MEYER

DENTAL CBCT

Стоматологический компьютерный томограф

3D Pro



Умный дизайн и Конфигурации

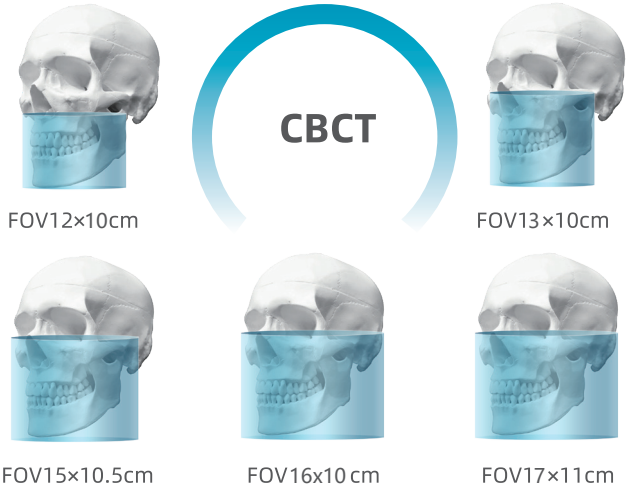
Опыт, Эффективность, Точность и Надежность





Различные варианты области сканирования

для удовлетворения всех клинических потребностей

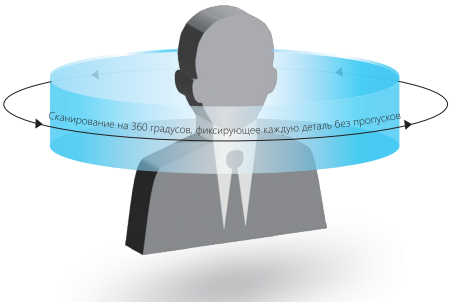


5-точечное позиционирование пациента

простая настройка с обратным отсчетом времени сканирования позволяет свести к минимуму артефакты движения пациента

Система охлаждения источника рентгеновского излучения

позволяет вести непрерывную работу и не нарушать распорядок дня 360-градусное сканирование, позволяющее запечатлеть каждую деталь без промаха



Сканирование на 360 градусов

значительно снижает количество артефактов и шумов, обеспечивая наилучшее качество изображения

Итуитивно понятный сенсорный экран

для удобства эксплуатации

Цефалостат опция

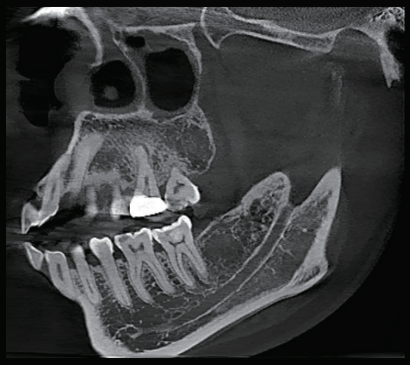
для удовлетворения потребностей в ТРГ снимках

Эффективное сканирование

Опыт стоматологии будущего



Снимок без обработки



Meyer ANR

Meyer ANR

Снижение уровня помех ▲

Уменьшение шума и искажений изображения

Повышение общего качества изображения при сохранении деталей

Отображение всех деталей в режиме endo с улучшенной четкостью

Визуализация

A

Передовые Те
Обработки Изо

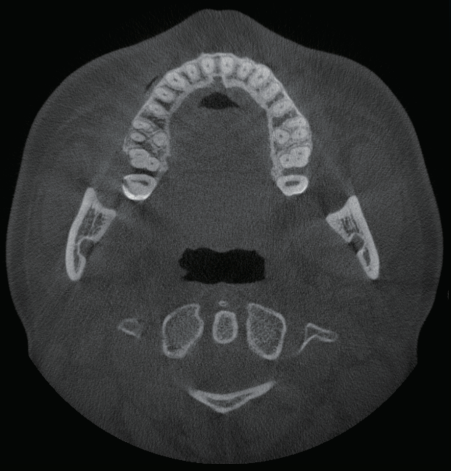
Интеллектуальные
с Использованием Ис
Интеллекта для Пре
Качества Изобр

Meyer PD ▶

«Чистая детализация» - технология обработки изображений нового поколения

- Обеспечивает исключительное качество изображения при сохранении оригинальной текстуры изображения
- Четкое представление обо всех деталях для точной диагностики и планирования
- Исключительное качество изображения при низкой дозе облучения

Визуализация

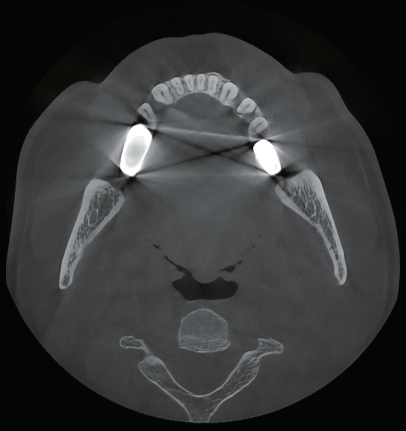


Without PD

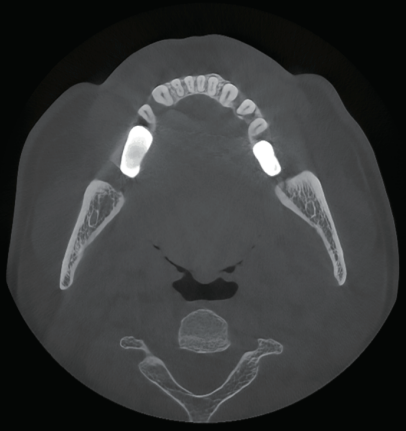
I

ехнологии
ображений

е Решения
скусственного
восходного
ажения



Снимок без обработки

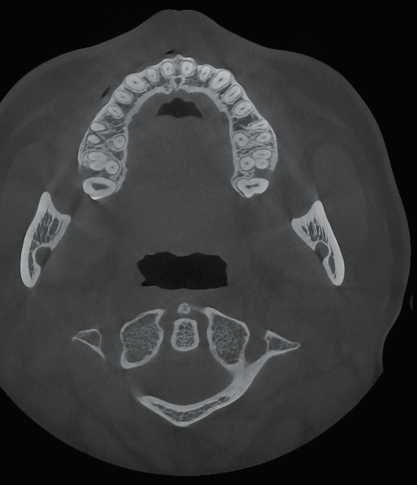


Meyer AAR

Meyer PD-MAR
Уменьшение количества артефактов ▲

· Значительное уменьшение артефактов, вызванных металлическими материалами, такими как имплантаты и металлические зубные коронки
· Обеспечение качества изображения и снижение необходимости в повторных съемках

