Интраоральный сканер Shining 3D Aoralscan Elite

ИМ-7.117513

интраоральный

Shining 3D Tech, Китай

Характеристики

Тип	интраоральный

Описание

Интраоральный сканер Shining 3D Aoralscan Elite – это флагманское высокопроизводительное устройство для получения высокоточных цифровых слепков в режиме реального времени. Сканер обеспечивает быстрое сканирование без использования порошка и предназначен для применения в ортодонтии, имплантации и реставрационной стоматологии. Основной особенностью модели Elite является поддержка сканирования кодированных имплантатов и компактный корпус весом всего 124 г.

Ключевые преимущества системы

- **Исключительная точность:** среднеквадратичное отклонение при сканировании полной зубной дуги составляет не более 0.05 мм, что гарантирует прецизионность будущих реставраций.
- **Ультралегкий и компактный дизайн:** вес устройства (без кабеля) составляет всего 124 г, что значительно снижает нагрузку на руку врача во время приема.
- **Интеллектуальная оптимизация (AI):** встроенные алгоритмы искусственного интеллекта автоматически удаляют лишние данные (губы, язык, щеки) во время сканирования, ускоряя процесс обработки.
- **Гибридная система подсветки:** использование комбинации светодиодов и лазера с длиной волны 450 нм позволяет достигать глубины сканирования до 22 мм.
- **Защита от запотевания:** встроенное нагревательное устройство автоматически прогревает наконечник перед началом работы, обеспечивая стабильную четкость изображения в условиях влажной среды полости рта.
- **Эргономичное управление:** переключение этапов сканирования и навигация осуществляются одной кнопкой на корпусе, минимизируя контакт с компьютером.

Функциональные возможности программного обеспечения

- **Dental Order System:** удобный модуль для ведения базы данных пациентов, создания заказов и отслеживания истории сканирований.
- **Специализированные модули:** включает функции для дизайна моделей (AccuDesign), моделирования ортодонтического перемещения зубов и создания детализированных отчетов о состоянии полости рта.
- **Мониторинг подготовки зуба:** позволяет сравнивать результаты препарирования с эталонной моделью непосредственно во время приема.

- **Универсальный экспорт:** поддержка открытых форматов данных STL, OBJ и PLY обеспечивает совместимость с любыми CAD/CAM-системами и зуботехническими лабораториями.

Технические характеристики

Типы наконечников	• Стандартный • Большой • Мини-наконечник
Поле сканирования (стандарт)	16×12 мм
Глубина сканирования	22 мм
Точность (полная дуга)	≤ 0.05 мм
Источник света	Светодиод (LED) и Лазер
Длина волны лазера	450 нм
Размеры сканера	245×30×26 мм
Вес сканера (без кабеля)	124 г
Интерфейс подключения	USB Type-C