

Компьютерный томограф

Высокое качество визуализации и широкие клинические возможности для использования в любых медицинских областях благодаря сочетанию отличных характеристик площади охвата, пространственного и временного разрешения.



Revolution CT

✓ Ключевые особенности:

- Инновационное аппаратное обеспечение для поэтапной обработки изображений
- Превосходное качество изображения во всем диапазоне охвата 160 мм при снижении дозы облучения до 82%
- Система интеллектуальной коррекции движения для получения качественных изображений сердца при любой ЧСС

⚙️ Функциональные возможности:

- Количество срезов – 512
- Новая рентгеновская трубка с улучшенным пространственным разрешением и единообразными параметрами пучка
- Сверхбыстрое переключение значений напряжения (кВ)
- Время оборота – 0,28 с



Компьютерный томограф

Широкое опциональное наполнение Revolution EVO позволяет собрать наиболее подходящую систему по потребностям заказчика: от выполнения стандартных исследований в приемном отделении до экспертного томографа в кардиологическом диспансере.



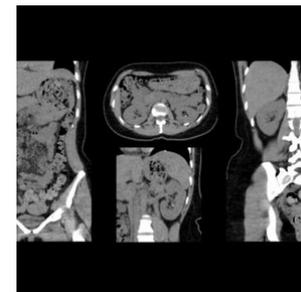
Revolution EVO

✓ Ключевые особенности:

- Технология уменьшения артефактов от металла
- Распознаваемость низкоконтрастных структур повышается до 135% с технологией ASiR-V
- Новый детектор Clarity позволяет различать на изображениях детали размером всего лишь 0,28 мм

⚙️ Функциональные возможности:

- Количество срезов – 64/128
- Апертура – 70 см
- Поле обзора при сканировании – 50 см
- Наклон: +/-30°; 1° в секунду
- Скорость вращения гентри 0,4 сек (опция)
- Рентгеновская трубка



Компьютерный томограф

Revolution Maxima – платформа, задающая новые стандарты КТ-исследований с автопозиционированием, основанном на искусственном интеллекте.



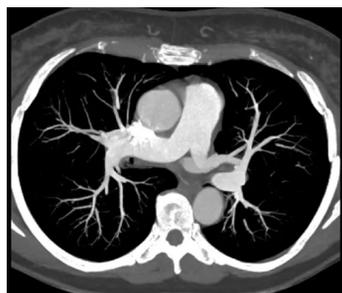
Revolution Maxima

✓ Ключевые особенности:

- Конструкция детектора Clarity обеспечивает разрешение изображения до 0,28 мм на протяжении всего исследования с полным FOV 50 см
- Система сбора данных, интегрированная в детектор, снижает электронный шум

⚙️ Функциональные возможности:

- Количество срезов – 64
- Среднее время исследований:
 - Нейро – 2 сек
 - Грудная клетка – 3 сек
 - Грудная клетка – 5 сек
 - Брюшная полость – 5 сек
 - Исследование всего тела при травме – 10 сек



Компьютерный томограф

Revolution ACT – это 16/32 срезовый томограф, сочетающий минимальную площадь размещения в процедурной, низкое энергопотребление (макс. 40 кВА) и экономическую эффективность.



Revolution ACT

✓ Ключевые особенности:

- Виртуальная эндоскопия
- Педиатрические протоколы
- Анализ объемных изображений
- Алгоритмы реконструкции для различных анатомических областей

⚙️ Функциональные возможности:

- Количество срезов – 16/32
- Мощность генератора – 24 кВт
- Пространственное разрешение 18 п.л./см
- Теплоемкость: 2,0 МТЕ

