



SHINING 3D
DENTAL

Больше чем улыбка

MetiSmile

3D-сканер лица



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



Интеграция данных DICOM для создания виртуального пациента





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.



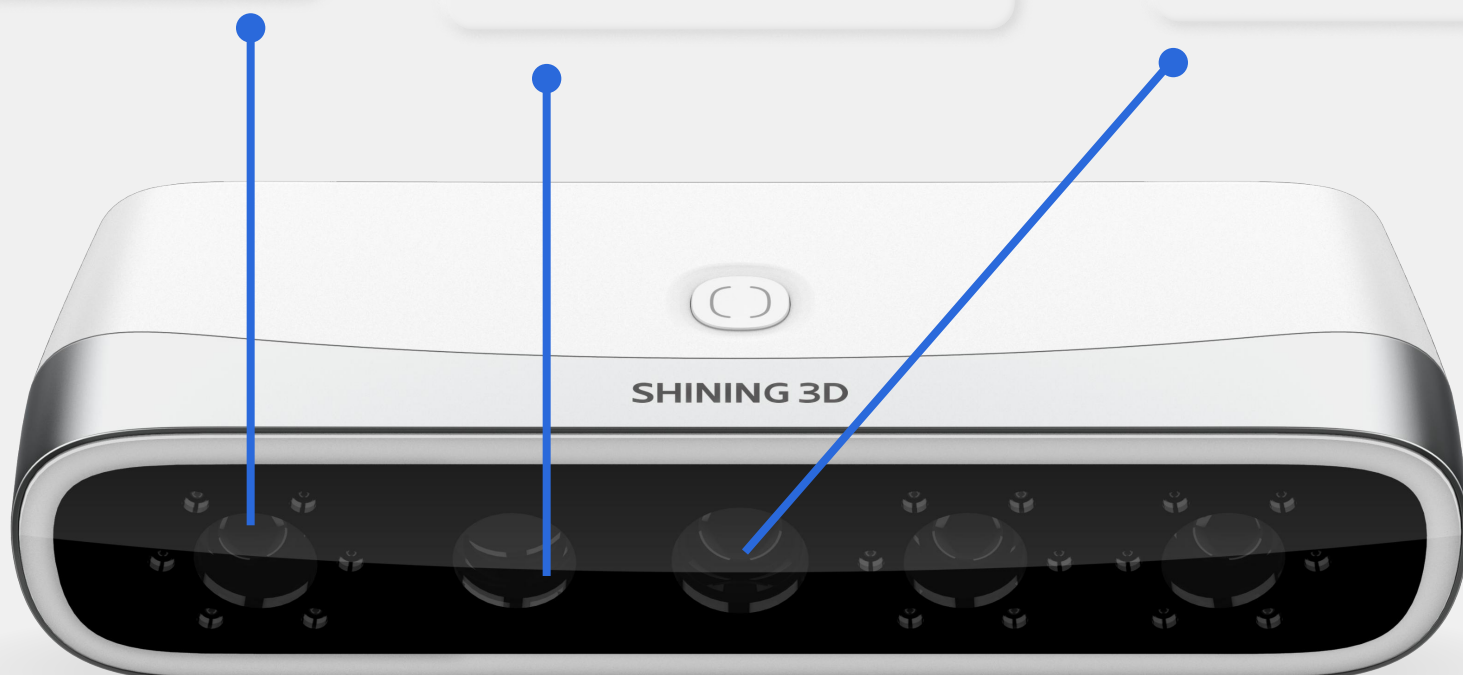
Качественные текстуры

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

Камера HD текстур

Камера считывания данных

Проектор IR VCSEL



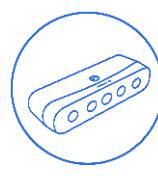
Высокотехнологичное ПО

Он легко объединяет данные DICOM, сканирования лица и полости рта для создания виртуальных пациентов. Это позволяет получить полную информацию о процессе создания цифровой улыбки и улучшает взаимодействие между стоматологами, техниками и пациентами



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



Этап 4

Интеграция данных DICOM для создания виртуального пациента.



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



Медицинская
косметология



Импланты
и протезирование



Восстановление
эстетики



Ортодонтия

Новое ортодонтическое моделирование

Моделирование изменений лица перед началом ортодонтического лечения позволяет получить более реалистичное представление о результате.

Это делает процесс лечения более наглядным и понятным для пациентов, а также улучшает коммуникацию между стоматологами и их пациентами



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.

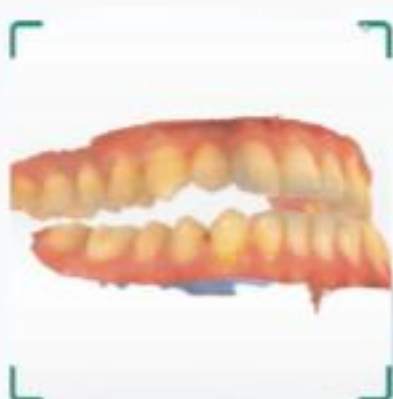
Подобные программные инструменты помогают стоматологам более эффективно диагностировать и оценивать лечение. Данный подход также повышает удовлетворенность пациента планом лечения, посредством визуального представления



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.



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.

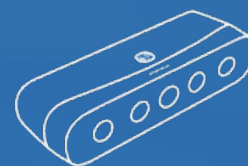


Открытая система для экспорта форматов STL, OBJ и PLY.

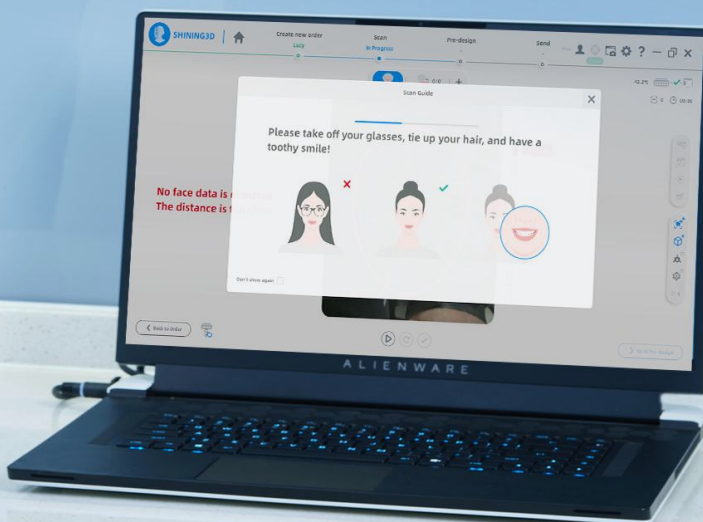


Элегантный и компактный сканер весом в 800 грамм.

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. PLY, OBJ, STL
Выходной формат	PLY, OBJ, STL
Цветовая температура белого светодиода	5500к
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

Переходите на цифровые технологии

Контакты для связи



+7 (963) 323-33-29



info@odix3d.ru

Хотите увидеть оборудование перед покупкой?

Приезжайте к нам в шоурум или мы можем приехать к вам с демонстрацией оборудования.



г.Санкт-Петербург, ул. Оптиков, дом 4 к2,
оф. 384, БЦ «Лахта»



SHINING 3D
DENTAL