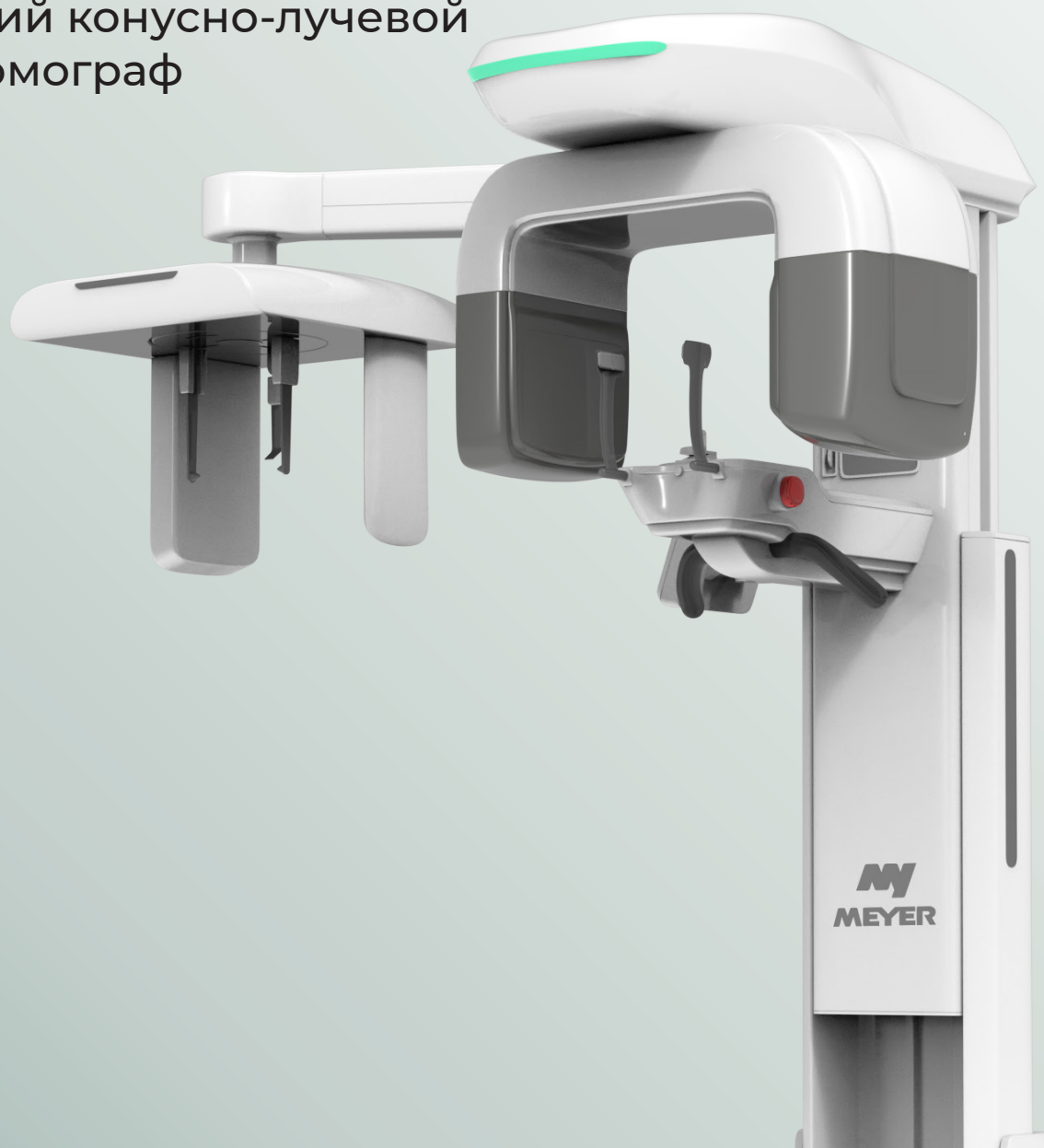




КОМПЬЮТЕРНЫЙ ТОМОГРАФ MEYER 3D Pro

Стоматологический конусно-лучевой
компьютерный томограф



Купи томограф —
ИМПЛАНТАЦИОННАЯ ШВЕЙЦАРСКАЯ СИСТЕМА
В ПОДАРОК! 



