3DISC Taking Digital Beyond

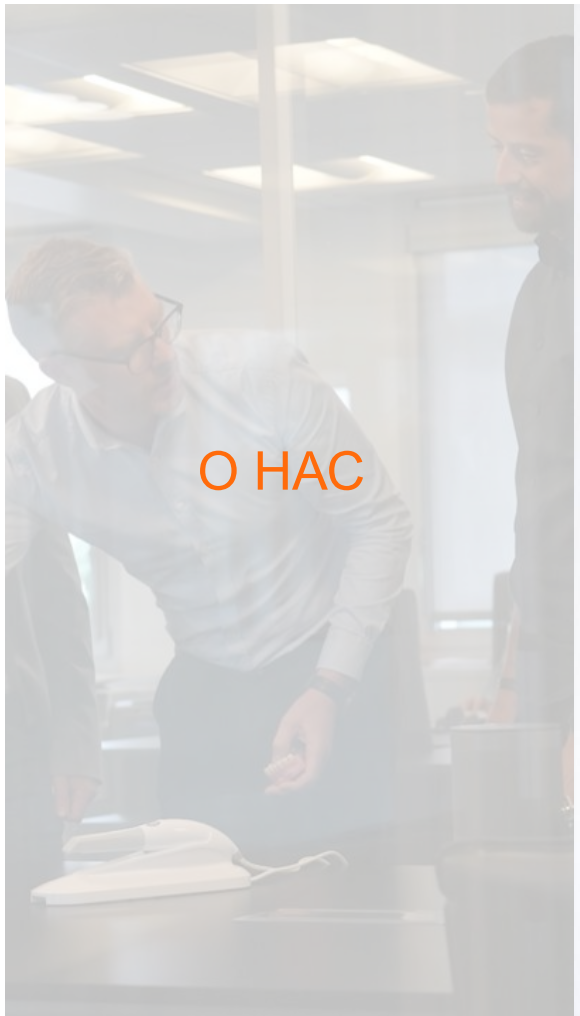
Heron OVO

2025

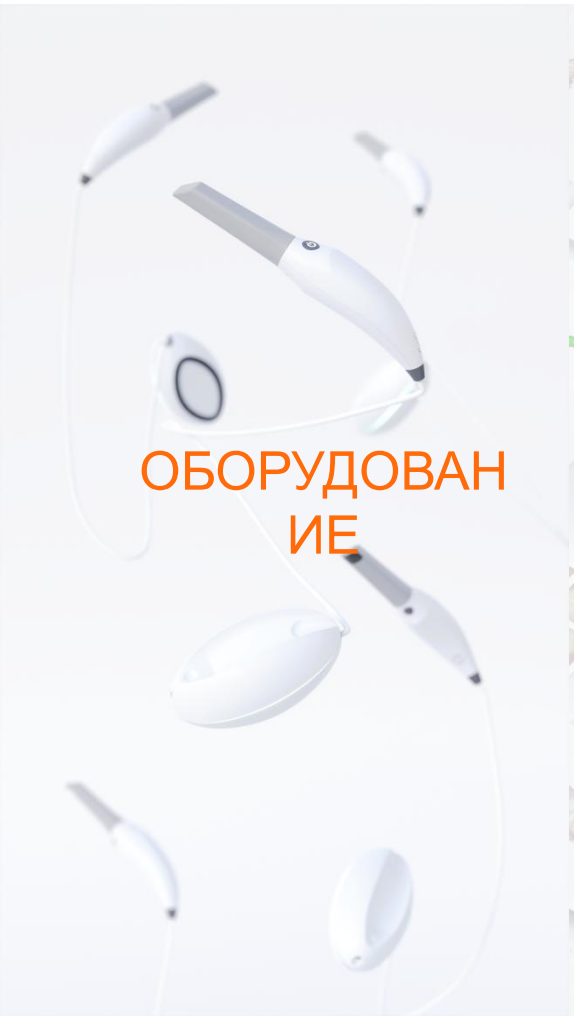
3DISC Taking Digital Beyond

Heron IOS
2025

3DISC Taking Digital Beyond

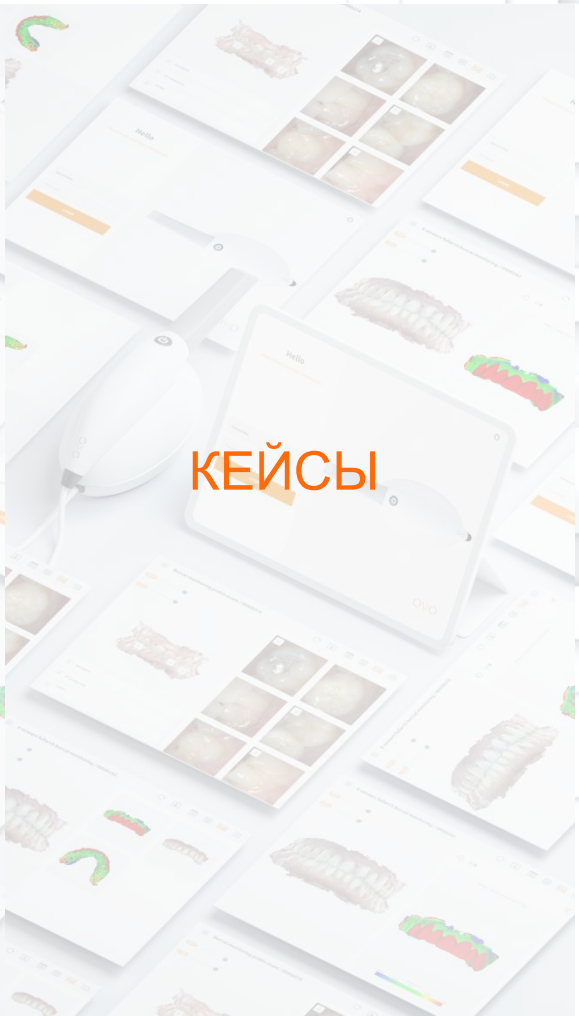


О НАС



ОБОРУДОВАНИЕ

ПО



КЕЙСЫ

3DISC Taking Digital Beyond

О НАС

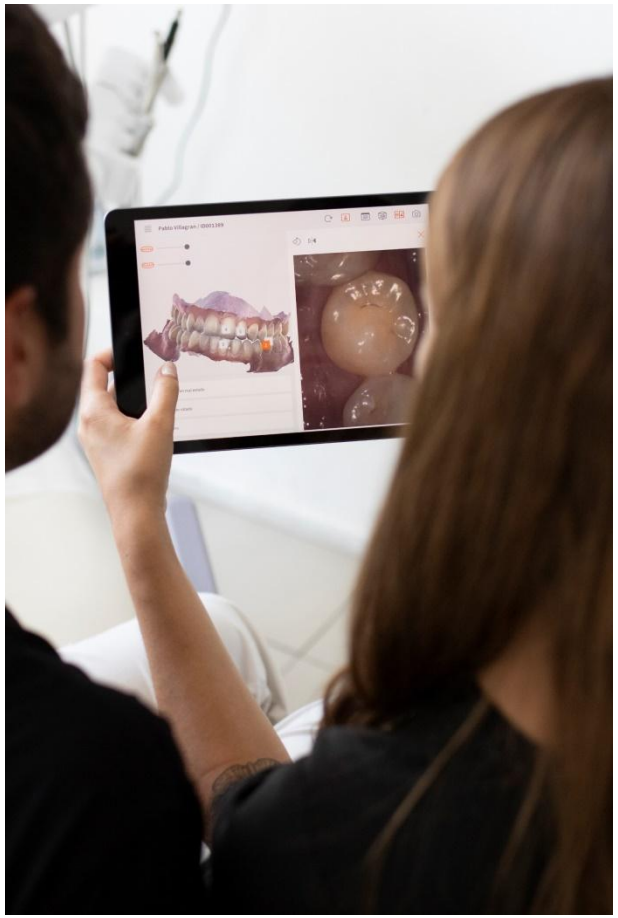
США

Франция

3DISC — это частная компания, имеющая офисы в Соединенных Штатах и Франции, а также отдел исследований и разработок, расположенный в Корее. Наша команда состоит из экспертов по цифровым технологиям, которые работают вместе с единственной целью: революционизировать будущее цифровой стоматологии.

3DISC Taking Digital Beyond

Наша миссия



Мы считаем, что самом ближайшем будущем большинство стоматологов будут использовать интраоральные сканеры в своей ежедневной работе. Наша миссия — обеспечить наилучшее качество и скорость сканирования, обеспечивая при этом 100% простоту использования и надежность до, во время и после сканирования.

Что нас отличает:

- Разработано стоматологами для стоматологов.
- Мы считаем, что цифровые технологии должны облегчать, а не усложнять жизнь.
- Heron должен быть частью каждого визита и стать клиническим инструментом.
