



# UP610

[www.up3dtech.com](http://www.up3dtech.com)

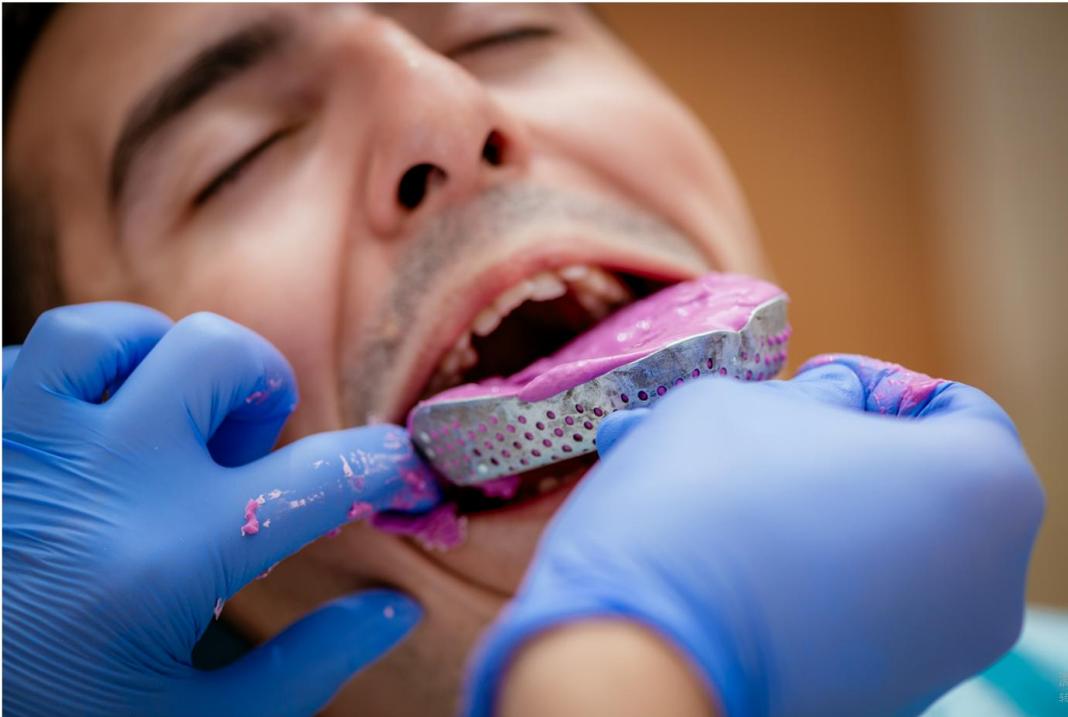
Shenzhen UP3D Tech Co, LTD

01

# Описание продукта



\*Шаг 1 в изготовлении зубного протеза — слепок полости рта

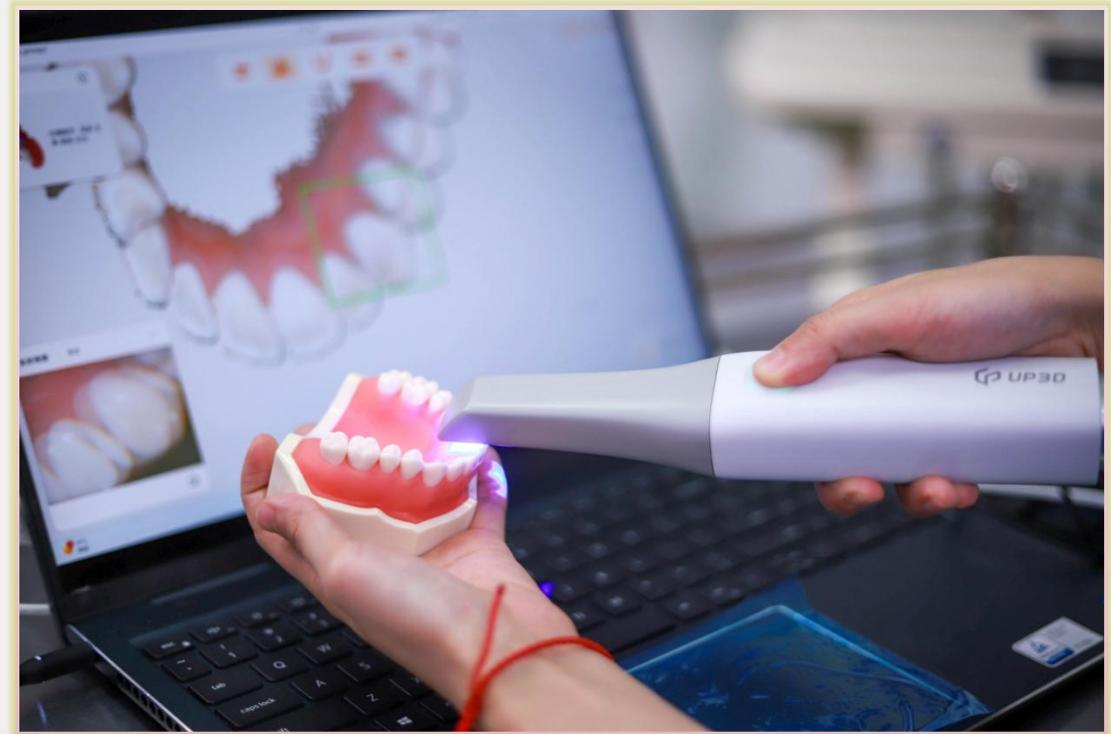


Техника традиционного слепка

Рыночное  
применение

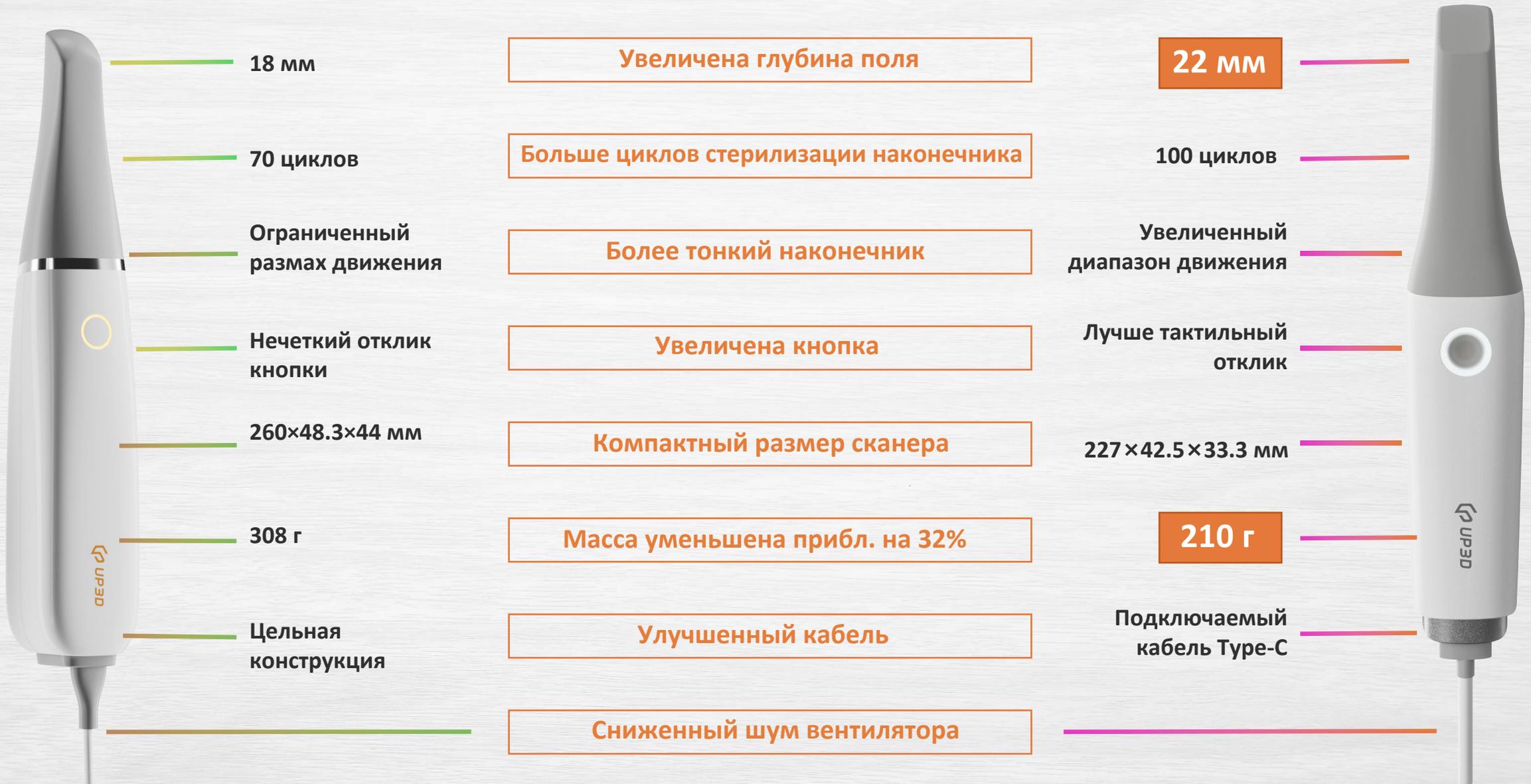


С 1999 г.



Цифровое интраоральное сканирование

# Аппаратные обновления



# Меньше и легче



На 32% легче, на 42% меньше

- Компактная удобная конструкция
- Масса ручного блока сканера (без наконечника): 185 г



# Увеличенная глубина поля



## Глубина сканирования до 22 мм

- Идеально для захвата деталей: скан-боди, границ препарирования и десневых контуров
- Это повышает эффективность и скорость сканирования и экономит время



