

Aoralscan Elite

Интраоральный сканер

Больше, чем ИОС



RU

SHINING3DDENTAL.COM

IPG

Интраоральная фотограмметрия

Компания SHINING 3D представила инновационную технологию – интраоральную фотограмметрию (IPG). Эта технология произвела революцию в области дентальной имплантологии, значительно повысив точность и эффективность процедур.

IPG от SHINING 3D интегрирует фотограмметрическое сканирование прямо в процесс лечения во рту. Это позволяет повысить точность и эффективность установки беззубых имплантатов на всю челюсть, особенно при проведении процедур All-on-X.

IPG упрощает рабочий процесс стоматолога и обещает улучшить результаты лечения. Она сочетает в себе внутриротовое сканирование с передовыми методами фотограмметрии. Это устанавливает новый стандарт в стоматологической помощи, делая её более эффективной и точной.

IPG + SCAN



Система "Два в одном"

Высокая точность

Высокая эффективность



Преимущества технологии IPG

Высокая точность

Система IPG, интегрированная с передовыми алгоритмами обработки изображений и технологией динамического отслеживания в реальном времени, использует кодированные узоры на теле сканбоди в качестве контрольных точек точности. Технология IPG гарантирует глобальную точность и согласованность. Aoralscan Elite обеспечивает быстрое распознавание и точный расчет позиционного положения, обеспечивая идеальную установку пассивных имплантатов во время окончательного процесса реставрации.

Высокая эффективность

Технология IPG предлагает революционный подход к оптимизации процесса позиционирования сканбоди путем простого сканирования точек кодирования на верхних поверхностях сканбоди. Этот подход заменяет традиционные методы трудоемкого внутриротового многоугольного сканирования сканбоди, упрощая и ускоряя получение данных с большей эффективностью и точностью.



Преимущества технологии IPG

Упрощенный рабочий процесс для врачей

Система 2-в-1 Aoralscan Elite сочетает в себе функции интраорального сканирования и фотограмметрии. Интеграция этих двух процессов в единое устройство упрощает работу стоматолога, экономя время и ресурсы. Передовые технологии Aoralscan Elite позволяют создавать высокоточные 3D-модели, облегчающие точную диагностику и планирование лечения. Стоматологи пользуются единым интуитивно понятным интерфейсом, который упрощает операции и повышает общую производительность.

