

MetiSmile

3D-сканер лица

Больше чем улыбка



SHINING3DDENTAL.COM

ЗНАКОМЬТЕСЬ С MetiSmile

MetiSmile - первый стоматологический сканер лица, разработанный и произведенный компанией SHINING 3D. Сканер способен быстро считывать лицевые данные для создания 3D-модели и клинической диагностики с помощью передового программного обеспечения.



**Высокая скорость
сканирования**



Орто-моделирование



**Отслеживание траектории
нижней челюсти**



**Измерение и сравнение
черт лица**



**Автоматическая коррекция
внутриротовых и лицевых данных**





МОЩНОЕ УСТРОЙСТВО



Быстрая скорость сканирования

Всего за 10 секунд этот высокочувствительный сканер может сфотографировать пациентов с разных ракурсов, параллельно создавая трёхмерную модель лица на основании полученных данных.

Высокая точность

Три камеры разрешением в 1,3 мегапикселя для сбора данных и одна HD-камера в 5 мегапикселей для текстур обеспечивают точность сканирования в пределах 50 мкм. MetiSmile также фиксирует малейшие детали зубов.

Качественные текстуры

Уникальная текстурная камера MetiSmile может точно записывать и отображать цвет лица, воспринимаемый пациентом как реалистичный.

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ПО

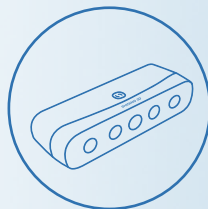
Автоматическая коррекция данных сканирования лица и данных внутриротового сканирования

Программное обеспечение будет совмещать лицевые и внутриротовые сканы, что позволит всесторонне отображать информацию о лице и полости рта пациентов. Сканы накладываются друг на друга для лучшего обзора и перспектив цифрового отображения улыбки, что помогает создавать более эстетичные реставрации пациентам.



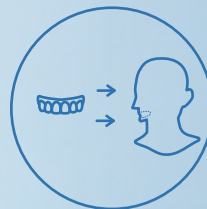
Этап 1

Используйте
внутриротовой
сканер для
получения
внутриротовых
данных.



Этап 2

Используйте
MetiSmile для сбора
данных о лице.



Этап 3

Импортируйте
внутриротовые
данные в
программное
обеспечение
MetiSmile для
автоматической
коррекции.

Высокотехнологичное ПО

ОРТО-МОДЕЛИРОВАНИЕ

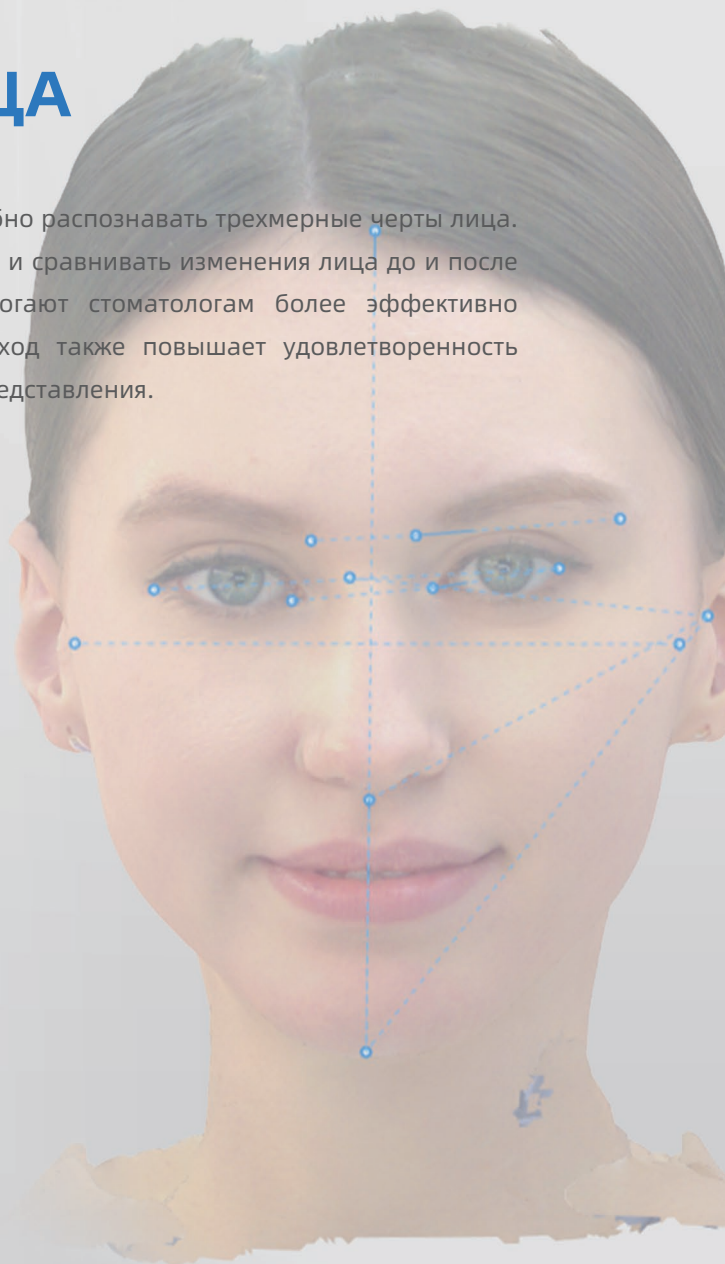
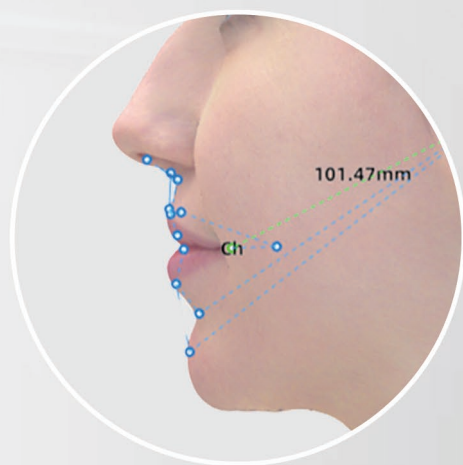
Некоторые функции модуля орто-моделирования помогают автоматически удалять изображение губ, сегментировать зубы одним щелчком мыши и т. д. Интеллектуальное отображение до и после ортодонтического лечения улучшено за счет интеграции данных сканирования лица.



