

Компьютерный томограф Somatom go.Top

ИМ-7.117215

128 срезов, гентри 75 см, 1 источник, напряжение 70 / 80 / 90 / 100 / 110 / 120 / 130 / 140 кВ, генератор 75 кВт

Siemens Healthcare GmbH, Германия



Характеристики

Количество срезов	128 срезов
Апертура гентри	75 см
Количество источников	1 источник
Напряжение на трубке	70 / 80 / 90 / 100 / 110 / 120 / 130 / 140 кВ
Мощность генератора	75 кВт

Описание

Компьютерный томограф SOMATOM go.Top – это высокопроизводительная 128-срезовая система (с технологией IVR), представляющая собой универсальное решение экспертного класса для самых требовательных отделений лучевой диагностики. Аппарат сочетает в себе концепцию полностью мобильного рабочего процесса с продвинутыми клиническими возможностями, включая кардиологические исследования, спектральную визуализацию и нейровизуализацию. Благодаря интеллектуальной автоматизации и широкой апертуре гентри, система обеспечивает исключительную точность диагностики при высокой пропускной способности кабинета.

Ключевые преимущества и технологии:

- **Мобильный рабочий процесс (Mobile Workflow):** управление сканером осуществляется с помощью планшета и пульта дистанционного управления, что позволяет персоналу находиться рядом с пациентом во время подготовки, повышая его комфорт и точность укладки непосредственно у гентри.
- **myExam Companion:** интеллектуальный помощник на базе ИИ, который автоматизирует выбор параметров сканирования на основе индивидуальной анатомии пациента и клинической задачи, обеспечивая воспроизводимость результатов экспертного уровня.
- **Детектор Stellar:** интегрированные электронные компоненты детектора значительно снижают уровень шума и повышают чувствительность системы, позволяя получать детализированные изображения при сверхнизких дозах облучения.
- **Технология Tin Filter (оловянный фильтр):** эффективно отсекает низкоэнергетический спектр излучения, минимизируя дозовую нагрузку до уровней, сопоставимых с обычной рентгенографией, что делает систему идеальной для скрининга легких и исследований в педиатрии.

- **FAST 3D Camera:** интегрированная камера обеспечивает автоматическое позиционирование пациента в изоцентре гентри, исключая ошибки ручной настройки и гарантируя оптимальное качество снимков.

Функциональные возможности:

- **Клиническая универсальность:** система эффективно справляется с задачами любой сложности в онкологии, травматологии, ангиологии и кардиологии (включая оценку стенозов коронарных артерий).
- **Спектральная визуализация:** поддержка режимов TwinBeam Dual Energy для получения информации о составе тканей без увеличения лучевой нагрузки.
- **Улучшенная пропускная способность:** 128-срезовая конфигурация в сочетании с высокой скоростью вращения гентри (0.33 с) позволяет быстро охватывать большие области исследования и сокращать время задержки дыхания.
- **Rapid Results:** автоматическая постобработка данных, которая мгновенно генерирует готовые клинические изображения и 3D-реконструкции сразу после завершения сбора данных.

Технические характеристики SOMATOM go.Top

Тип системы	Single Source CT (один источник)
Количество срезов	128 (с технологией IVR)
Апертура гентри	75 см
Диапазон напряжения	70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140 кВ
Время вращения гентри	до 0.33 с
Мощность генератора	75 кВт (макс. ток до 825 мА)
Грузоподъемность стола	до 227 кг

Комплект поставки:

- Гентри томографа SOMATOM go.Top – 1 шт.
- Стол пациента с программным управлением – 1 шт.
- Планшет для мобильного управления – 1 шт.
- Пульт дистанционного управления – 1 шт.
- Рабочая станция оператора с монитором – 1 комплект
- Программное обеспечение syngo CT VB10 – 1 шт.
- Комплект принадлежностей для позиционирования пациента – 1 комплект
- Руководство по эксплуатации на русском языке – 1 шт.