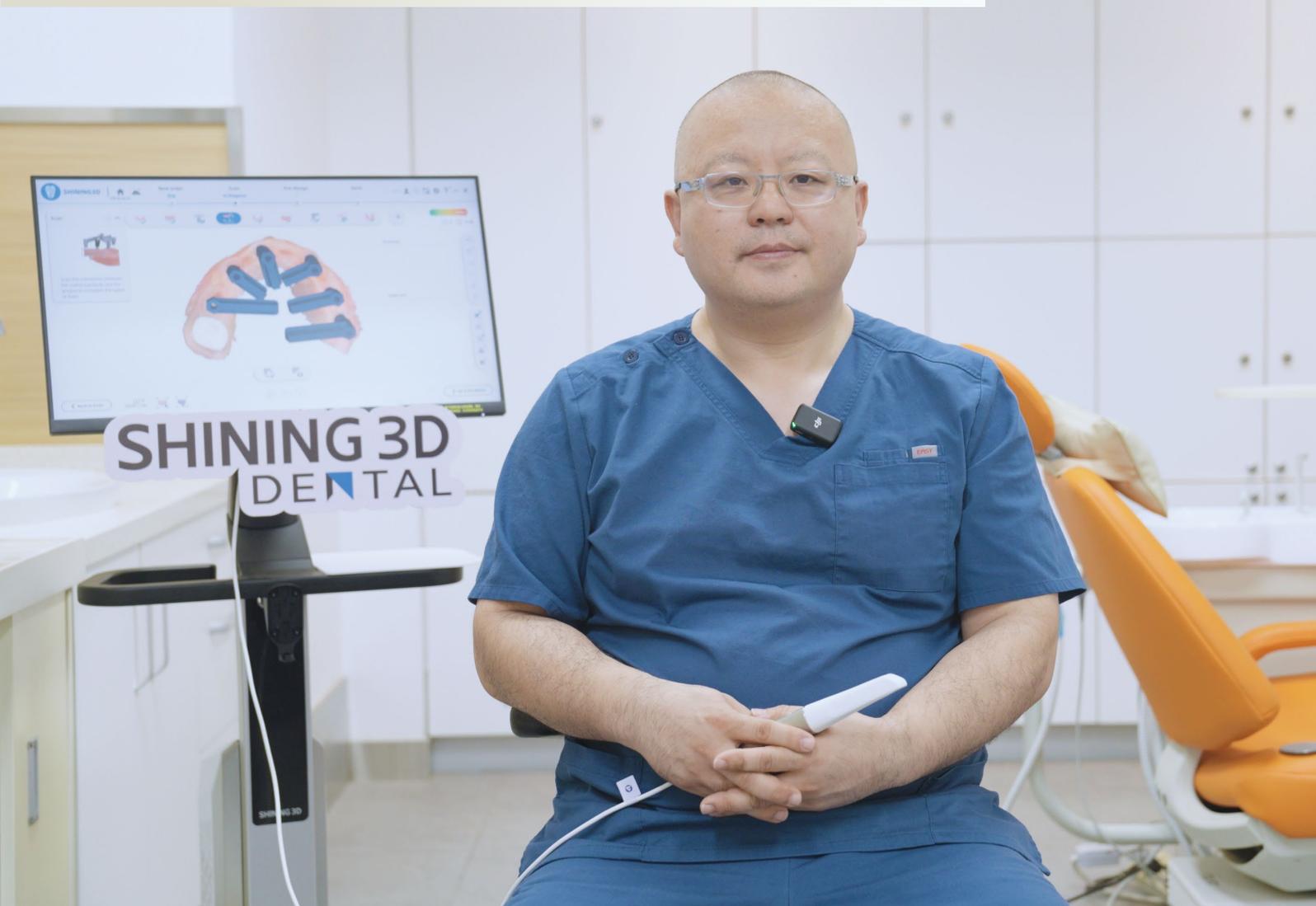
Отличный опыт для пациентов

Aoralscan Elite также обеспечивает пациентам более комфортную и точную диагностику и лечение. Точность Aoralscan обеспечивает не только более надежную, но и быструю диагностику, снимая беспокойство и неуверенность, с которыми пациенты обычно сталкиваются в ожидании результатов.



“ Фотограмметрия является золотым стандартом точности, но существующие устройства, использующие фотограмметрию, как правило, являются экстраоральными. SHINING 3D первой объединила фотограмметрию с интраоральным сканером, сделав это устройство "два в одном" более компактным, доступным и простым в использовании. На мой взгляд, это произведет революцию в практике использования имплантатов. ”

- Профессор Сунь Юйчунь, директор Центра цифровой стоматологии Школы стоматологии Пекинского университета, Китай



“ Сканер Aoralscan Elite - это устройство двойного назначения, объединяющее в себе технологию IOS (интраоральное сканирование) и новейшую технологию IPG (интраоральная фотограмметрия) для сканирования имплантатов всей дуги. Этот сканер IOS/IPG открыл новые возможности для точной фиксации дуговых имплантатов, используя инновационные функции сопоставления результатов фотограмметрии с тканями или маркерами, что сокращает время сканирования, время нахождения пациента в кресле и время для дизайна в лаборатории. В комплекте с полным набором 3D-продуктов, Aoralscan Elite превратила сканирование полной дуги за один прием в реальность. ”

- Доктор Айзек Тавил, доктор медицинских наук, США



“ С Aoralscan Elite проведение внутриротовых сканирований у пациентов с адентией невероятно эффективно. Точная внутриротовая регистрация сканера обеспечивает точность без необходимости использования дополнительного оборудования для фотограмметрии. Это меняет правила игры для специалистов . ”

- Профессор Адам Налти, президент IDDA,
Великобритания

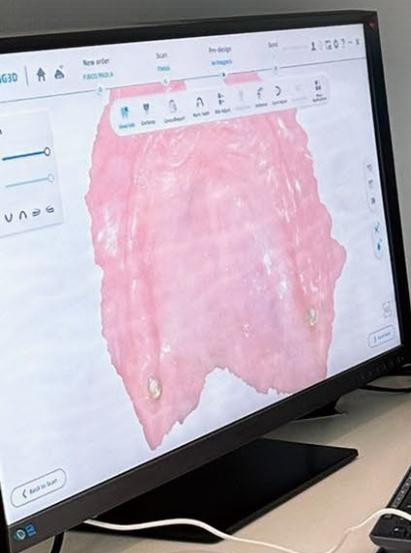
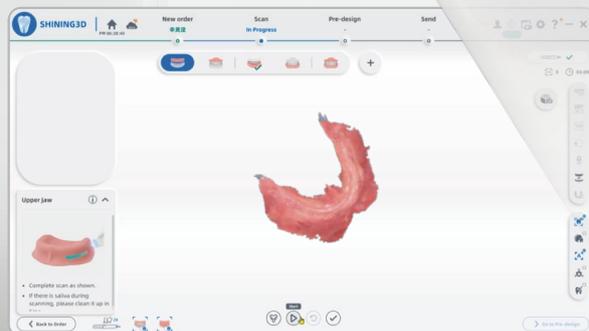