- Улучшите стоматологию - упростите работу врачей и сделайте пациентов участниками лечения.

3DISC Taking Digital Beyond

Регистрация во всех ключевых странах мира. Китай и Япония - в процессе получения РУ.

Продажи более чем в 70 странах

Единственный сканер, СДЕЛАННЫЙ В США.

3 локации: США, Франция, Корея

65 членов команды

30 членов команды исследований и разработок

23 клинических и цифровых представителя

Сильная команда исследований и разработок

Собственная разработка программного и аппаратного обеспечения

Собственная производственная площадка (Херндон, Вирджиния)

2 патента (до 2033 и 2038 гг.)

3DISC Taking Digital Beyond

НАША ЭВОЛЮЦИЯ

2010

Создание 3DISC в США и Корее

2015

Начало пути цифровых исследований и разработок

2018

Получение патента

Начало продаж в США

2020

Приобретение и создание международной управленческой команды

2022

Комплексная модернизация Heron HW и SW

Heron IOS
Глобальный запуск

2023

Непрерывные Цифровые клинические обновления ПО

iDD IOS AWARDS 2022

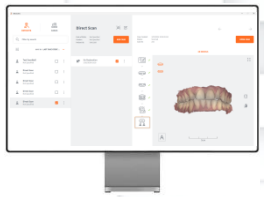
IDD People's Choice Премия

OVO
Запуск с Scan&Tell

Fly AI
Запуск

2024

Scan&Tell 2
Запуск



3DISC Taking Digital Beyond

Два продукта для клиники.

