

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://samsungmedison.nt-rt.ru> || soe@nt-rt.ru

Передвижной компьютерный томограф CereTom



Передвижной 8-срезовый компьютерный томограф Samsung CereTom обеспечивает превосходное качество визуализаций головных и шейных отделов, аппарат используется в любых помещениях.

Передвижной 8-срезовый компьютерный томограф

CereTom® — это 8-ми срезовый передвижной компьютерный томограф с апертурой небольшого диаметра, который обеспечивает высочайшее качество визуализации при бесконтрастных, ангиографических и перфузионных с контрастированием исследованиях в различных помещениях клиники. Сочетание быстрого сканирования, простого в использовании интерфейса и мгновенного просмотра полученных изображений делает CereTom® незаменимым инструментом для решения любых задач, требующих высококачественной визуализации в режиме реального времени.

Рабочая станция

Рабочая станция CereTom® снабжена передовым программным обеспечением для визуализации, обеспечивающим просмотр изображений в режимах 2D, 3D и мультипланарной реконструкции (MPR). Рабочая станция сохраняет снимки в формате DICOM 3.1, а наличие рабочего списка исследований обеспечивает бесшовную интеграцию с PACS.

Сканирующая плата и планшетный адаптер

Каждая установка CereTom® поставляется в комплекте с рентгенопрозрачной декой для сканирования и адаптером для её крепления к кровати или каталке. Эта комбинация позволяет оперативно трансформировать практически любую больничную койку в безопасную и устойчивую платформу для сканирования. И пациенту не придется покидать палату для выполнения обследования.

Система для моторизованного перемещения (SDS) и тележка для рабочей станции*.

Поставляемая по дополнительному заказу система для моторизованного перемещения (SDS) позволяет одному оператору легко перемещать CereTom® в любое помещение, где требуется его использование. Интуитивно понятное управление скоростью перемещения при помощи джойстика и полупроводниковый электропривод обеспечивают простоту перевозки установки в лифте, преодоления порогов дверных проемов и движения по любому типу половых покрытий, в том числе и по ковровым дорожкам. Помимо обеспечения транспортировки, SDS также служит тележкой для ноутбука рабочей станции CereTom®.

* Опция

Многофункциональность

CereTom® оптимально подходит для решения различных задач визуализации в разных отделениях клиники.

Клиническое использование

Интенсивная терапия и реанимация

Передвижной компьютерный томограф повышает эффективность и безопасность медицинского ухода за пациентами. Пациентам в критическом состоянии, часто подключенным к аппаратам искусственной вентиляции легких и переливания крови для обеспечения их жизнедеятельности, больше не требуется подвергаться риску и покидать отделение интенсивной терапии, чтобы своевременно пройти процедуру диагностической визуализации головного мозга.

Операционная

Использование рентгенопрозрачного фиксатора черепа DORO® совместно с CereTom® обеспечивает надежную фиксацию головы пациента и быстрое выполнение

томографических исследований в процессе проведения различных нейрохирургических процедур.

Пакет CereTom® OR обеспечивает высококачественную интраоперационную визуализацию в режиме реального времени, повышая точность и эффективность хирургического вмешательства.

Клинические исследования

С помощью CereTom® пациенты могут получить консультации, пройти обследование на компьютерном томографе, узнать диагноз и обсудить варианты лечения за одно посещение специалиста. CereTom® делает посещение врача комфортным для пациентов, повышая эффективность диагностики и доступность медицинских услуг.

Отделение реанимации

Быстрая диагностика и ведение пациентов с острыми неврологическими расстройствами являются ключевыми элементами неотложной помощи. Передвижной компьютерный томограф CereTom® является полнофункциональным инструментом при диагностике экстренных состояний, включая инсульты, кровоизлияния и травматические повреждения головного мозга.

Мобильный комплекс для работы с пациентами, перенёсшими инсульт

CereTom® может использоваться в составе мобильного комплекса, увеличивая шансы на положительный исход и снижая процент летальных исходов у пациентов, перенесших инсульт. CereTom® помогает ускорить диагностику пациентов, перенесших инсульт, что снижает вероятность нарушения функций в результате нарушения мозгового кровообращения.