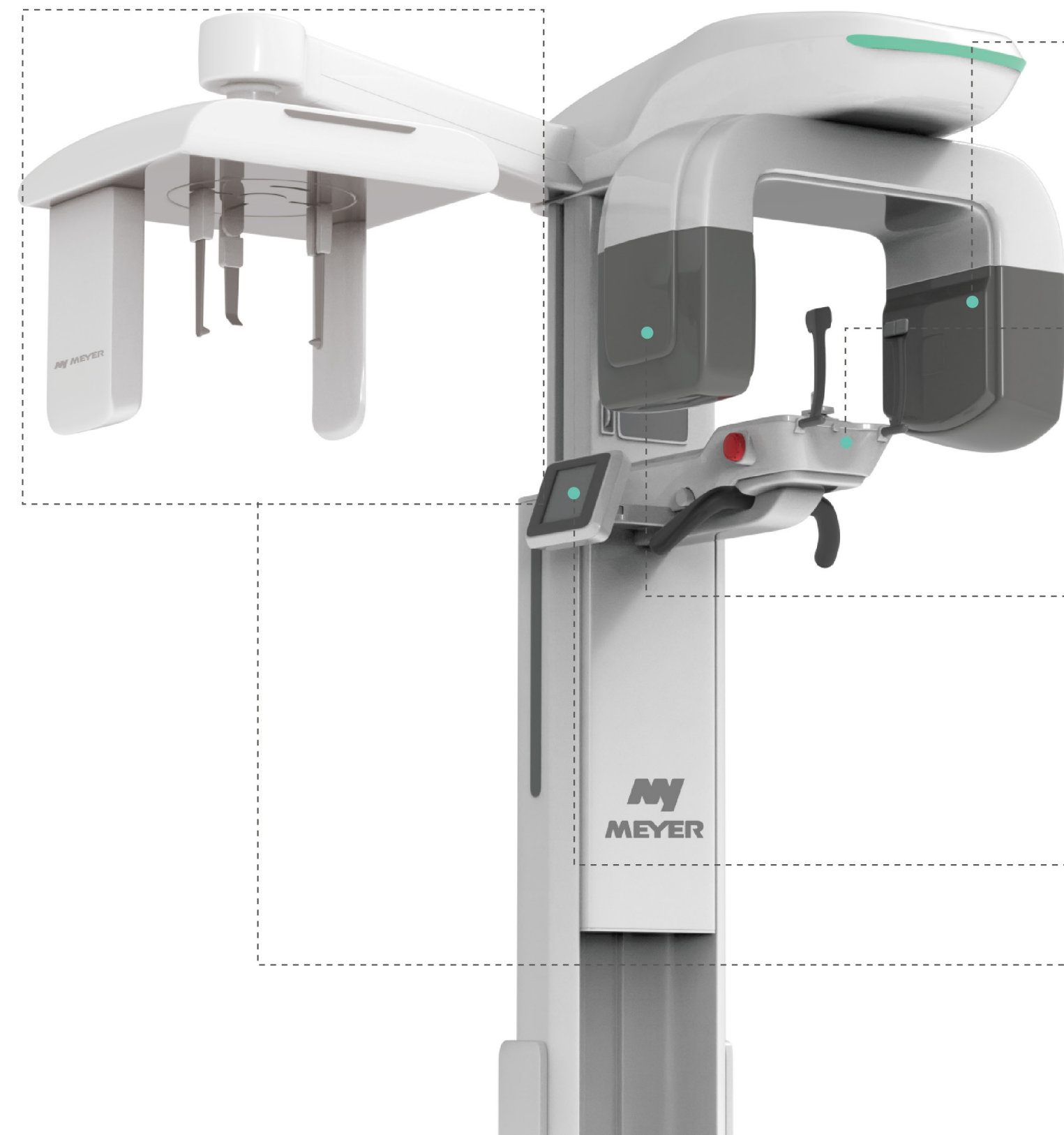
Купи томограф —
ИНТРАОРАЛЬНЫЙ СКАНЕР
В ПОДАРОК!

Проект кабинета
В ПОДАРОК!

Опыт многолетних разработок и технологичный дизайн

точность • надежность • эффективность • эргономичность использования





Различные зоны сканирования

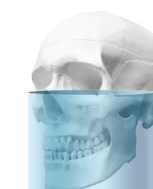
для любых задач вашей клиники



FOV12×10cm



FOV13×10cm



FOV15×10.5cm



FOV16×10cm

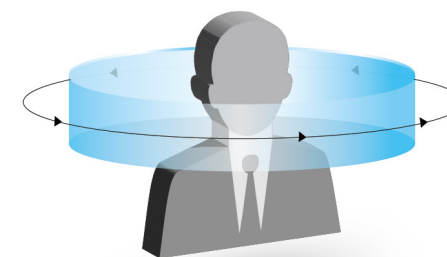


5-точечное позиционирование пациента

простое позиционирование с отсчетом времени
для уменьшения артефактов движения

Система охлаждения рентгеновского источника излучения

позволяет сканировать, не нарушая ваш привычный ритм работы



Круговое сканирование 360°

значительно уменьшает артефакты и шумы —
для получения изображения наилучшего качества

Сенсорный экран с интуитивно понятным интерфейсом

для простой и комфортной работы

Модели с цефалостатом

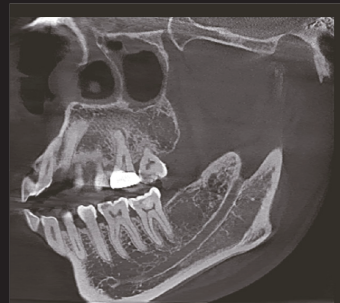
если необходимы ТРГ-снимки

Высокопроизводительное КЛКТ сканирование

стоматология будущего прямо сейчас



Исходное изображение



Meyer ANR

Meyer ANR ▲

Уменьшение шумов



- Меньше шумов и искажений изображения
- Улучшение общего качества изображения с сохранением деталей
- Отображение всех деталей в эндорежиме с улучшением четкости

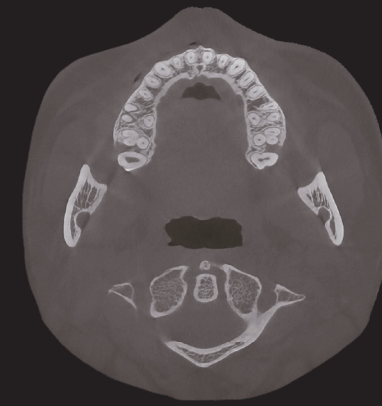
Meyer PD ►

PD — «Pure Detail» («Безупречные детали») —
Технология обработки изображений нового поколения

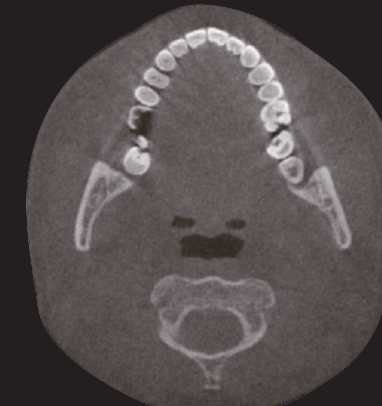
- Исключительное качество изображения при низкой дозе облучения с сохранением истинной текстуры
- Четкие детали для точной диагностики и планирования



