

## SOMATOM go.Top

### Неоспоримые преимущества при специализированных исследованиях Эффективный рабочий процесс с ориентацией на пациента

Система SOMATOM go.Top создана на основе новой концепции рабочего процесса в КТ-исследовании, который обеспечивает высокую мобильность и автоматизацию этапов рабочего процесса в повседневной практике КТ-исследований.

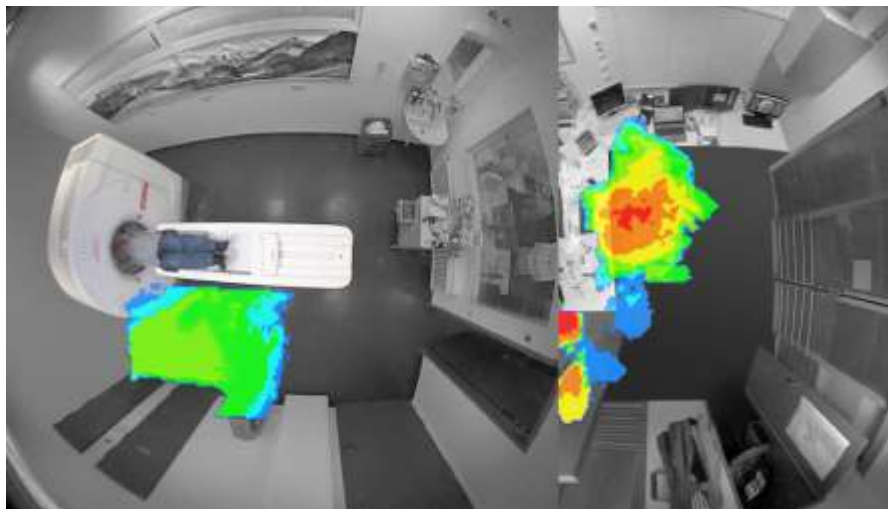


**Планшет<sup>1</sup>** обеспечивает дополнительную свободу оператору и позволяет дольше оставаться рядом с пациентом.

Благодаря **новому решению рабочего места, консоль оператора** можно установить как в кабинете КТ, так и в операторской либо в отдельной комнате.

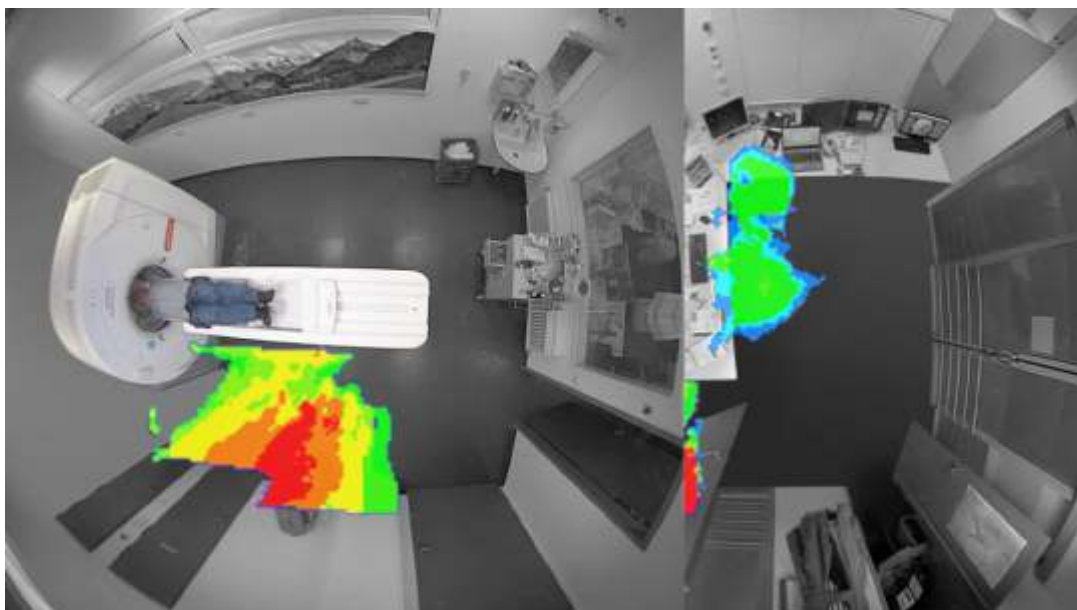
**Встроенная 2D-камера<sup>2</sup>** держит пациента в поле зрения, что позволяет заметить любое движение и обеспечить правильное положение пациента.