# Демонстрация работы

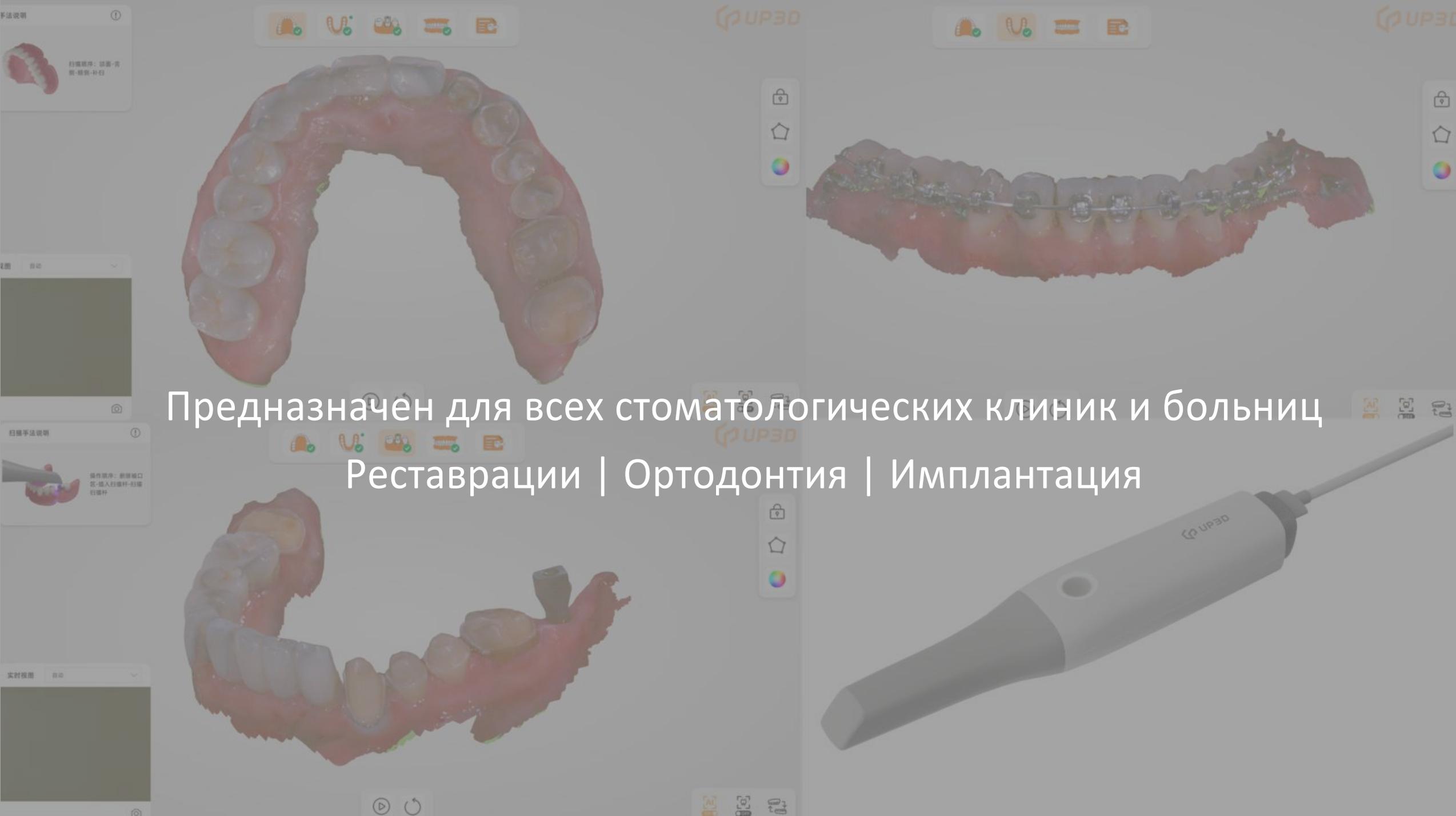


02

# Сценарии применения

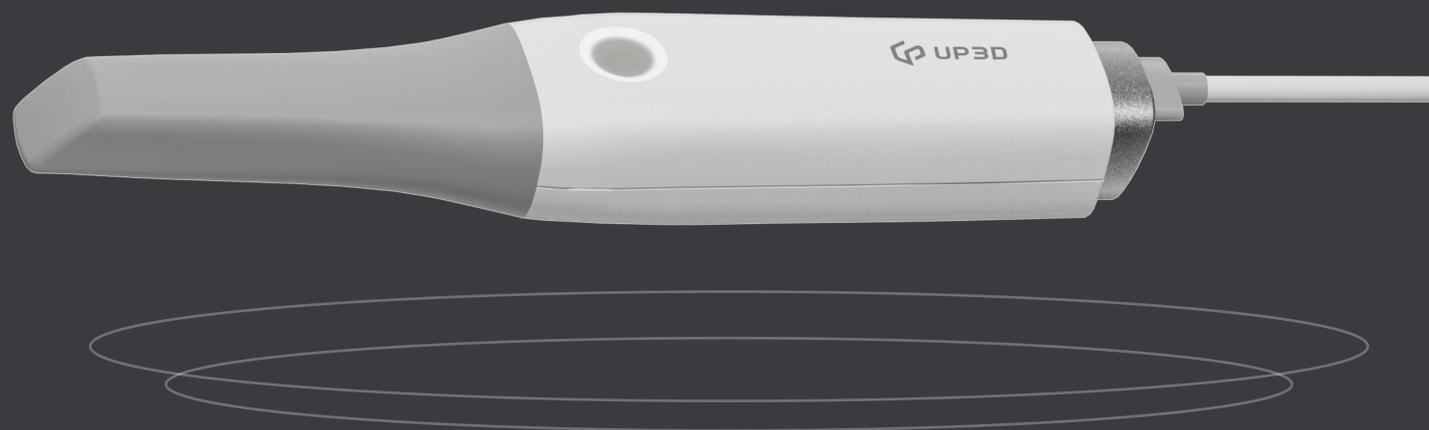


Предназначен для всех стоматологических клиник и больниц  
Реставрации | Ортодонтия | Имплантация



03

# Несколько видов сканирования





**Интраоральное  
сканирование**



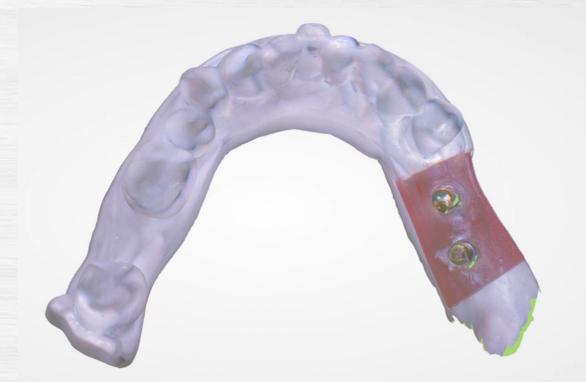
**Сканирование брекетов**



**Сканирование  
импланта**



**Сканирование  
гипсовой модели**



**Сканирование  
полимерной модели**

04

# Особенности продукта



# Съемный кабель

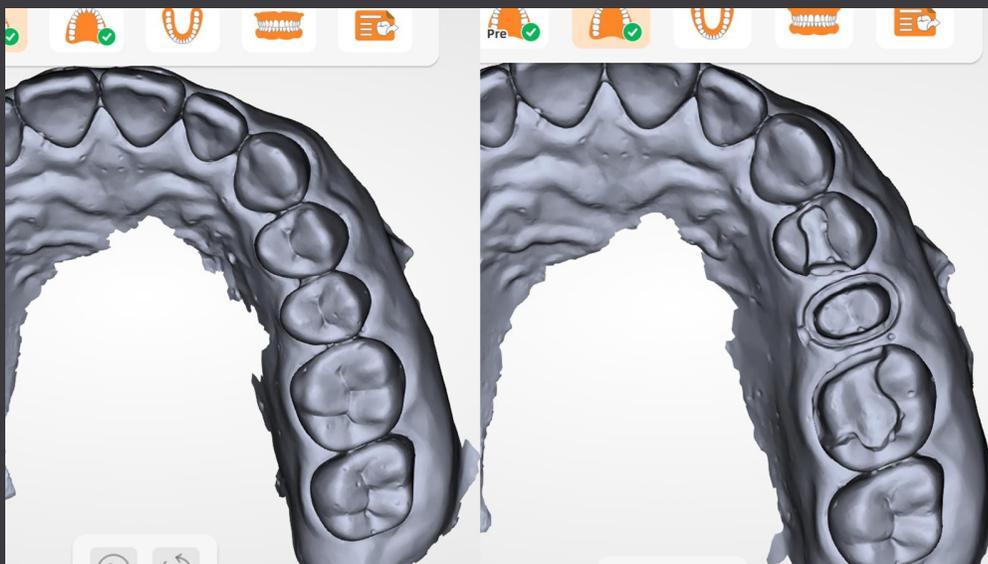
---



- Обновленная конструкция кабеля – соединение Type-C

Повышенная стабильность и долговечность.  
Пользователь может легко и быстро  
заменить кабель, когда нужно.