Сканеры

OVO

- Интегрированная 2D-камера
- Возможность работы с планшетом
- Scan&Tell* Приложение

*Только с OVO

Heron IOS

- «Сканер для всего»
- Простота и практичность
- Адаптирован для всех типов случаев, включая полную адентию.

3DISC Taking Digital Beyond

Самый эргономичный и компактный сканер Heron IOS

360°
Вращение

150* грамм
легкий и
маленький

59 секунд
Полное
сканирование
дуги

Калибровка
не
требуется

250 раз
автоклавируемые
наконечники

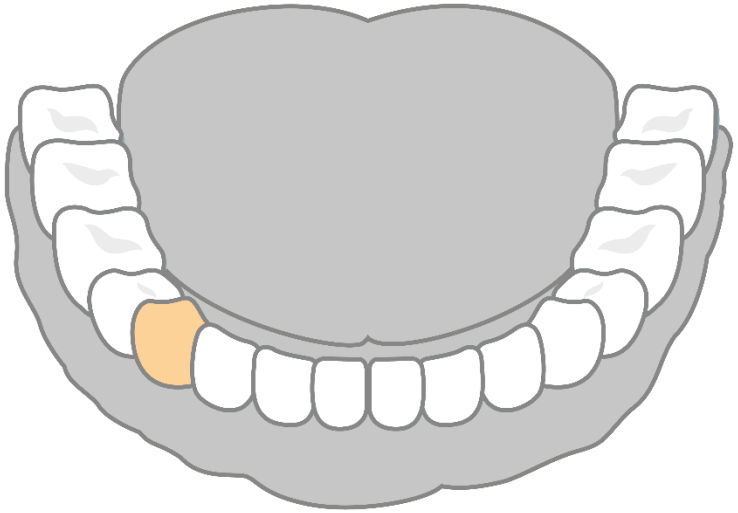
35 FPS
(кадров в секунду)

Система
против
запотевания

165* грамм OVO

3DISC Taking Digital Beyond

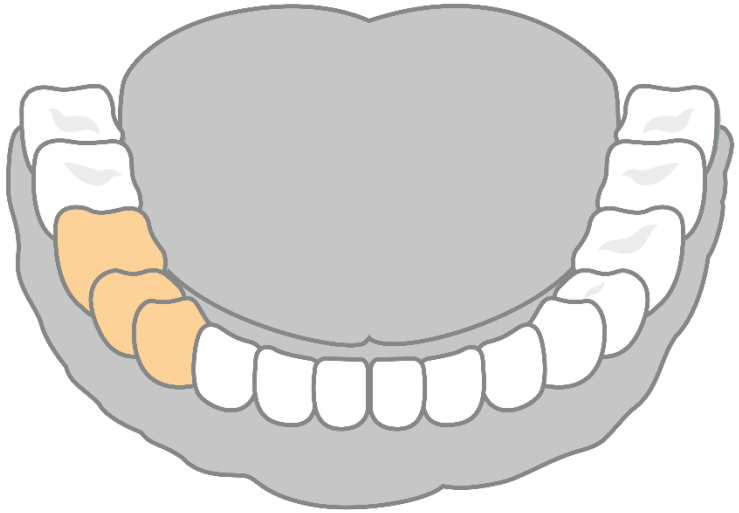
Точность сканера* подходит для всех поддерживаемых реставраций



Один зуб

(препарированный)