Простой в использовании **пульт дистанционного управления<sup>3</sup>** с Bluetooth-каналом связи повышает эффективность рабочих процессов.



Благодаря КТ-системе SOMATOM go.Top лаборант может проводить большую часть времени с пациентом — это делает исследование более комфортным для больного и повышает эффективность работы.

*Слева: Стандартный рабочий процесс. Оператор КТ-системы проводит большую часть времени в пультовой*



Предварительные результаты исследования платформы SOMATOM go. Данные предоставлены клиникой Университета Эрлангена, г. Эрланген, Германия.

*Для сравнения: результат использования инновационного мобильного рабочего процесса SOMATOM go.Top, который основан на автоматизации и мобильном управлении.*

## **Автоматизация рабочего процесса с помощью технологий GO**

Технологии GO можно использовать как при стандартных рутинных исследованиях, так и при специализированных процедурах. Они помогают стандартизовать и упростить все рабочие процессы в отделении — от подготовки пациента до передачи готовых серий, архивирования и анализа изображений.



**Scan&GO** — приложение для планшетов, предназначенное для дистанционного управления исследованием в КТ. В кардиологии Scan&GO также упрощает процедуры контроля прилегания электродов и ЭКГ-мониторинга.

**Check&GO** — интеллектуальный алгоритм, который предотвращает ошибки разметки диапазона сканирования и введения контрастного вещества. Возможность устранить проблемы по ходу подготовки к исследованию позволяет предотвратить последующие ошибки при многофазном сканировании и избежать передачи изображений неоптимального качества.

**Recon&GO** — автоматическая постобработка в рамках стандартных или специфических для каждой области исследования, задач реконструкции. Эта технология позволяет получать готовые для анализа изображения, что значительно сокращает количество этапов рабочего процесса.

**CT View&GO<sup>4</sup>** — решение для комплексного анализа, в состав которого входит множество клинических приложений и инструментов, которые можно использовать непосредственно на консоли сканирования томографа. Это ускоряет и упрощает анализ изображений, так как он выполняется в рамках единого рабочего процесса. Предлагается также в виде отдельной консоли.

---

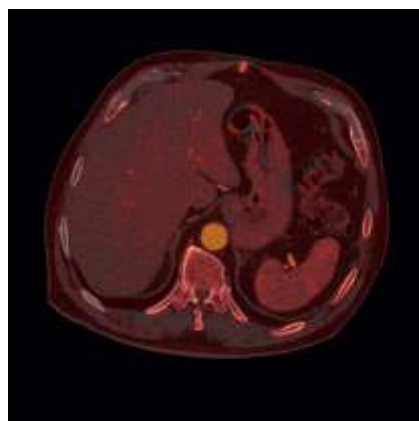
**Полный спектр КТ-исследований с использованием технологий, ориентированных на пациента**

SOMATOM go.Top позволяет уверенно выполнять как рутинные, так и специализированные КТ-исследования, в том числе получение двухэнергетических данных, исследование сердца, что расширяет диагностические возможности. В SOMATOM go.Top реализованы ориентированные на пациента технологии и рабочие процессы, которые максимально адаптируются к пациентам любого возраста, веса, с любой клинической задачей. Таким образом, лучевой диагност может выполнить исследования любой сложности, обеспечив полный спектр клинического применения с SOMATOM go.Top.



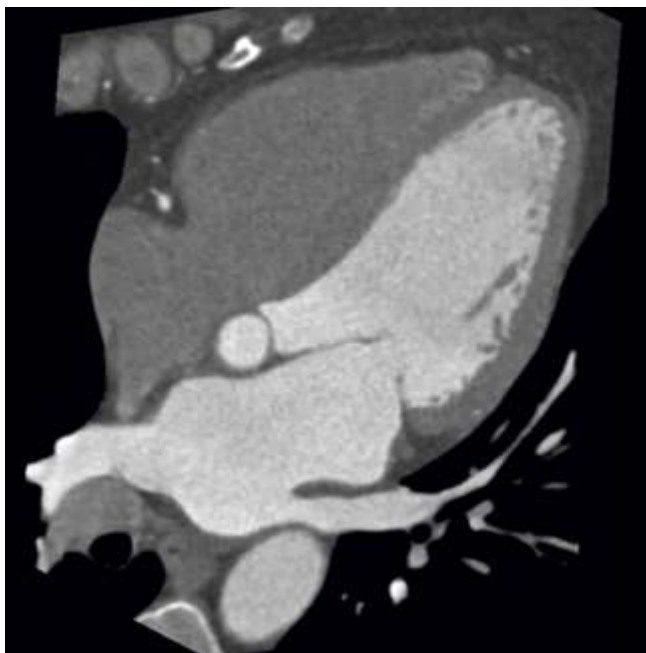
### **Скорость и стандартизация при неотложной помощи**

Система позволяет лаборантам работать максимально эффективно вне зависимости от их опыта. Наши рабочие процессы и технологии обеспечивают высокую мобильность и уверенные решения, ориентированные на пациента в ситуациях, когда важна каждая секунда.