Плавное сканирование при адентии

Технология IPG обеспечивает бесперебойное сканирование зубов у пациентов с адентией. В Aoralscan Elite используется наконечник IPG, который больше стандартного, что позволяет с непревзойденной четкостью фиксировать каждую деталь геометрии полости рта пациента. Данные с высоким разрешением, полученные после сканирования, позволяют стоматологам точно оценивать контуры мягких тканей и выявлять любые аномалии в полости рта, обеспечивая высокое качество результатов в случаях адентии.

Доктор Алессио Франкина,
клиника Oralee в Виченце, Италия

Наконечник IPG



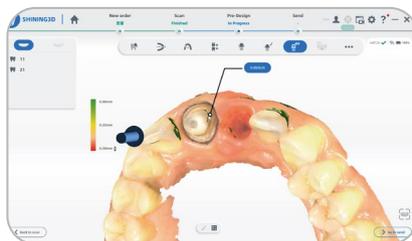
Выдающаяся производительность сканирования

Программное обеспечение Aoralscan Elite оснащено множеством мощных инструментов для оптимизации процесса сканирования и повышения эффективности.



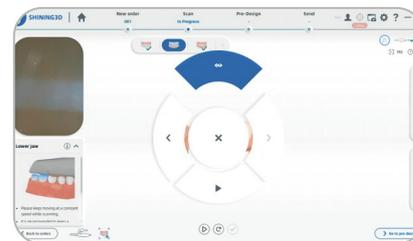
AI Сканирование

Технология искусственного интеллекта помогает удалять ненужные данные во время сканирования в режиме реального времени, что делает процесс более плавным и эффективным.



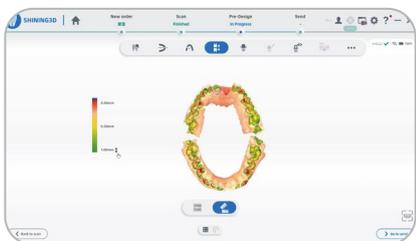
Проверка поднутрений

Во время сканирования можно определить значения поднутрений, что облегчает необходимую оценку дальнейшей подготовки зуба.



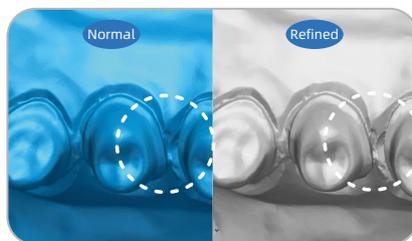
Распознавание движения

Датчик движения позволяет пользователям выполнять весь процесс сканирования, не прикасаясь ни к чему, кроме самого сканера, что снижает риск перекрестного загрязнения и повышает уровень гигиены.



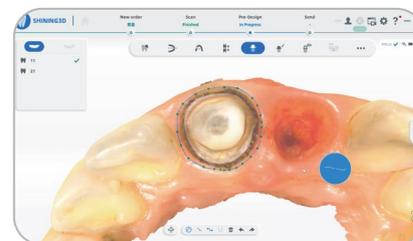
Анализ Прикуса

Анализ прикуса и секционированные виды обеспечивают точное окклюзионное соотношение для последующего применения.



Усовершенствованное Сканирование

Эта функция выделяет область восстановления с четкими границами и более подробной информацией о профиле.



