

# AutoScan-DS-EX Pro

Новые обновления, более выдающаяся работа



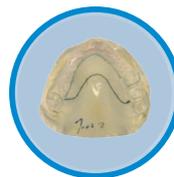
# Несколько функций в одном сканере

## Для всех видов реставраций

На базе оригинального стоматологического 3D сканера DS-EX Pro, Shining 3D выпустила обновленную версию и внедрила функцию высокоскоростного сканирования цветной текстуры. Новый обновленный DS-EX Pro отличается универсальностью, простотой в эксплуатации и высокой эффективностью. Он удовлетворяет потребности различных стоматологических применений, включая несъемные и съемные реставрации, имплантаты, ортодонтию и т. д.

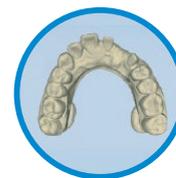
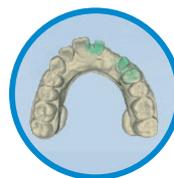
### СКАНИРОВАНИЕ ЦВЕТНОЙ ТЕКСТУРЫ В ДЕТАЛЯХ

Четко фиксирует текстуры и пометки на гипсовой модели. Уникальный режим сканирования HDR поддерживает RPD сканирование воска и десны без использования спрея. Поддержка зубных техников для легкого завершения моделировки бюгельных протезов.



### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Программное обеспечение автоматически распознает рабочую область. Неразборные модели можно сканировать одним щелчком мыши, снижая нагрузку на техников.



Интеллектуальное ПО распознает недостающие области данных

Автоматическое интеллектуальное повторное сканирование

Скан одним кликом фиксирует все данные

## РАЗЛИЧНЫЕ ОСНОВАНИЯ АРТИКУЛЯТОРОВ ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧ ПРОСТЫМ СПОСОБОМ

Совместим со статическими, динамическими и простыми артикуляторами для высокой эффективности. Угол наклона камеры может быть отрегулирован в соответствии с желаемой высотой, и имеет более широкий диапазон охвата всей модели, что повышает точность сканирования прикуса.

\*Подходящий артикулятор: Bio-art, Kavo, SAM, Artex, Vaumann



## ВСЁ В ОДНОМ ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Поддерживает модели квадранта верхней/нижней челюсти и одновременное сканирование штампов, сокращая количество этапов работы и повышая эффективность работы техников на 30%.

### ОБЫЧНЫЙ СКАН

4 ЭТАПА



Прикус



рабочая модель



антагонист



штампик

### ВСЕ В ОДНОМ СКАН

2 ЭТАПА



Прикус



Всё в одном

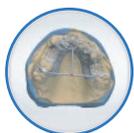
# Высокая эффективность, цветная текстура Простота в проектировании RPD

Обновленный высокоскоростной сканер DS-EX Pro требует всего 9,5 секунд для верхнего/нижнего сканирования без текстуры, превосходя аналогичные сканеры на рынке. Полученные данные могут быть импортированы непосредственно в программное обеспечение для проектирования CAD, включая exocad, 3shape и т.д., что позволяет специалистам эффективно завершить проектирование и последующее производство RPD.

## ЛИТЬЕ ВОСКОВОГО КАРКАСА



Сканирование



Моделирование



Восковая печать

## ФРЕЗЕРОВАНИЕ КАРКАСА



Сканирование



Моделирование

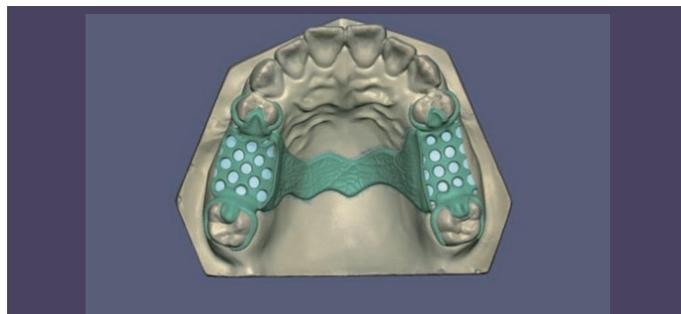


фрезерование

## СКАНИРОВАНИЕ ТЕКСТУРЫ, ТРИ ОСНОВНЫХ ОБНОВЛЕНИЯ

Четко фиксирует текстуры и метки на гипсовой модели, помогая техникам выполнить проектирование цифрового бюгельного каркаса.

- Черно-белая текстура превращается в цветную.
- На 30% быстрее сканирование верхней/нижней челюсти с текстурой.
- Интегрирован с цифровыми стоматологическими решениями SHINING 3D, применяется к двум сценариям применения, включая литые восковые каркасы и каркасы с ЧПУ фрезерованием.



# Больше характеристик и преимуществ



## Быстрее

Одиночная челюсть 9,5 с (10 кадров), окклюзия 5 с (3 кадра); весь процесс сканирования заказа секционированной модели составляет 62 с, а заказа несекционированной модели с высоким качеством - 56 с.



## Портативный

Компактная структура, вес всего 5 кг; открытая конструкция, универсальное сканирование



## Совместимый

Экспорт в формат stl, obj, ply, высокая совместимость с современными открытыми CAD программами для проектирования на рынке



## Универсальный

Поддерживает большинство цифровых стоматологических приложения, включая сканирование воска, штампов, гипсовой модели, слепка, сканирование артикулятора, сканирование текстуры и т.д.

# Технические характеристики

## AutoScan-DS-EX Pro

Разрешение камеры	2.4мп
Точность	< 10μm
Время сканирования	Прикуса:(3 кадра)5с,Верх/Низ челюсти:(10 кадра)9.5с, 1~4 одиночек(18 кадра)15с, 5~8 одиночек(22 кадра)17с, слепок(28 кадра)22с
Динамическое сканирование	Сканирование артикулятора,голова сканера поворачивается на 0 ~ 5 градусов
Формат	STL, OBJ, PLY
Источник света	Синий свет
Размер	420*260*270mm
Вес	5 кг
Интерфейс	USB 3.0
Источник питания	DC 24V

\*SHINING 3D оставляет за собой право вносить любые изменения в спецификации и изображения