

MetiSmile

3D-сканер лица

SHINING 3D
DENTAL



www.shining3d.kz

 JOSEPH

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



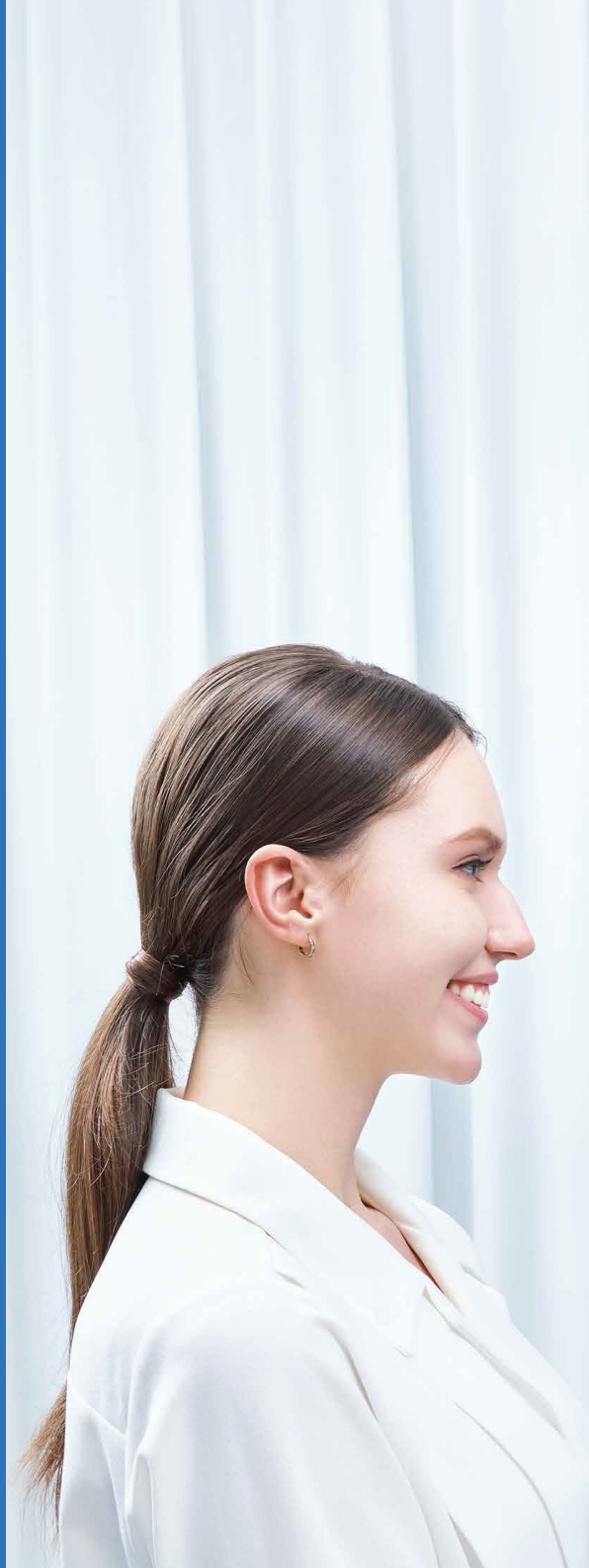
Отслеживание траектории
нижней челюсти



Измерение и сравнение черт лица

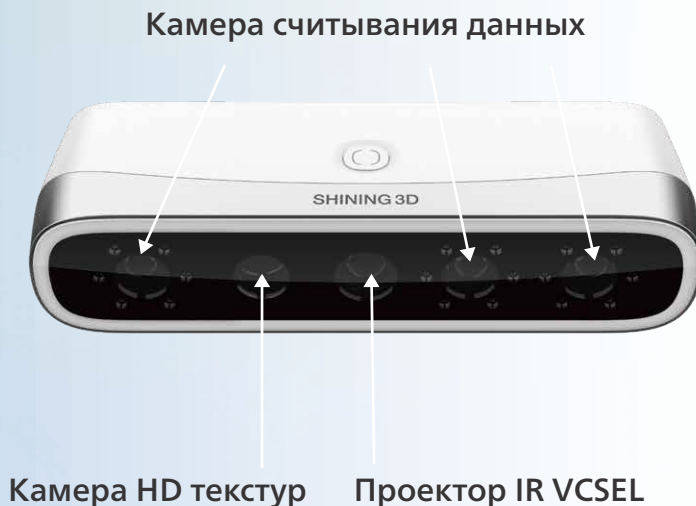


Автоматическая коррекция
внутриротовых и лицевых данных





ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ 3D СКАНЕР ЛИЦА



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 подлинный.

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.