Автоматическое определение линий края

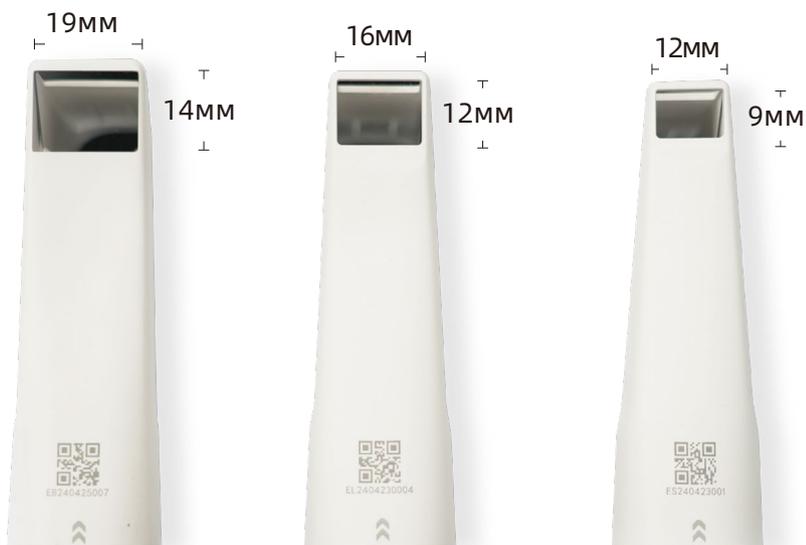
Линии по краям могут быть выделены автоматически, что повышает эффективность работы и улучшает коммуникацию между стоматологами и техниками.

Компактный и легкий

Интраоральный сканер Aoralscan Elite сочетает в себе компактные размеры и малый вес. Эргономичный дизайн позволяет устройству Aoralscan Elite удобно ложиться в руку, что повышает удобство использования.

- Сверхлегкий (124 г)
- Компактные размеры (245x30x26 мм)

Автоклавирруется до 100 циклов



Наконечник IPG (большой)
Для лечения адентии

Стандартный наконечник
Для взрослых

Мини-наконечник
Для использования в педиатрии



124 г

Компактный и легкий



Управление здоровьем полости рта на протяжении всей жизни с Dental Cloud от SHINING 3D

Отчет о состоянии полости рта - бесценный инструмент, который вносит значительный вклад в общее поддержание здоровья полости рта пациента на протяжении всей его жизни. Этот всеобъемлющий отчет содержит подробную информацию и анализ различных аспектов состояния полости рта пациента, включая симптомы, профилактические меры и планы лечения. С помощью SHINING 3D Dental Cloud мы можем систематически хранить всю информацию о пациентах и управлять ею, а также отслеживать долгосрочные изменения в полости рта и лица.



Анализ заболеваний полости рта с помощью искусственного интеллекта повышает эффективность диагностики в клиниках.



Легко делитесь отчетами с пациентами при помощи QR-кода



Такие функции, как режим граффити, 3D-надписи для общего обзора и указания направления, упрощают общение между стоматологами и пациентами.



Такие инструменты, как коэффициент Болтона, соотношение моляров, измерения переломов и неправильного прикуса, а также карта прикуса, обеспечивают всесторонний анализ



Сканируйте, чтобы увидеть больше на YouTube



Наборы Стоматологических Инструментов

Наборы стоматологических инструментов, разработанные компанией SHINING 3D, представляют собой удобное программное обеспечение, предлагающее множество инновационных функций, специально разработанных для клинического применения. Эти инструменты включают в себя ортодонтическое моделирование, отчеты о состоянии полости рта, отслеживание данных, проектирование коронок и моделей, окклюзионных шин и кап для непрямого фиксации брекетов. Это обеспечивает клиникам повышенную гибкость и широкие возможности для ежедневной практики.



ConsulOS

Процесс ортодонтического лечения можно смоделировать, и пациенты смогут заранее оценить эффект после лечения.



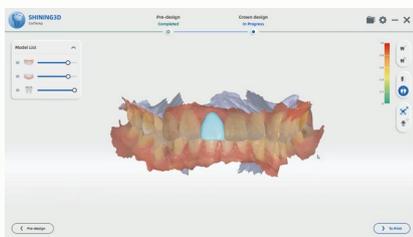
MetronTrack

Благодаря функциям измерения и сравнения это помогает повысить эффективность общения стоматолога с пациентом за счет отслеживания данных пациентов.



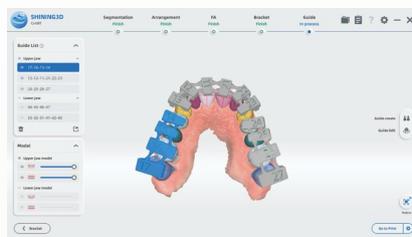
CreSplint

Интеллектуальный инструмент, который позволяет пользователям автоматически создавать ретейнеры или ночные каппы с минимальными затратами времени.



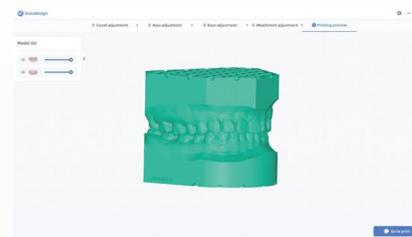
CreTemp

Временные коронки могут быть смоделированы и напечатаны в клинике, что сокращает время ожидания пациента.



