

# MetiSmile

3D-сканер лица

Больше чем улыбка



# 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

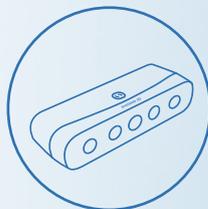
## Автоматическая коррекция данных сканирования лица и данных внутриротового сканирования

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.



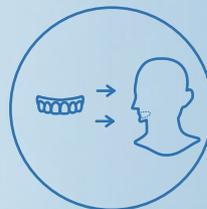
### Этап 1

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

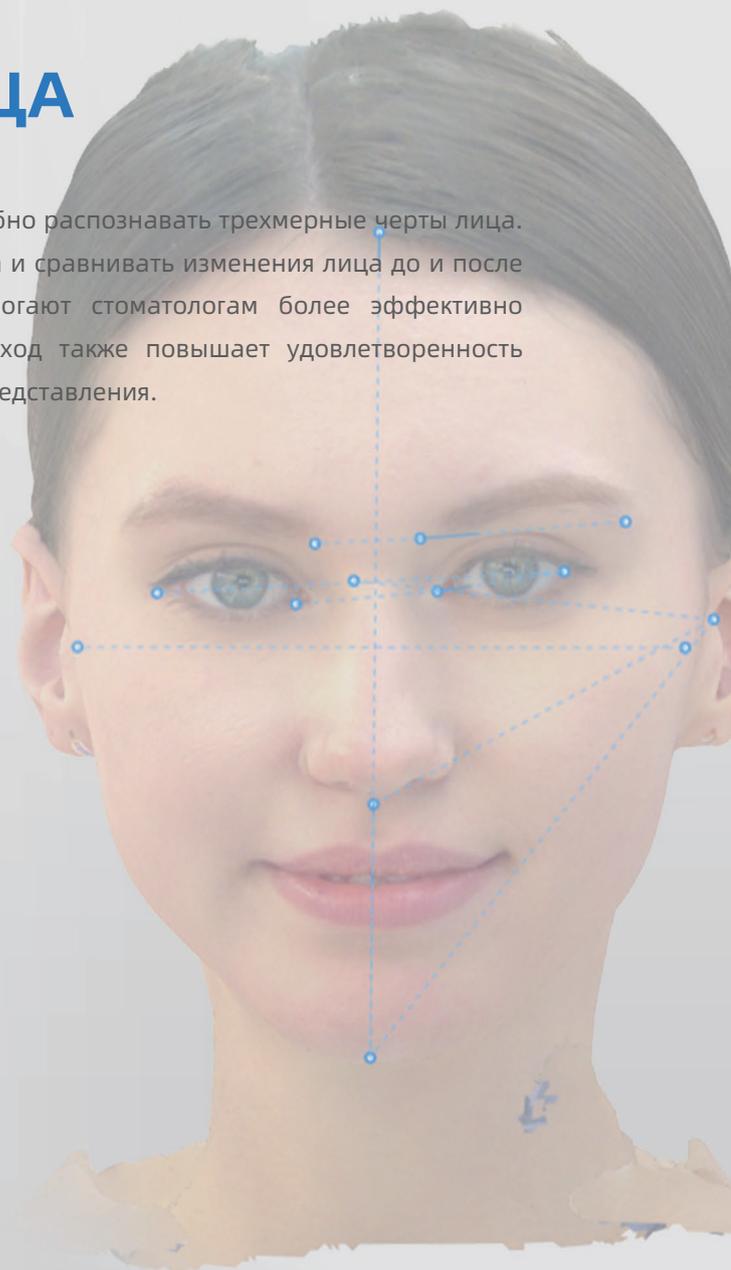
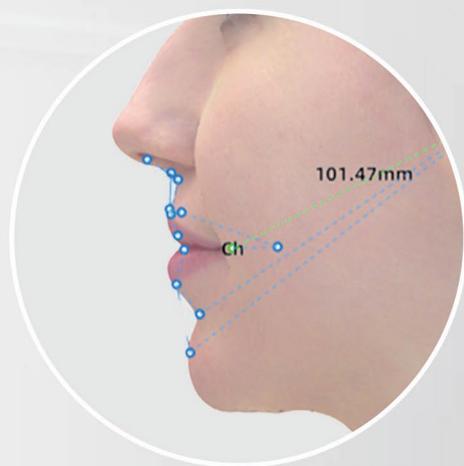
Некоторые функции модуля орто-моделирования помогают автоматически удалять изображение губ, сегментировать зубы одним щелчком мыши и т. д. Интеллектуальное отображение до и после ортодонтического лечения улучшено за счет интеграции данных сканирования лица.



Высокотехнологичное ПО

## ИЗМЕРЕНИЕ И СРАВНЕНИЕ ЧЕРТ ЛИЦА

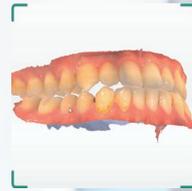
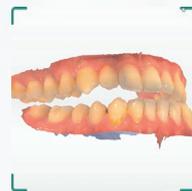
Интуитивно понятное программное обеспечение способно распознавать трехмерные черты лица. ПО может измерять расстояние между элементами лица и сравнивать изменения лица до и после лечения. Подобные программные инструменты помогают стоматологам более эффективно диагностировать и оценивать лечение. Данный 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**



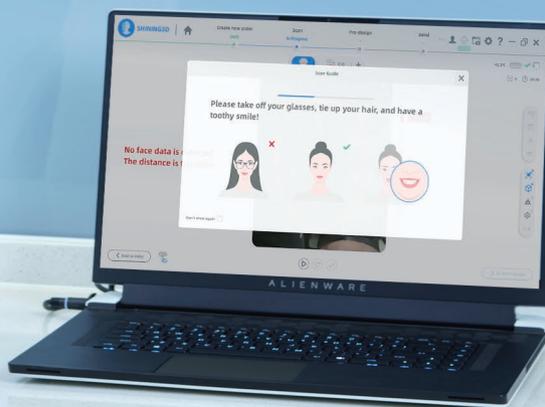
# УНИКАЛЬНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ОПЫТ

- 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	<b>Камера сбора данных:</b> 1,3 мегапикселей <b>Камера для HD текстур:</b> 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	<b>Вход:</b> Перем. ток 100-220 В~, 50/60 Гц, 1,5А <b>Выход:</b> 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
Разъем	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 (AEO), 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