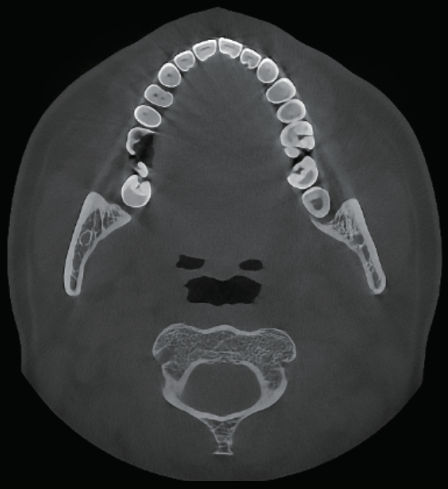
Визуализация



With PD



Without PD

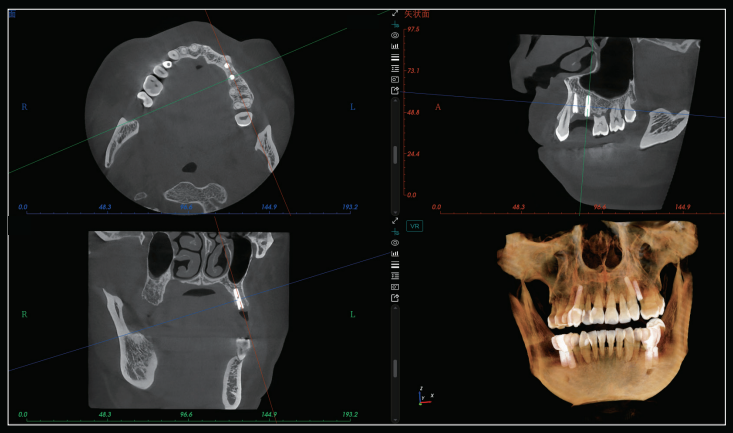


With PD

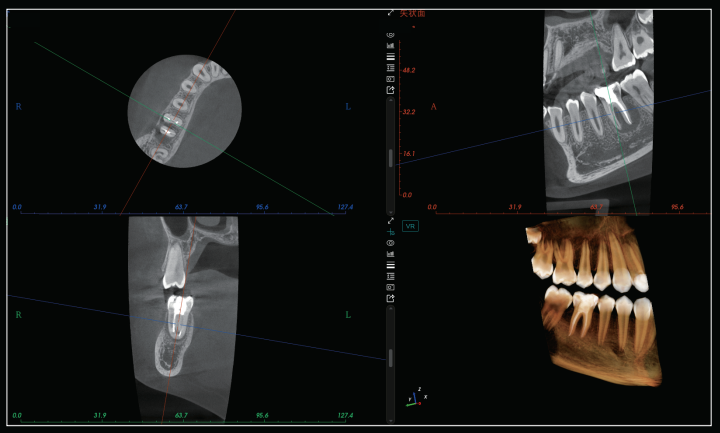
Варианты исследований

для удовлетворения всех клинических потребностей

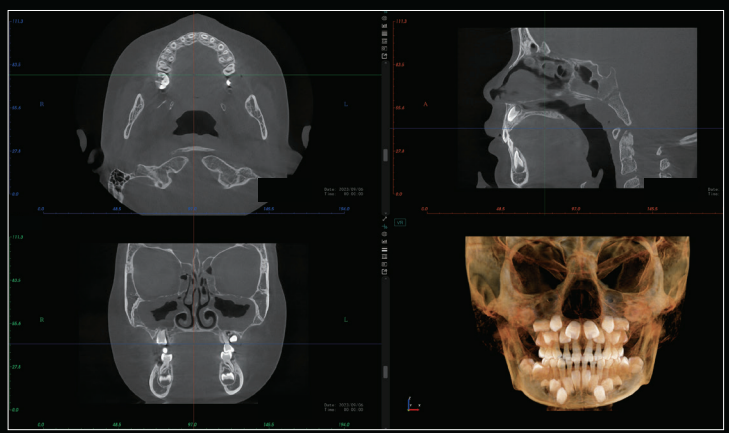




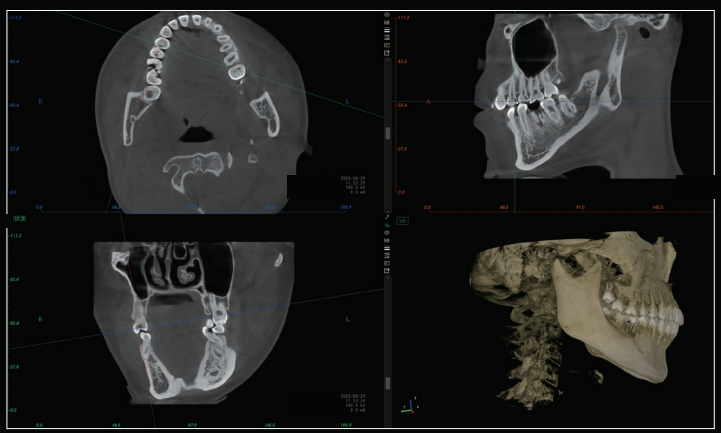
Имплантация



Морфология полости пульпы в послеоперационном периоде

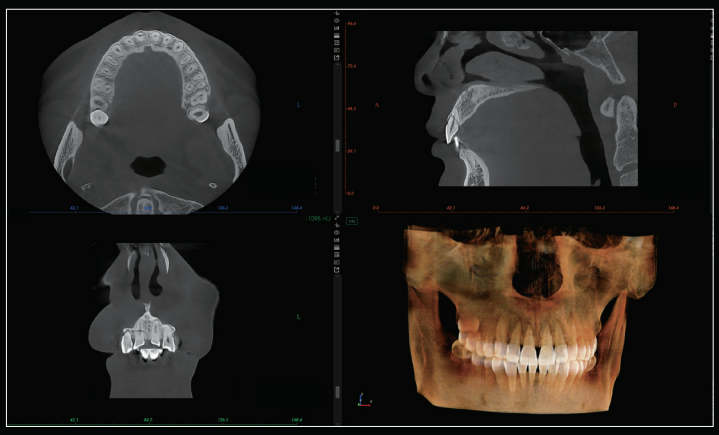


Стадия формирования первичных зубов у ребенка - стадия формирования смешанных зубов