CreIBT

Моделирует каппы для непрямого фиксации, который может быть напечатан непосредственно на 3D-принтере, чтобы помочь ортодонтам быстрее и точнее фиксировать брекеты.



AccuDesign

Ортодонтические модели или реставрационные модели могут быть легко разработаны с помощью искусственного интеллекта для печати.

Комплексное цифровое стоматологиче ское решение

SHINING 3D Dental предлагает комплексные цифровые стоматологические решения, включающие точные внутриротовые, лицевые и лабораторные сканеры, интуитивно понятный дизайн, инструменты для анализа, консультаций, передовые системы 3D-печати, системы промывки и отверждения, различные полимерные материалы для печати и высоко оцененные облачные сервисы. Эти комплексные решения предназначены для широкого спектра применений в цифровой стоматологии и упрощают ежедневные стоматологические процедуры с помощью эффективного цифрового рабочего процесса, что приводит к повышению качества и эффективности обслуживания.

SHINING 3D DENTAL



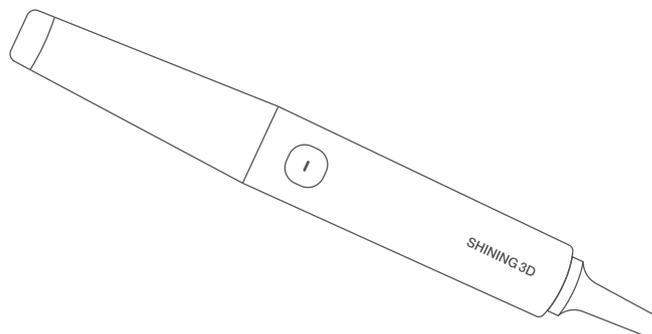
Технические характеристики

Aoralscan Elite

Поле сканирования	Наконечник IPG: 19 мм × 14 мм Стандартный наконечник: 16 мм × 12 мм Мини наконечник: 12 мм × 9 мм
Глубина сканирования	22 мм от выходной поверхности наконечника
Принцип сканирования	Бесконтактный сканер со структурированным светом и внутриротовой фотограмметрией
Размер (Д × Ш × В)	245 мм × 30 мм × 26 мм
Вес	124 г (без кабеля)
Выходной формат	STL, OBJ, PLY
Порт подключения	Type-C

Рекомендуемая конфигурация ПК

ПРОЦЕССОР	IntelCorei7-8700 или выше
ОЗУ	16 Гб или более
Жесткий диск	Твердотельный накопитель емкостью 256 Гб или выше
Графическая карта (GPU)	NVIDIA® RTX 2060 6 Гб DDR3 или выше
Операционная система	Windows 10 Professional (64-разрядная версия) или более поздние версии операционных систем Windows
Разрешение дисплея	1920 × 1080, 60 Гц или выше
Порты ввода-вывода	Type-C



ПЕРЕХОДИТЕ НА ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ С ПОМОЩЬЮ SHINING 3D

SHINING 3D Dental - ведущий поставщик технологий в индустрии цифровой стоматологии. Мы специализируемся на цифровых инструментах для протезной реабилитации, ортодонтии, эстетического применения и ухода за полостью рта, которые применяются в стоматологических клиниках, больницах и лабораториях по всему миру.

SHINING 3D Dental широко представлена в сфере цифровой стоматологии по всему миру. Мы стремимся расширить возможности стоматологов в области лечения и обеспечить высокое качество и комфортную терапию пациентов по всему миру с помощью высокоточных и передовых цифровых технологий 3D.



Штаб-квартира

SHINING 3D Tech. Co., Ltd.
Адрес: № 1398, Сянбинь-роуд, Вэньян, Сяошань, Ханчжоу, Чжэцзян, Китай, 311258
Телефон: +86 571 8299 9050

Регион EMEA

Компания SHINING 3D Technology GmbH.
Address: Breitwiesenstraße 28
70565 Штутгарт, Германия
Тел.: +49-711 28444089

Америка

SHINING 3D Technology Inc.
Сан-Леандро, Соединенные Штаты Америки
Улица Альварado №7, 2450, Сан-Леандро, Калифорния 94577
Тампа, Соединенные Штаты Америки
Тел.: +1 888-597-5655
Бульвар Буша, 2807, Люкс 200, Тампа, Флорида 33618