Безопасность для всех

Безопасность для пациентов

CereTom® соответствует рекомендациям Американского колледжа радиологии по оценке индекса дозы при проведении компьютерной томографии (CTDI). Кроме того, дозу можно откорректировать до минимально допустимого уровня без ущерба для качества визуализации (принцип ALARA) в соответствии с вашими диагностическими потребностями.

Безопасность для персонала

Кожухи CereTom® имеют внутреннее покрытие из листового свинца толщиной 0,5 мм, которое обеспечивает эффективную защиту от рассеянного ионизирующего излучения. Кроме того, три установленных снаружи защитных шторы из 0,5 мм свинца* (две спереди и одна сзади) обеспечивают дополнительное экранирование гентри. Это исключает необходимость использования дополнительных средств рентгеновской защиты.

* Опция

Характеристики

Ангиография	Нет
Перфузия	Нет

Автоматическая установка миллиампер/секунда	Нет
Технология скопии	Да
Планирование лучевой терапии	Нет
Spectral CT	Нет
Dual Energy	Нет
Удаление артефактов от металла	Нет
Виртуальная колоноскопия	Нет
Исследования сердца	Нет
Снижение лучевой нагрузки	Нет
Количество физических срезов	8
Наклон гентри, градусы	0
Генератор, кВт	1
Максимальный вес пациента, кг	200
Максимальная зона покрытия за один оборот, мм	10
Максимальная скорость вращения трубки, секунд/оборот	1
Диаметр апертуры, см	32
max FOV (поле обзора), мм	250
Минимальная толщина среза, мм	1,25
Всего срезов (max количество)	8
Автоматическая установка кВ	Нет

Станция визуализации

Станция визуализации CereTom[®] оснащена передовым программным обеспечением для визуализации, позволяющим просматривать 2D, 3D и MPR. Рабочая станция также создает изображения, совместимые с DICOM 3.1, и с модулем рабочего списка модальностей обеспечивает бесшовную интеграцию с PACS.



Плата сканирования и адаптер кровати

Каждый CereTom[®] поставляется в комплекте с рентгенопрозрачной доской для сканирования и адаптером для кровати. Эта комбинация позволяет практически каждой больничной койке быстро превратиться в безопасную

и стабильную платформу сканирования. Ваш пациент никогда не покидает безопасность своей палаты в отделении.



Система привода сканера (SDS) и тележка рабочей станции*

Опция Scanner Drive System (SDS) позволяет одному пользователю легко транспортировать CereTom[®] куда угодно. Разработанный с интуитивно понятным интерфейсом джойстика с регулируемой скоростью и полупроводниковым электроприводом, пользователь может с легкостью перемещаться в лифтах и выходить из них, через пороги дверей или на любом типе пола, включая ковер.

В дополнение к транспортировке SDS также служит тележкой рабочей станции для переносного компьютера CereTom[®].

* Вариант



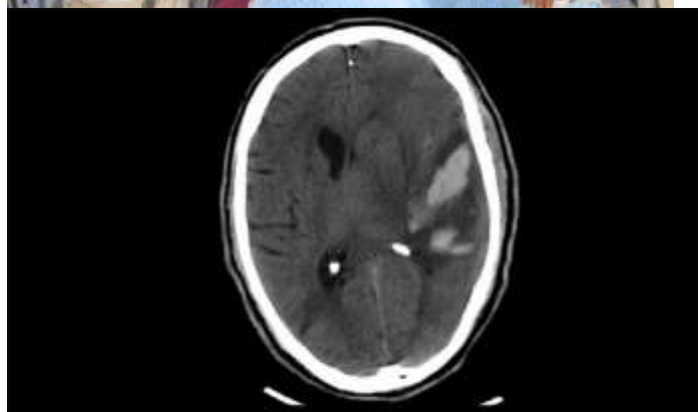
Многопрофильная в визуализация

CereTom® идеально подходит для предоставления решений для визуализации в нескольких отделениях.