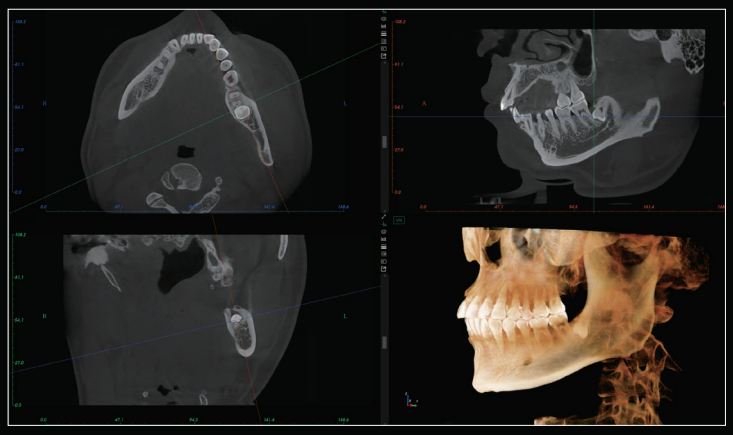


Кариес зубов

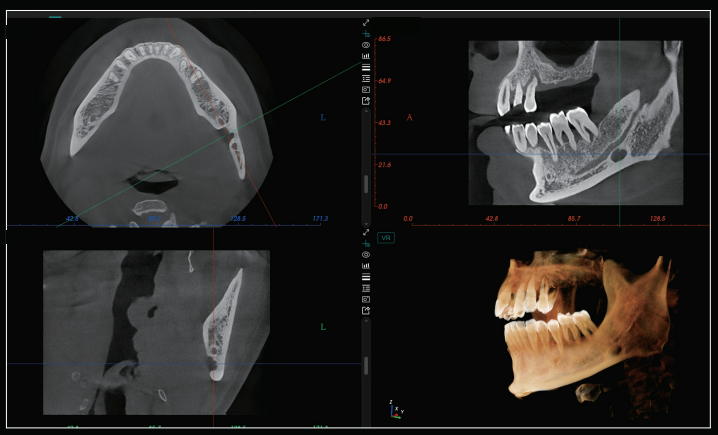




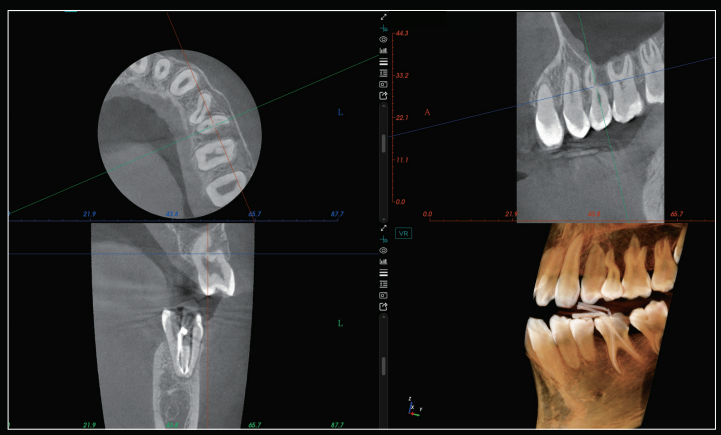
Перелом зубов



Комплексное обследование зубов мудрости



Воспаление периапикальной кисты
(изображение низкой плотности)



Зубная эктопия, пороки развития

Панорамное сканирование с использованием ИИ

Интеллектуальные решения с использованием ИИ для обеспечения превосходного качества изображения

Три формы зубных дуг на выбор, адаптированные для различных типов пациентов

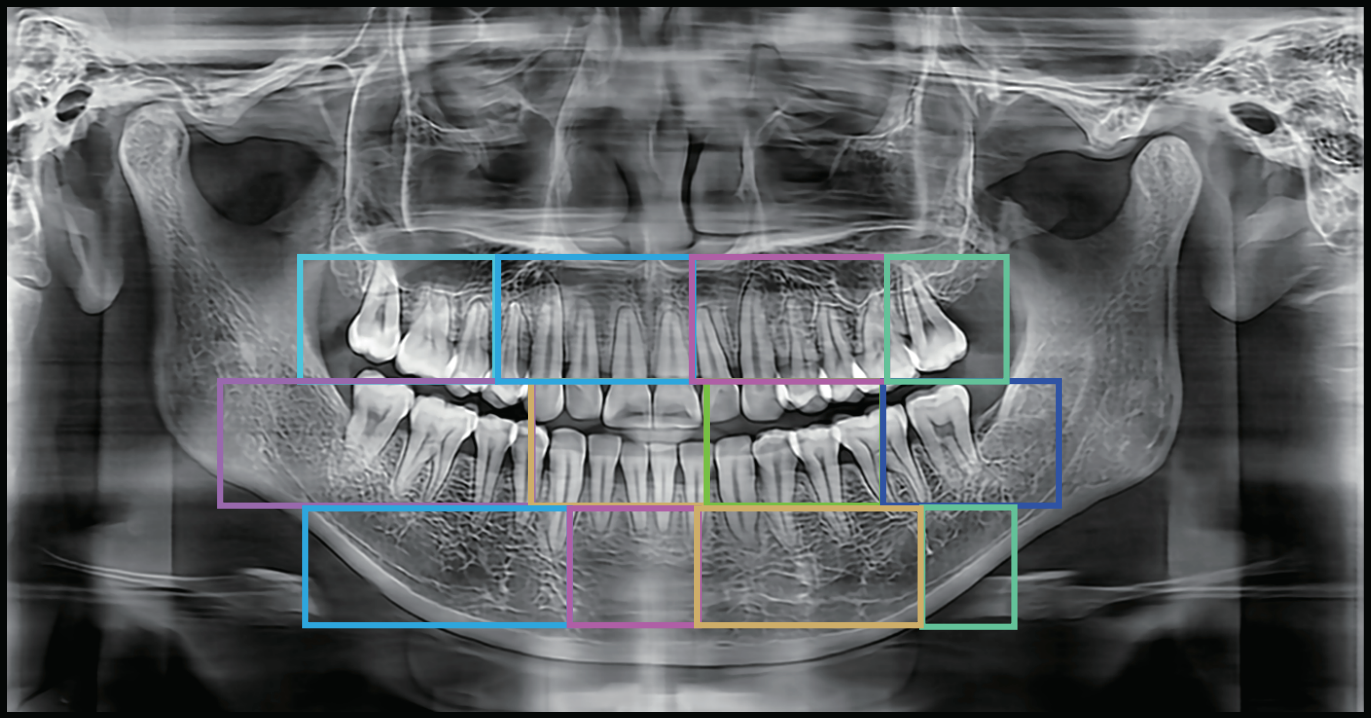
- У каждого пациента уникальный изгиб зубной дуг.
- Наш аппарат предлагает три формы зубных дуг на выбор, а также интеллектуально подбирает форму зубной дуги пациента для получения оптимальных результатов визуализации.



