

3DISC Taking Digital Beyond

Heron Clinic Product Presentation

May 2022



CONFIDENTIAL

Обзор Heron IOS

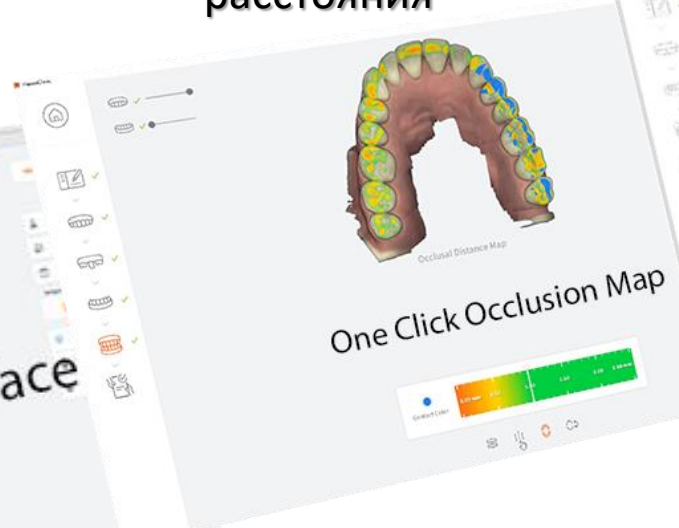
Heron IOS: Всегда превосходный результат

Простое и быстрое снятие точных цифровых оттисков - уверенность стоматолога в конечном результате.

