

Интраоральный сканер Shining 3D Aoralscan 3 Wireless

ИМ-7.117513

интраоральный

Shining 3D Tech, Китай



Характеристики

Тип	интраоральный
-----	---------------

Описание

Интраоральный сканер Shining 3D Aoralscan 3 Wireless – это современное беспроводное решение для получения высокоточных цифровых слепков в стоматологии. Устройство позволяет выполнять прямое интраоральное сканирование для получения полноцветных 2D- и 3D-изображений твердых и мягких тканей. Сканер разработан для применения в ортодонтии, имплантации и реставрационной стоматологии, обеспечивая высокую скорость работы и комфорт для пациента.

Ключевые преимущества системы

- **Беспроводное исполнение:** встроенная функция передачи данных через Wi-Fi позволяет подключать сканер к компьютеру без лишних проводов, обеспечивая врачу полную свободу движений.
- **Высокая скорость и производительность:** частота кадров достигает 20 кадров/с, что позволяет отсканировать одну челюсть менее чем за 3 минуты.
- **Интеллектуальная оптимизация (AI):** программное обеспечение автоматически распознает и удаляет ненужные данные (губы, язык, щеки) в процессе сканирования, значительно ускоряя обработку модели.
- **Эффективная защита от запотевания:** встроенный нагревательный элемент обеспечивает быстрый нагрев насадки (в течение 30 с), предотвращая конденсацию на зеркале и гарантируя четкость изображения.
- **Эргономичный дизайн и управление:** управление основными функциями осуществляется одной кнопкой на корпусе сканера, что минимизирует контакт с компьютером во время приема.
- **Сменные насадки:** в комплект входят насадки двух размеров (стандартная и малая), которые выдерживают до 100 циклов стерилизации в автоклаве.

Функциональные возможности программного обеспечения

- **Dental Order System:** модуль для управления базой данных пациентов, хранения истории болезни и отслеживания статуса заказов.

- **AccuDesign:** встроенное решение для создания твердотельных или полых моделей на основе полученных данных с возможностью добавления текста и подготовки файла к 3D-печати.
- **Ортодонтическое моделирование:** визуализация процесса лечения, сегментация зубов и оценка ожидаемого эффекта в реальном времени.
- **Инструменты анализа:** автоматическая проверка окклюзии, поиск поднутрений и формирование детальных отчетов о состоянии полости рта.

Технические характеристики

Тип соединения	Беспроводное или проводное
Поле сканирования	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартная насадка: 16×12 мм • Малая насадка: 12×9 мм
Источник света	Светодиод (LED) и Лазер
Длина волны	<ul style="list-style-type: none"> • Зеленый лазер: 520 нм • Синий лазер: 448 нм • Белый LED: 400-780 нм
Выходной формат данных	STL, OBJ, PLY
Параметры аккумулятора	Литий-ионный, 3.635 В, 3500 мАч
Масса аккумулятора	67±5 г