

## SOMATOM go.All

Инновационное решение для всех  
диагностических задач



## Эффективный рабочий процесс с ориентацией на пациента

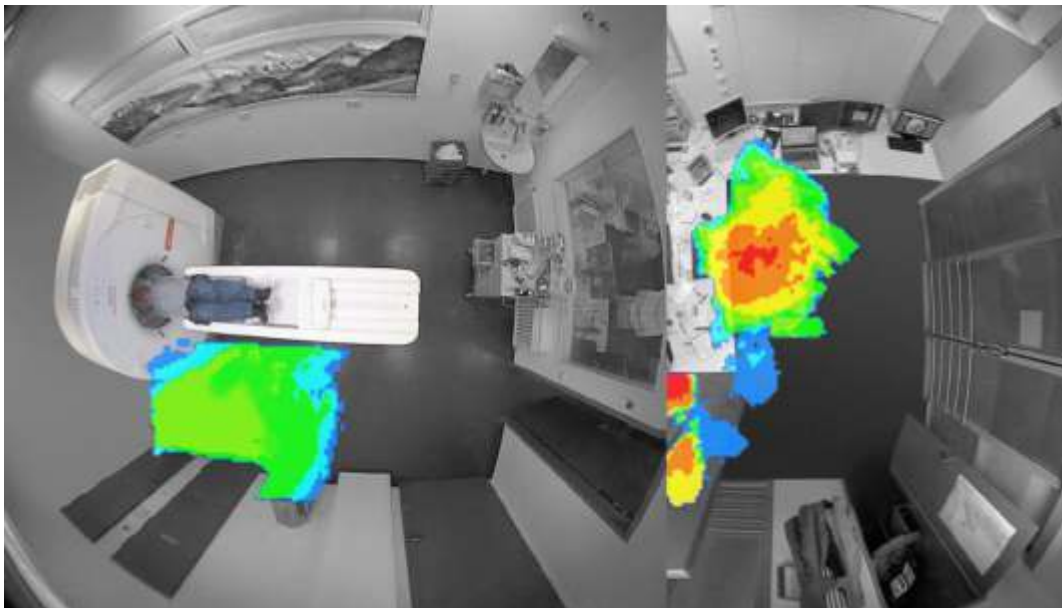
Система SOMATOM go.All создана на основе новой концепции рабочего процесса в КТ-исследовании, который обеспечивает высокую мобильность и автоматизацию этапов рабочего процесса в повседневной практике КТ-исследований.

**Планшет<sup>1</sup>** обеспечивает свободу в выборе способов работы 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.

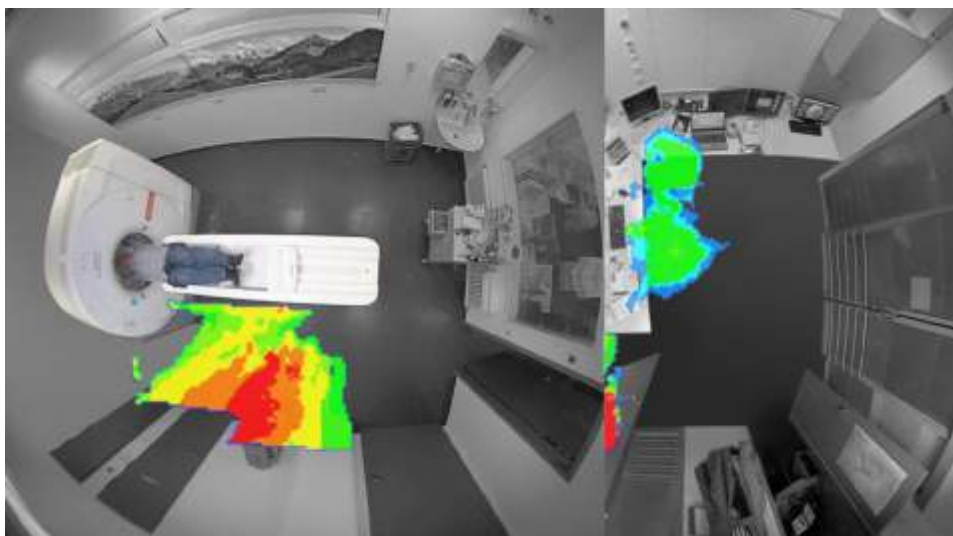
**Встроенная D-к амера<sup>2</sup>** всегда держит пациента в поле зрения, что позволяет заметить любое движение и обеспечить правильное положение пациента.