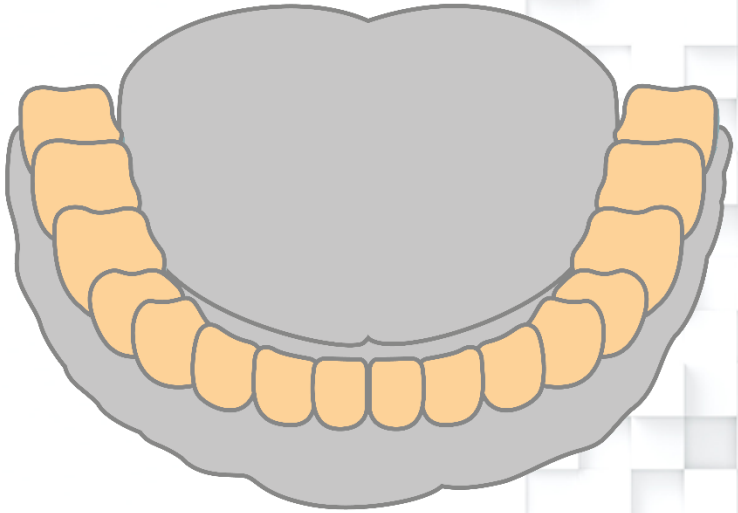
14.5 µm



Секторное

сканирование

22.2 µm



Полное

сканирование дуги

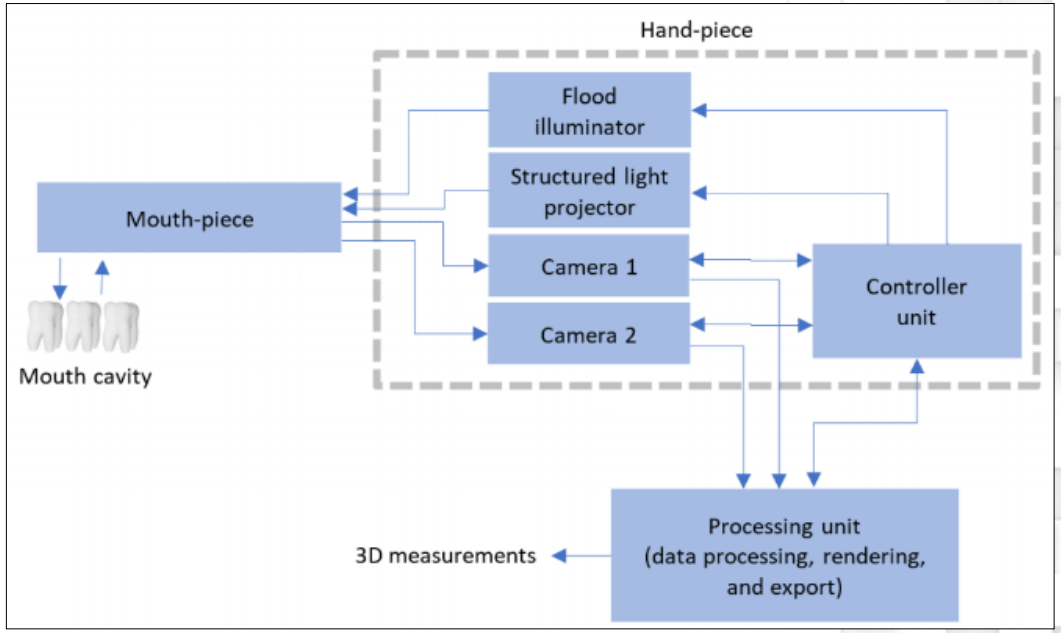
37.2 µm

* Результаты для версии программного обеспечения 4.0

3DISC Taking Digital Beyond

ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИЙ

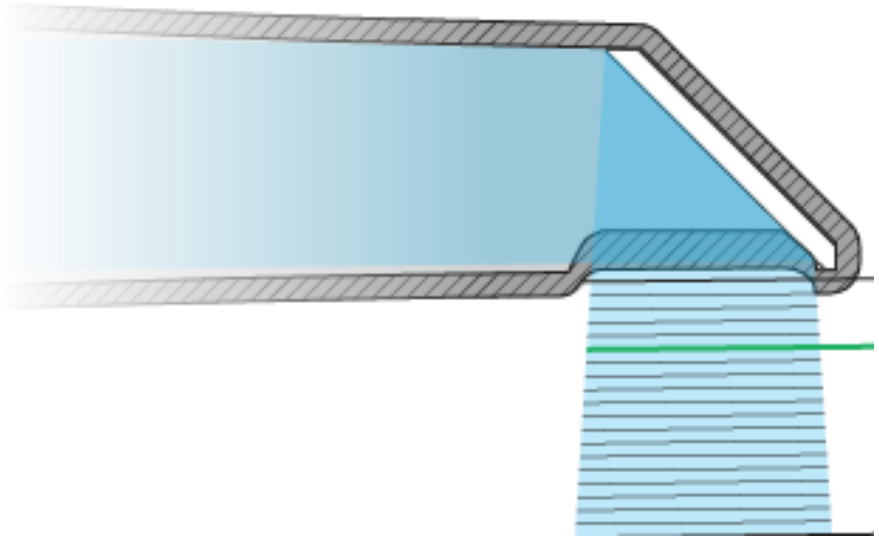
- Гибридная технология = стереоизображение + структурированный свет.
- Две камеры обеспечивают стереоизображение для построения 3D-модели и асинхронного захвата текстуры.
- Уникальная технология структурированного света, которая использует проектируемые паттерны для создания 3D-модели.



ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- US 10,835,352 (до 2038) и D 884,175 (до 2033)

3DISC Taking Digital Beyond



Поле сканирования: **12 x 14мм**

+ 4мм
оптимальное
расстояние

Диапазон
сканирования:
20мм

Такой диапазон позволяет получить больше полезных данных на одном изображении и улучшить сканирование глубоких беззубых гребней и профиля прорезывания.

Зеркала устойчивы к царапинам и изготовлены из того же материала, что и стоматологические зеркала.

3DISC Taking Digital Beyond

TX

Наши сканеры работают со всеми открытыми системами CAD/CAM, доступными для врачей и лабораторий.

- Формат файлов:
  - STL
  - PLY
  - OBJ
- CAD интеграция:
  - Exocad
  - 3Shape
  - Dentalwings
  - ClinuxCad
- Экспорт в формате PDF
- Scan&Tell приложение