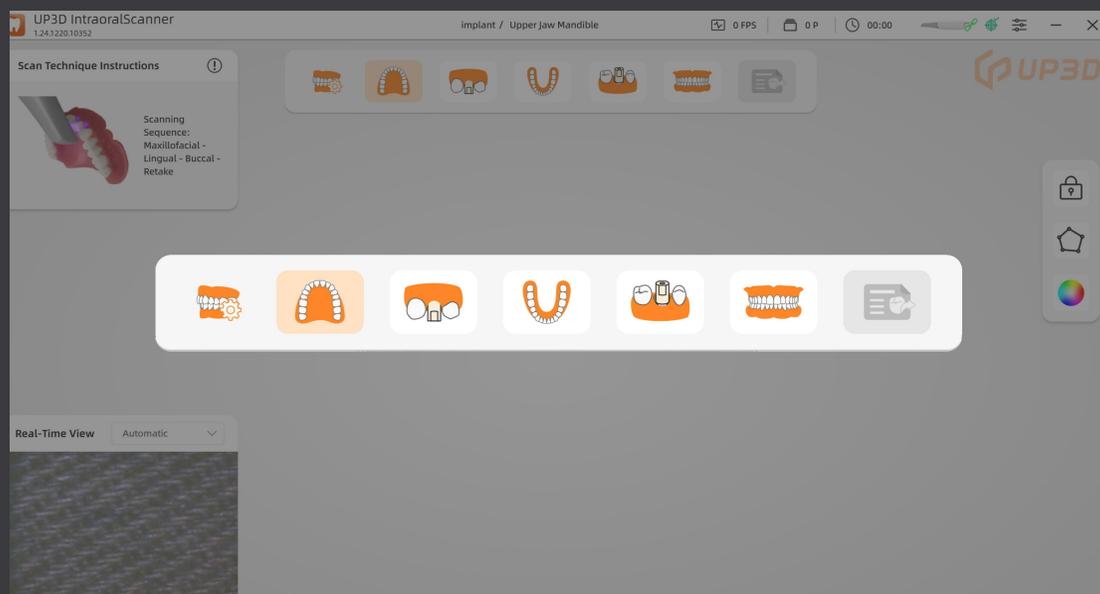
# Предоперационное сканирование



1. Помогает **стоматологу** прогнозировать исход лечения и наглядно показать последующие результаты пациенту, чтобы пациент лучше понимал процесс лечения и возможные исходы.

2. Предлагает ориентировочные планы реставрации **зубному технику**, что повышает точность процедуры.

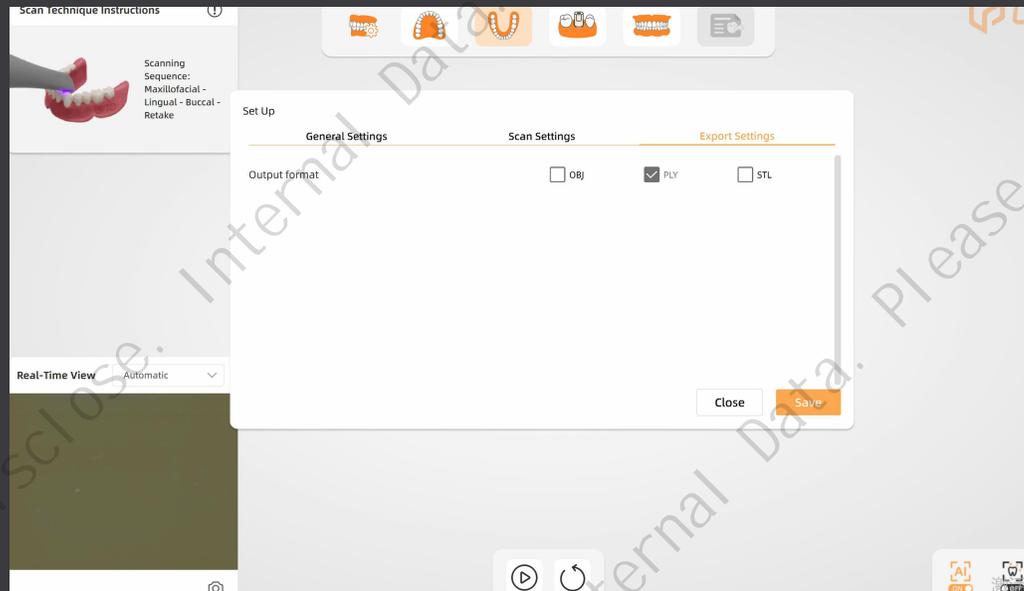
# Пользовательский процесс сканирования



- Больше вариаций для стоматолога
- Повышенный комфорт пациента

К примеру, ПО позволяет настроить под себя рабочий процесс сканирования имплантов, что повышает гибкость без необходимости постоянно вставлять и извлекать скан-боди, которая может доставлять дискомфорт пациенту.

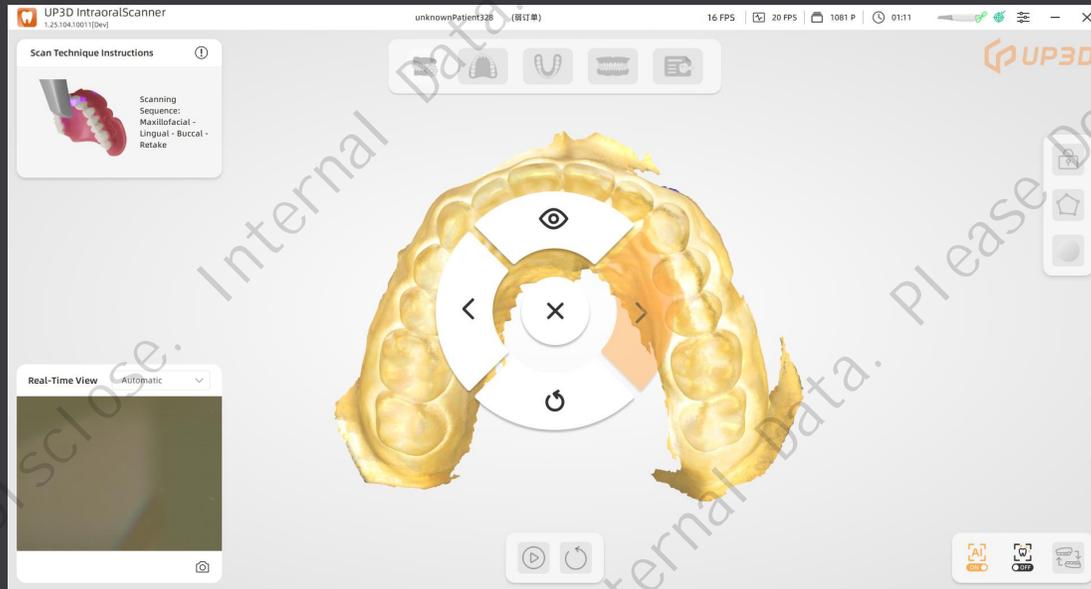
# Открытые форматы данных



- **Выгружаемые форматы: STL, OBJ и PLY**

- Широкая совместимость: сканер совместим с такими дизайн-программами, как **UPCAD, 3Shape и exocad.**
- Удобство пользователя: вы можете сразу экспортировать файл желаемого формата без последующего конвертирования.

