

Томограф рентгеновский компьютерный Revolution EVO

Описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Россия (495)268-04-70

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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
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
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
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

«Revolution EVO»^{*}

ТОМОГРАФ РЕНТГЕНОВСКИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ 64 / 128-СРЕЗОВЫЙ

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Быстрая и точная диагностика

Компьютерный томограф Revolution Evo – новейшая модель КТ семейства Revolution, рассчитанная на широкий спектр клинических задач: от рутинной рентгенодиагностики до исследования сложных травм и кардиологических заболеваний.

Модель сочетает передовые решения томографов следующего поколения и все возможности предыдущих моделей, включая модификацию 128-срезовой модели «Optima CT660», оснащенной алгоритмом интеллектуальной коррекции движения коронарных артерий.

^{*} «Revolution EVO» является торговой маркой General Electric Company



«Revolution EVO»*

КТ рентгеновский 64/128-срезовый



Система визуализации Clarity

«Revolution EVO» позволяет получать изображения с высоким разрешением, благодаря модернизированной системе визуализации Clarity. Эта система оснащена трубкой Performix 40 Plus с двумя сверхустойчивыми фокусными пятнами, запатентованным GE детектором HiLight и системой сбора данных Clarity с низким уровнем шума, унаследованной от флагманской системы Revolution CT.

Первым элементом системы визуализации Clarity является трубка Performix 40 Plus, обладающая поразительно высокой производительностью. Два устойчивых фокусных пятна обеспечивают точность, а благодаря тому, что стандартное время оборота составляет 0,35 с, процедуры сканирования выполняются быстрее. Это дает возможность сократить время задержки дыхания, потенциально уменьшает необходимость в седации, ведет к снижению уровня артефактов, связанных с двигательной активностью пациента и движением органов, и позволяет ускорить рабочий процесс во всех областях применения томографа.



Smart MAR

Метод нивелирования артефактов от металла (Smart Metal Artifact Reduction, SmartMAR) разработан для выявления анатомических деталей, скрытых за помехами от металла, позволяет использовать КТ для диагностики пациентов с металлическими имплантатами и проводить диагностику с большей уверенностью.

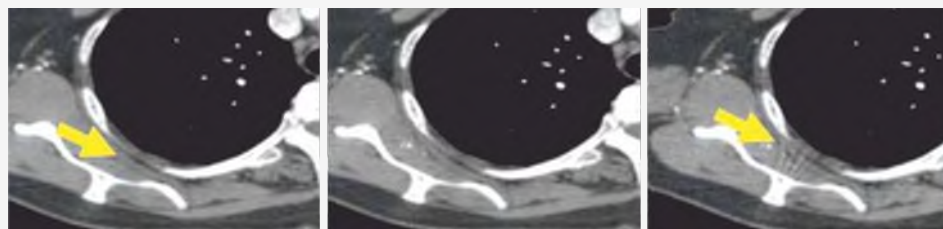
SnapShot Freeze

Метод реконструкции данных SnapShot Freeze помогает в значительной степени устранить артефакты от движения коронарных артерий, расширяя клинические возможности системы. Это позволяет в шесть раз уменьшить размытость контуров артерии, вызванную её движением. Эффективное временное разрешение при этом составляет 29 мс.