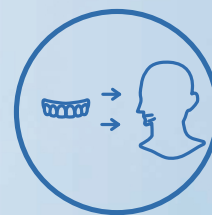
Этап 1

Используйте внутриротовой сканер для получения внутриротовых данных.



Этап 2

Используйте MetiSmile для сбора данных о лице.



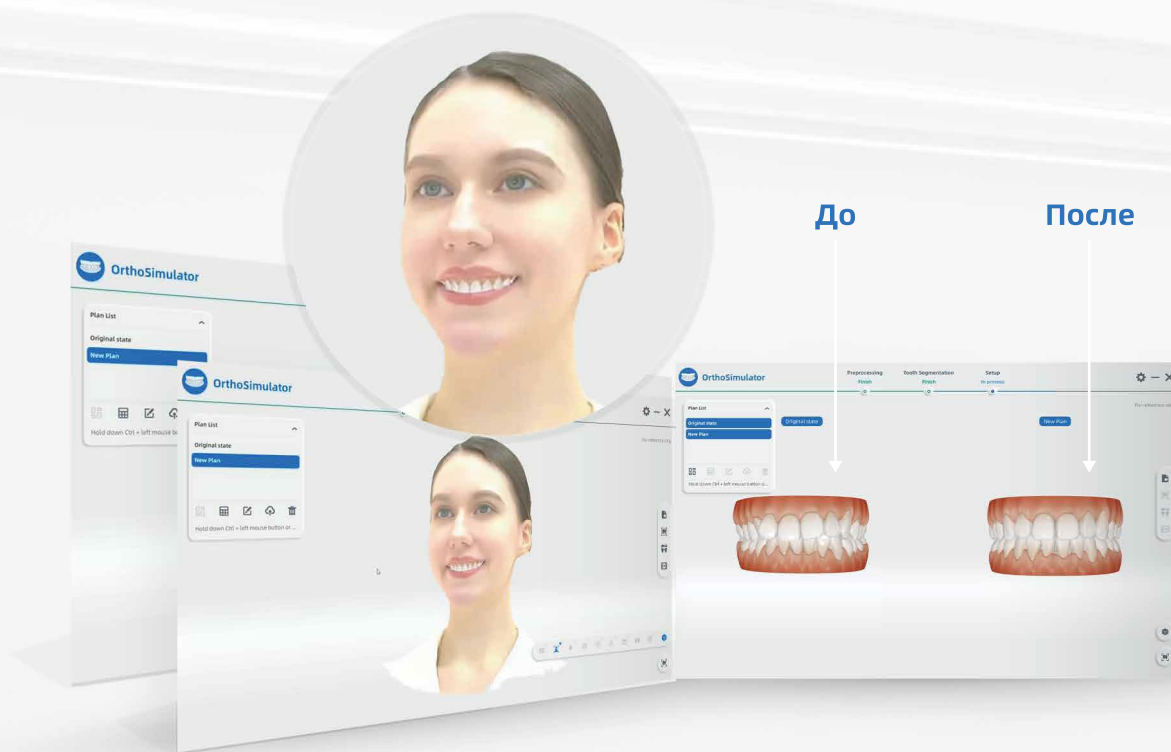
Этап 3

Импортируйте внутриротовые данные в программное обеспечение MetiSmile для автоматической коррекции.