# Управление с датчиком движения



- **Меньше контакта, больше безопасность**

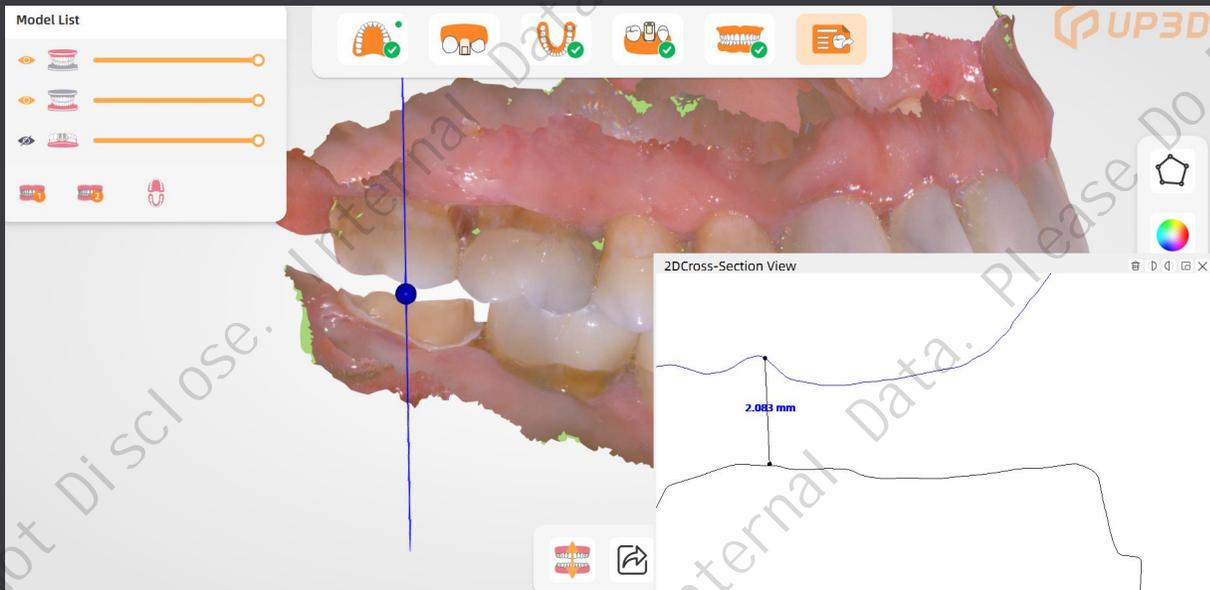
Принцип действия: дважды нажмите кнопку сканера, чтобы открыть круг управления. Направьте сканер на монитор, двигайте им для выбора желаемой опции и нажмите, чтобы подтвердить

05

# Клинический набор инструментов

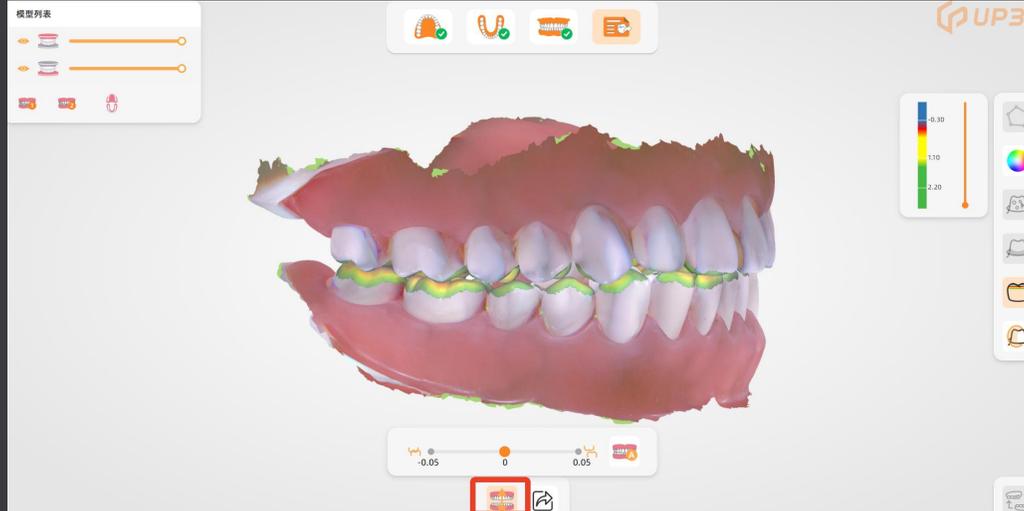


# Измерение 2D сечения



- Точный прогноз пространства препарирования
- Избавляет от проблем с регулировкой коронки после процедуры:
  1. Недостаточный зазор препарирования может потребовать повторного визита для дополнительной срезки зуба
  2. Избыточный зазор препарирования может привести к необходимости регулировки окклюзии, чтобы обеспечить правильное прилегание коронки.

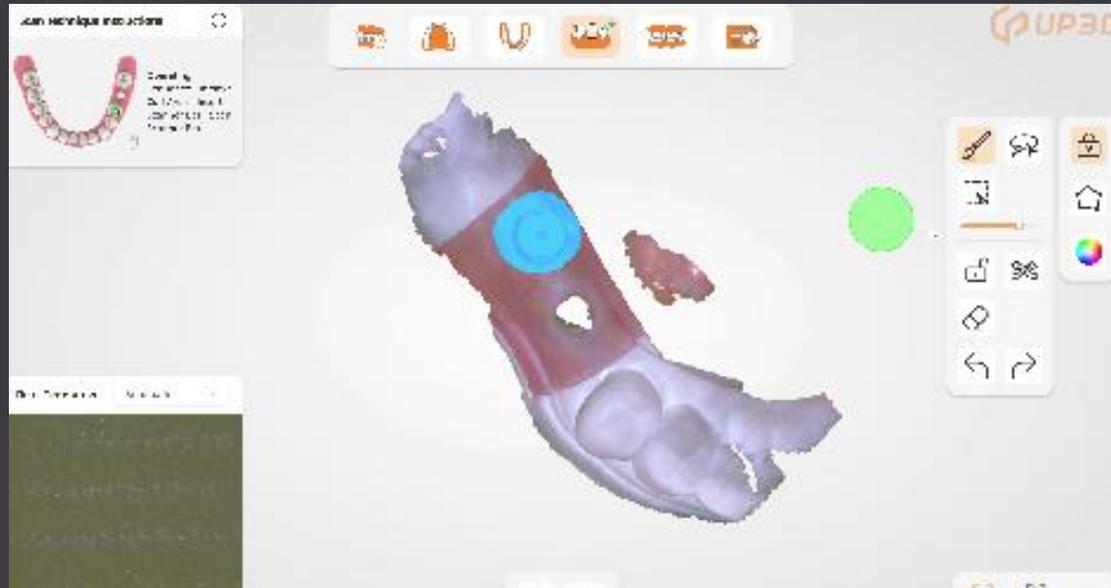
# Регулировка прикусного расстояния



В результатах сканирования иногда возникает наложение (взаимопрокиновение) прикуса, обычная цифровая неполадка у интраоральных сканеров, не отражающая реальную картину.

