



**ЗУБЫ ХОДЯТ  
НА НОГАХ**



# Зубы ходят на ногах

Человеческий мозг тратит 90% ресурса на обеспечение статики (постурального баланса).

Это крайне энергозатратная работа. Чем больше у человеческого тела повреждений, дисфункций и компенсаторных явлений, тем тяжелее даётся удержание равновесия.

Баланс тела обеспечивается несколькими системами, такими как: зрение, работа рецепторов положения тела, прикус, стопа, положение таза, ступни.

Взаимодействие всех систем человеческого тела является неотъемлемой частью механизма, обеспечивающего постуральный баланс.

Малейший сбой в работе одной из этих систем приводит к нарушению баланса.



Разница в длине  
ног пациентов



Нарушение в работе  
висцеральной системы



Нарушение окклюзионного  
соотношения

В данной брошюре мы хотели бы вас познакомить с набором диагностических инструментов, которые ежедневно используют наши специалисты в работе с пациентами.

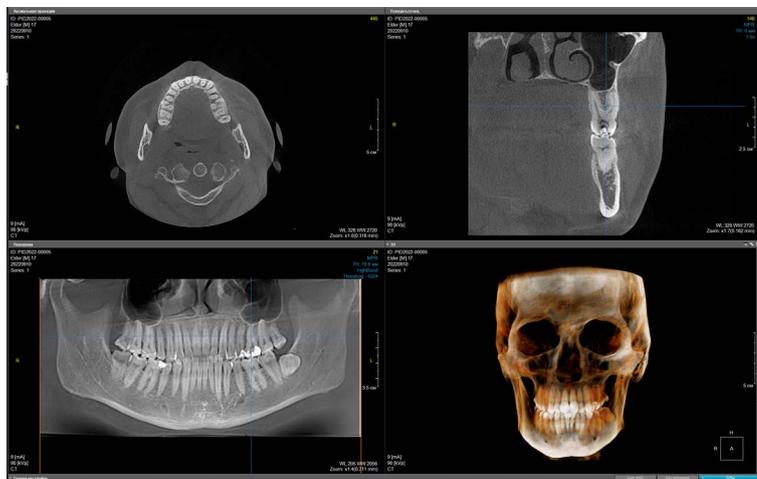
# 1 Сканирование пациента на аппарате КЛКТ

## RAYSCAN $\alpha$

RAY, Ю. Корея

Томограф с зоной сканирования 3D 20×20 см

- Большой встроенный сенсорный монитор с диагональю экрана 10 дюймов
- Возможность сканирования детей и пациентов в инвалидных колясках
- При настройке аппарата предусмотрены 7 анатомических режимов, которые позволяют быстро ввести параметры съёмки с учётом индивидуальности пациента
- Размер воксела в эндо режиме: 70 мкм
- Режимы съёмки в 3D (F.O.V 100x100 мм): стандартный, хирургический, имплантационный и для эндолечения
- Возможность сканировать объекты и экспортировать данные напрямую в STL
- Тип сенсора для панорамной съёмки: CMOS
- Тип сенсора для 3D-изображений: CMOS
- Фокусное пятно: 0,5 мм
- Напряжение на трубке: 60 — 90 кВ
- Ток трубки: 4 — 17 мА



## 2 Получение цифровых оттисков зубов пациента в прикусе и с движением

# i700

Medit, Ю. Корея

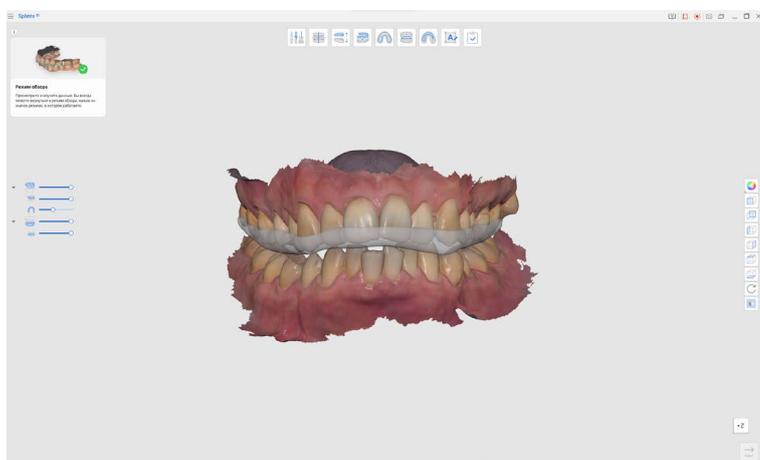
3D-сканер

Высокоскоростной интраоральный сканер Medit i700 – это новое представление о сканировании. Он намного быстрее чем его предшественник, имеет новый дизайн корпуса и головки сканера. Оснащён генератором УФ-излучения для обеспечения безопасности пациента.