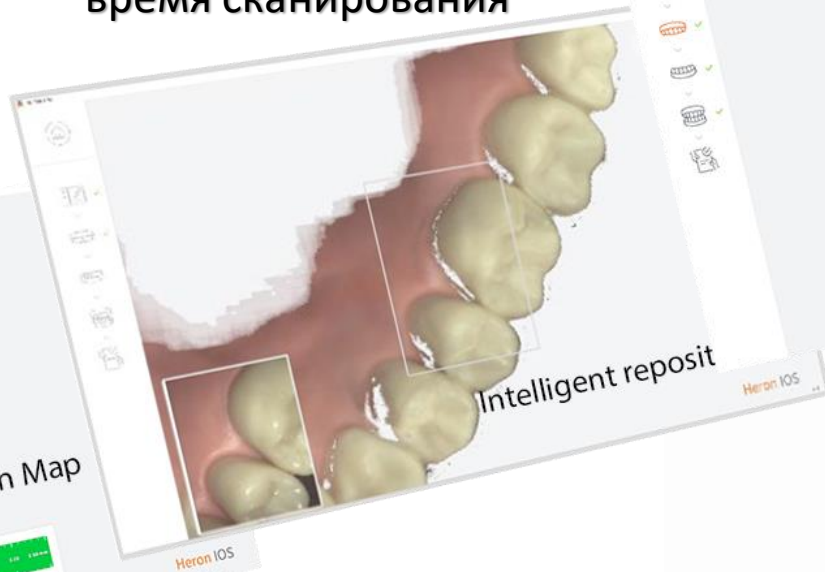
Простое управление сканированием



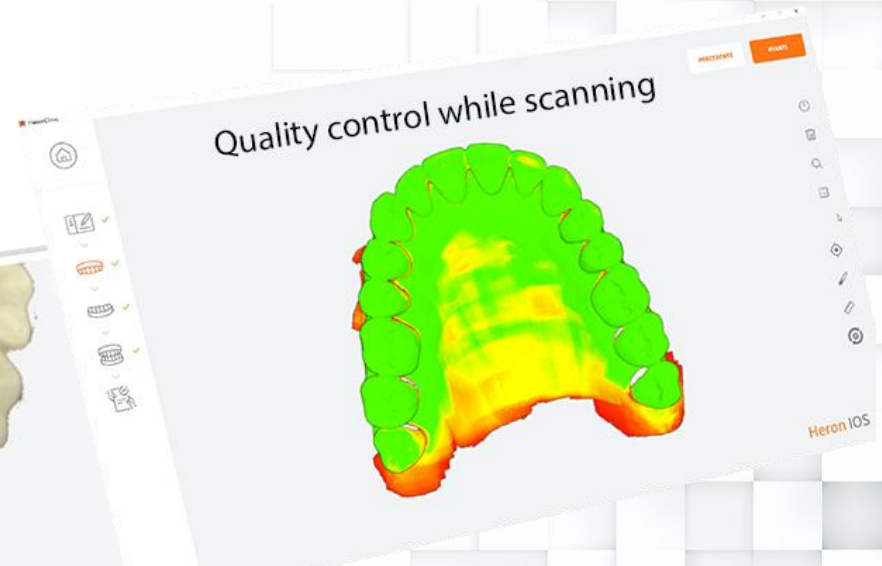
Контроль окклюзионного расстояния



Быстрая фокусировка во время сканирования



Контроль качества сканирования



Heron IOS: Самый эргономичный и компактный сканер

Разработан в Европе
Произведен в США

360°
вращения

150 г
самый маленький
и самый легкий

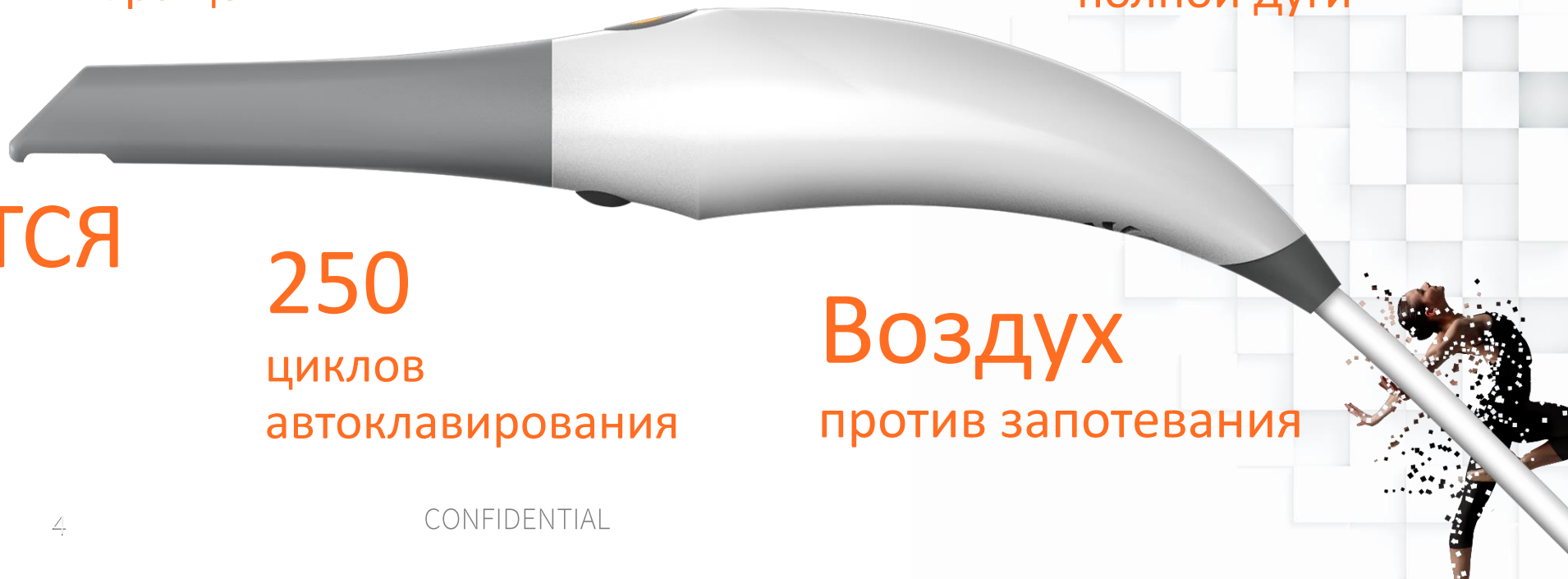
59 сек.
на сканирование