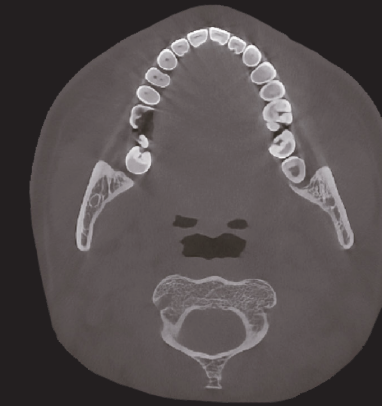
Без технологии PD



С технологией PD



Без технологии PD



С технологией PD



AI

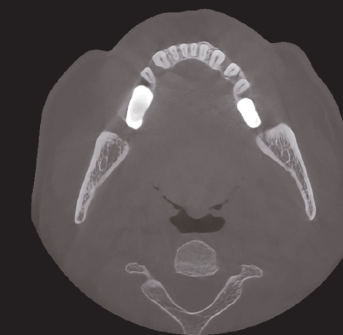
Передовые технологии
обработки изображения

Интеллектуальные решения с использованием
AI* для превосходного качества изображения

*AI (Artificial Intelligence — искусственный интеллект (ИИ))



Исходное изображение



Meyer ANR

Meyer PD-MAR ▲

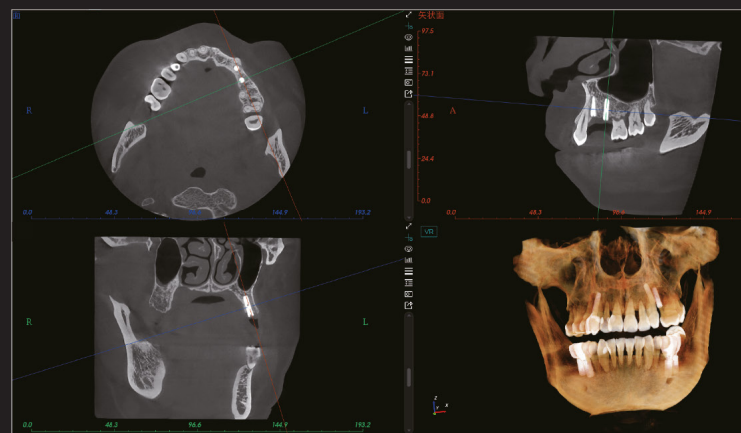
Уменьшение артефактов от металла

- Значительное уменьшение артефактов от имплантатов и металлических коронок
- Качественное изображение без необходимости дополнительного сканирования

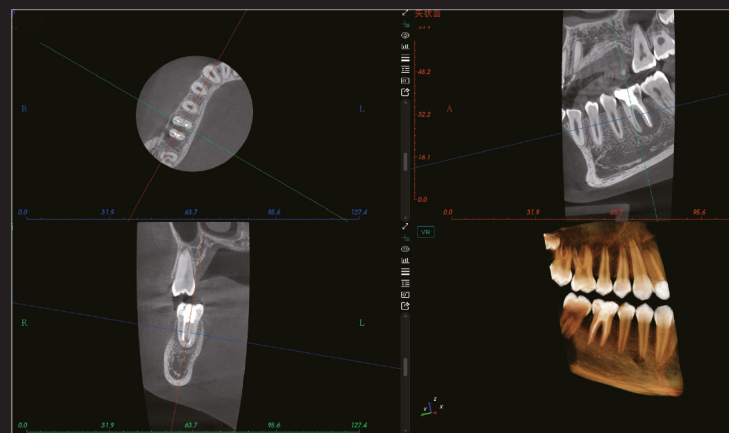


Большой выбор инструментов для диагностики

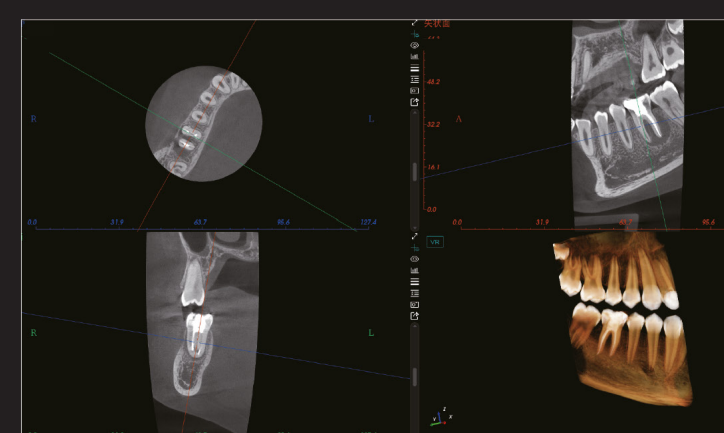
идеально подходит для любых задач вашей клиники



