

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://siemensmed.nt-rt.ru> || [sdi@nt-rt.ru](mailto:sdi@nt-rt.ru)

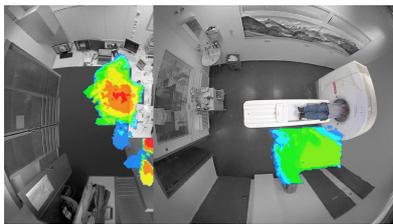
# Томограф SOMATOM go.Top



SOMATOM go.Top обеспечивает высокое качество исследований для любой категории пациентов — вне зависимости от сложности клинической задачи. SOMATOM go.Top максимально нацелен на заботу о пациенте, на высокое качество исследования в соответствии с клинической задачей. Забота о пациенте проявляется в постоянном внимании, адаптации всех параметров под индивидуальные особенности и возможности пациента (задержка дыхания, объем контрастного вещества) с применением широкого диагностического спектра возможностей томографа SOMATOM go.Top, включая двухэнергетическую визуализацию. 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.

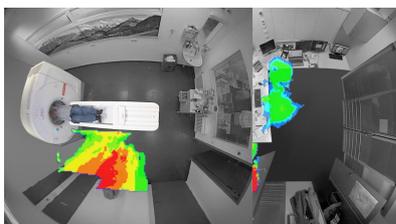


- **Планшет<sup>1</sup>** обеспечивает дополнительную свободу оператору и позволяет дольше оставаться рядом с пациентом.
- Благодаря **новому решению рабочего места, консоль оператора** можно установить как в кабинете КТ, так и в операторской либо в отдельной комнате.
- **Встроенная 2D-камера<sup>2</sup>** 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.Тор 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**

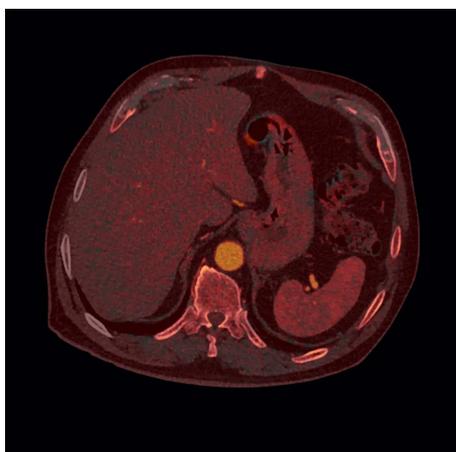
SOMATOM go.Top позволяет уверенно выполнять как рутинные, так и специализированные КТ-исследования, в том числе получение двухэнергетических данных, исследование сердца, что расширяет диагностические возможности. В SOMATOM go.Top реализованы ориентированные на пациента технологии и рабочие процессы, 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.



Zoom

## **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.



Zoom

## **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.



Zoom

## **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.



Zoom

## **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.



Zoom

### **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 каждому пациенту в таких клинических областях, как онкология, ангиология, травматология, ортопедия, пульмонология, неврология.



Zoom

### **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.

**тацию** — вот почему мы говорим, что платформа SOMATOM go. нацелена на то, чтобы сделать успешным ваш бизнес в диагностической визуализации.



## PERconnect<sup>6</sup>

Откройте для себя PERconnect 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

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Пермь** (342)205-81-47

**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35

**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47