полной дуги

калибровка

НЕ ТРЕБУЕТСЯ

250
циклов
автоклаивирования

Воздух
против запотевания

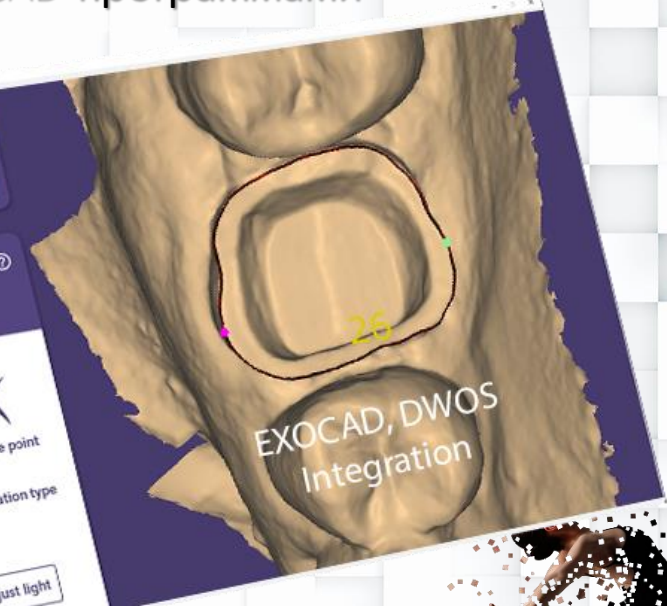
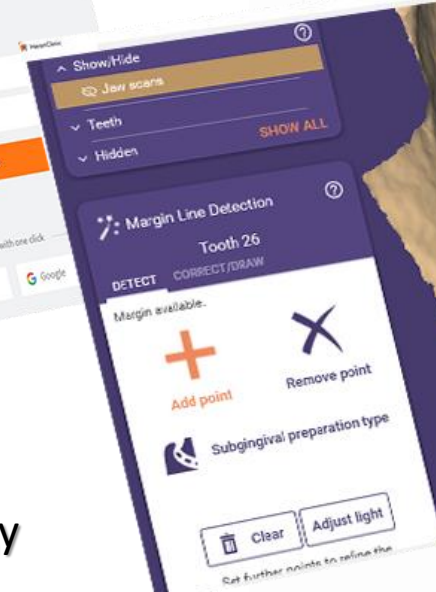
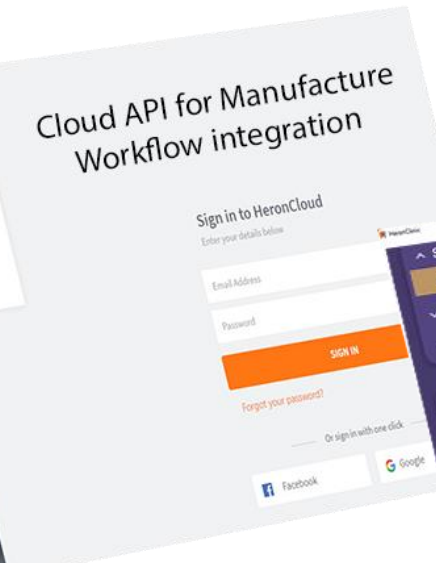
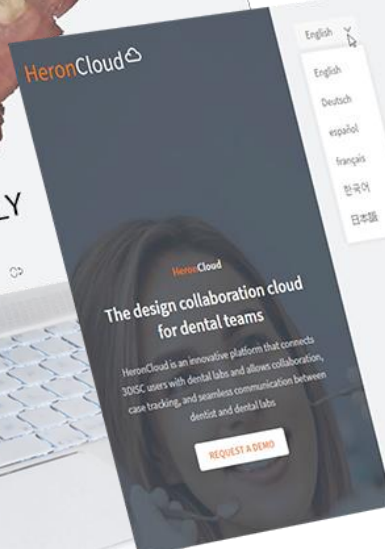


Heron IOS: полностью открытая система

Экспорт во всех открытых форматах

HERON IOS работает со всеми **ОТКРЫТЫМИ** CAD/CAM системами, доступными для **врачей** и **лабораторий**