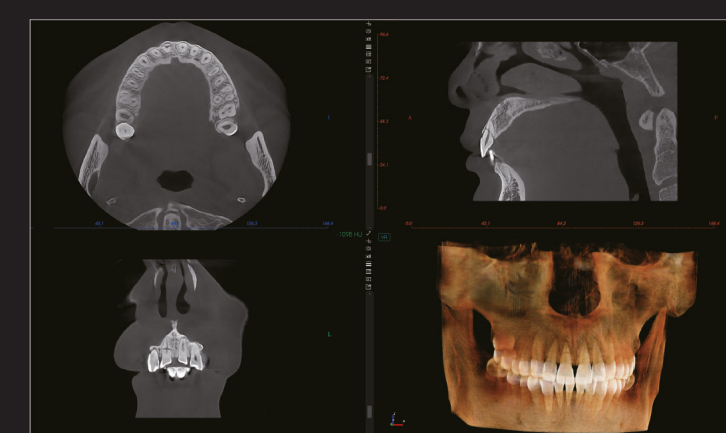
Комплексная имплантация



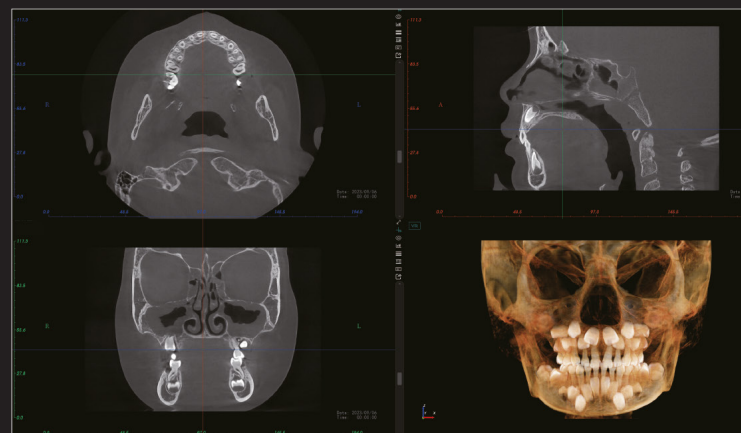
Морфология полости зуба



Перелом зуба



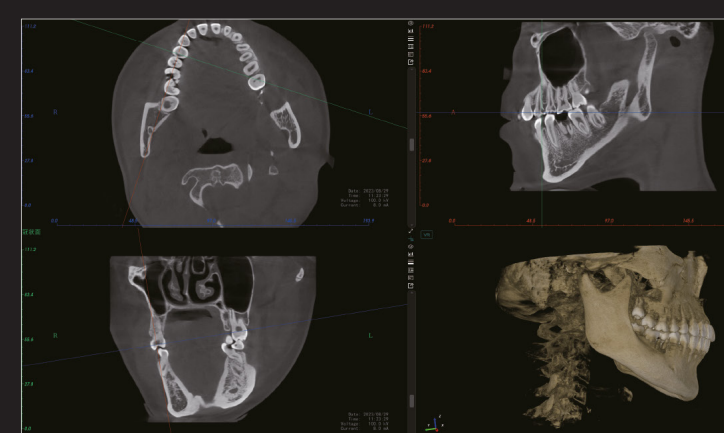
Комплексное обследование зубов мудрости



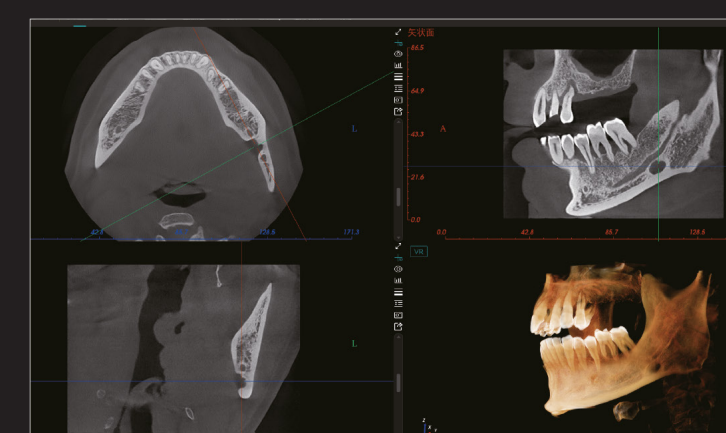
Формирование молочных зубов
и различные этапы прорезывания зубов



Кариес



Изменения в мягких тканях
при радикулярной кисте
(изображения с низкоконтрастными деталями)



Аномалии развития зубов

AI* многослойное панорамное сканирование

интеллектуальные решения с использованием AI* для превосходного качества изображения

*AI (Artificial Intelligence) — искусственный интеллект (ИИ)

Три формы зубных дуг на выбор для разных пациентов

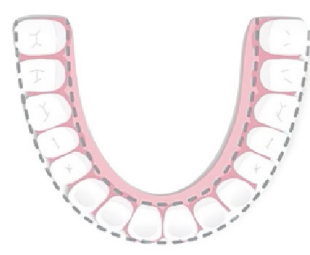
- Каждый пациент имеет уникальную форму зубной дуги
- Томограф Meyer предлагает три формы зубной дуги пациента для получения оптимальных результатов изображения



Узкая

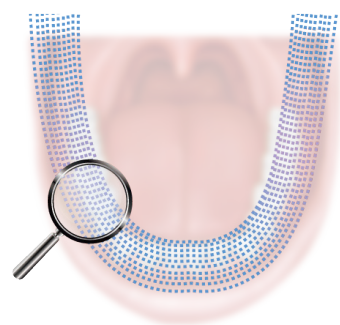


Стандартная

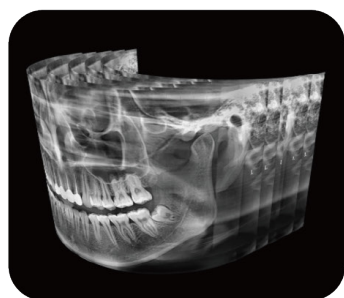


Широкая

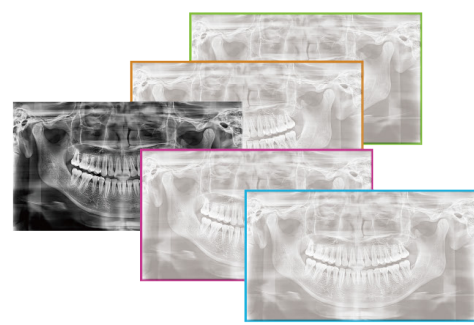
Многослойные срезы для создания панорамных изображений



