

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 BodyTom



Портативный 32-срезовый компьютерный томограф всего тела превращает любую комнату в передовой набор для визуализации.

Компьютерный томограф BodyTom™ разработан как низкодозовый томограф, позволяющий снизить лучевую нагрузку на пациента. Специализированное ПО RadRedux™ позволяет получить высококачественные снимки в результате снижения уровня шума без затрагивания анатомических структур. Таким образом, алгоритм RadRedux™ позволяет снизить дозу облучения практически на 50% без потери качества. Это особенно важно для пациентов, у которых необходимо ежедневное проведение КТ-исследования, а также у педиатрических пациентов.

Мобильность и простота использования

Первый в мире полнофункциональный 32-срезовый передвижной компьютерный томограф.

Будучи первым в мире полнофункциональным 32-срезовым передвижным компьютерным томографом, BodyTom® является универсальным решением, способным превратить любую палату в больнице в современный диагностический комплекс. Сканирующая система BodyTom® имеет впечатляющую апертуру диаметром 85 сантиметров и 60-сантиметровое поле сканирования — самое большое среди портативных компьютерных томографических систем.

Передвижная рабочая станция

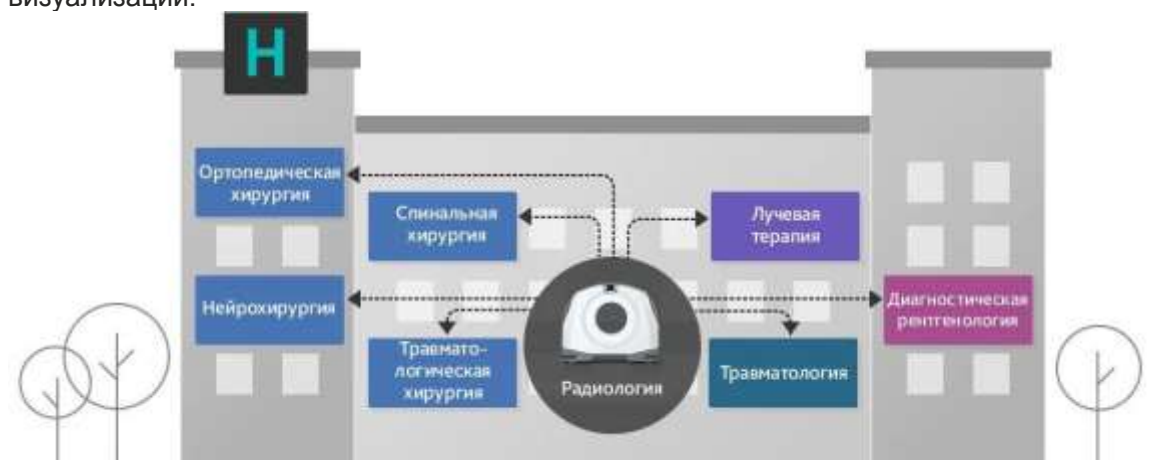
Передвижная рабочая станция BodyTom® снабжена передовым программным обеспечением для визуализации, обеспечивающим просмотр изображений в режимах 2D, 3D и мультипланарной реконструкции (MPR). Благодаря возможности беспроводной передачи данных, BodyTom® легко интегрируется с больничными информационными системами, системами хирургической навигации и другими технологическими платформами.

Встроенная система для моторизованного перемещения

Встроенная система привода BodyTom® позволяет одному оператору перемещать и настраивать КТ сканер в любом месте, где необходимо его использование. Движение по больничным коридорам значительно упрощается благодаря использованию широкоугольной камеры с углом обзора 130°.

Многофункциональность

BodyTom® обеспечивает выполнение аксиального, спирального (СТА) и динамического сканирования, что делает его оптимальным решением для различных задач визуализации.



Клиническое использование

Нейрохирургия головного мозга

Передвижной компьютерный томограф BodyTom® позволяет превратить операционный зал в интраоперационный комплекс для нейровизуализации. BodyTom® совместим с хирургическими системами навигации и планирования, обеспечивая высокое качество изображений и повышение эффективности навигации и хирургических вмешательств.

Травматология

Быстрая диагностика и ведение пациентов с острыми травмами являются ключевыми элементами травматологической помощи. Передвижной компьютерный томограф BodyTom® является универсальным инструментом визуализации для любых неотложных случаев. Уникальное сочетание внутренней свинцовой защиты и современной встроенной системы аккумуляторных батарей позволяет использовать любой стандартный травматологический блок в качестве кабинета компьютерной томографии. Такая универсальность делает BodyTom® идеальным решением для компьютерной томографии любого органа от головы до нижних конечностей.