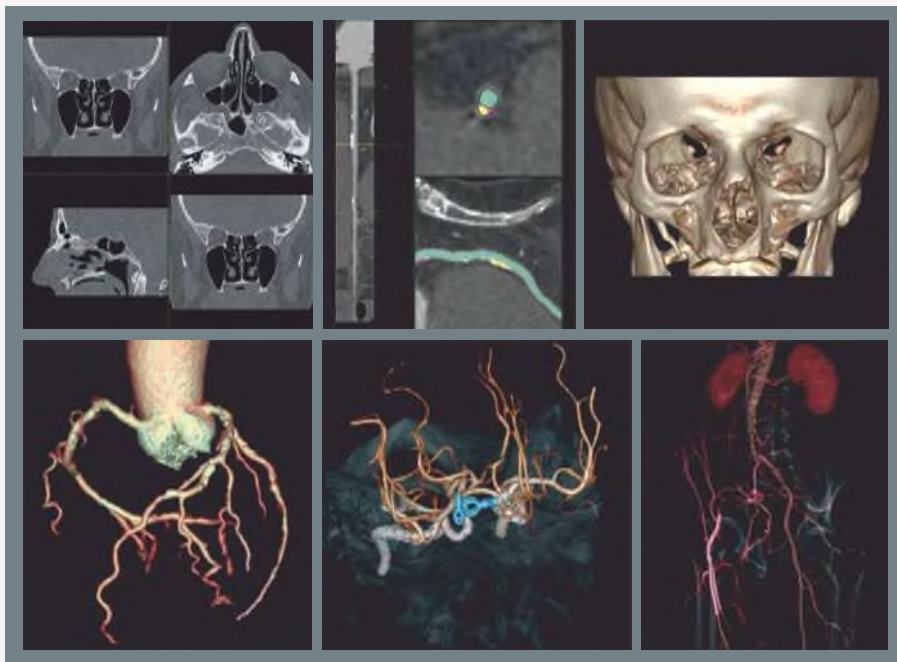
Smart Flow

Система «Revolution EVO» оснащена новейшими технологиями Smart Flow, разработанными для повышения производительности труда за счет оптимизации рабочего процесса оператора. Благодаря интеллектуальным решениям и автоматизации работы: от подготовки пациента к исследованию до постобработки изображений – появляется возможность выполнять больше исследований за меньшее время и более эффективно управлять потоком пациентов (эффективность повышается до 40 %).

Технологии Smart Flow, разработанные для того, чтобы помочь вам повысить производительность и улучшить условия обслуживания пациентов за счет оптимизации рабочего процесса и доступа к необходимой информации, обеспечивают быстрое автоматическое позиционирование пациента, а также позволяют назначать исследования, находясь рядом с пациентом, вводить контрастное вещество с помощью интегрированного инжектора, выполнять реконструкцию в режиме реального времени во время сканирования и осуществлять доступ к экспертным приложениям непосредственно через пульт оператора.



* «Revolution EVO» является торговой маркой General Electric Company



ASiR-V

Инновационная технология итеративной реконструкции (ASiR-V) обеспечивает снижение интенсивности шума даже при очень низких уровнях сигнала. Эта технология нацелена на повышение низкоконтрастного разрешения и позволяет уменьшить лучевую нагрузку до 82% при работе с различными клиническими приложениями.

Технологии, основанные на анализе топограммы

Этот набор технологий дает возможность настроить параметры подачи рентгеновского излучения в соответствии с индивидуальными особенностями пациента. Выбор оптимальных параметров лучевой нагрузки для стандартизации качества изображения опирается на уровень ослабления излучения в теле пациента. Эту информацию томограф может генерировать, исходя из данных сканирования топограммы, и использовать в работе всех программ оптимизации лучевой нагрузки при аксиальном и спиральном сканировании. Наличие информации о сканируемом объеме до начала исследования дает пользователю возможность настраивать протоколы и оптимизировать дозу облучения в соответствии с индивидуальными особенностями пациента (например, телосложением).

Во время сканирования функция трехмерной модуляции дозы в режиме реального времени помогает обеспечивать постоянное качество визуализации за счет автоматического отслеживания размеров сканируемой анатомической области.

Реконструкция в режиме реального времени

Функция реконструкции изображений в режиме реального времени позволяет сосредоточить внимание исключительно на постановке диагноза вашему пациенту. Приложение Image Check позволяет выполнять реконструкцию до 55 изображений в секунду – изображения сразу становятся доступны для работы. При травмах, когда объем повреждений неизвестен, вы можете назначить до 10 процедур многофазной реконструкции и легко выбрать ту, которая требуется прежде всего.

Функция увеличения шага спирали IQ Enhance

Выполняйте исследование грудной клетки всего лишь за две секунды при скорости сканирования 175 мм/с для сокращения времени задержки дыхания пациентом при неизменном качестве визуализации.

Приложение SnapShot Assist

С легкостью выполняйте сложные исследования сердца, укладываясь всего в пять сердечных сокращений. Приложение SnapShot Assist дает рекомендации о том, какую методику получения изображений лучше использовать, исходя из ЧСС и ИМТ пациента.



Пространственное разрешение



Мощность и работоспособность



Оптимизация лучевой нагрузки



Скорость сбора данных



Сервер КТ

Компьютерный томограф комплектуется выделенным DICOM-сервером, осуществляющим надежное хранение результатов большого количества исследований. Сервер оснащается системой дублирования, исключающей потерю диагностической информации, а также надежной защитой от несанкционированного доступа.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:			
Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	