Автоматический расчет количества срезов

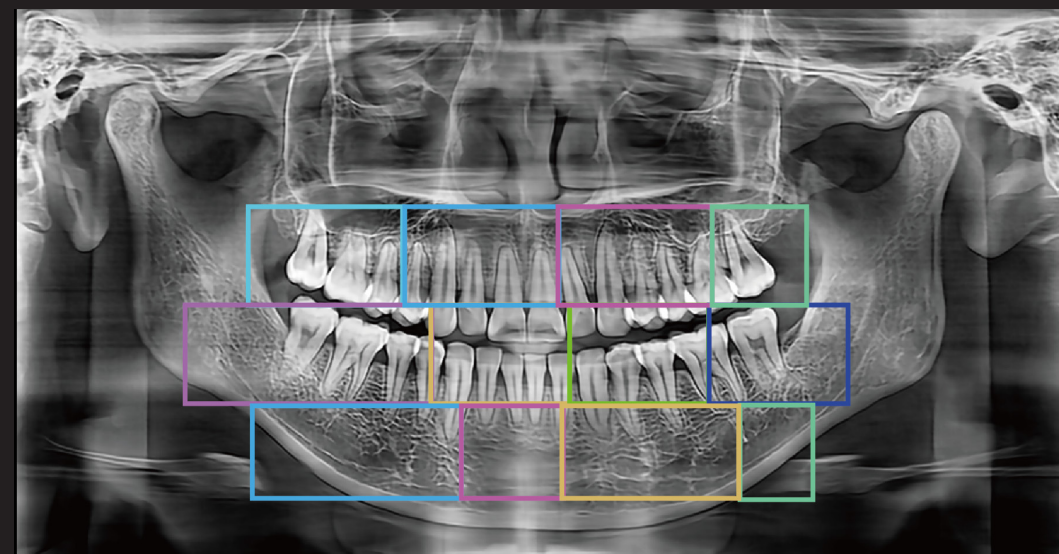


Создание изображений срезов



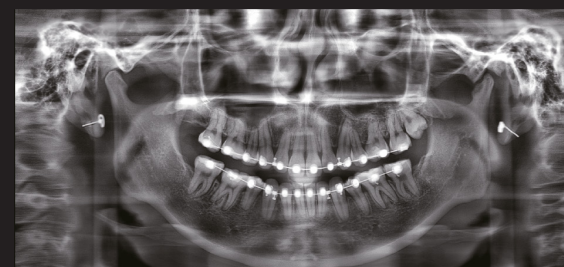
Автоматический выбор изображений

Автофокус

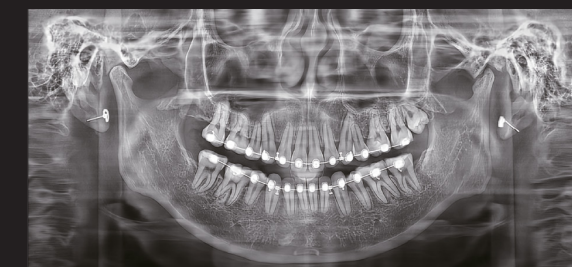


Используя многослойные изображения срезов, AI автоматически выбирает оптимальную область, применяет автофокусировку и выполняет объединение изображений

Улучшение изображения PD «Pure Detail» («Безупречные детали») и алгоритмы постобработки панорамы



Исходное изображение



PD изображение



Исходное изображение



PD изображение

Цефалометрия и 3D сканирование моделей

точность, поражающая воображение

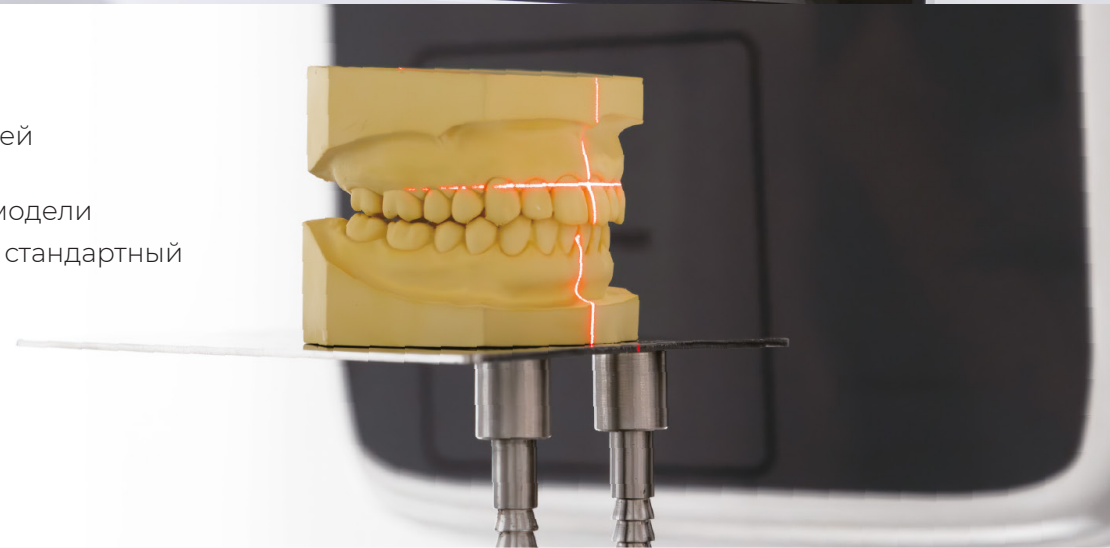
Цефалометрическое исследование

- Легко получить высококонтрастное цефалометрическое изображение высокого разрешения
- Значительное уменьшение дозы облучения за счет двухуровневой регулировки коллимации
- Цефалометрические изображения высокого разрешения позволяют точно планировать ортодонтические процедуры и челюстно-лицевые операции



