











SHINING 3D[®]

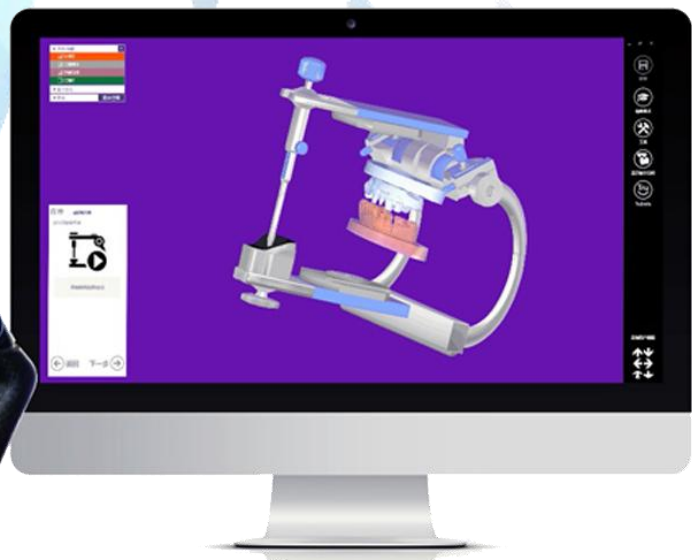
3D СКАНЕРЫ

Особенности 3D сканеров

	<p>Технология голубой подсветки</p>	<p>Голубая подсветка пришла на смену белой</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Сканирование стало менее чувствительным к рассеянному свету!
	<p>Лучшая скорость</p>	<p>3D сканеры Shining 3D показывают лучшую скорость сканирования на рынке цифровых технологий.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Быстрота цифрового рабочего процесса, ведет к сокращению трудоёмких работ, и как следствие к росту объёмов производства!
	<p>Высокая точность</p>	<p>Точность сканирования обеспечивается современной оптической системой и использованием двух камер высокого разрешения.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Точность < 15 микрон!
	<p>Полностью автоматический</p>	<p>Совершенный пользовательский интерфейс и простота в эксплуатации</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 3D сканирование и обработка без вмешательства оператора!
	<p>Отличная совместимость</p>	<p>Конечным результатом сканирования является открытый STL файл, который можно использовать в любой CAD программе. Также есть экспорт в 3shape.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Универсальность залог экономии времени и денег!
	<p>Высокая производительность</p>	<p>Функция сканирования «multi-die» позволяет отсканировать за раз до 8 штампов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Обладая такими возможностями вы можете вывести скорость своего дела на совершенно новый уровень!
	<p>Экономичность</p>	<p>3D сканер поможет вам войти в мир цифровой стоматологии с высочайшим качеством сканирования и минимальными затратами!</p>
	<p>Сканирование текстур</p>	<p>Сканирование текстур и сканирование в цвете для максимально реалистичного процесса моделирования!</p>

Модель	AutoScan DS-300
3D Область сканирования	100*100*75mm
Принцип сканирования	Структурированный бесконтактный Голубой свет
Поддержка виртуального Артикулятора	Amanngirrbach (Artex); Kavo (Protar)
Точность	< 10 микрон
Скорость сканирования	Полная дуга 12с; Верхняя/Нижняя челюсть 37с; 2-8 зуба(ов) 36с; одиночка 31с; Слепок 3мин.
Сканирование текстур	Да
Разрешение	3.0 mega pixel
Габариты , мм	L500*W356*H320
Вес	26кг
Рабочая температура , °C	0~30
Питание	AC220V,50HZ
Формат файла	STL ,OBJ
Интерфейс	USB3.0
O/S	Windows7,8,8,1,10 64bits

- Сканирование моделей и слепков
- Скан слепков БЕЗ спрея!
- Сканирование текстур
- Синий цвет сканирования
- Автоматический перенос положения в виртуальный артикулятор
- Точность < 10 мкм