Только сканер и подставка, соединяющая сканер с компьютером через USB-порт. Альтернатива, предоставляющая больше мобильности и гибкости стоматологам, работающим в нескольких кабинетах, а также клиникам, располагающим ограниченным пространством

Эргономичная форма и небольшие размеры насадок позволяют работать с максимальным комфортом, как для стоматолога, так и для пациента

- Точность на полной дуге: 10,2 мк
- Область сканирования: 15 × 13 мм
- Высокоскоростная камера 70 кадров в сек.
- Длина кабеля: 2 м (отсоединяемый провод)
- USB Type-C 3.1



### 3 Сканирование лица пациента

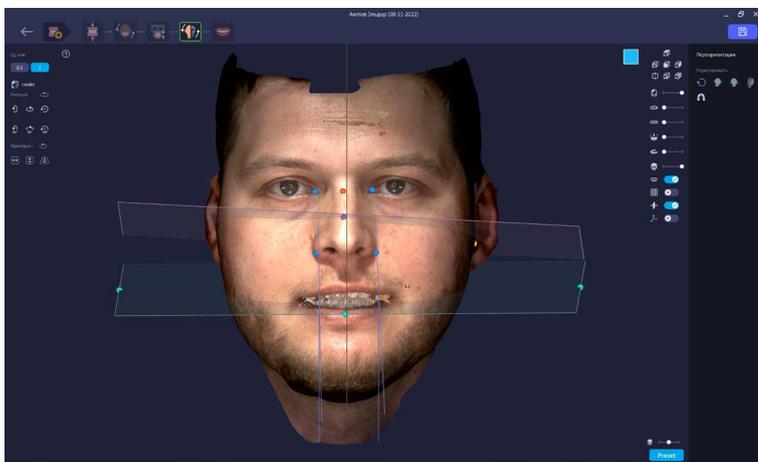
# RAYFACE 200

RAY, Ю. Корея

3D-сканер лица

Инновационный сканер лица RayFace помогает быстро и качественно выполнить процедуру сканирования лица пациента всего лишь за 0.5 секунд. А возможность дальнейшего дизайна улыбки и опция использования виртуального артикулятора наглядно демонстрирует информацию о лечении пациенту.

- Размер (Ш × В × Г): 808 × 390 × 552 мм
- Вес: 9.5 кг
- Области сканирование: 220 × 300 мм
- Точность сканирования: < 0.1 мм
- Полная интеграция получаемого изображения в ExoCad с возможностью работы с функцией виртуального артикулятора при совмещении скана с КТ-снимком пациента
- Автоматическое построение Франкфуртской горизонтали и окклюзионной плоскости
- Время сканирования лица пациента: 0.5 сек



## 4 Анализ опорно-двигательного аппарата пациента

# STATICO 3D

## DIERS, Германия

Система для функционального анализа опорно-двигательного аппарата человека

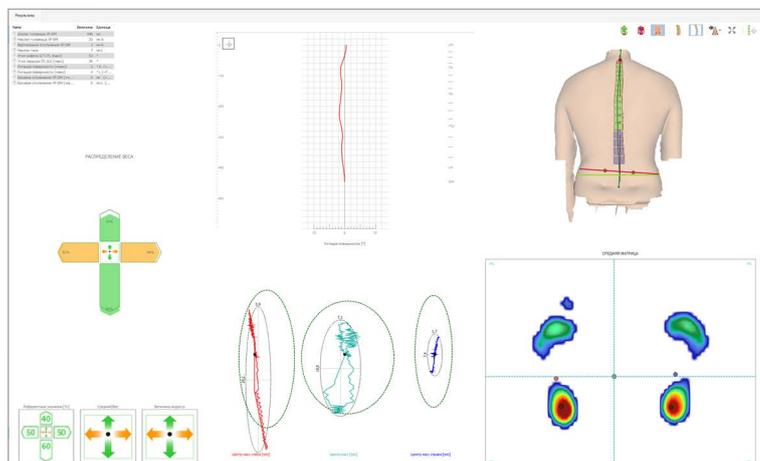
Согласно научным исследованиям, у более чем половины жителей земли наблюдается «синдром короткой ноги». Подробно узнать о том, какие бывают последствия и как этого можно избежать, можно у наших специалистов.

### Стерео-видео система 1500

- Откалиброванная стереосистема с видеокамерой и проекционным блоком
- Светопоглощающий экран
- Соединительные кабели для подключения к ПК или ноутбуку

### Механическая конструкция

- Специальная конструкция для быстрой и лёгкой установки и мобильного использования
- Стерео-видео система DIERS statico 3D имеет угол обзора всей поверхности спины и таза
- Подходит для пациентов ростом от 1,5 м до 2,2 м
- Система распознавания маркеров



Больше  
информации:



г. Москва, Центросоюзный переулок, 11  
8 800 555-79-94, +7 495 120-09-69  
[sales@greendent.ru](mailto:sales@greendent.ru)  
[www.greendent.ru](http://www.greendent.ru)