3D сканирование моделей

- Создание 3D модели полимерных или моделей из пластических материалов
- Специальная платформа для сканирования модели
- Функция 3D сканирования моделей входит в стандартный комплект базовых моделей томографов



Эндо режим сканирования

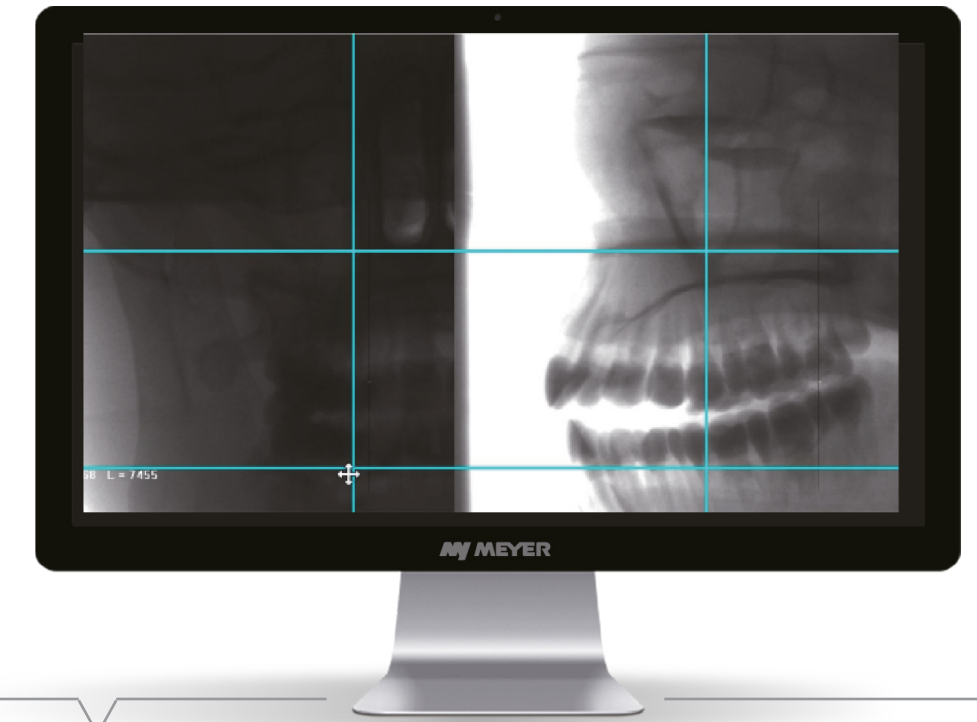
беспрецедентное качество изображений

Предварительный просмотр*

- Пре-экспозиция помогает выбрать правильное положение, уменьшая количество повторных сканирований
- Выбор трех зон, свободное позиционирование, захват изображения необходимой области

Эндо режим высокого разрешения

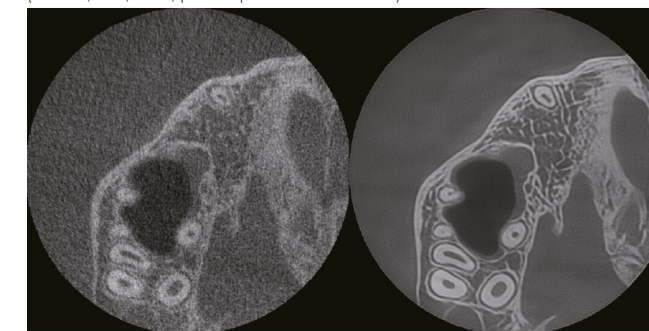
- Идеальный выбор для эндодонтии
- Изображения со сверхвысоким разрешением для лучшей визуализации



Эндо изображения

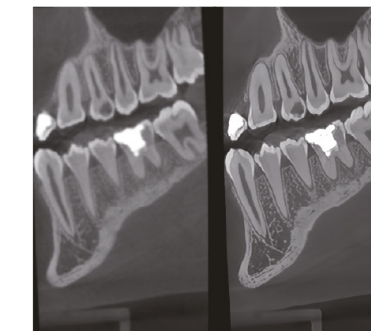
Интеллектуальные алгоритмы позволяют отобразить больше деталей

(FOV 3,4 · 3,4 см, размер вокселя 70 мкм)



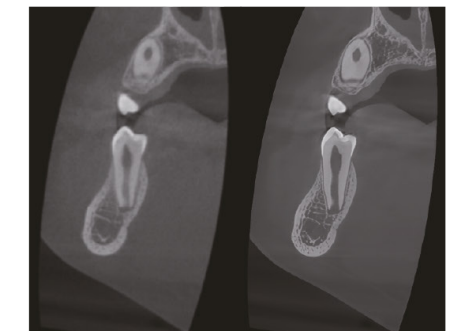
Исходное изображение

Эндо изображение



Исходное
изображение

Эндо
изображение



Исходное
изображение

Эндо
изображение

*Доступен только для модели FOV 12 · 10

Самое мощное ПО для работы с 3D применением AI*

*AI (Artificial Intelligence) — искусственный интеллект (ИИ)



Автоматическое обозначение нервных ветвей

Точное определение и подсвечивание нервных ветвей менее, чем за 10 секунд, экономит ваше время для проведения комплексной диагностики.