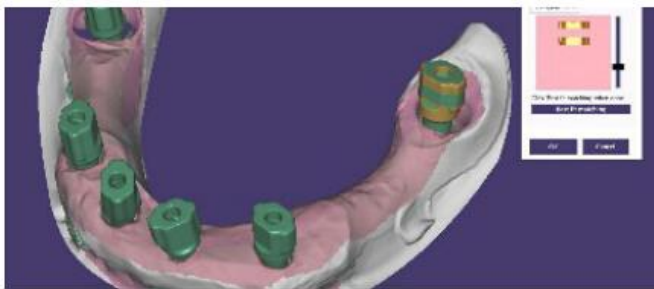
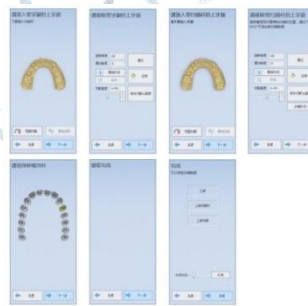
DS-300 – Это ведущий сканер в линейке Shining 3D

Высокое разрешение камер 3 мп, позволяет с высочайшей точностью передавать границы сканируемых объектов. Точность сканирования <10 мкм!

Главной особенностью этого сканера является возможность автоматического переноса соотношения челюстей в виртуальный артикулятор. Благодаря специальному «ключу» вы сможете в потрясающей точности перенести соотношение для таких артикуляторов, как «Amann Girschbach Artex»* и «Kavo Protar»*

Синий цвет сканирования создан для точного сканирования бликующих поверхностей. Он позволит без труда сканировать отпескоструенный металл, Цирконий, Слпки, десневые маски, различные воски без спрея, или с минимальным его слоем.

* Ключ для различных типов артикуляторов заказывается индивидуально



Лабораторные 3D Сканеры AutoScan DS-EX-PRO

Модель	AutoScan DS-EX-PRO
3D Область сканирования	100*100*75mm
Принцип сканирования	Структурированный бесконтактный свет голубой или белый опционально
Поддержка виртуального Артикулятора	*Сканирование с любыми типами артикуляторов и окклюдаторов без функции виртуального переноса
Точность	< 10 микрон
Скорость сканирования	Полная дуга 13с; Верхняя/Нижняя челюсть 15с; 2-8 зуба(ов) 15с; прикус 8с; Слепок 70 сек.
Сканирование текстур	Да
Разрешение	1.3 mega pixel
Габариты , мм	260x270x420 мм
Вес	5 кг
Рабочая температура , °C	0~30
Питание	AC220V,50HZ
Формат файла	STL ,OBJ
Интерфейс	USB3.0
O/S	Windows7,8,8,1,10 64bits

Один из самых популярных на рынке сканеров! **DS-EX-PRO** это усовершенствованная версия давно полюбившейся всеми модели DS-EX. Сканер стал быстрее и точнее, а благодаря синему цвету сканирования, он без труда видит бликующие поверхности, и может работать даже в условиях жесткого внешнего освещения.

Это простой, надёжный, быстрый, точный и недорогой сканер, позволяющий сканировать любые виды стоматологических работ. Совместим с любыми типами артикуляторов (регистрация артикулятора в ПО осуществляется вручную)

Съемная голова сканера делает возможным апгрейд без замены всего оборудования.

Сканер может использоваться как в лаборатории для 3D дизайна, так и в клинике для создания виртуальных архивов работ, анализа моделей, отправки STL файлов в лабораторию

- Сканирование моделей и слепков
- Скан слепков БЕЗ спрея!
- Сканирование текстур в цвете*
- Синий цвет сканирования*
- Сканирование с любыми типами артикуляторов и окклюдаторов*
- Точность < 10 мкм



Лабораторные 3D Сканеры AutoScan DS-EX

Модель	AutoScan DS-EX
3D Область сканирования	100*100*75mm
Принцип сканирования	Структурированный бесконтактный свет
Поддержка виртуального Артикулятора	*Сканирование с любыми типами артикуляторов и окклюдаторов без функции виртуального переноса
Точность	< 15 микрон
Скорость сканирования	Полная дуга 18с; Верхняя/Нижняя челюсть 30с; 2-8 зуба(ов) 30с; прикус 13с; Слепок 90 сек.
Сканирование текстур	Да
Разрешение	1.3 mega pixel
Габариты , мм	260x270x420 мм
Вес	5 кг
Рабочая температура , °C	0~30
Питание	AC220V,50HZ
Формат файла	STL ,OBJ
Интерфейс	USB3.0
O/S	Windows7,8,8,1,10 64bits

Давно любимейшей всеми и завоевавший огромную популярность во всём мире сканер **DS-EX**

Это простой, надёжный, быстрый, точный и недорогой сканер, позволяющий сканировать любые виды стоматологических работ. Совместим с любыми типами артикуляторов (регистрация артикулятора в ПО осуществляется вручную)

Съемная голова сканера делает возможным апгрейд без замены всего оборудования.

