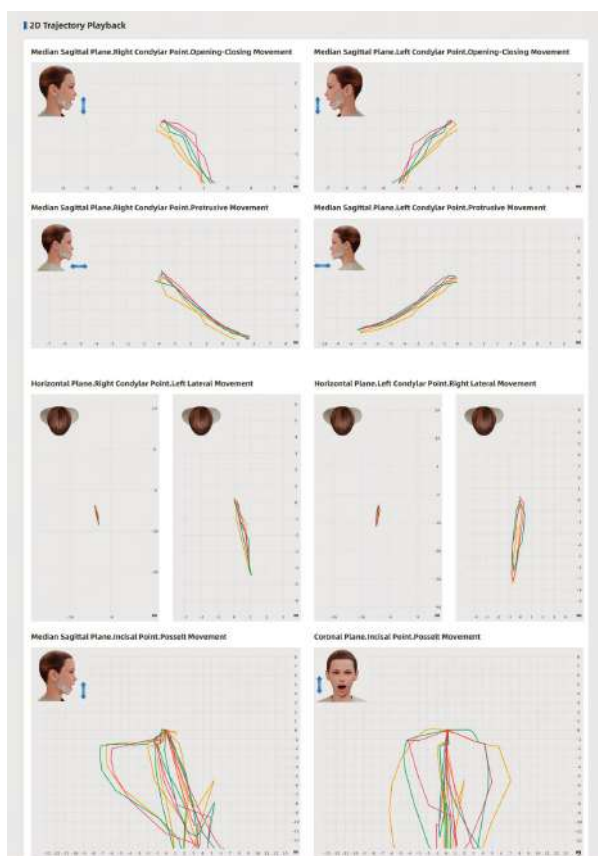
Отслеживание траектории движений нижней челюсти

e-Motion легко записывает движения челюсти пациента, получает данные внутриротового сканирования и без проблем интегрирует оба набора данных в программное обеспечение. Этот простой протокол позволяет клиницистам получать точные динамические данные о окклюзивном контакте, что помогает в проектировании протезных реставраций и обеспечивает пациентов долгосрочными стабильными восстановительными результатами.



Анализ траектории движения нижней челюсти

E-Motion позволяет получить полное представление о движении мышечково-го и резцового краев в разных направлениях, раскрывая возможности 3D-визуализации в реальном времени с помощью интегрированных данных КЛКТ. Проецируя эти движения на стандартные 2D-анатомические плоскости, он позволяет точно оценить координацию движений, окклюзионную симметрию и стабильность. Это способствует точной диагностике и планированию лечения пациентов с ВНЧС.



Определение оптимального соотношения челюстей для пациентов с адентией

Определение оптимального соотношения челюстей помогает создавать шины для пациентов с высокой степенью истирания. Программное обеспечение e-Motion также поддерживает дизайн шины на основе данных интраорального сканирования пациента, легко интегрируясь с стоматологическим принтером для прямой печати в клинике. Это не только упрощает процесс, но и улучшает общее качество стоматологической помощи вашим пациентам.

NB: Этот модуль подходит только для пациентов без ТМД (Темпоромандибулярное расстройство).



Определение оптимального соотношения челюстей + IPG

Точный рабочий процесс для имплантации

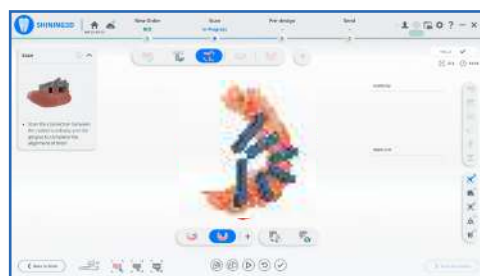
В сложных случаях имплантации получение точного соотношения челюстей традиционно было сложным и упускаемым из виду шагом. Теперь e-Motion заполняет этот пробел в процессе цифровой реставрации. Кроме того, с технологией IPG от Elite этот революционный рабочий процесс приводит к улучшению окклюзии и гарантирует пассивную посадку зубных протезов.



1

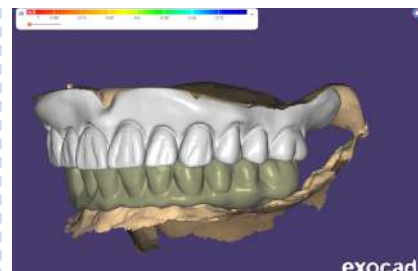
План лечения:

Верхняя челюсть: временный протез
Нижняя челюсть: немедленная нагрузка



2

Стандартное послеоперационное внутриротовое сканирование, а также IPG-сканирование нижней челюсти для позиционирования имплантатов. Запись траекторий движения нижней челюсти для подтверждения оптимального соотношения челюстей.



