

Компьютерный томограф Somatom go.Up

ИМ-7.117215

64 среза, гентри 70 см, 1 источник, напряжение 80 / 110 / 130 кВ, генератор 32 кВт

Siemens Healthcare GmbH, Германия



Характеристики

Количество срезов	64 среза
Апертура гентри	70 см
Количество источников	1 источник
Напряжение на трубке	80 / 110 / 130 кВ
Мощность генератора	32 кВт

Описание

Компьютерный томограф SOMATOM go.Up – это современная 64-срезовая система (с технологией IVR), расширяющая возможности мобильного рабочего процесса в компьютерной томографии. Аппарат ориентирован на повышение продуктивности амбулаторных центров и отделений лучевой диагностики, позволяя выполнять широкий спектр исследований – от рутинного сканирования до продвинутой ангиографии. Благодаря управлению с планшета и интеллектуальной автоматизации, система минимизирует время подготовки и обеспечивает стабильно высокое качество изображений при низкой лучевой нагрузке.

Ключевые преимущества и технологии:

- **Мобильный рабочий процесс (Mobile Workflow):** управление всеми этапами подготовки к сканированию осуществляется с помощью планшета и пульта дистанционного управления. Это позволяет персоналу находиться рядом с пациентом, успокаивая его и контролируя точность укладки непосредственно у гентри.
- **myExam Companion:** интеллектуальный помощник, который автоматически подбирает оптимальные параметры сканирования, адаптируясь к анатомии каждого пациента. Это стандартизирует результаты и делает исследования воспроизводимыми независимо от уровня опыта оператора.
- **Детектор Stellar:** передовая технология полной интеграции электронных компонентов детектора снижает уровень шума и повышает чувствительность системы. Это позволяет получать четкие изображения с высокой детализацией даже при низкой интенсивности излучения.
- **Технология Tin Filter (оловянный фильтр):** эффективно отсекает низкоэнергетическое рентгеновское излучение, снижая общую дозу облучения до уровней, сопоставимых с традиционной рентгенографией, что делает систему идеальной для скрининговых исследований легких.

- **FAST 3D Camera:** интегрированная камера для автоматического позиционирования пациента в изоцентре гентри, что исключает ошибки ручной настройки и гарантирует правильное распределение дозы.

Функциональные возможности:

- **Увеличенная производительность:** 64-срезовая конфигурация позволяет быстрее охватывать большие области исследования, сокращая задержку дыхания для пациента и повышая качество визуализации сосудов.
- **Компактная конструкция:** система не требует отдельной аппаратной комнаты, что позволяет устанавливать её в небольших кабинетах и снижает затраты на переоборудование помещений.
- **Rapid Results:** технология автоматической постобработки данных, которая генерирует готовые для диагностики 3D-реконструкции сразу по завершении сканирования без участия врача.
- **Инструменты CARE:** пакет программных решений для мониторинга и автоматического снижения дозы облучения в реальном времени.

Технические характеристики SOMATOM go.Up

Тип системы	Single Source CT (один источник)
Количество срезов	64 (с технологией IVR)
Апертура гентри	70 см
Количество источников	1
Напряжение на трубке	80, 110, 130 кВ
Время вращения гентри	до 0.5 с
Мощность генератора	32 кВт (до 400 мА с опцией High Power)
Грузоподъемность стола	до 227 кг

Комплект поставки:

- Гентри томографа SOMATOM go.Up – 1 шт.
- Стол пациента с программным управлением – 1 шт.
- Планшет для мобильного управления системой – 1 шт.
- Пульт дистанционного управления сканированием – 1 шт.
- Рабочая станция оператора с монитором – 1 комплект.
- Программное обеспечение syngo CT VB10 – 1 шт.
- Набор принадлежностей для позиционирования пациента – 1 комплект.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.