Прямая интеграция с CAD-программами



Облако для лучшей коммуникации между врачами и лабораториями

CONFIDENTIAL



Обзор технологии

Основы технологии

ИННОВАЦИОННЫЙ ВЫБОР

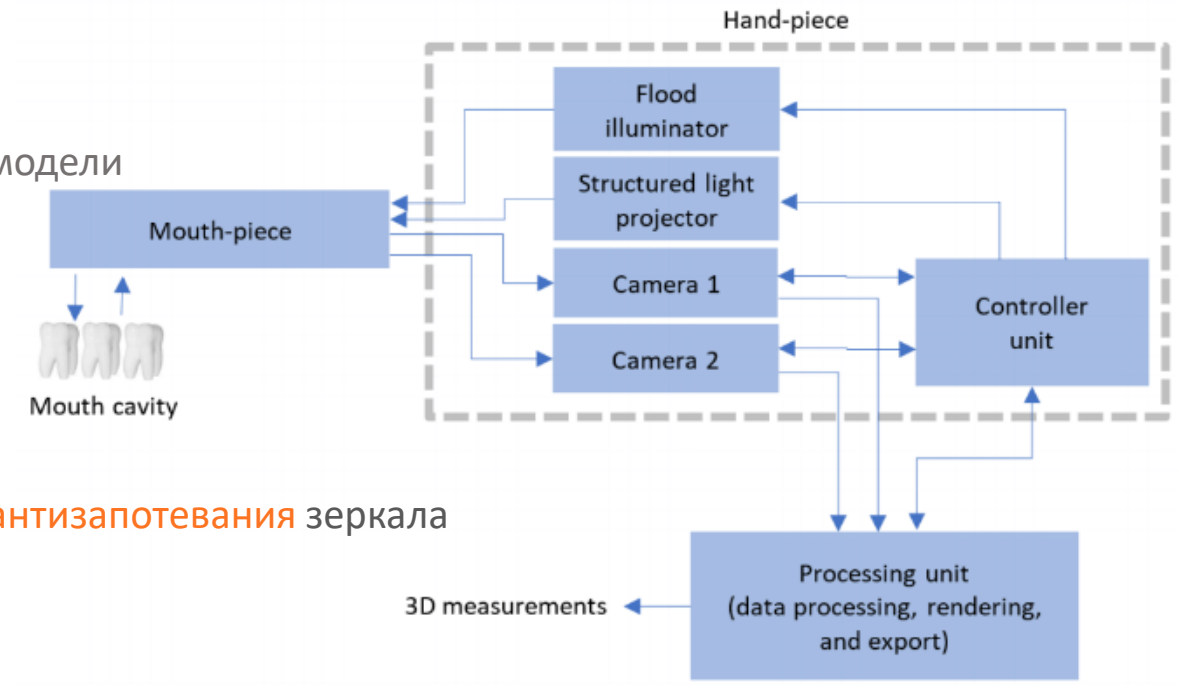
- **Гибридная технология** = Стереовидение + структурированный свет
- **Две камеры** обеспечивают стереоизображения для построения 3D-модели и асинхронно фиксируют текстуру.
- **Уникальный структурированный свет**,
- **использующий случайные паттерны** для построения 3D-модели

ПОЧЕМУ ГИБРИДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

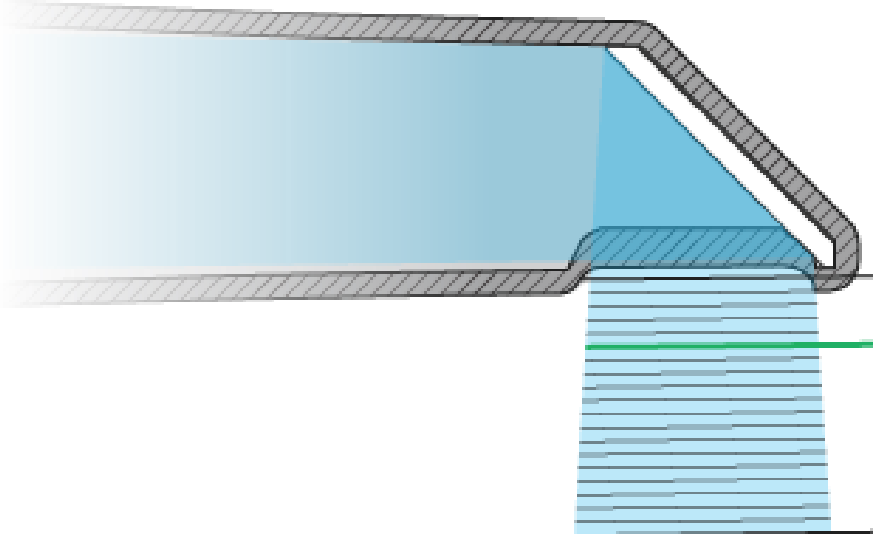
- **Ультракомпактность*** и **легкость**
- **Четкая 3D-реконструкция**
- Единственный движущийся компонент: **вентилятор для антизапотевания зеркала**

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

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



Аппаратные характеристики



Поле зрения: **12 x 14мм**



Высота сканирования: **20мм**

Высота сканирования **фиксирует** больше необходимых **данных** в одном изображении и улучшает сканирование **беззубых** челюстей.

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

