



SHINING 3D

EinScan Medixa

Универсальный 3D-сканер для ортопедии и протезирования



 **GLOBATEK 3D**

globatek.ru

EinScan Medixa

Беспроводной универсальный 3D-сканер, разработанный специально для ортопедии и протезирования, сочетает в себе упрощенные рабочие процессы и встроенную обработку данных, что исключает необходимость использования внешнего компьютера во время сканирования.



Беспроводной и легкий

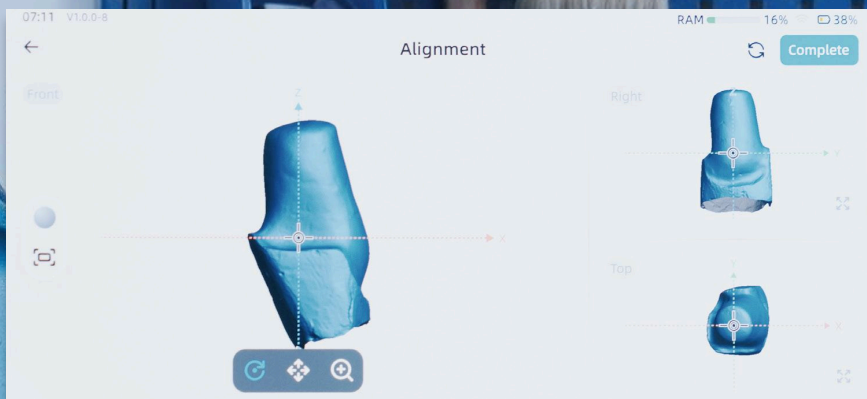
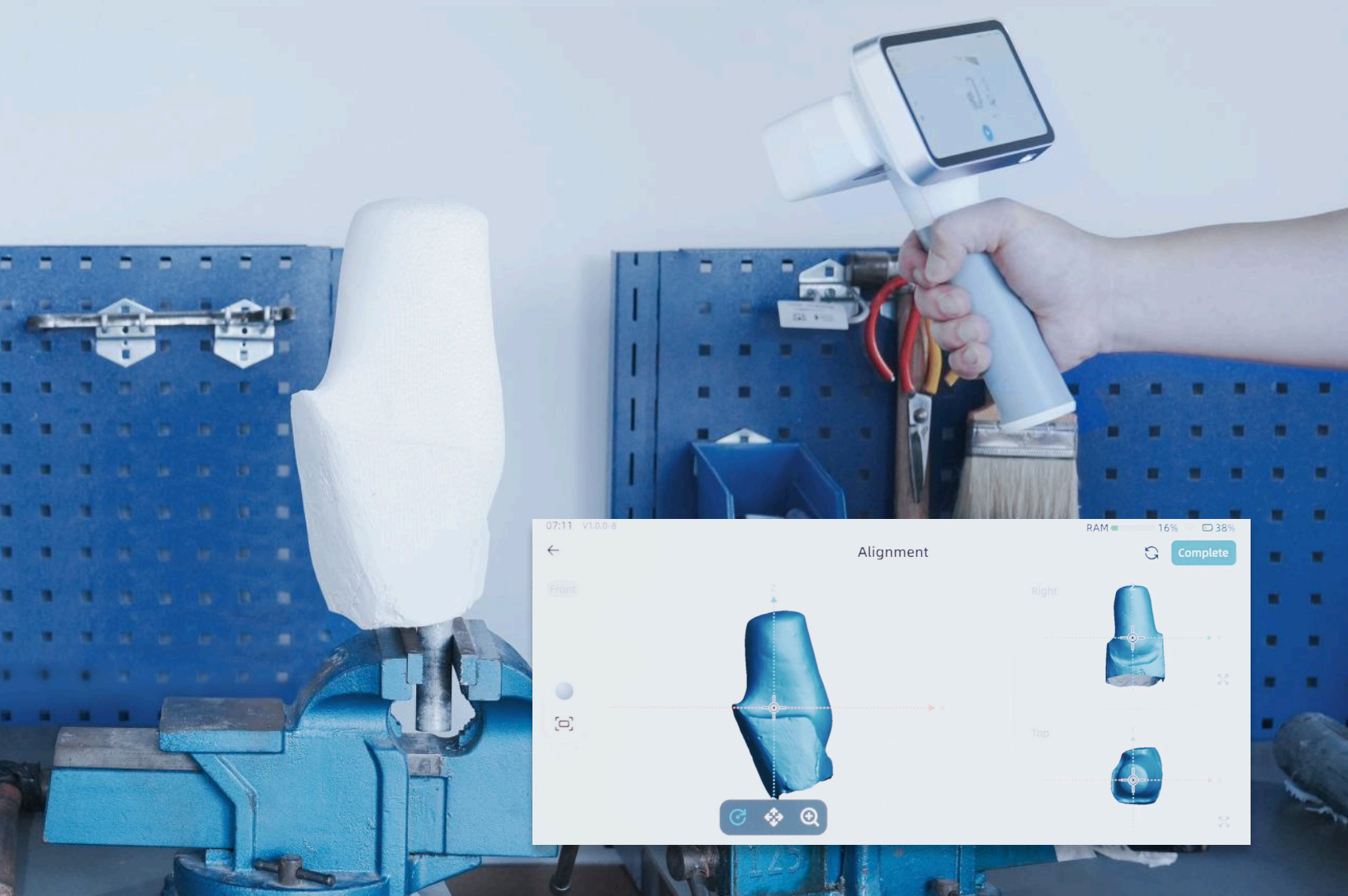
Удобно использовать в клинике или на выезде.

