

Компьютерная томография



Мобильное управление. Мастерство Диагностики. Финансовая эффективность.



- Пакет технологий автоматизированных шагов рабочего процесса; все внимание – заботе о пациенте
- Фильтр на основе олова – устранение низкоэнергетического спектра → снижение лучевой нагрузки до 60%, повышение качества бесконтрастных изображений
- Мощность рентгеновской трубки – сканирование на низких кВ с высоким мА → выше качество контрастных исследований с меньшим объемом контрастного вещества, низкой дозой и высоким качеством изображений
- Scan&GO – подготовка пациента и протокола исследования
- Check&GO – Проверка всех параметров сканирования и контрастирования
- Recon&GO – Автоматическая реконструкция полипроекционных серий изображений и постпроцессинг
- Бескликвые технологии автоматических реконструкций в заданной анатомической плоскости, выверенных с абсолютной точностью по анатомическим ориентирам (AI)

Платформа SOMATOM go разработана на основе абсолютно новой технологии, благодаря которой сложные диагностические исследования становятся доступными для ежедневной практики.



Новое поколение КТ с двумя рентгеновскими трубками



- Благодаря уникальной конструкции гентри с двумя рентгеновскими трубками, столу пациента, рассчитанному на сканирование с высоким значением питча, система SOMATOM Force способна выполнять сканирование с высокой скоростью сбора данных и временным разрешением, что важно в кардиологии, в исследовании детей
- Turbo Flash – уникальный режим спирального сканирования, самый быстрый и наиболее универсальный режим сканирования в отрасли на сегодняшний день
- Самая высокая скорость сбора данных в отрасли – скорость вращения 4 оборота в секунду (один оборот за 0,25 секунд)

Сделайте два шага вперед в профилактике заболеваний благодаря методам ранней диагностики с низкой лучевой нагрузкой с малым объемом контрастного вещества, (безопасно для почек).



Сканер с двумя рентгеновскими трубками



- Высокая скорость сканирования до 458 мм/с и время оборота 0,28с системы трубка-детектор позволяют получать качественные изображения коронарных артерий без ограничений по ЧСС и с любыми нарушениями сердечного ритма
- Отсутствие артефактов движения и противопоказаний. Система обеспечивает быстрое и надежное обследование любых пациентов, позволяет провести сканирование всей грудной клетки менее чем за 1 секунду
- Дополнительные технологии снижения лучевой нагрузки. Технология CARE Screen и фильтр Tin Filter на каждой из трубок позволяет снизить лучевую нагрузку при неизменно высоком качестве изображения

SOMATOM Drive – компьютерный томограф с двумя рентгеновскими трубками для проведения всех видов исследований на экспертном уровне. Одновременное использование двух энергий рентгеновского излучения открывает все новые и новые клинические возможности в КТ диагностике.



Задаёт новые стандарты в диагностике среди одноканальных сканеров



- На сканере реализован метод Двух Энергий, позволяющий анализировать и количественно определять химический состав тканей
- Благодаря Stellar-детектору, нивелирующему электронные шумы, сканер позволяет получать ультратонкие срезы с высочайшим пространственным разрешением 0,3 мм (до 0,24 мм с технологией z-UHR)
- Скоростной сбор данных – скорость вращения до 0,28 с за один оборот, скорость сканирования с высоким разрешением (до 0,24 мм) составляет 230 мм/с

SOMATOM Definition Edge Plus – компьютерный томограф с одной рентгеновской трубкой для экспертных исследований в кардиологии, онкологии, неотложной диагностике



Мультисрезовые компьютерные томографы адаптивные аппараты для экспертных исследований



- Технология адаптивного четырехмерного спирального сканирования – Adaptive 4D Spiral
- Возможность проводить интервенционные вмешательства под контролем КТ по трехмерным изображениям – Adaptive 3D Intervention
- Возможность интраоперационного использования компьютерного томографа благодаря решению Sliding Gantry позволяет проводить исследования прямо на операционном столе для предварительного планирования, обновления клинических данных и контроля хирургического вмешательства

SOMATOM Definition AS – новый подход к применению КТ с одним источником излучения. Это КТ-система, способная адаптироваться ко всем пациентам и клиническим задачам.



Новый путь в лучевую терапию



- Улучшенная визуализация с Dual Energy
- Удаление артефактов с iMAR
- Передовые терапевтические результаты благодаря мощным и комплексным решениям для управления дыхательной экскурсией
- Эффективность и скорость обычных RTP исследований с FAST 4D
- Сокращение этапов рабочего процесса с Direct Laser Steering
- Интегрированный рабочий процесс от позиционирования пациента к траектории опухоли

Компьютерный томограф SOMATOM Confidence RT Pro создан для эффективности и безошибочной точности в рабочем процессе



Компьютерный томограф бизнес-класса



ecoline

- Создан для решения полного спектра диагностических задач в хирургии, онкологии, неврологии, нейрохирургии, кардиологии, педиатрии и в отделениях интенсивной терапии
- Экономичен и легок в использовании, оптимизирован на возврат инвестиций
- Обеспечивает значительное снижение лучевой нагрузки для всех типов исследований

Компьютерный томограф SOMATOM Perspective создан для решения широкого спектра клинических задач.

Сканер оптимален, экономичен и обеспечивает значительное снижение лучевой нагрузки для всех типов исследований.