Высокотехнологичное ПО

ИЗМЕРЕНИЕ И СРАВНЕНИЕ ЧЕРТ ЛИЦА

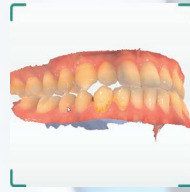
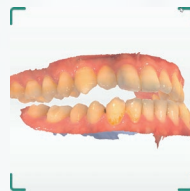
Интуитивно понятное программное обеспечение способно распознавать трехмерные черты лица. ПО может измерять расстояние между элементами лица и сравнивать изменения лица до и после лечения. Подобные программные инструменты помогают стоматологам более эффективно диагностировать и оценивать лечение. Данный подход также повышает удовлетворенность пациента планом лечения, посредством визуального представления.



Высокотехнологичное ПО

ОТСЛЕЖИВАНИЕ ТРАЕКТОРИИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

Отслеживая траекторию движения нижней челюсти, стоматолог может получать динамические данные об окклюзии. Этот модуль включает в себя боковую фиксацию слева и справа, центральную и открытую окклюзию. Модуль предоставляет подробную информацию об окклюзии для точной диагностики, проектирования и лечения.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Мощное и передовое программное обеспечение MetiSmile делает сканер незаменимым инструментом для цифрового лечения зубов, включая челюстно-лицевую хирургию, имплантацию и протезирование, ортодонтию, медицинскую косметологию и т. д. MetiSmile выведет вашу клинику на новый уровень.



Челюстно-лицевая хирургия



Импланты и протезирование



Ортодонтия



Медицинская косметология



Восстановление эстетики



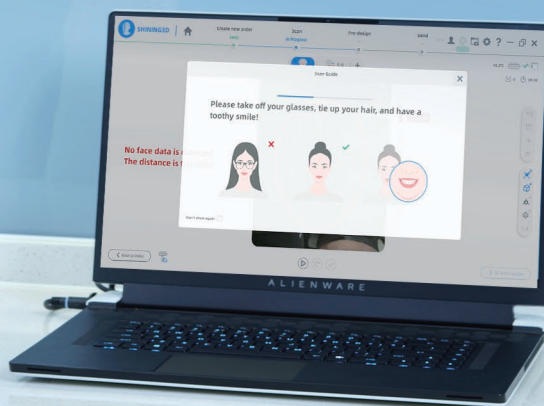
УНИКАЛЬНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ОПЫТ

- ❑ Безопасное для глаз сканирование без вспышки благодаря инфракрасной технологии.
- ❑ Автоматическая регулировка яркости обеспечивает превосходную текстуру лица.
- ❑ Контролируемая работа на протяжении всего рабочего процесса сканирования.
- ❑ Открытая система для экспорта форматов STL, OBJ и PLY.
- ❑ Элегантный и компактный сканер весом в 800 грамм.