Сканер может использоваться как в лаборатории для 3D дизайна, так и в клинике для создания виртуальных архивов работ, анализа моделей, отправки STL файлов в лабораторию

- Сканирование моделей и слепков
- Сканирование текстур в цвете
- Сканирование с любыми типами артикуляторов и окклюдаторов*
- Точность < 15 мкм



Модульная структура

Сканеры AutoScan-DS-EX и DS-EX-PRO состоят из съемных модулей. Голова сканера может быть снята и в дальнейшем обновлена до более совершенной модели.



Мультифункциональная система

Сканирование любых типов артикуляторов! Нет привязки к бренду. Вы просто ставите артикулятор в сканер, и переносите соотношение челюстей в виртуальный проект



Сканирование triple-tray:

Удобное сканирование слепков в специальном зажиме triple-tray



Непрерывный режим сканирования

- Открытая структура для легкой очистки и настройки
- Компактный размер идеален для использования в небольшом помещении
- Вес 5 кг, портативный сканер удобен в транспортировке.
- Быстроразъемное подключение, удобное для настройки
- Новый дизайн для увеличения эффективности работы

Сканирование текстур:




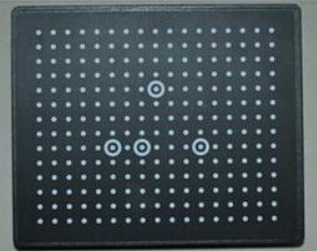
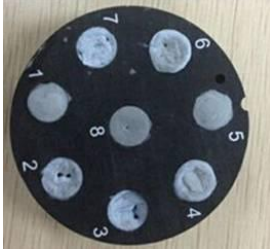
Легкое сканирование меток на гипсовых моделях для облегчения последующей работы. Синий цвет – чёрно-белые текстуры; Белый цвет – цветные текстуры.


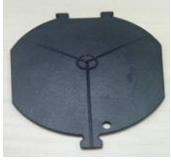





Открытый формат данных

Экспорт данных в формате STL, позволяет легко совместить AutoScan – DS-EX и DS-EX-PRO с любым открытым программным обеспечением и CAD/CAM оборудованием. Возможность экспорта в закрытом формате для ПО 3Shape

Режим работы в клинике

В данном режиме настольный 3D-сканер может применяться в стоматологических клиниках непосредственно у кресла пациента.

Элемент	Кол-во	Изображение	Использование	Модель
Кабель USB	2		Для подключения сканера и компьютера	все модели DS-EX, DS-EX-PRO - только один
Блок питания	1		Для обеспечения питания	все модели
Dongle (электронный ключ)	1		Для запуска программного обеспечения	все модели
Калибровочная пластина	1		Для калибровки сканера	все модели
Фиксатор для штампов	1		Для сканирования штампов разборных моделей	Все модели

Элемент	Кол-во	Изображение	Использование	Модель
Крепеж для моделей	1		Для сканирования любых типов моделей с фиксацией на пластилин Blu-Tack	DS_X, DS-EX, DS-EX-PRO
	1		Для сканирования в прикусе с фиксацией на пластилин Blu-Tack	DS_X, DS-EX, DS-EX-PRO
	1		Сканирование моделей зафиксированных в артикулятор KAVO, ARTEX	DS-EX, DS-EX-PRO
	2		Сканирование модели верхней или нижней челюсти	DS-EX, DS-EX-PRO
Крепления для моделей	1		Сканирование слепков	DS-EX, DS-EX-PRO
Адаптеры	1		Адаптер высоты для калибровки сканера и сканирования, в том числе сканирования штампов.	DS-EX, DS-EX-PRO
	1		Для сканирования моделей в артикуляторе	DS-EX, DS-EX-PRO

Элемент	Кол-во	Изображение	Использование	Модель
Крепеж для моделей	1		<p>Для точного переноса соотношения челюстей в виртуальный артикулятор (KAVO, ARTEX)* (опция. Заказывается отдельно под каждый тип артикуляторов)</p>	DS-300
Другое	1		<p>Пластилин Blu-Tack для крепления штампиков, и моделей</p>	Все модели

