

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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://ge.nt-rt.ru> || ghe@nt-rt.ru

Компьютерный томограф Revolution CT 256



Общее описание

Компьютерный томограф Revolution CT на 256/512 срезов — это бескомпромиссное качество визуализации и широкие клинические возможности для использования в любых медицинских областях благодаря сочетанию высочайших характеристик площади охвата, пространственного и временного разрешения. Инновационные технологии томографа Revolution CT позволят улучшить качество проводимых вами рутинных исследований и предоставить качественно новые клинические решения всем вашим врачам, а также помочь самым трудным пациентам.

Технические характеристики

- Поддержка DICOM — Да
- Вес, кг — 2876
- Габариты, см — 200 * 236 * 144
- Генератор, кВт — 103
- Высота стола, см — 50-100
- Система охлаждения — Масло-воздух
- Конструкция — Закрытый

- Апертура гентри, см — 80
- Наклон гентри — 45 градусов
- Количество срезов — 256
- Длина поля сканирования, см — 200

Технологии и режимы

Smart Dose

Томограф Revolution CT оснащен новейшими технологиями Smart Dose, предназначенными для того, чтобы получать высококачественные изображения при более низких уровнях лучевой нагрузки. Технологии Smart Dose способствуют более точной постановке диагноза и уменьшению лучевой нагрузки на пациентов во время стандартных и продвинутых исследований, включая динамическое сканирование для визуализации перфузии и получения 4D-изображений.

- ASiR-V — снижение уровня шумов, улучшение низкоконтрастного разрешения, уменьшение лучевой нагрузки в стандартных исследованиях до 82% для пациентов всех возрастов
- Organ Dose Modulation — автоматическое модулирование рентгеновского излучения с целью снижения лучевой нагрузки на чувствительные органы и отдельные анатомические области (глаза, молочные железы) без ухудшения качества изображения
- «Умное» центрирование пациента — помогает определить оптимальное положение пациента относительно центра до начала сканирования: после завершения предварительного сканирования система выполнит оценку центрирования пациента и сообщит, как переместить стол сканера, чтобы обеспечить центрирование
- DoseWatch — отслеживание, анализ, формирование и передача отчетности по данным, связанным с полученной пациентами лучевой нагрузкой

Smart Flow

Система улучшает производительность за счет упрощения рабочего процесса и более легкого доступа к информации. Технологии Smart Flow позволяют:

- адаптироваться к потребностям пациентов, добавляя или удаляя серии изображений с помощью карты протоколов;
- персонализировать параметры сканирования на основании предварительного обследования пациента;
- упростить реконструкцию, передачу изображений и постобработку за счет предварительного планирования списков задач;
- устранить потребность в дополнительных кабелях благодаря использованию встроенного модуля ЭКГ;
- сканировать пациентов с самым разным телосложением: длина до 200 см, вес — до 306 кг, апертуры гентри с диаметром 80 см.

Smart Kids

Благодаря Revolution CT дети могут обследоваться без седации с минимальной задержкой дыхания при очень низкой лучевой нагрузке. Полное исследование брюшной полости и таза может быть выполнено менее чем за одну секунду. Режим сканирования при 70 кВ позволяет использовать низкодозовые протоколы. Такие особенности конструкции, как мягкое

освещение и широкая апертура, оказывают успокаивающее действие. Опция оформления Adventure Series погружает пациента в мир подводного путешествия или приключений в джунглях, отвлекая внимание от процедуры.

Smart Spectral

Инновационная технология, которая позволяет внедрить спектральную визуализацию в повседневную практику. Приложения GSI Assist и Clinical ID помогают стандартизировать и автоматизировать выбор протокола, при этом изображения непосредственно переводятся в PACS и/или в AW. Эти технологии в сочетании с базовой реконструкцией GSI позволяют ускорить рабочий процесс спектральной КТ почти вдвое.

Smart Cardiac

Новейшая технология, которая помогает быстро и надежно настроить сложные процедуры визуализации сердца. Томограф Revolution CT позволяет получить изображение сердца целиком за один сердечный цикл — с высочайшим разрешением и изображениями коронарных сосудов без артефактов движения при любой частоте сердечных сокращений. Получение изображения для оценки кальциноза, визуализация коронарных сосудов или всесторонняя оценка состояния сердца в течение одного сердечного цикла могут быть выполнены как с использованием бета-блокаторов, так и без них.

Smart Stroke

Когда речь идет о сохранении тканей мозга, время имеет критически важное значение. Вы можете использовать все преимущества широкого анатомического покрытия, быстрой реконструкции и постобработки, а также технологий Smart Stroke, включая:

- КТ всего мозга с покрытием детектора до 16 см;
- быструю низкодозовую КТА головы и шеи с использованием низкого напряжения, с высокой скоростью движения стола и технологией ASiR-V;
- низкодозовую динамическую перфузию всего мозга с использованием переменной выборки, «умной» коллимации и без движения стола;
- упрощенный рабочий процесс с ростом производительности почти вдвое и с применением клинических идентификаторов для расстановки приоритетов в ходе критически важных исследований;
- интуитивно понятную постобработку с использованием технологий Stroke VCAR, Dynamic Shuttle и CT Perfusion 4D Neuro;
- многофазные протоколы КТА для оценки коллатерального кровотока.

Smart Trauma

Комплексный набор инструментов для работы с травмами, предназначенный для укладки пациента, сканирования и просмотра изображений.

- Апертура гентри диаметром 80 см
- Поле сканирования размером 50 см
- Аксиальное исследование с покрытием 160 мм за один оборот
- Высочайшее пространственное разрешение
- Уменьшение помех, связанных с наличием разнородных материалов в организме, позволяет достичь высокого качества снимков даже при условии расположения пациента в положении лежа с руками, вытянутыми вдоль туловища.

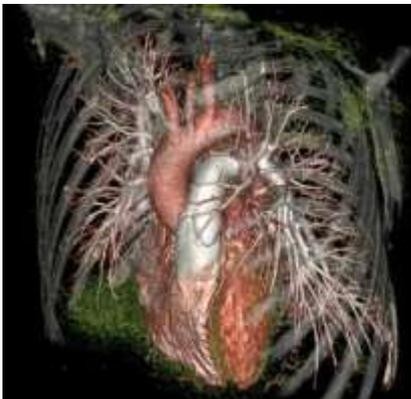
- Слаженный рабочий процесс с адаптированной реконструкцией, ускоренной почти вдвое

-

Особенности системы

- Уникальная комбинация максимального анатомического покрытия, пространственного и временного разрешения и возможностей спектральной визуализации в одном КТ
- Визуализация всех структур сердца за один сердечный цикл и подавлением артефактов движения коронарных артерий при любой ЧСС
- Сканирование любого органа менее, чем за 1 сек.
- Большинство исследований в аксиальном режиме высокой четкости

Клинические изображения



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

Ижевск (3412)26-03-58
 Иваново (4932)77-34-06
 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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 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

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саратов (8342)22-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Сургут (3462)77-98-35
 Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
 Тольятти (8482)63-91-07
 Рязань (4912)46-61-64
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8422)24-23-59
 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