3shape ALPHABYTE Clinux exocad dental wings formlabs

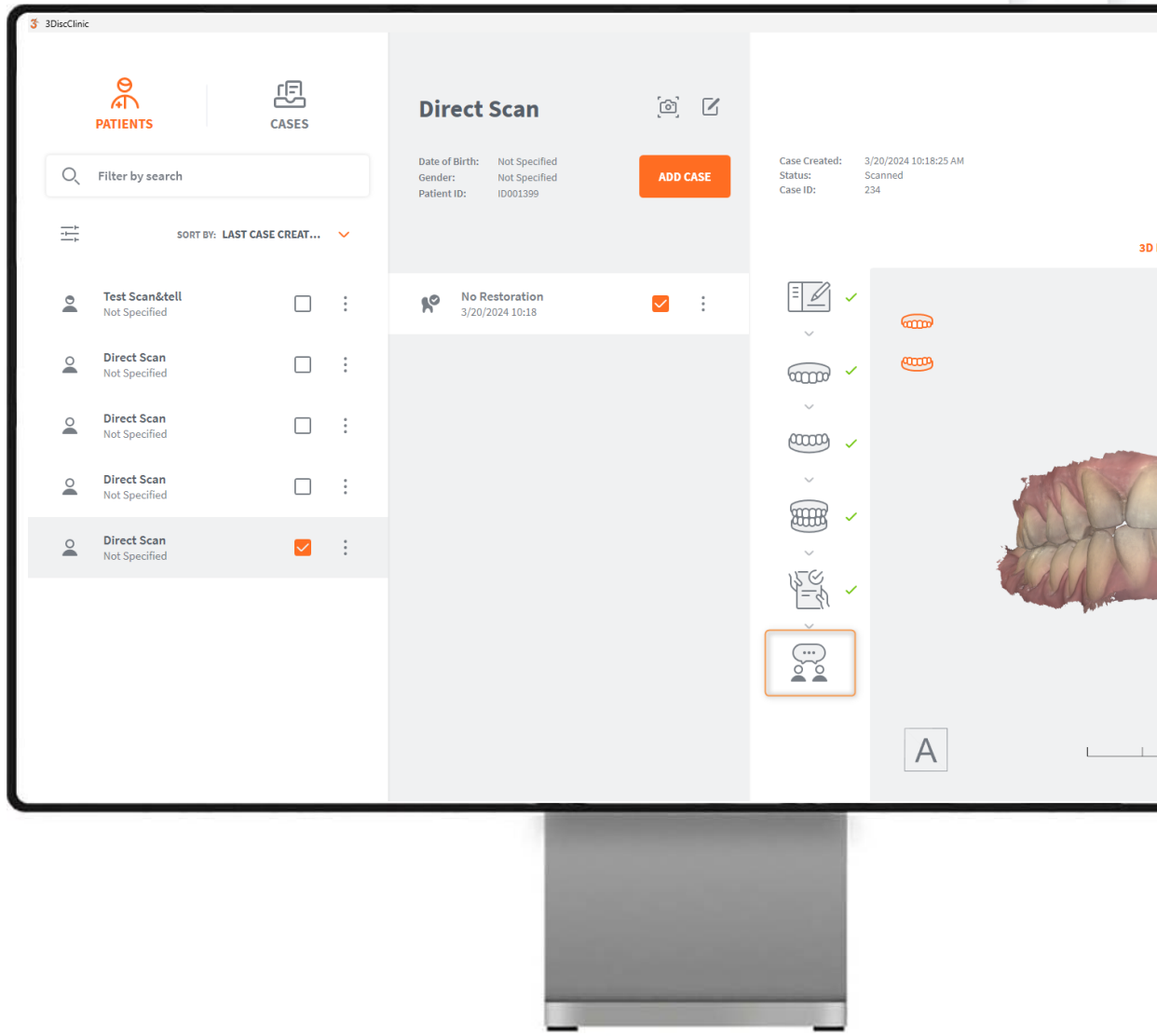
3DISC Taking Digital Beyond

ПО

3DiscClinic

Разработан для более простого, быстрого и точного процесса снятия слепков.

- 2 клика, чтобы начать сканирование
- Оптимизированный интерфейс
- Быстрый и простой способ создания пациентов и кейсов
- Fly AI интеграция
- Scan&Tell*

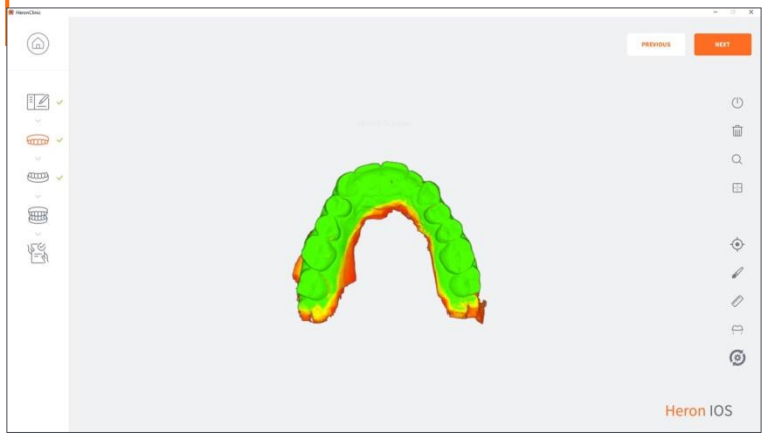


*Только с OVO

3DISC Taking Digital Beyond

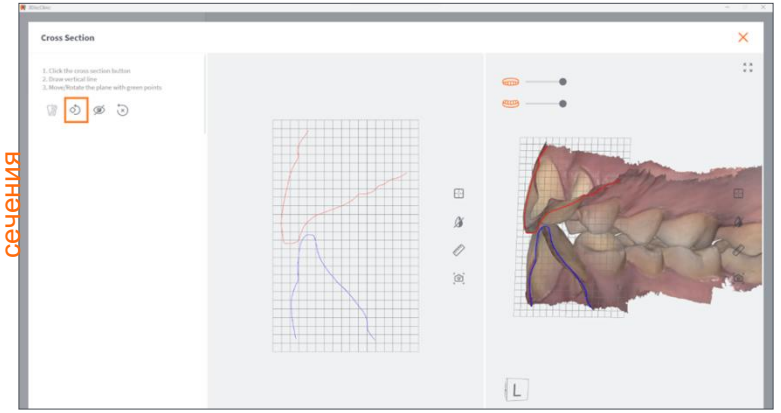
ПО

Карта качества



Эксклюзивный инструмент, позволяющий мгновенно проверить качество сканирования и при необходимости выполнить повторное сканирование в реальном времени для завершения оттиска.