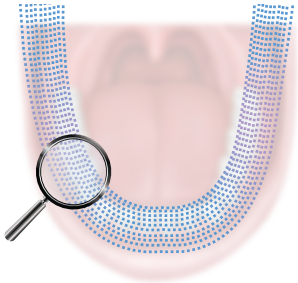
Узкая Средняя Широкая

Автоматическая фокусировка

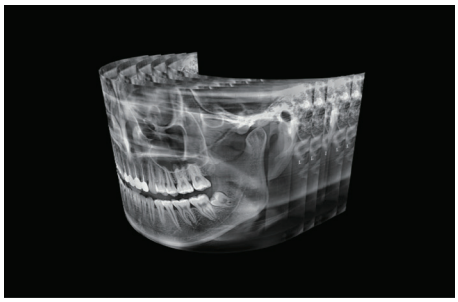
Используя многослойное изображение срезов, искусственный интеллект автоматически выбирает оптимальную область, применяет автофокусировку и выполняет слияние изображений



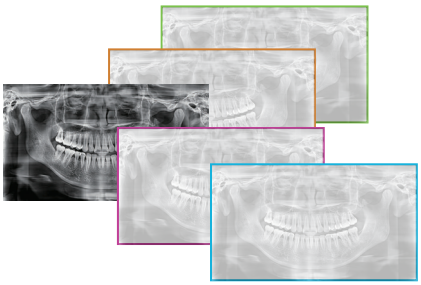
Многослойные срезы для создания панорамных изображений



Автоматический подсчет срезов



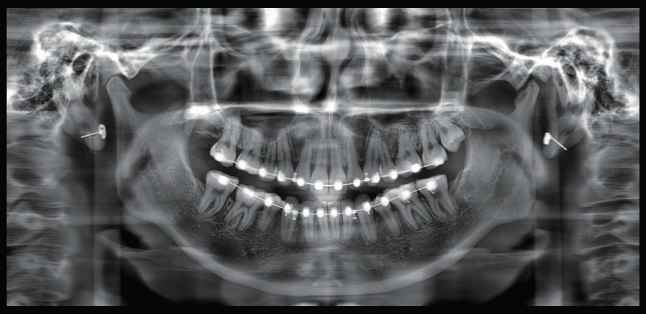
Генерация фрагментарных изображений



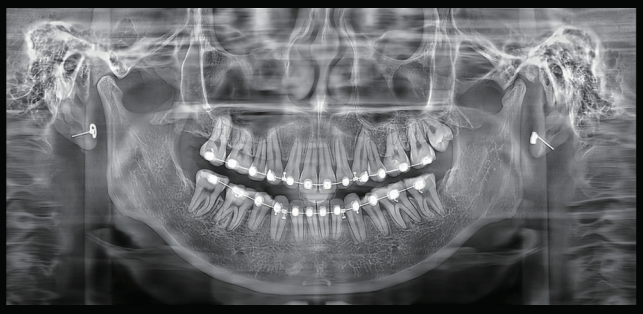
Автоматический выбор изображений

Улучшение изображения

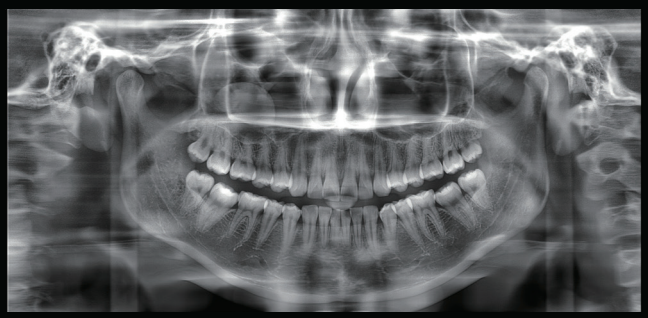
PD “PureDetail” алгоритмы постобработки панорамных изображений с высокой степенью детализации