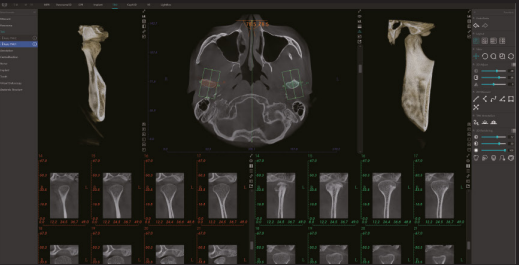
Автоматическое обозначение корневых каналов

AI подсвечивает, а также выявляет скрытые корневые каналы.



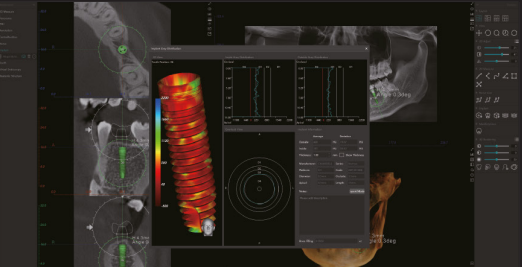
Автоматическое цефалометрическое исследование

Разнообразные методы измерения, интеллектуальный анализ цефалометрического изображения пациента и создание отчетов.



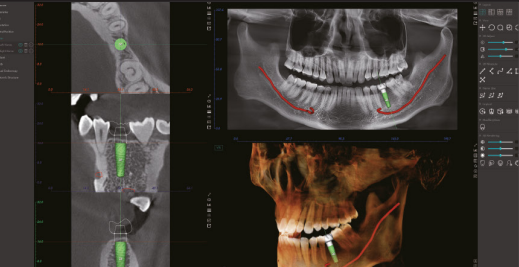
Автоматическое определение ВНЧС

ПО автоматически распознает область ВНЧС и создает 3D визуализацию для исследования ВНЧС.



Автоматический анализ плотности костной ткани

Исследование состояния окружающих имплантаты тканей в один миг.



Моделирование имплантации

ПО имеет обширную библиотеку имплантов и позволяет смоделировать в 3D имплантацию с оценкой возможных ошибок позиционирования и автоматическим анализом плотности костной ткани.



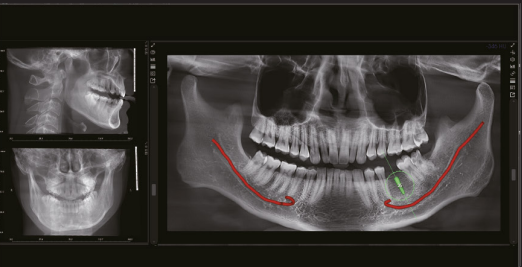
Автоматическое исследование дыхательных путей

Исследование дыхательных путей в один клик и трехмерная визуализация упрощают диагностику.



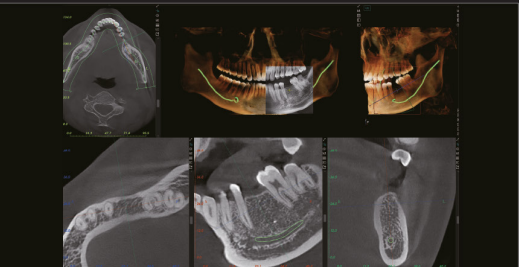
Автоматическая сегментация зубов

Автоматическое определение каждого зуба для понятной визуализации. Моделирование ортодонтических процедур для лучшей коммуникации между доктором и пациентом.



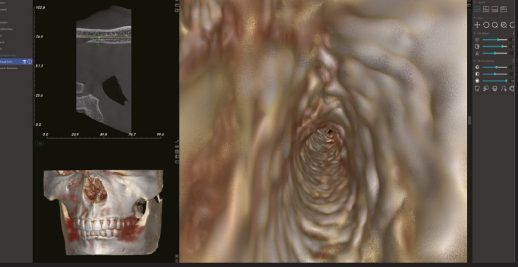
Автоматическая 2D реконструкция

Автоматическая реконструкция без необходимости повторного сканирования: ортопантомограмма и цефалометрия.



Быстрое позиционирование в 3D панораме

Переместите «VOL box» (интересующий объем) на 3D панораме для быстрого позиционирования. Мгновенное получение двухмерных изображений срезов «VOL box» с Эндо режимом облегчает точечную диагностику.