### **Двухэнергетический режим становится рутинным исследованием**

В томографе реализована двухэнергетическая технология TwinBeam Dual Energy<sup>5</sup>, которая обеспечивает надежную диагностику для всех пациентов. Получая наборы данных с низким и высоким напряжением на трубке, вы можете визуализировать детали, которые в противном случае остались бы невидимыми, — причем без увеличения лучевой нагрузки.



### **Логичная последовательность в кардиологических исследованиях**

SOMATOM go.Top повышает конкурентоспособность благодаря оптимизации подготовки, быстрому сканированию и стандартно высоким результатам при каждом кардиологическом исследовании. Кроме того, оптимальная интеграция технологий GO позволяет уделять больше времени пациенту.



### **Бережное сканирование детей**

Благополучие маленьких пациентов и их родителей — всегда на первом месте. Мобильный рабочий процесс позволяет лаборанту и родителям оставаться рядом с ребенком во время подготовки к сканированию, а специальные педиатрические решения и технология Tin Filter обеспечат минимально возможную лучевую нагрузку, что особенно важно для детей.



## Ориентированные на пациента технологии в повседневной КТ

Система обеспечивает получение уверенных и качественных результатов в рутинных КТ-исследованиях. Автоматизированные рабочие процессы и передовые технологии

позволяют адаптироваться к каждой клинической области, как онкология, ангиология, травматоло

клинических областях, как монология, неврология.



## Интервенция под контролем КТ теперь на планшете

Наше планшетное решение Guide&GO является новой разработкой в области интервенционных процедур под контролем КТ. Интуитивно понятные функции обеспечивают точную навигацию и выбор цели, а расширенные средства управления дозой защищают вас и ваших пациентов от лишней лучевой нагрузки. Оператор выполняет процедуру с помощью планшета и пульта дистанционного управления, а для работы с изображениями использует удобные функции сенсорного экрана, знакомые любому пользователю смартфона.

## Новые стимулы для расширения сферы применения КТ в вашем учреждении



**Преимущества** расширения спектра диагностических возможностей на SOMATOM go.To — это новый рывок к эффективной диагностической визуализации. В частности, наши автоматизированные рабочие процессы в двухэнергетические возможности могут существенно расширить клинический спектр применения и будут способствовать повышению репутации вашего медицинского учреждения.

Вы также можете повысить рентабельность своей деятельности благодаря **высокой пропускной способности системы**, которая достигается за счет мобильных рабочих процессов и использования высокопроизводительной рентгеновской трубки Athlon. К этому стоит добавить и **низкие расходы на установку и эксплуатацию** — вот почему мы говорим, что платформа SOMATOM go. нацелена на то, чтобы сделать успешным ваш бизнес в диагностической визуализации.



### PEPconnect<sup>6</sup>

Откройте для себя PEPconnect портал для совершенствования профессиональных компетенций врачей-специалистов и среднего медицинского персонала. Портал содержит огромный объем материалов в различном формате (электронные курсы, ресурсы для совершенствования знаний и навыков на основе компетенций, вебинары, рабочие памятки и т. д.) в самых разных областях: медицинская визуализация и интервенционная радиология, лабораторная диагностика, портативные системы в лабораторной диагностике и многие другие.

## Технические характеристики

Количество срезов	128 (реконструкция с технологией IVR)
Время оборота	0,33 с
Рентгеновская трубка	7,0 млн ТЕ (эквивалент 17,5 млн ТЕ)
Мощность	75 кВт (187 кВт при использовании SAFIRE <sup>1,2</sup> )
Напряжение трубки	70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140 кВ
Ток трубки	До 825 мА
Охват по оси z	3.84 см
Макс. нагрузка на стол	227 кг
Алгоритм итерационной реконструкции	SAFIRE



Работайте с лучшими,  
всё остальное компромисс!

---

**8 (800) 775-10-98**

**medliga.ru**