

Интраоральный сканер Shining 3D Aoralscan Lync

ИМ-7.117513

интраоральный

Shining 3D Tech, Китай



Характеристики

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

Описание

Интраоральный сканер Shining 3D Aoralscan Lync – это высокоскоростное решение для получения цифровых слепков без использования порошка. Устройство обеспечивает полноцветное 3D-сканирование с частотой до 20 кадров в секунду, что позволяет существенно сократить время приема и повысить точность диагностики. Сканер предназначен для создания высокоточных цифровых моделей в ортодонтии, имплантологии и реставрационной стоматологии.

Ключевые преимущества системы

- **Высокая точность и детализация:** стандартное отклонение при сканировании полной зубной дуги не превышает 0.05 мм, что обеспечивает прецизионную посадку будущих конструкций.
- **Интеллектуальные функции (AI):** программное обеспечение автоматически идентифицирует и удаляет лишние данные, такие как мягкие ткани щек и языка, формируя чистую модель в режиме реального времени.
- **Эффективная защита от запотевания:** встроенный нагревательный элемент поддерживает прозрачность линзы, гарантируя четкость захвата изображений во влажной среде полости рта.
- **Глубина сканирования 22 мм:** позволяет эффективно работать в глубоких участках и при наличии выраженных поднутрений.
- **Эргономика и простота управления:** основные функции сканирования и переход между этапами контролируются одной кнопкой на корпусе устройства.
- **Сменные насадки:** комплект включает насадки двух размеров (стандартную и малую для пациентов с ограниченным открыванием рта), выдерживающие до 100 циклов стерилизации.

Функциональные возможности программного обеспечения

- **Dental Order System:** комплексный модуль для управления базой данных пациентов, хранения истории сканирований и обмена информацией.
- **Модуль предварительного моделирования:** инструменты для настройки координат, маркировки положений зубов и определения придесневой границы препарирования.

- **Аналитические инструменты:** функции автоматической проверки окклюзии, текстурирования и сглаживания полученных 3D-моделей.
- **Универсальный экспорт:** поддержка открытых форматов данных STL, OBJ и PLY гарантирует совместимость с любыми современными CAD/CAM-системами.

Технические характеристики

Источник света	Светодиод и лазер
Длина волны синего лазера	445 нм
Глубина сканирования	22 мм
Поле сканирования (стандартная насадка)	16×12 мм
Поле сканирования (малая насадка)	12×9 мм
Интерфейс подключения	USB Type-C
Уровень шума	≤ 50 дБ (A)
Формат выходных данных	STL, OBJ, PLY