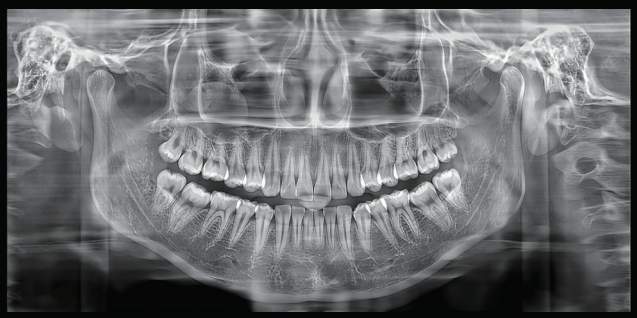
Снимок без обработки



С обработкой PD фильтра



Снимок без обработки



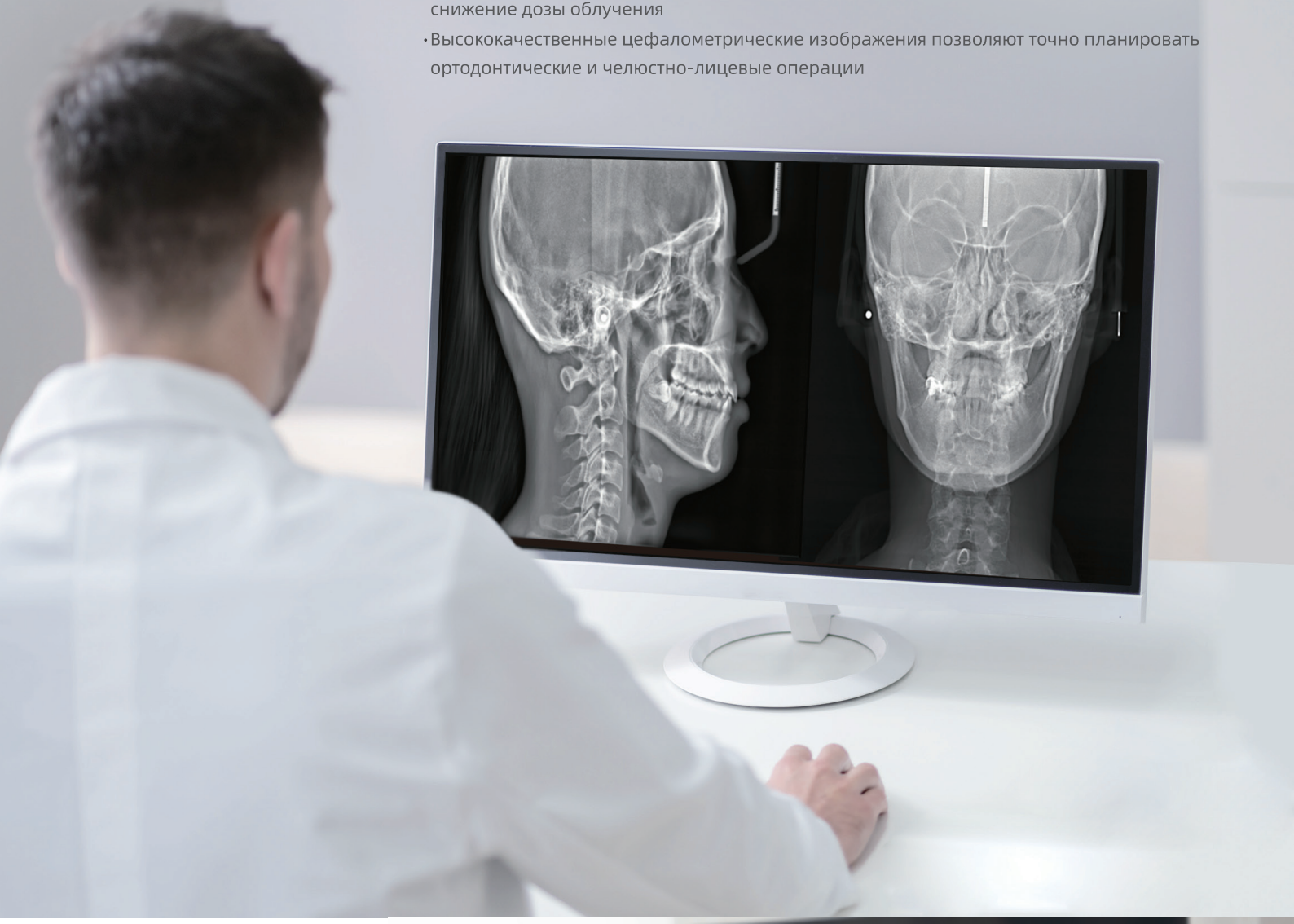
С обработкой PD фильтра

Цефалостат и сканирование моделей

Превосходная точность визуализации

Цефалометрический снимок

- Простое получение цефалометрических изображений высокого разрешения с широким диапазоном оттенков серого
- Благодаря двухуровневой коллимационной настройке было достигнуто значительное снижение дозы облучения
- Высококачественные цефалометрические изображения позволяют точно планировать ортодонтические и челюстно-лицевые операции