Максимальная автоматизация

3D-сканирование, обработка данных и экспорт в одном устройстве.

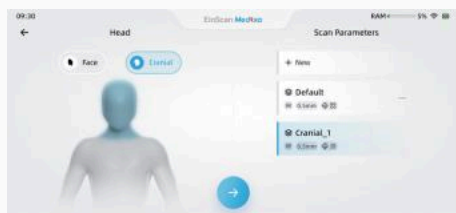
Быстрый и простой в работе

Вы тратите минимум времени на работу с каждым пациентом, успевая сделать больше.



Специализированное программное обеспечение для ортопедии и протезирования

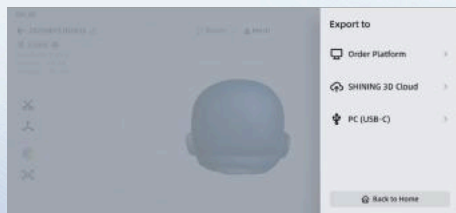
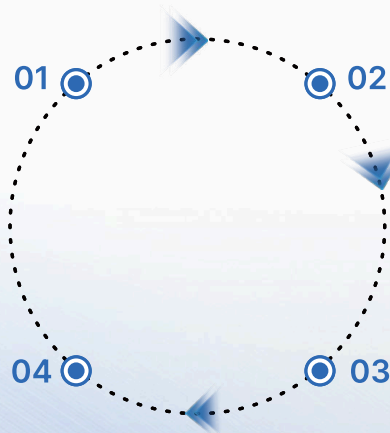
- Интуитивно понятный пошаговый интерфейс
- Разработан специально для ортопедических и протезных процедур, оптимизируя клинические операции.
- Сокращает время обучения для врачей без опыта работы с 3D-сканированием.
- Сокращает время приема пациентов.



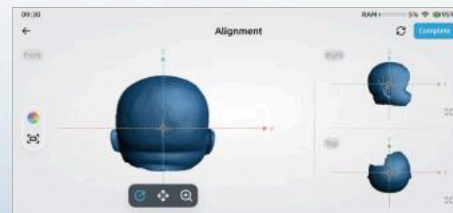
Шаблоны сканирования



Сканирование



Экспорт данных



Редактирование



Гибкие настройки для разных задач



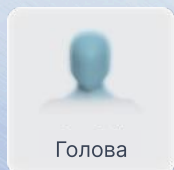
Настройте 3D-сканер под себя

Врачи могут легко настраивать параметры сканирования в соответствии с конкретными потребностями для создания персонализированных устройств.

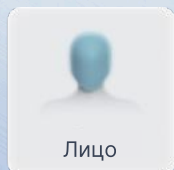


Шаблоны 3D-сканирования

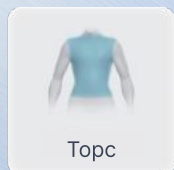
Для сканирования различных частей тела, таких как череп, лицо, конечности, туловище, стопа и др. — это позволяет сэкономить время сканирования.



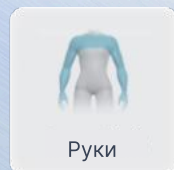
Голова



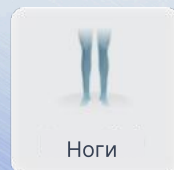
Лицо



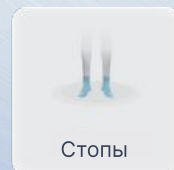
Торс



Руки



Ноги



Стопы

Бесконтактный и безопасный

Никаких контактов с пациентом

Shining Medica использует белый и инфракрасный свет для получения высококачественных 3D-моделей тела без физического контакта.



