

Компьютерный томограф Somatom go.All

ИМ-7.117215

64 среза, 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	64 среза
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.All – это передовая 64-срезовая система (с технологией IVR), представляющая собой универсальное решение для медицинских учреждений, стремящихся к высокой производительности и качеству визуализации экспертного уровня. Аппарат реализует концепцию мобильного рабочего процесса, позволяя врачу уделять максимум внимания пациенту. Благодаря мощному генератору и высокой скорости вращения гентри, система идеально подходит для проведения сложных исследований, включая ангиографию и обследования в отделениях неотложной помощи.

Ключевые преимущества и технологии:

- **Мобильный рабочий процесс (Mobile Workflow):** управление всеми этапами подготовки осуществляется с помощью планшета и пульта дистанционного управления. Это позволяет персоналу находиться рядом с пациентом непосредственно у гентри, что повышает безопасность и комфорт обследования.
- **myExam Companion:** интеллектуальный помощник на базе ИИ, который автоматизирует настройку параметров сканирования в зависимости от анатомии пациента и клинической задачи. Это обеспечивает стабильно высокое качество изображений и минимизирует риск ошибок оператора.
- **Детектор Stellar:** современная технология интеграции электронных компонентов детектора значительно снижает уровень шума. Это позволяет получать четкие и детальные изображения даже при низкой дозе облучения.
- **Технология Tin Filter (оловянный фильтр):** эффективно поглощает низкоэнергетическое рентгеновское излучение, снижая лучевую нагрузку на пациента до уровней, сопоставимых с традиционной рентгенографией, что особенно важно при скрининговых исследованиях.

- **FAST 3D Camera:** интегрированная камера обеспечивает автоматическое и сверхточное позиционирование пациента в изоцентре гентри, что является критическим фактором для получения качественных снимков и правильного распределения дозы.

Функциональные возможности:

- **Высокая производительность:** 64-срезовая конфигурация в сочетании с мощным генератором на 75 кВт позволяет быстро охватывать большие анатомические области, сокращая время задержки дыхания и повышая пропускную способность кабинета.
- **Расширенная апертура:** увеличенное отверстие гентри (75 см) обеспечивает комфортное размещение пациентов и упрощает проведение интервенционных процедур под контролем КТ.
- **Rapid Results:** технология автоматической постобработки данных, которая генерирует готовые для клинической оценки 2D- и 3D-реконструкции сразу после завершения сканирования.
- **Универсальность:** система эффективно справляется как с рутинными задачами, так и с продвинутой диагностикой в кардиологии, онкологии и сосудистой хирургии.

Технические характеристики SOMATOM go.All

Тип системы	Single Source CT (один источник)
Количество срезов	64 (с технологией IVR)
Апертура гентри	75 см
Количество источников	1
Напряжение на трубке	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.All – 1 шт.
- Стол пациента с программным управлением – 1 шт.
- Планшет для мобильного управления – 1 шт.
- Пульт дистанционного управления сканированием – 1 шт.
- Рабочая станция оператора (консоль управления) – 1 комплект.
- Программное обеспечение syngo CT VB10 – 1 шт.
- Набор аксессуаров для позиционирования пациента – 1 комплект.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.