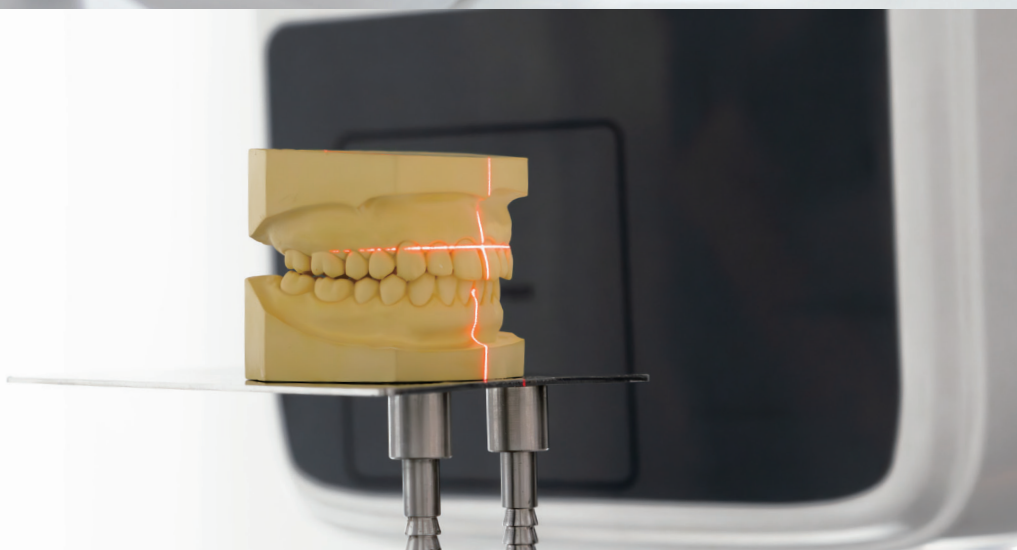


Сканирование моделей

- Преобразуйте гипсовые или силиконое

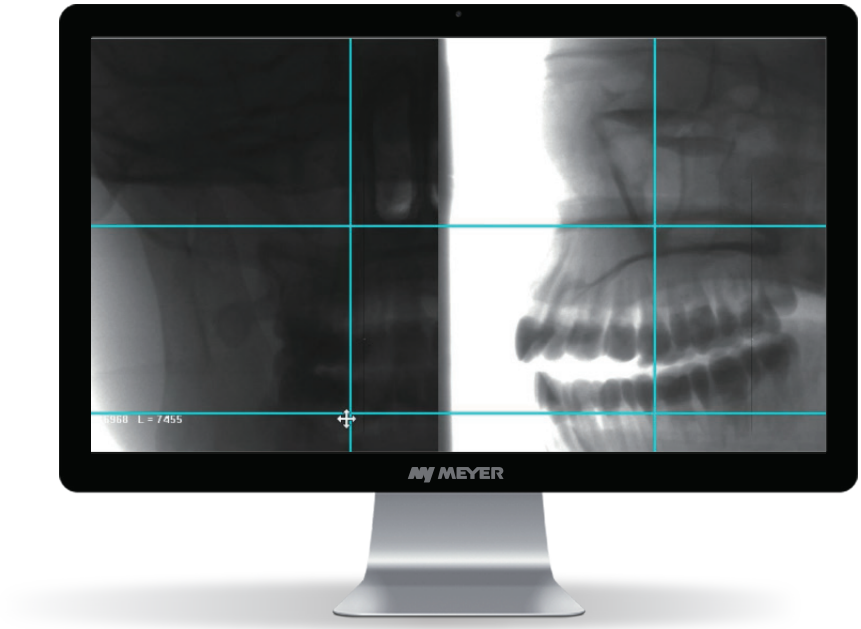
Специализированный лоток для модел

Модели могут входить в стандартную комплектацию всей серии продуктов



Эндо сканирование

Непревзойденное качество изображения



Scout View*

- Предварительная экспозиция помогает выбрать правильную позицию, сокращая количество повторных снимков
- выбор из 3 зон, свободное позиционирование, захват всего желаемого

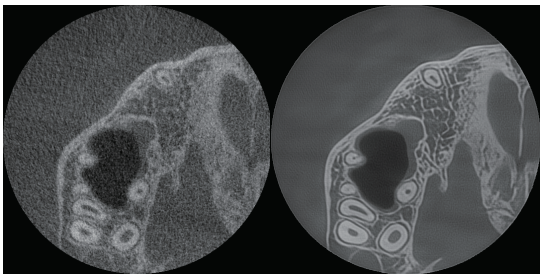
Endo-режим, Высокое разрешение

- Идеальный выбор для эндодонтического лечения
- Изображение со сверхвысоким разрешением для более четкой визуализации врачами

Endo снимок

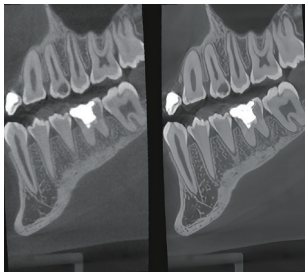
Интеллектуальные алгоритмы отображают больше деталей

(FOV3.4x3.4cm, Voxel 70μm)



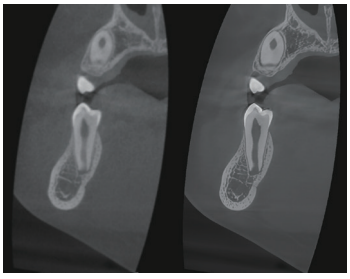
Без обработки Endo

(FOV5x8cm, Voxel 80μm)



Без обработки Endo

(FOV5x8cm, Voxel 80μm)

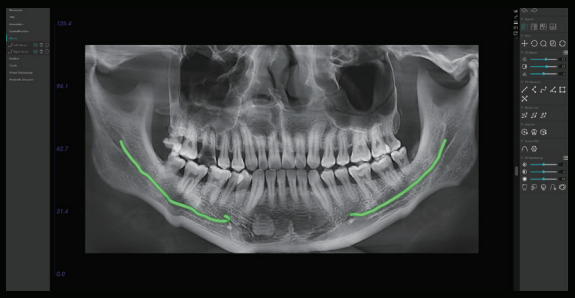


Без обработки Endo

*Доступно только для моделей размером 12 x 10 см

MyDentViewer

Программное обеспечение основанное на искусственном интеллекте



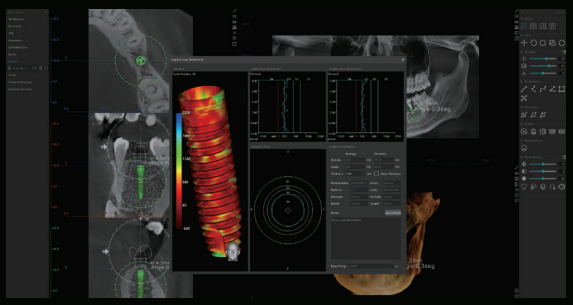
Автоматическое определение нервного канала

Точное обозначение нервного канала менее чем за 10 секунд, освобождает врача от сложных манипуляций.



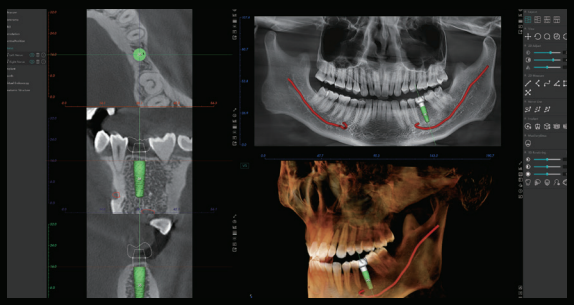
Автоматическая маркировка корневых каналов

Искусственный интеллект комментирует корневые каналы, выявляя скрытые корневые каналы без какогѳ либо выхода.