Инструмент поперечного сечения

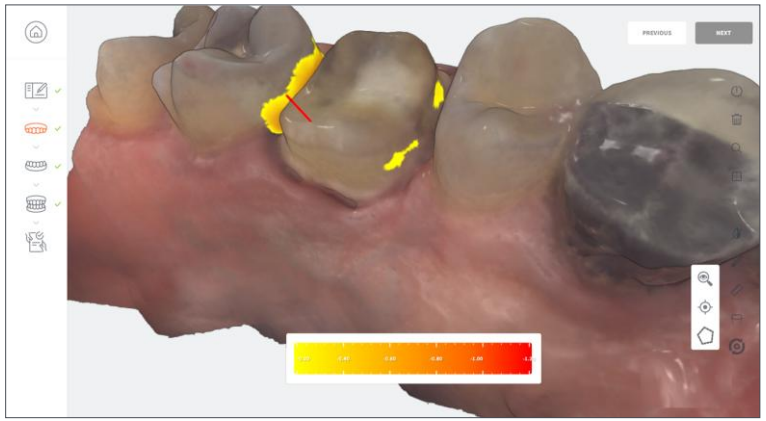


Различные инструменты на панели поперечного сечения предназначены для улучшения трехмерного вида, позволяя вам разрезать модель вдоль нарисованной вами линии поперечного сечения.

Инструмент линии поля

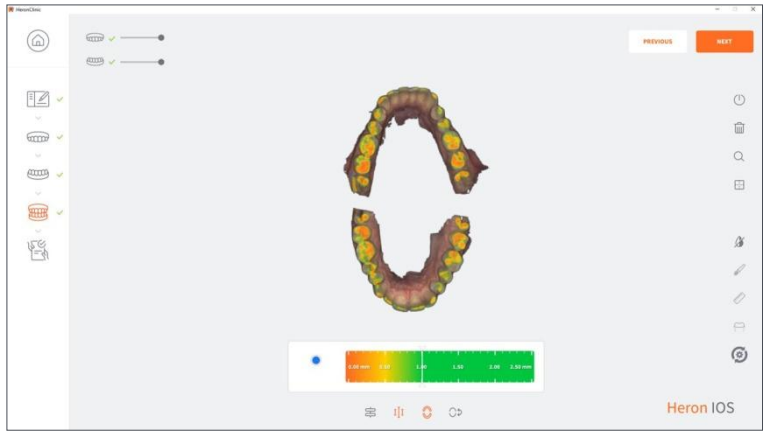
Инструмент «Линия придесневого края» позволяет прослеживать линии на 3D-моделях, чтобы обеспечить точность реставраций, заказанных в лаборатории.

Анализ поднутрений



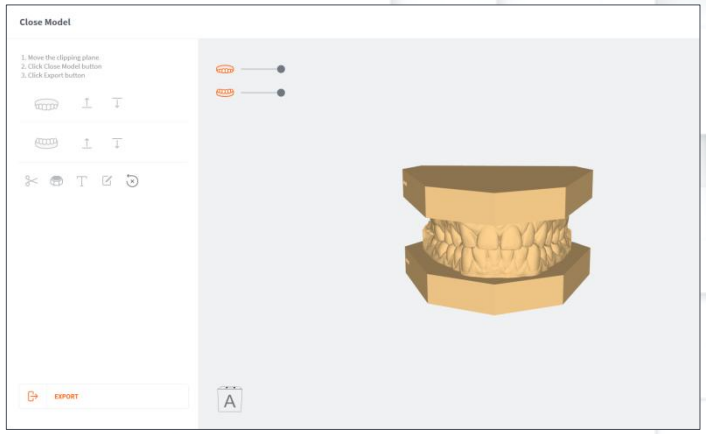
Помогает проверить и определить качество вашего сканирования, чтобы обеспечить идеальную подгонку для реставрации.

Окклюзионный зазор



Помогает вам проверить наличие допуска, чтобы обеспечить эффективное и предсказуемое лечение пациентов с коронками и мостами.

Модель



«Model Studio» быстро создает стоматологические модели за считанные минуты с помощью удобного рабочего процесса.