Этот инструмент помогает **исправить окклюзию** и **установить идеальное прикусное расстояние**, соответствующее задачам реставрации.

# Блокировать область



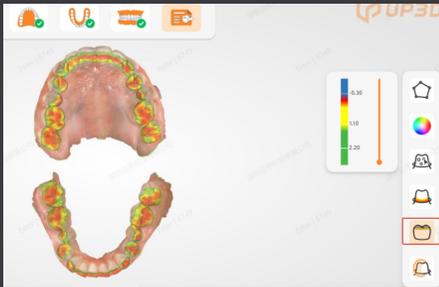
## Цель:

Предотвращает перезапись отсканированных областей.

## Сценарии применения:

1. Фиксация скан-боди импланта
2. Фиксация конкретной области реставрации
3. Другие случаи, требующие блокировки данных

# Другие инструменты



- Проверка прикуса
- Определение поднутрения
- Инструменты обрезки
- Поменять местами верхнюю и нижнюю челюсть
- Автоматическое/ручное заполнение отверстий
- Вид модели

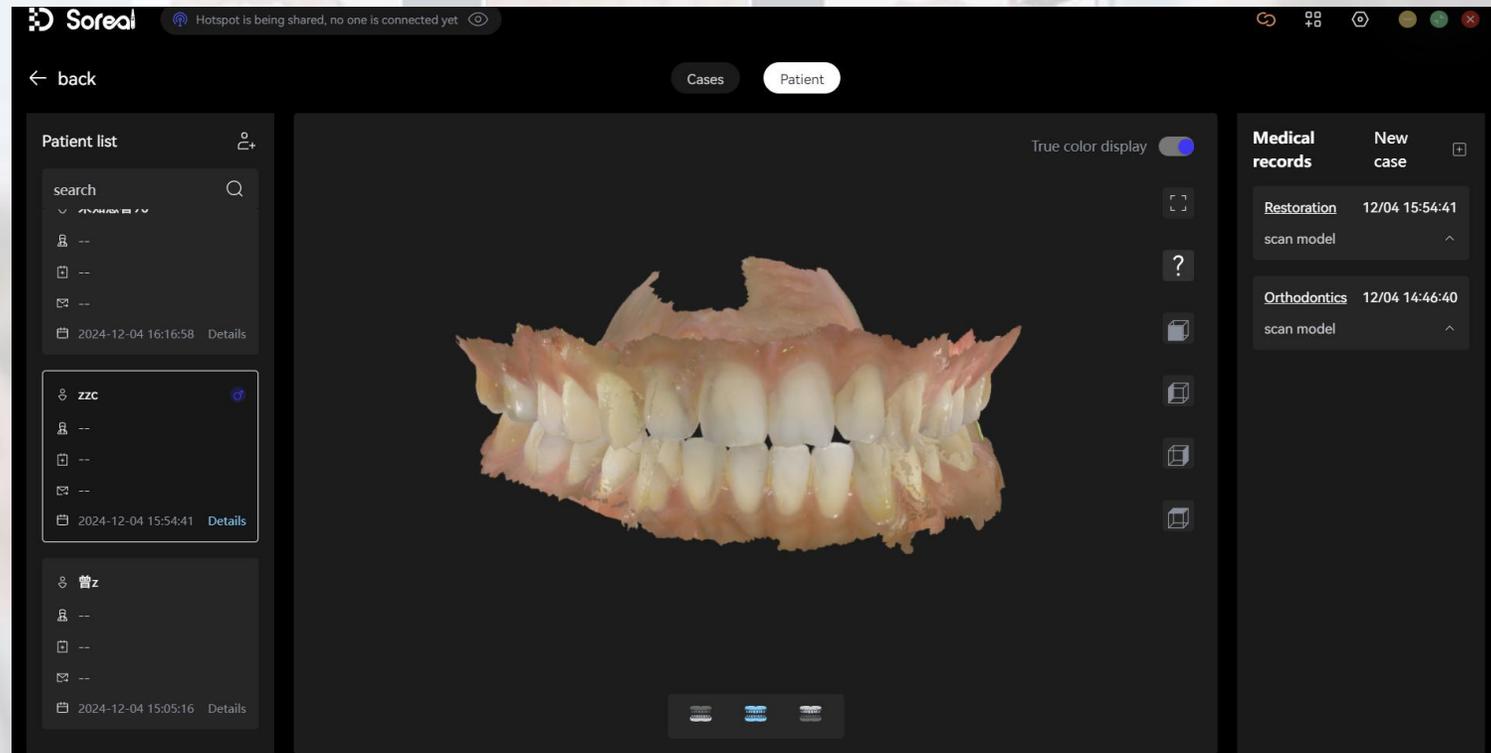
# Коммуникация стоматолога и техника

## ➤ Минусы традиционного рабочего процесса:

- Отложенное подтверждение данных, неэффективность.
- Пересмотр требований раздражает пациентов.
- Клиника не может обеспечить полное сканирование в реальном времени

## ➤ Решения UP610:

- Мгновенная передача данных в один клик сокращает рабочий цикл.
- Обратная связь в режиме реального времени: быстрое обнаружение ошибки позволяет избежать повторных посещений.
- Точное редактирование десневого края: непосредственная настройка десневой границы обеспечивает точную реставрацию.