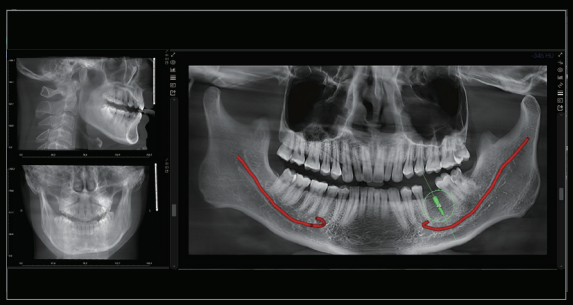
Автоматический анализ плотности костной ткани

Оценка состояния окружающей имплантатасреды в один клик позволяет оценить качество костной ткани вокруг имплантатов.



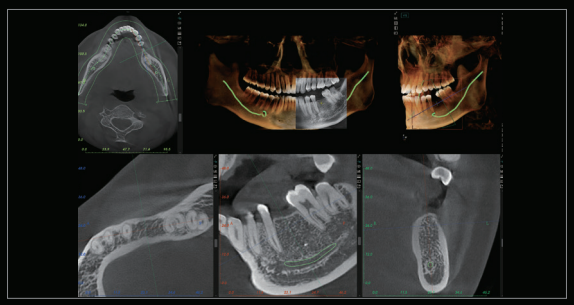
Симуляция установки имплантата

- Программное обеспечение включает в себя обширную библиотеку имплантатов.
- 3D-моделирование имплантатов с автоматическим анализом плотности костной ткани и обнаружением столкновений имплантатов.



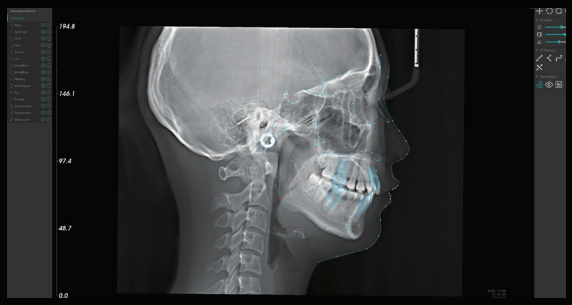
Автоматическая 2D реконструкция

- Нет необходимости во второй экспозиции.
- Автоматически реконструированный ОПГ.
- Автоматически реконструированная боковая/фронтальная цефалометрия.



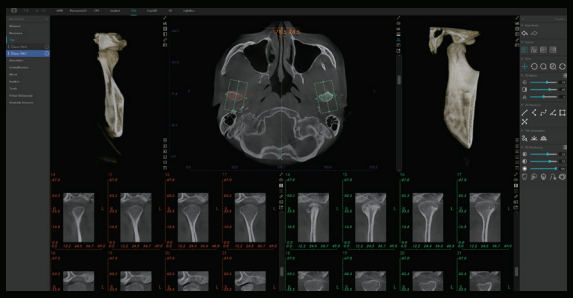
Быстрое позиционирование в 3D-панораме

- Просто перемещайте окно VOI на панорамное 3D-изображение для быстрого позиционирования.
- Непосредственный 2D-просмотр окна VOI в разрезе облегчает локальную диагностику с помощью Эндо просмотра.



Автоматический анализ измерений цефалометрического снимка

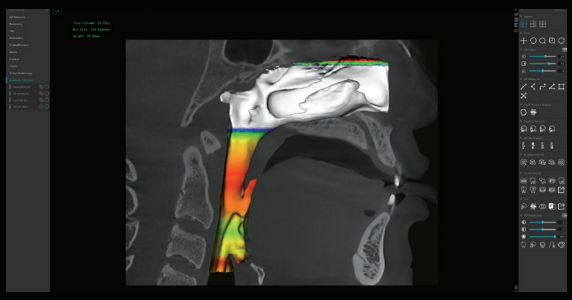
Множество методов измерения, интеллектуальный анализ изображений цефалограммы пациента и генерация отчета.



Автоматическое позиционирование ВНЧС

·Программное обеспечение автоматически определяет расположение пациента, если таковое имеется.

·Включите 3D-визуализацию для наблюдения за морфологией ВНЧС



Автоматический анализ дыхательных путей

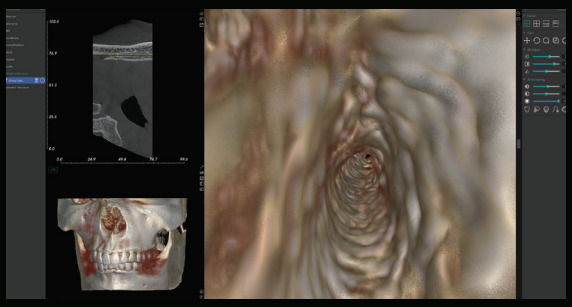
Получение данных о дыхательных путях в один клик, трехмерная визуализация морфологии дыхательных путей, упрощающая процесс диагностики.



Автоматическая сегментация зубов

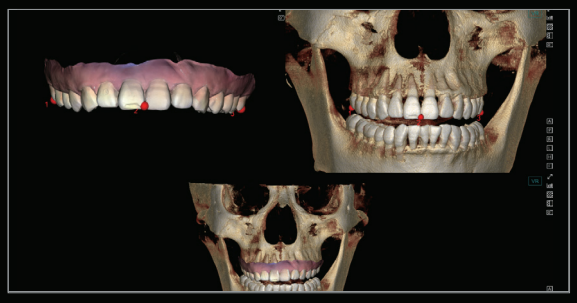
· Автоматическое получение сегментированных данных о зубах для более четкой визуализации.