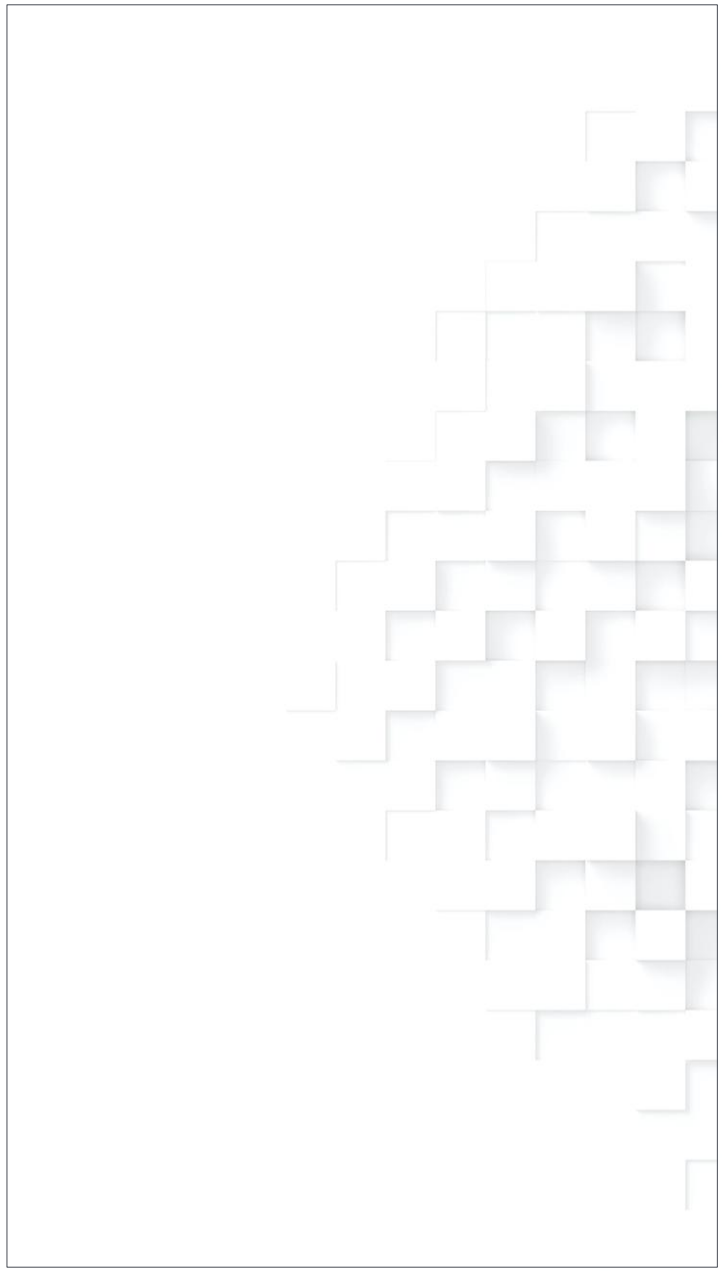
3DISC Taking Digital Beyond

ПО

Fly AI

Быстрый. Плавный. Летающий ИИ.

Революционное обновление наших сканеров, преобразующее способ бесперебойной обработки данных.