Быстрый



Точный



Комфортный

Меньше стресса для пациентов

Быстрые неинвазивные измерения снижают стресс у пациентов, особенно у детей и пожилых людей.



Компенсация движений

Усовершенствованные алгоритмы компенсируют незначительные движения пациента во время сканирования, особенно при получении 3D-данных головы младенцев для изготовления корректирующих шлемов или туловища, изменяющего объем при дыхании.



Точность при каждом сканировании

Высокоточные данные

Предварительно заданные параметры сканирования позволяют создавать точные 3D-модели в форматах STL, OBJ и PLY с минимальной постобработкой, обеспечивая бесшовную интеграцию с программным обеспечением CAD/CAM и O&P для проектирования.

Высокая скорость

В отличие от традиционных методов, требующих многократных измерений, EinScan Medixa обеспечивает точность за одно сканирование.



Реалистичная передача текстуры

Оснащенный 5-мегапиксельной текстурной камерой, EinScan Medixa захватывает как точную геометрию, так и текстуры поверхности, что позволяет создавать точные 3D-модели для индивидуальных ортопедических и протезных устройств.

Гибкая интеграция и персонализация

Бесперебойная передача данных

Обеспечивает гибкую интеграцию с системами оформления заказов в больницах и порталами проектирования.



Настраиваемые функции



Индивидуальные
настройки для врачей



Настройка
рабочей среды



Визуальная
идентификация



Кастомное
оформление

Сравнение с традиционными методами

Как сократить затраты и привлечь новых пациентов



	Традиционные методы	3D-сканирование
Инструменты	Гипсовые отливки, рулетка, чертежи от руки, CAD-моделирование, фрезерование	Бесконтактное 3D-сканирование, автоматическое преобразование в CAD-модель, цифровое изготовление
Материалы	Пластлин, пенопласт, ручные инструменты	Нет (полностью в цифровом формате)
Точность	Зависят от уровня подготовки врача, нестабильные, низкая точность	Высокая точность, быстрые результаты
Хранение данных	Сложно отслеживать	Автоматическое хранение и дальнейшее сравнение
Необходимость доработок	15 ~ 20%	< 3%
Опыт пациентов	Неприятный и травмирующий	Быстрый и комфортный
Время на один замер (на примере измерения головы)	Снятие формы: 30 минут Замеры: 1 час CAD-мделирование: 3 часа Фрезеровка и обработка: 30 минут	Сканирование: 30 секунд Перевод в CAD: 20 минут Фрезеровка и обработка: 30 минут
Общее время	5 часов	1 час
Количество пациентов	1,6 / день	8 / день
Экономия времени		80%
Количество пациентов		+400%

Технические характеристики

Шаблоны сканирования	Лицо, голова, туловище, руки, ноги, стопы, таз, слепки и формы	
Источник света	Белый светодиод	ИК-подсветка VCSEL
Рабочее расстояние	200 ~ 600 мм	160 ~ 1500 мм
Поле сканирования	475 × 360 мм	1090 × 1260 мм
3D-разрешение	0,2 ~ 3 мм	
Безопасность	Белый светодиод (безопасен для глаз)	Лазер класса I (безопасен для глаз)
Разрешение текстурной камеры	5MP	
Совместимые аксессуары	FootStation 2*	
Трекинг	Геометрия, текстура, маркеры, гибридный, глобальные маркеры	
Форматы данных	STL, OBJ, PLY	
Встроенный компьютер	Процессор: 8 core, 2.4GHz; RAM: 32GB DDR5; память: 1T SSD; 6.4"2K AMOLED-экран	
Интерфейс и питание	Wi-Fi 6; USB-C; батарея: 5500 mAh × 2; зарядка USB-C 60W-PD3.0	
Габариты	233 × 180 × 91 мм	
Вес (с батареей)	953 гр	

* FootStation 2 не входит в стандартный комплект поставки EinScan Medix.



Поставщик 3D-оборудования для бизнеса,
производства, государственных компаний

Офис и демозал

Москва, Варшавское шоссе, 42
(БЦ Полином)

Телефоны

8 800 333-12-82
+7 495 646-15-33

Почта и мессенджеры

3d@globatek.ru
+79250098605 (WhatsApp)