Высокотехнологичное ПО

ОРТО-МОДЕЛИРОВАНИЕ

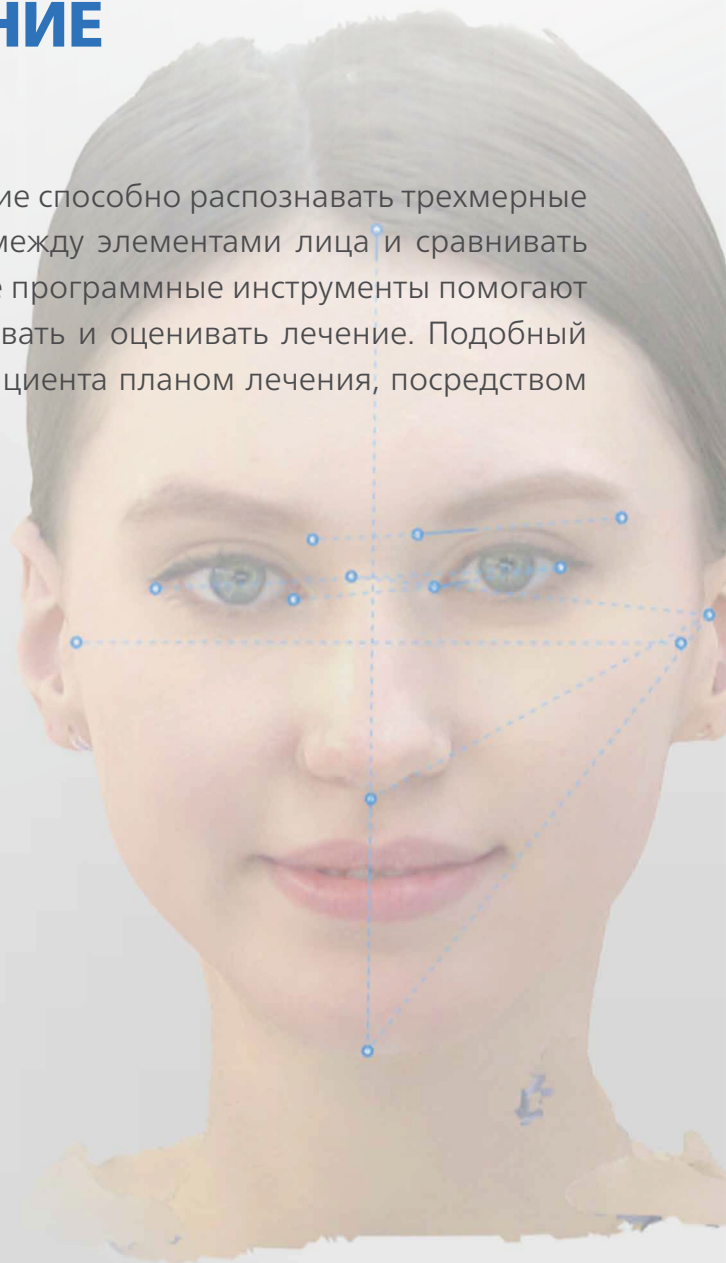
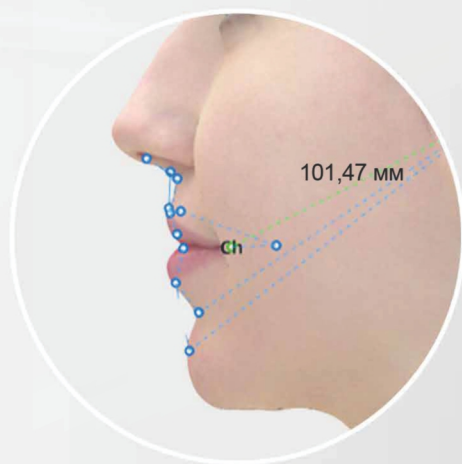
Некоторые функции модуля орто-моделирования помогают автоматически извлекать губы, сегментировать зубы одним щелчком мыши и т. д. Интеллектуальное отображение до и после ортодонтического лечения улучшено за счет интеграции данных сканирования лица.



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. Подобный 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



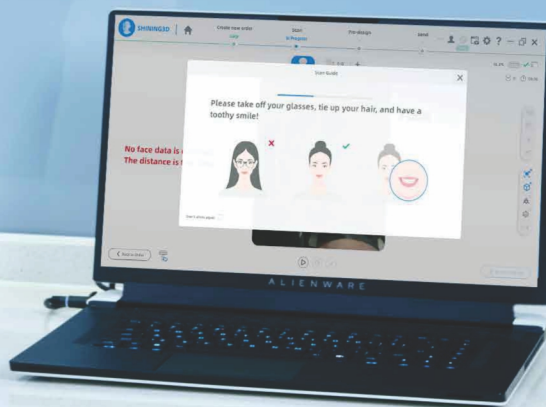
УНИКАЛЬНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ОПЫТ

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

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
Размер (ДхШхВ)	215*50*75 мм
Вес	800 г
Электропитание	Вход: Перемен. ток 100-220 В~, 50/60 Гц, 1,5А Выход: Пост. ток 12В, 7,0 В

Рекомендуемая конфигурация ПК

CPU	Intel Core i7-8700 или выше
RAM	16GB, рекомендуется 32Gb
Hard Disk Drive	256 GB SSD или больше
Графическая карта (GPU)	NVIDIA® RTX 2060 6GB DDR3 или выше
Система	Windows 10 Professional (64-bit) или более новая версия Windows
Разрешение монитора	1920×1080, 60 Hz или выше
Интерфейс	Более чем 2 Type-A USB 3.0 порта

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

Tech. Co., Ltd.
Адрес: No. 1398, Сянгбин
роуд, Веньян, Сяошан,
Ханчжоу, Чжэцзян,
Китай, 311258
Тел.: +86 571 8299 9050

Регион ЕМЕА (Европа, Ближний Восток и Африка)

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

Американский регион

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

Официальный дистрибьютор в Казахстане

Компания: ТОО "Joseph"
Адрес: Жибек Жолы, 135
б.1, оф.11, 050000
Тел: +7-707-500 88 11
www.joseph-company.kz
e-mail: info@joseph.kz