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



Благодаря КТ-системе SOMATOM go.All медперсонал 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.All, который основан на автоматизации и мобильном управлении.*

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

Технологии GO обеспечивают логичную последовательность и поддержку автоматических действий пользователя и позволяют держать под контролем весь рабочий процесс исследования. Автоматизация и стандартизация всех этапов исследования — от подготовки пациента до анализа изображений — позволяют уверенно чувствовать себя операторам даже в таких специализированных исследованиях, как кардиология, независимо от опыта работы.



**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.

# Стабильно высокий результат специализированных исследований

SOMATOM go.All благодаря автоматизированным шагам рабочего процесса, упрощает выполнение как стандартных, так и специализированных исследований и позволяет получать стабильные качественные результаты каждого исследования.



## Простота выполнения стандартных КТ-исследований

SOMATOM go.All обеспечивает получение надёжных результатов рутинных КТ-исследований. Интуитивно понятные шаги рабочего процесса и передовые технологии повышают эффективность и качество диагностики в таких клинических областях, как онкология, ангиология, травматология, ортопедия, пульмонология, неврология.



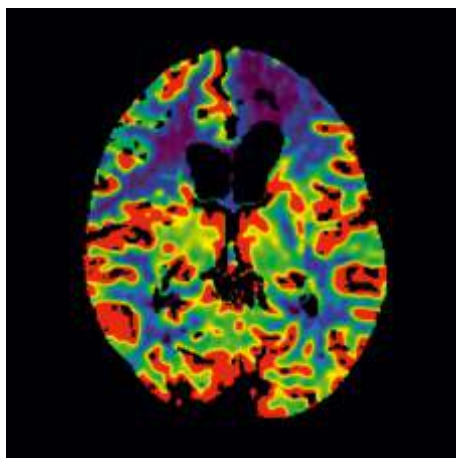
## Удобные функции для интервенционных процедур под контролем КТ

Неоспоримые преимущества Guide&GO — решения для интервенции под контролем КТ на основе планшетной технологии. Оператор выполняет процедуру с помощью планшета и пульта дистанционного управления, а для работы с изображениями использует удобные функции сенсорного экрана, знакомые любому пользователю смартфона.



### **Бережное сканирование детей**

Детям и их родителям необходимо чувствовать себя спокойно во время исследования. Мобильный рабочий процесс позволяет родителям и оператору дольше оставаться с ребёнком, а инновационные технологии снижения дозы, в частности Tin Filter, обеспечивают максимальное снижение лучевой нагрузки, что особенно важно для маленьких пациентов.



### **Стандартизация рабочего процесса при диагностике инсульта**

SOMATOM go.All помогает достичь значительной экономии времени «от двери до начала лечения», обеспечивая быстрое получение точной информации в диагностике инсульта. Отличная дифференциация серого и белого вещества головного мозга при нативном исследовании, динамическое сканирование при перфузии и высокая скорость реконструкции и постобработки — все это работает на результат.



## Логичная последовательность кардиологических исследований

Благодаря логике последовательных шагов кардиологические исследования на SOMATOM go.All всегда успешны, то есть дают стабильно уверенный диагностический результат. Технологии GO автоматически направляют действия оператора на всех этапах рабочего процесса, и специализированное кардиологическое исследование выполняется с лёгкостью рутинного.

## Широкие диагностические возможности и высокая пропускная способность



Интуитивно понятные рабочие процессы в кардиологическом исследовании на SOMATOM go.All расширяют диапазон диагностических возможностей в КТ-диагностике. SOMATOM go.All обеспечивает высокое качество изображений для точной диагностики в каждом кардиологическом исследовании.

**Высокая пропускная способность** SOMATOM go.All достигается за счет ускорения позиционирования, упрощения рабочих процессов и использования высокопроизводительной рентгеновской трубки Athlon, что в итоге повышает экономическую эффективность эксплуатации томографа.



## PEPconnect<sup>5</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	64 (реконструкция с технологией IVR)
Время оборота	До 0,33 с
Рентгеновская трубка	7,0 млн ТЕ (эквивалент 17,5 млн ТЕ)
Мощность	75 кВт (187 кВт при использовании SAFIRE1,2)
Напряжение трубки	70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140 кВ
Ток трубки	До 825 мА
Охват по оси z	2,2 см
Макс. нагрузка на стол	227 кг
Алгоритм итеративной реконструкции	SAFIRE

Томограф SOMATOM go.All оснащен столом для исследований с диапазоном сканирования до 1680 мм и максимальной нагрузкой 227 кг.

Стол можно модернизировать до модели, которая выдерживает нагрузку до 307 кг и имеет расширенный диапазон сканирования до 2080 мм.



Работайте с лучшими,  
всё остальное компромисс!

---

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

**medliga.ru**