- Мониторинг прогресса лечения пациента в реальном времени
- Легкий доступ к историям пациентов
- Позволяет добавить данные КЛКТ и DSD пациента

# Создание базы + 3D печать

## Выигрышное сочетание



- **Решение для печати за один день**

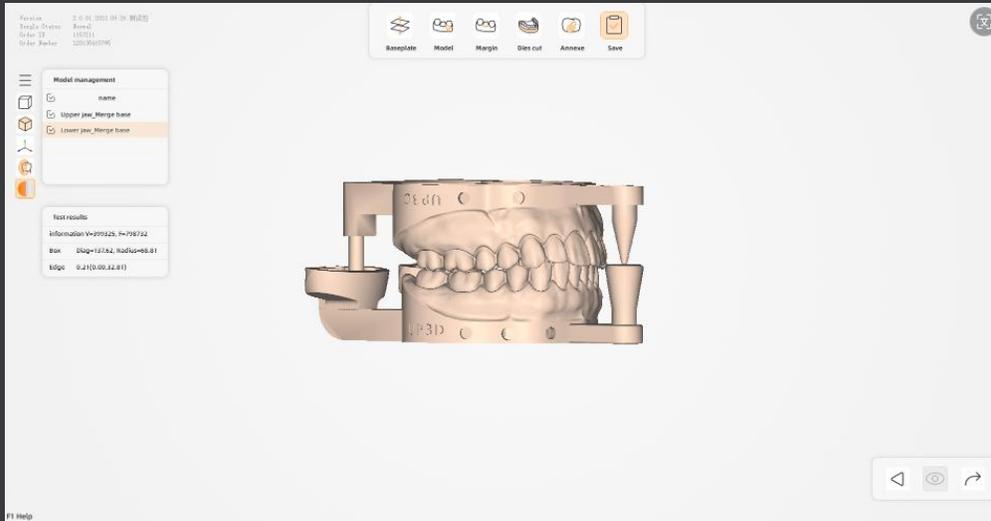
3 шага, 30 сек. – мгновенное создание готовой к 3D-печати модели с базисом и отверстиями.

- **Повысьте продажи с помощью комплектных поставок**

Объедините UP610 с 3D принтером, чтобы получить полное цифровое решение. Создайте новые коммерческие возможности с помощью комплексных продаж.



# Редактор модели

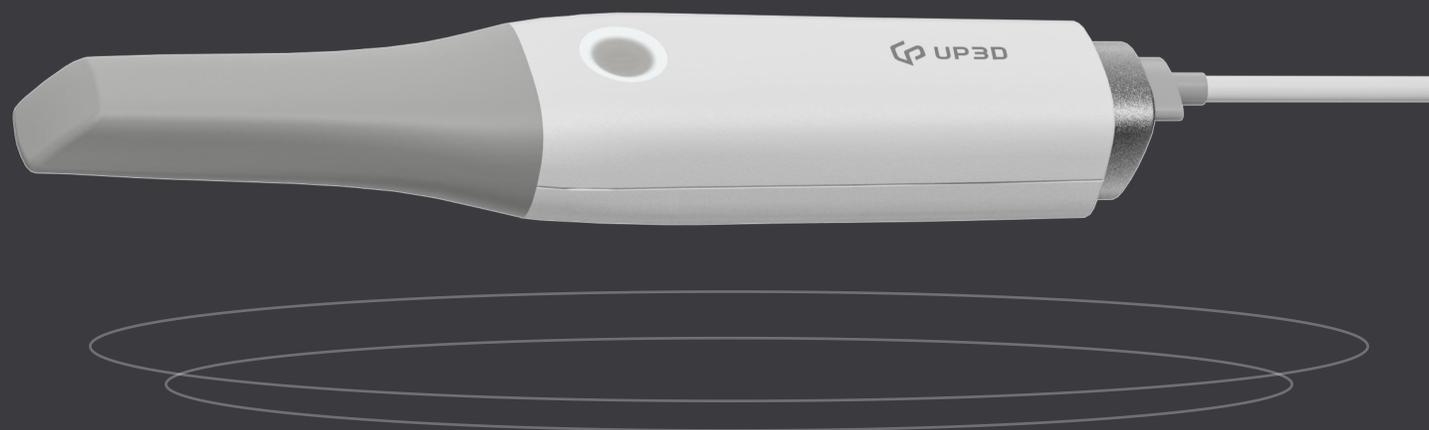


## Профессиональное редактирование моделей

- Универсальный инструмент для восстановления, маркировки и кастомизации
- Поддерживает артикуляторы, нумерацию штампов и дополнительные инструменты
- Обеспечивает точные, профессиональные результаты в сложных случаях
- **Применение: подходит для комплексных реставраций и планирования имплантации в лабораториях.**

06

# Бизнес-модели



# Две гибкие бизнес-модели

---



- **Прямые продажи в клиники**  
UP610 как отдельный сканер или интегрированный с системами для применения в кабинете стоматолога.



- **\*ИОС по контракту для лабораторий**  
UP610 предоставляется клиникам лабораториями-партнерами, что обеспечивает гладкое сотрудничество и долгосрочное партнерство.

# ИОС по контракту для лабораторий



## Ключевые преимущества для лабораторий:

- **Беспрепятственная коммуникация**

Обмен данными в реальном времени снижает количество ошибок и переделок.

- **Гарантированный поток заказов**

Привязка учетной записи закрепляет заказы, поступающие в вашу лабораторию.

- **Повышение эффективности**

Точные данные и быстрый рабочий процесс дают максимальную производительность.

- **Крепкие взаимоотношения в клинике**

Эффективные услуги создают доверие и долгосрочную лояльность.

# Прямые продажи в клиники - система Soreal

## Приложение Soreal



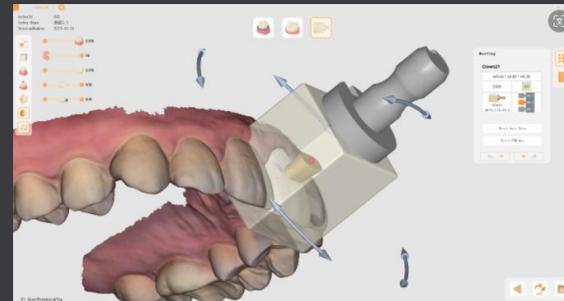
Управление стом.  
операциями  
Упрощенный рабочий  
процесс в клинике

## UP610



Сканирование:  
легко, быстро,  
точно

## UP3D ChairCAD/CAM



Проект:  
интуитивно понятное,  
умное ПО

## P42



Изготовление:  
точное, быстрое,  
универсальное

# Прямые продажи в клиники - система Soreal

---



- **Полная интеграция**

Плавная интеграция аппаратного и программного обеспечения одной фирмы избавляет от проблем с совместимостью.

- **Полностью готовое решение**

Покрывает весь рабочий процесс, сводит к минимуму использование сторонних инструментов.