Ручной режим



Стационарный режим



Технические характеристики MetiSmile

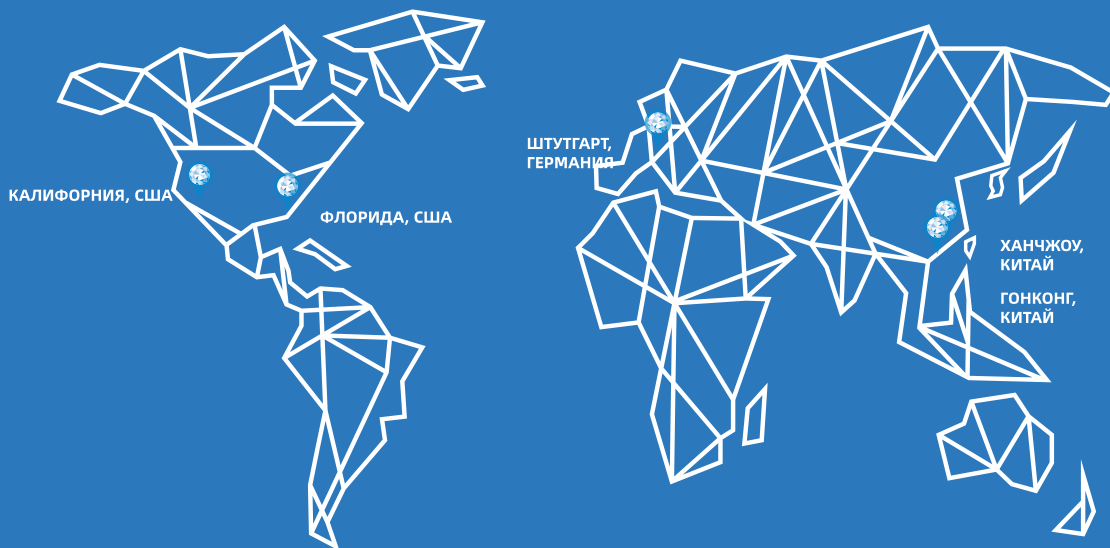
Модель	MetiSmile
Разрешение	Камера сбора данных: 1,3 мегапикселей Камера для HD текстур: 5,0 мегапикселей
Точность	50мкм
Поле обзора	При рабочем расстоянии 500 мм поле обзора составляет 210*270 мм.
Выходной формат	PLY, OBJ, STL
Цветовая температура белого светодиода	5500K
Размеры	215*50*75 мм
Вес	800 г
Питание	Вход: Перем. ток 100-220 В~, 50/60 Гц, 1,5А Выход: Пост. ток 12В, 7,0 В

Рекомендуемая конфигурация ПК

ЦПУ	Intel Core i7-8700 или мощнее
Память	минимум 16Gb, рекомендуется 32Gb
Жесткий диск	256Gb SSD или больше
Разрешение экрана	1920*1080, 60Гц или выше
Разъём	USB 3.0
Видеокарта (GPU)	NVIDIA RTX 2060 6Gb или мощнее
Операционная система	Microsoft Windows 10 (64-bit) или более современные ОС Windows

О КОМПАНИИ

Компания SHINING 3D занимается разработкой интегрированных трёхмерных цифровых стоматологических решений. Компания занимается разработкой 3D-сканеров для лабораторий, внутриротовых сканеров для клиник, а также проектированием с помощью стоматологической САПР. От дизайна корпуса до 3D-печати, включая рабочие модели, ортодонтические модели, модели имплантатов, хирургические шаблоны, восковые модели и частичные каркасы. Компания SHINING 3D имеет сертификаты международных стандартов на продукцию от CE, FDA, сертификат ISO13485 управления качеством медицинского устройства. Компания сертифицирована уполномоченным экономическим оператором (АЕО), а также обладает четырьмя сертификатами безопасности ИТ - ISO/IEC 27001, 27701, 27017 и 27018.



Головной офис

SHINING 3D Tech. Co., Ltd.
Адрес: Но. 1398, Сянгбин
роуд, Веньян, Сяошан,
Ханчжоу, Чжэцзян,
Китай, 311258
Тел: +86 571 8299 9050

Регион ЕМЕА (Европа, Ближний Восток и Африка)

SHINING 3D Technology GmbH.
Адрес: Брайтвисештрассе 28
70565 Штутгарт, Германия
Тел: +49-711 28444089

Американский регион

SHINING 3D Technology Inc.
Сан-Леандро, США
Т: +1415-259-4787
2450 ул. Альварадо #7,
Сан-Леандро, Калифорния 94577
Тампа, США
2805 Бульвар Вест Буш, офис 222,
Тампа, Флорида 33618