Лучевая терапия при онкологических заболеваниях

КТ-сканирование с помощью BodyTom® может помочь врачам-онкологам повысить точность планирования лечебных процедур, рассчитывая наиболее эффективные дозы для разрушения злокачественных опухолей при сохранении здоровых окружающих тканей и органов. BodyTom® является идеальным инструментом трехмерной визуализации для HDR-брахитерапии.

Контроль лучевой нагрузки

Уже в стандартной комплектации сканирующая система BodyTom® имеет внутреннее свинцовое экранирование для защиты от вредного воздействия радиации. Дополнительная защита обеспечивается поставляемым по желанию заказчика рентгенозащитным стеклом, устанавливаемым на рабочей станции BodyTom®.

Характеристики

| | |
|---|-----|
| Ангиография | Да |
| Перфузия | Нет |
| Автоматическая установка миллиампер/секунда | Нет |
| Технология скопии | Да |
| Планирование лучевой терапии | Да |
| Spectral CT | Нет |
| Dual Energy | Нет |
| Удаление артефактов от металла | Да |
| Виртуальная колоноскопия | Нет |
| Исследования сердца | Нет |
| Снижение лучевой нагрузки | Да |
| Количество физических срезов | 32 |
| Наклон гентри, градусы | 0 |

| | |
|--|------|
| Генератор, кВт | 42 |
| Максимальный вес пациента, кг | 200 |
| Максимальная зона покрытия за один оборот, мм | 40 |
| Максимальная скорость вращения трубки, секунд/оборот | 1 |
| Диаметр апертуры, см | 85 |
| max FOV (поле обзора), мм | 600 |
| Минимальная толщина среза, мм | 1,25 |
| Всего срезов (max количество) | 32 |
| Автоматическая установка кВ | Нет |

Портативная станция визуализации

Портативная станция визуализации BodyTom® оснащена передовым программным обеспечением для визуализации, позволяющим просматривать 2D, 3D и MPR. Благодаря возможности беспроводной связи BodyTom® легко интегрируется с больничными информационными системами, хирургической навигацией и другими технологическими платформами.



Система внутреннего привода

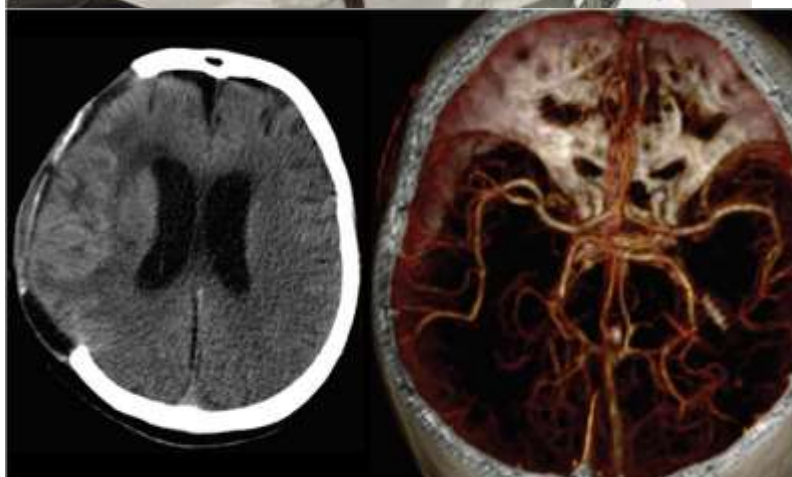
Система внутренних приводов BodyTom® позволяет одному оператору транспортировать и устанавливать сканер в любом месте. Больничные коридоры легко перемещаются с помощью широкоугольной камеры с углом обзора 130°.



Клиническое ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Черепная нейрохирургия

Портативный компьютерный томограф BodyTom[®] превратит операционную в интраоперационную нейровизуализацию. BodyTom[®] совместим с хирургическими системами навигации и планирования и обеспечивает доступную высококачественную визуализацию, улучшение нейронавигации и хирургических результатов.



Травматологическая хирургия

Быстрая сортировка и ведение пациентов с острыми травмами являются ключевыми элементами оказания помощи при травмах. Портативный компьютерный томограф BodyTom® — это полноценный инструмент для сканирования в любых экстренных случаях. Уникальное сочетание внутренней свинцовой защиты и передовой бортовой аккумуляторной системы позволяет использовать любой стандартный травматологический отсек. Быть преобразован в расширенный набор изображений СТ. Такая гибкость делает BodyTom® идеальное решение для компьютерной томографии с травмами головы и ног.



Радиационная Онкология

Компьютерная томография BodyTom® может помочь онкологам-радиологам разрабатывать методы лечения с высоким уровнем точности, гарантируя, что опухоли получат наиболее эффективную дозу, в то время как здоровые окружающие ткани и органы будут сохранены. BodyTom® — идеальный инструмент для 3D-визуализации для использования в приложениях HDR и брахитерапии.



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
Тольяти (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