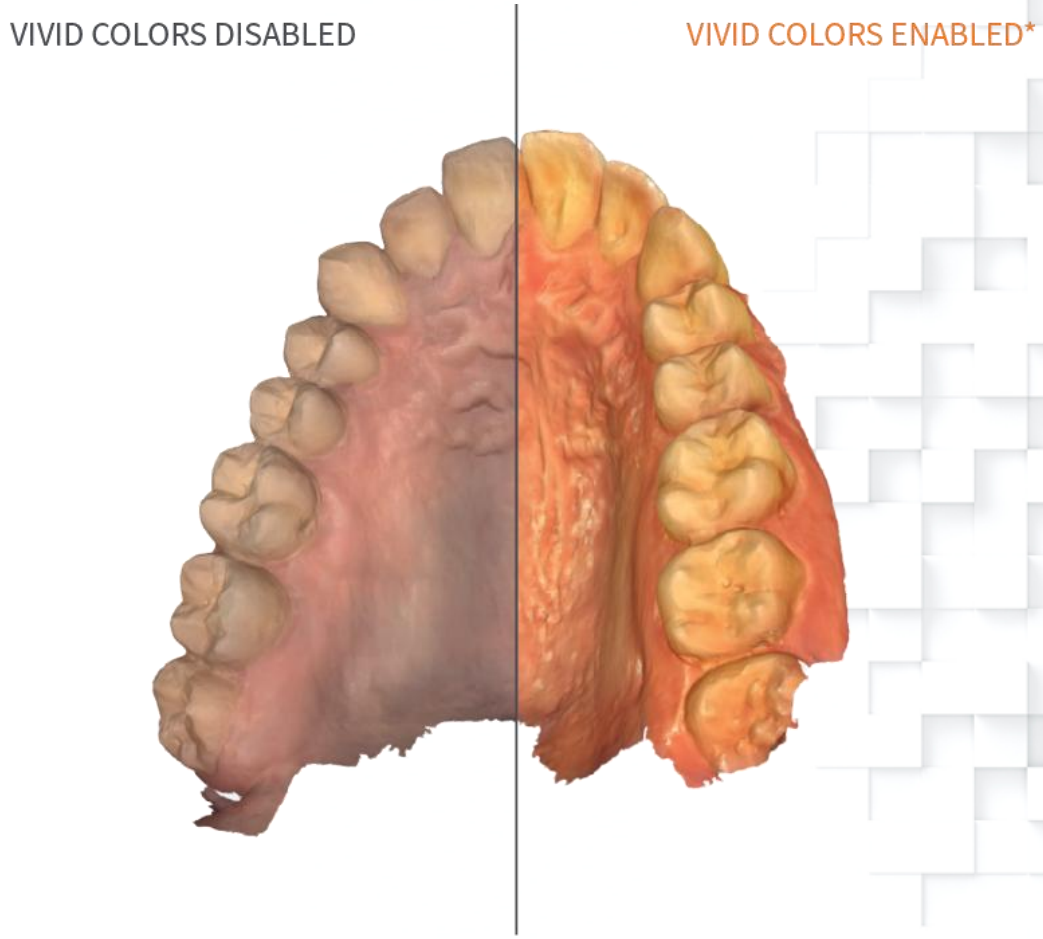


3DISC Taking Digital Beyond

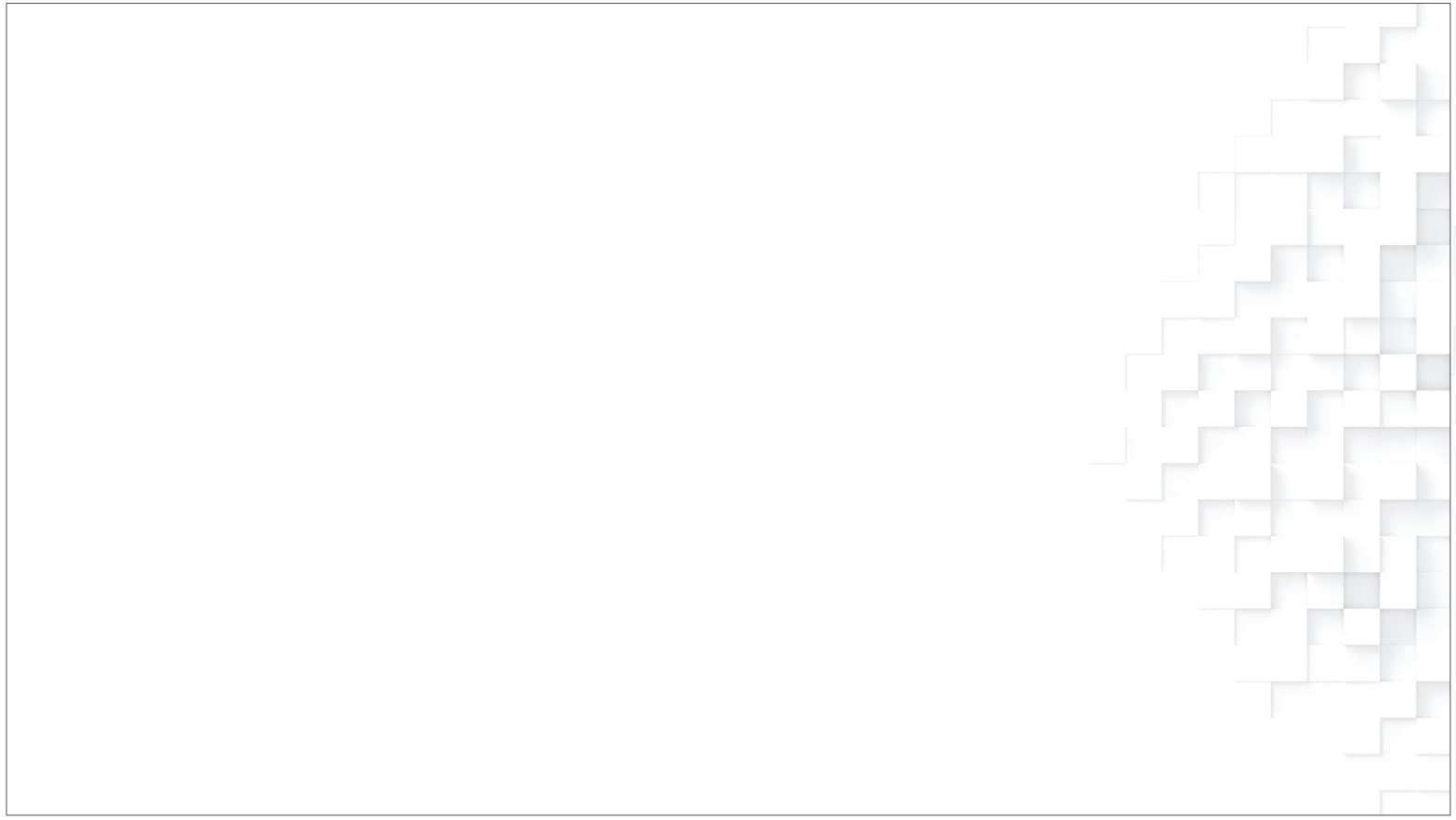
ПО

VIVID COLOR

Создавайте более яркие и захватывающие сканы с 3DiscClinic и «Vivid Colors». Благодаря включению цветовых данных из изображений, полученных во время сканирования, 3DiscClinic улучшает как цвет, так и контраст. Позвольте вашим пациентам увидеть динамичные сканы в Scan&Tell, предоставляя им более четкие, привлекательные результаты сканирования.



*“Vivid Colors” can be enabled with OVO in the main settings of 3DiscClinic 4.3 or higher.

3DISC Taking Digital Beyond

3DiscClinic Полное сканирование дуги