- **Дизайн на основе ИИ**

Функции в одно нажатие упрощают пользование, снижают длительность обучения и сокращают расходы на подготовку.

- **Разнообразные материалы**

Поддержка керамики, фотополимеров и т.д. для различных задач.

# Прямые продажи в клиники - отдельный сканер

---



## ➤ Штучные продажи

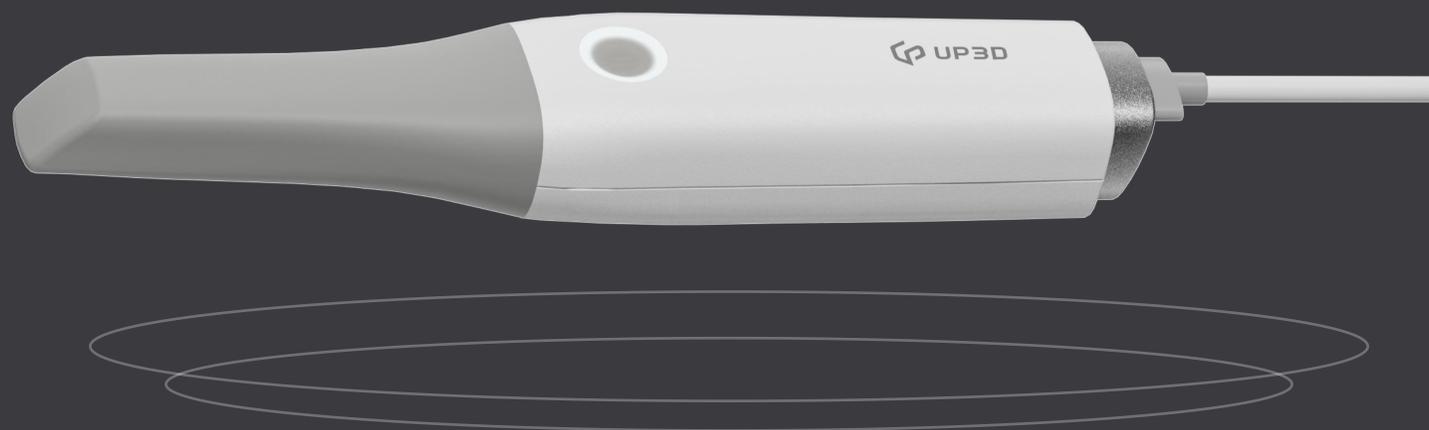
Идеально для клиник: предложите отдельный сканер UP610 для ежедневного интраорального сканирования.

## ➤ Комплексные продажи

- С системами стеклокерамики: возможны реставрации за один день.
- С 3D принтерами: полный рабочий процесс от сканирования до печати

07

# Анализ продукции конкурентов



# UP610 против i700

<b>Бренд - модель</b>	 <b>UP3D—UP610</b>	 <b>Medit—i700</b>
<b>Размеры ручного блока</b>	<b>227 × 42.5 × 33.3 мм</b>	<b>248 x 44 x 47.4 мм</b>
<b>Масса</b>	<b>210 г</b>	<b>245 г</b>
<b>Точность</b>	<b>10 мкм для полного ряда</b>	<b>10.9 мм ± 0.98</b>
<b>Глубина сканирования</b>	<b>22 мм</b>	<b>12-23 мм</b>
<b>Частота кадров</b>	<b>22-24 FPS</b>	<b>До 70 FPS</b>
<b>Размер наконечника</b>	<b>S:18 × 21 мм</b>	<b>S:22.2 x 15.9 мм</b>
<b>Поле сканирования</b>	<b>S:14.5 × 16 мм</b>	<b>S:15 x 13 мм</b>
<b>Циклы стерилизации</b>	<b>100 раз</b>	<b>150 раз</b>
<b>Время сканирования одной дуги</b>	<b>30 с</b>	<b>30 с</b>

## UP610 против Aoralscan 3

<b>Бренд - модель</b>	 <b>UP3D—UP610</b>	 <b>SHINING 3D—Aoralscan 3</b>
<b>Размеры ручного блока</b>	<b>227 × 42.5 × 33.3 мм</b>	<b>290 × 33 × 47 мм</b>
<b>Масса</b>	<b>210 г</b>	<b>240 ± 10 г</b>
<b>Точность</b>	<b>10 мкм полный ряд</b>	<b>10 мкм полный ряд</b>
<b>Глубина сканирования</b>	<b>22 мм</b>	<b>22 мм</b>
<b>Частота кадров</b>	<b>22-24 FPS</b>	<b>24 FPS</b>
<b>Размер наконечника</b>	<b>S:18 × 21 мм</b>	<b>\</b>
<b>Поле сканирования</b>	<b>S:14.5 × 16 мм</b>	<b>S: 16 × 12 M:12 × 9 × 22 мм</b>
<b>Циклы стерилизации</b>	<b>100 раз</b>	<b>100 раз</b>
<b>Время сканирования одной дуги</b>	<b>30 с</b>	<b>30 с</b>

# UP610 против 3DS 3.0

<b>Бренд - модель</b>	 <b>UP3D—UP610</b>	 <b>Runyes—3DS 3.0</b>
<b>Размеры ручного блока</b>	<b>227 × 42.5 × 33.3 мм</b>	<b>240 × 49.5 × 30.5 мм</b>
<b>Масса</b>	<b>210 г</b>	<b>210 г</b>
<b>Точность</b>	<b>10 мкм - полный ряд</b>	<b>Коронка &lt; 10 мкм, полный ряд &lt; 20 мкм</b>
<b>Глубина сканирования</b>	<b>22 мм</b>	<b>15 мм</b>
<b>Частота кадров</b>	<b>22-24 FPS</b>	<b>20 FPS</b>
<b>Поле сканирования</b>	<b>S:14.5 × 16 мм</b>	<b>S:15 × 15 мм</b>
<b>Циклы стерилизации</b>	<b>100 раз</b>	<b>100 раз</b>
<b>Время сканирования одной дуги</b>	<b>30 с</b>	<b>30 с</b>
<b>Гироскоп</b>	<b>Распознавание движения ✓</b>	<b>Распознавание движения ✗</b>
<b>Охлаждение</b>	<b>✓ (авто-спящий режим, защита от перегрева, вентилятор)</b>	<b>✗</b>
<b>Калибровочный инструмент</b>	<b>✓</b>	<b>✗</b>
<b>Измерение 2D сечением в ПО</b>	<b>✓</b>	<b>✗</b>

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Полные CAD/CAM решения в стоматологии

2024 Шэньчжэнь, Китай