Виртуальный эндоскоп

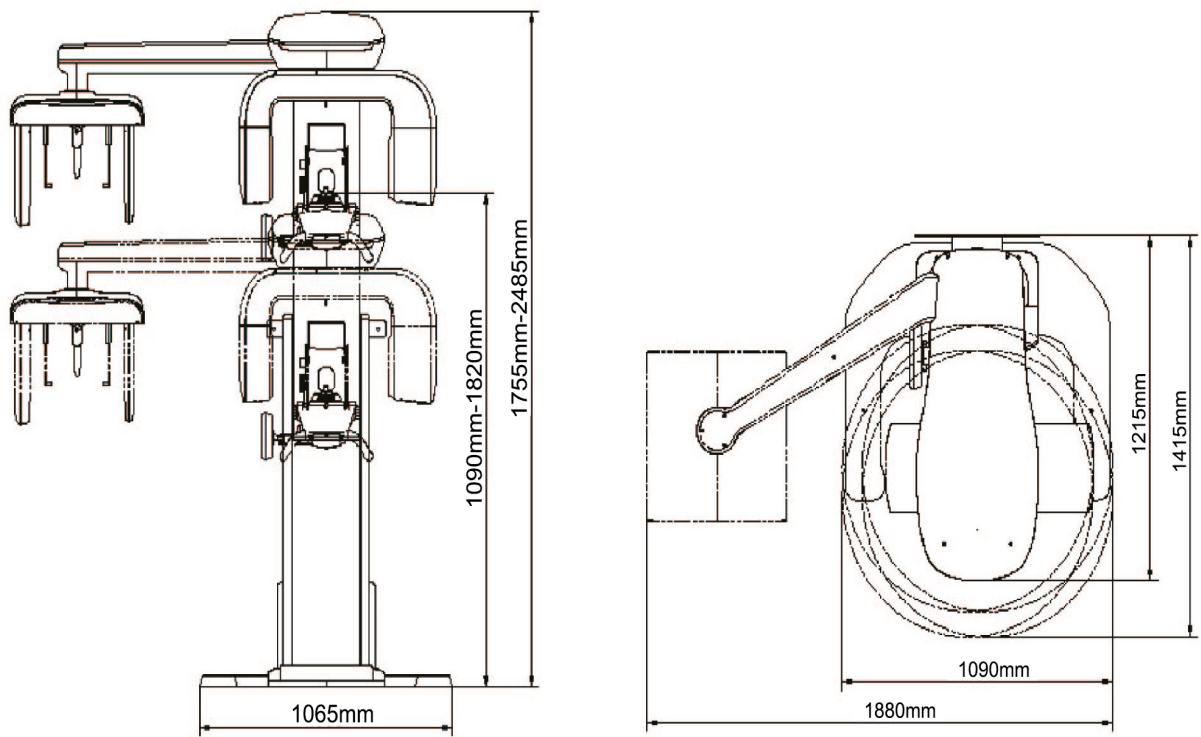
Точное отображение деталей уменьшает риски ошибок при диагностике.



3D челюстно-лицевая фиксация

Сканирование лица, верхней и нижней челюстей одного и того же пациента может быть сохранено программой для моделирования наложенной модели.

Технические характеристики



Модели	Режимы исследований		
	КЛКТ	Панорама	Цефалометрия
SS-X9010DPRO-3DE	✓	✓	Опция

Модели	FOVs	Размер вокселя, мкм
SS-X9010DPRO-3DE	12 x 10 см, 3,4 x 3,4 см (эндо)	70-420 μm
	13 x 10 см, 5 x 8 см (эндо)	80-420 μm
	15 x 10,5 см, 8 x 10 см (эндо)	180-420 μm
	16 x 10 см, 5 x 8 см (эндо)	80-420 μm

Параметры	Все модели
Время сканирования (экспозиции)	КЛКТ: 20 сек (8,7 сек), Панорама: 17 сек, Цефалометрия: 12 сек, Эндо: 12 сек
Время реконструкции	менее чем 60 сек
Размер вокселя	от 70 до 420 мкм
Фокальное пятно	0.5 мм (IEC 60336)
Шкала серого	16 бит (65536 оттенков серого)
Анодный ток (трубки)	2-10 мА (шаг регулировки 1мА)
Анодное напряжение (трубки)	60-90 кВ (шаг регулировки 1кВ)
Напряжение питающей сети	200-240 В
Частота питающей сети	50 Гц

Параметры	Все модели
Размеры	без цефалостата Д x Ш x В, мм 1065 x 1415 x 2485
	с цефалостатом Д x Ш x В, мм 1880 x 1415 x 2485
Вес	без цефалостата 220 кг
	с цефалостатом 260 кг
Управление	Сенсорный экран/ дистанционное
Позиционирование пациента	Стоя/сидя, подбородочный, височный и лобный упоры
Операционная система	Windows 10 или более поздние версии
Детский режим	Да
Возможность использования с инвалидными колясками	Да

О компании Meyer

Компания Hefei Meyer Optoelectronic Technology INC. основанная в 1993 году и официально зарегистрированная в 2000 году, вышла на фондовую биржу в 2012 году (код ценных бумаг: 002690).

Сейчас Meyer ключевое национальное высокотехнологичное предприятие, которое специализируется на производстве высокотехнологичного оборудования для распознавания изображений.

30 лет

история компании

100+

стран и регионов

600+

патентов

20.000+

продано КЛКТ

Национальное технологическое инновационное демонстрационное предприятие

Основные достижения

- Дважды лауреат Второй премии за национальный научно-технический прогресс;
- Входит в топ-100 наиболее перспективных публичных компаний Китая по версии Forbes*
- Входит в топ-500 инновационных брендов Китая и машиностроительных компаний Китая
- Многократный лауреат национальных премий за ключевые новые продукты



Сертификация и безопасность

- Оборудование имеет регистрационное удостоверение и соответствует действующим медицинским стандартам.
- Одним из важных преимуществ оборудования является минимальный уровень излучения при сохранении высокой точности диагностики.



Поддержка и сервис

- Своевременные обновления ПО и стабильная работа системы.
- Техническая поддержка и сопровождение на всех этапах.

Обучение и комьюнити

- Закрытый Telegram-чат для пользователей.
- Инструкции, разборы кейсов и обучение работе с оборудованием.

КТ будущего с искусственным интеллектом!

ООО «ИННОВА ДЕНТ» — официальный дистрибьютор на территории РФ.

г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 206Б
тел: +7 (343) 351-78-56
e-mail: innovadent@mail.ru
Веб-сайт: meyer-russia.com

HEFEI MEYER OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY INC.

Add:No.668 West Wangjiang Rd,High-tech Industry Development Zone,
Hefei, Anhui Province,China
e-mail:healthcare@meyerop.com
Tel/Fax:0086-551-65306653
Website:healthcare.meyerop.com/en

Рабочая станция в комплекте

(системный блок, монитор,
клавиатура, мышь, ПО)