· Имитация ортодонтического выравнивания зубов для облегчения общения врача и пациента



Виртуальная эндоскопия

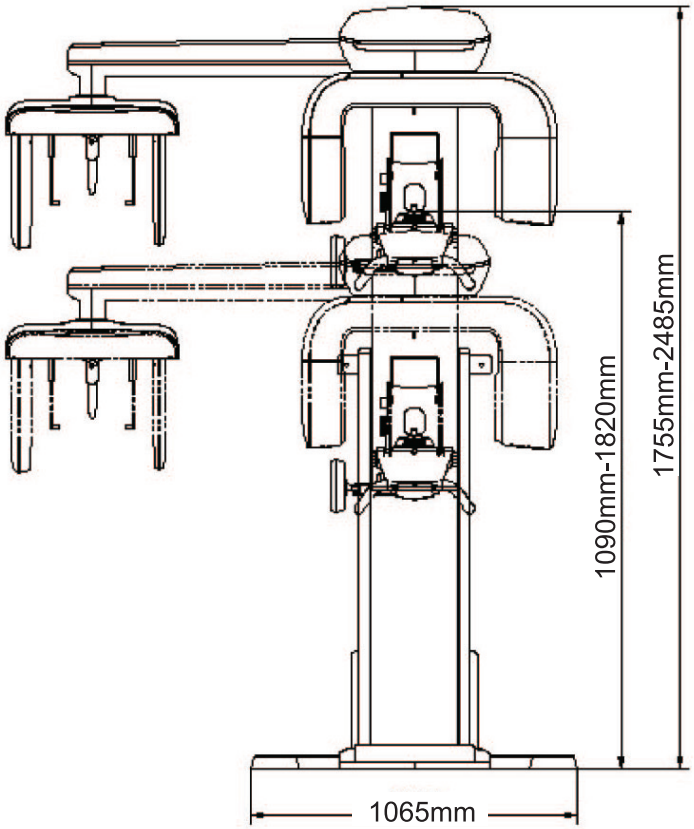
Точное соблюдение деталей, упрощающее клиническую диагностику и лечение.

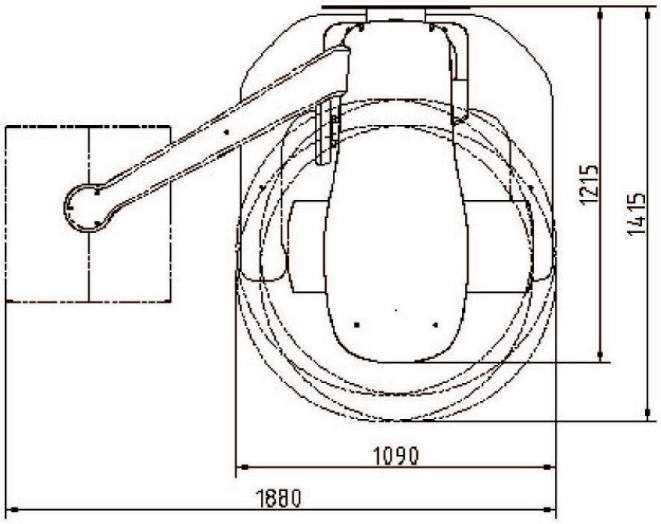


3D-сопоставление лица и челюсти

Снимки верхней и нижней челюсти одного и того же пациента могут быть зарегистрированы программным обеспечением для имитации наложенной модели.

Технические характеристики





Модели	Режимы съемки		
	CBCT	Pano	Ceph
SS-X9010DPRO-3DE	√	√	√
	√	√	-

Модели	FOVs	Разрешение
SS-X9010DPRO-3DE	12x10cm,3.4x3.4cm	70 - 420 μm
	13x10cm,5x8cm	80 - 420 μm
	15x10.5cm,8x10cm	180 - 420 μm
	16x10cm,5x8cm	80 - 420 μm
	17x10cm,5x8cm	80 - 420 μm

Параметры	Все модели
Время экспозиции	CBCT: 20s(8.7s), Pano: 17s Ceph: 12s, Endo: 12s
Время реконструкции	Less than 60s
Размер Вокселя	From 70 - 420 μm
Фокальное пятно	0.5mm(IEC 60336)
Градации серого	16bit (65536 Gray levels)
Ток на трубке	2-10mA(1 mA adjustable)
Напряжение на трубке	60-90kV (1 kV adjustable)
Напряжение сети	200-240V/90-110V
Частота напряжения сети	50Hz

Параметры		Все модели
Размеры	С цефалостатом	1065mm(L)x1415mm(W)x2485mm(H)
	Без цефалостата	1880mm(L)x1415mm(W)x2485mm(H)
Вес	С цефалостатом	220 Kg - 485 lbs
	Без цефалостата	260 Kg - 573 lbs
Управление		Тач-панель/Пульт управления
Позиционирование пациента		Стоя/сидя, подбородочный упор, закусной блок, ушные позиционеры, лобный упор
Требования к системе		Windows 10 или выше
Детский режим		Наличие
Доступ на инвалидном кресле		Наличие

О нас

Информация о компании

Компания Meyer основана в 1992 году, официально учреждена в 2000 году, вышла на биржу A-share в 2012 году (stockcode 002690). Мы являемся ключевым национальным высокотехнологичным предприятием, специализирующимся на производстве интеллектуальных идентификационных устройств.

30Лет	100+	600+	20,000+
История компании	Стран и регионов	Патентов	Проданных КТ

- Национальное инновационное предприятие.
- Национальное предприятие по демонстрации технологических инноваций.
- Национальное предприятие по демонстрации интеллектуальной собственности.
- Ключевое предприятие по разработке программного обеспечения в рамках национального плана планирования.
- Ключевое высокотехнологичное предприятие национальной программы Torch.
- Демонстрационное предприятие по выращиванию национального промышленного бренда.

Ключевые Награды

- Дважды присуждалась вторая премия "Национальный научно-технический прогресс".
- ForbesChina - 100 крупнейших публичных компаний Китая, 500 крупнейших брендов Китая.
- 500 крупнейших компаний обрабатывающей промышленности Китая, зарегистрированных на бирже.
- Многочисленные награды за ключевые национальные новинки.
- 500 крупнейших китайских машиностроительных компаний.
- 100 лучших изобретательских патентов в провинциях.
- Национальная сертификация инновационной продукции.
- 500 крупнейших предприятий новой экономики в Китае.
- топ-100 компаний, зарегистрированных на бирже материнских плат, по рынку.
- Ценность по всей стране.
- топ-500 инновационных брендов Китая.



Мейер, Надежный Выбор

АйТиСтом

Адрес: г. Москва, ул. Маршала Василевского, д.13, корп.3, офис 14

Телефоны: +7(800)333-21-77, +7(495)229-30-80

Email: zakaz@itstom.ru

Вебсайт: https://itstom.ru

HEFEI MEYER OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY INC.

Add:No.668 West Wangjiang Rd,High-tech Industry Development Zone,
Hefei, Anhui Province,China

Website:healthcare.meyerop.com/en