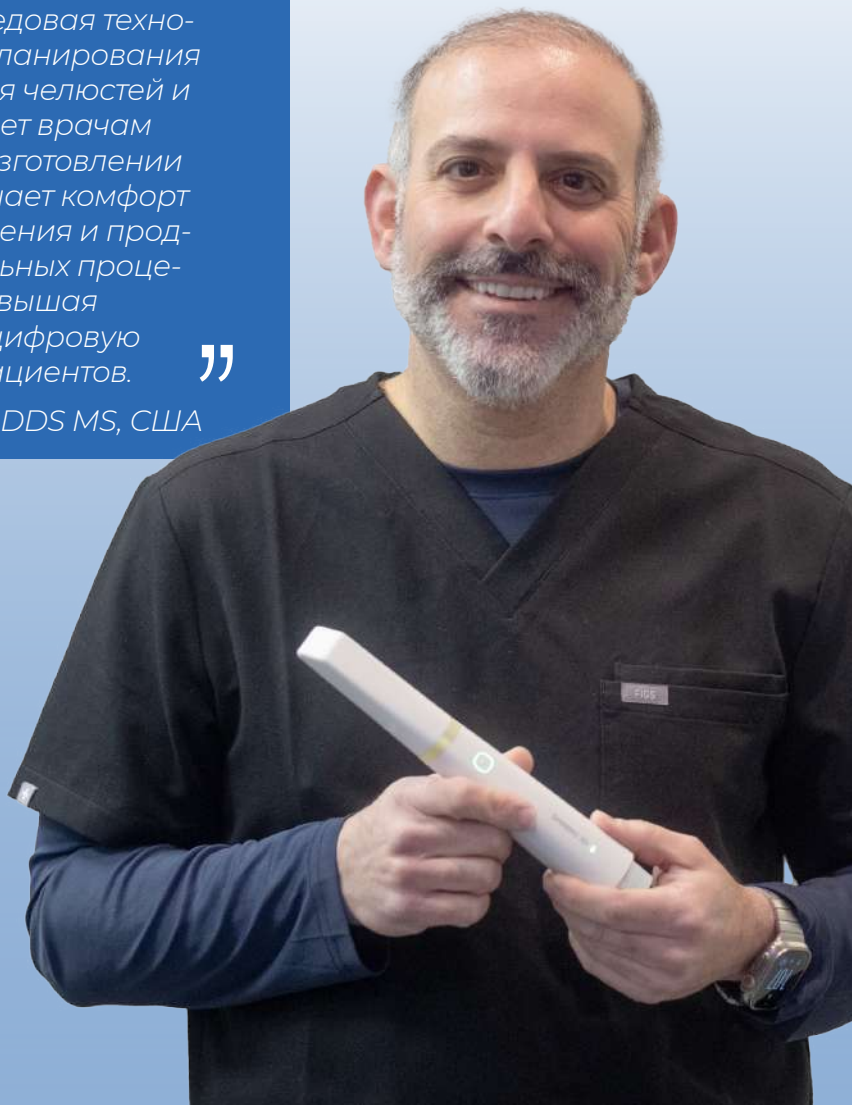
3

Через проектирование и печать временных протезов пациент быстро получает эстетически привлекательные и комфортный результат.

Преимущества решения e-Motion

“ Решение e-Motion оптимизирует сложные протоколы, значительно повышая эффективность в таких сложных случаях, как тотальная имплантация. Передовая технология Shining 3D, включающая КЛКТ для планирования и e-Motion для точной оценки соотношения челюстей и позиционирования имплантатов, позволяет врачам достигать исключительной точности при изготовлении зубных протезов. Такая интеграция повышает комфорт пациента, повышает предсказуемость лечения и продлевает продолжительность восстановительных процедур. Оптимизируя рабочие процессы и повышая точность, решение e-Motion преобразует цифровую стоматологию как для врачей, так и для пациентов. ”

– Д-р Исаак Тавил, DDS MS, США



Гибкие конфигурации и модульные опции для удовлетворения разнообразных клинических потребностей



Совместимые модели интраоральных сканеров

- **Aoralscan Elite**
- **Aoralscan Elite Wireless**
- **Aoralscan 3**
- **Aoralscan 3 Wireless**

Модули движения нижней челюсти

- Отслеживание траектории движения нижней челюсти (по умолчанию);
- Анализ траектории движения нижней челюсти;
- Оптимальное соотношение челюстей

Совместимые модели интраоральных сканеров



Aoralscan 3



Aoralscan 3 Wireless



Aoralscan Elite



Aoralscan Elite Wireless

Модуль движения нижней челюсти включает



Крепления для отслеживания движения челюсти

Трекер движения челюсти полной фиксации

Геометрические крепления для сканирования прикуса

Маркеры

Технические характеристики рабочей станции e-Motion

Конфигурация ПК

Процессор	i7-12700
ОЗУ	32GB, 4800MHz
Жёсткий диск	M.2 2280, ≥1TB, PCIe NVMe x4, SSD
Графический процессор	NVIDIA RTX A2000, GDDR6, 12GB
ОС	Windows 10 Professional
Разрешение дисплея	23.8", 1920×1080
Размеры (без станда) (В x Ш x Д)	320.98mm × 538.80mm × 54.10mm