Клиническое использование

Критическая помощь

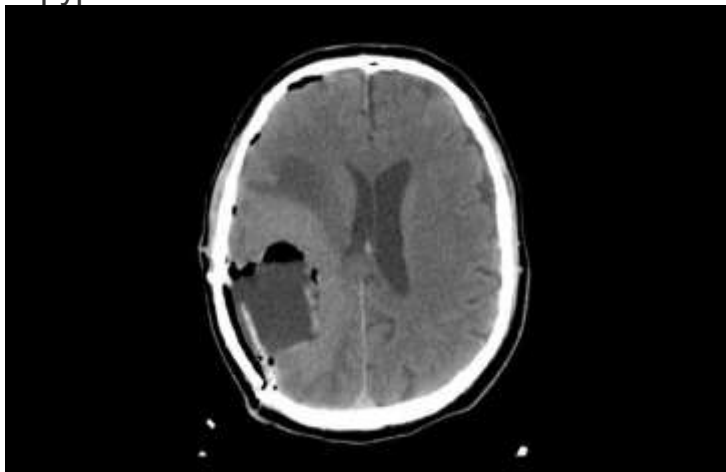
Портативный компьютерный томограф повышает как эффективность, так и безопасность лечения пациентов. Критически больные пациенты, которые часто находятся на искусственной вентиляции легких и внутривенных вливаниях для поддержания стабильности больше не нужно оставлять безопасность отделения интенсивной терапии для пройти своевременную диагностику головного мозга.



Операционная

CereTom® в сочетании

с рентгенопрозрачным черепным фиксатором DORO® обеспечивает надежную фиксацию головы и возможности быстрой и высококачественной интраоперационной визуализации для различных нейрохирургических вмешательств. Пакет CereTom® OR обеспечивает доступное интраоперационное сканирование в режиме реального времени, улучшение хирургической навигации и улучшение рабочего процесса в операционной, а также результаты хирургического вмешательства.



Клиника

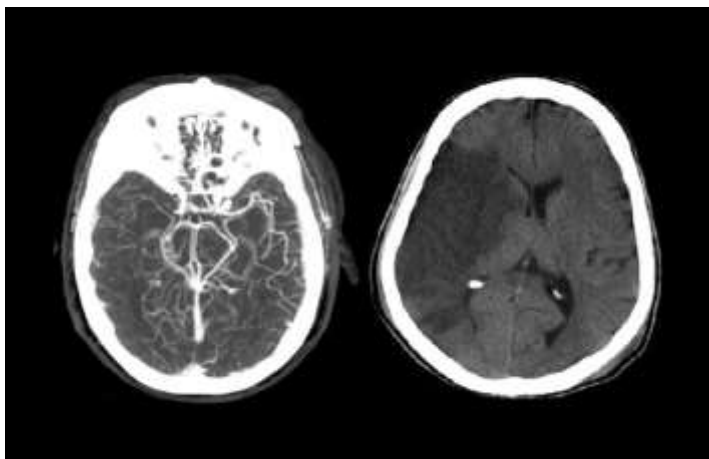
С помощью CereTom® пациенты могут консультироваться, проходить КТ, поставить диагноз и обсудить варианты лечения за одно посещение. CereTom® повышает удобство для пациента, эффективность практики, и наличие офисных назначений для новых пациентов.



Отдел скорой помощи

Быстрая сортировка и ведение пациентов с острыми неврологическими симптомами являются ключевыми элементами оказания неотложной помощи. Портативный компьютерный томограф CereTom[®] представляет собой полный инструмент сканирования для неотложных неврологических состояний, включая инсульт, кровоизлияния и черепно-мозговые травмы.





Мобильный инсультный блок (МСУ)

Безопасность для персонала

Крышки CereTom[®] имеют внутреннее покрытие из ламинированного свинца толщиной 0,5 мм, что обеспечивает максимальное уменьшение рассеяния. Кроме того, три внешние свинцовые завесы толщиной 0,5 мм* (две спереди и одна сзади) обеспечивают дополнительную защиту гентри. В результате не требуется дополнительного свинцового экранирования.



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
 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