



ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОЙ
КОМПЕТЕНЦИИ



КАТАЛОГ МЕДИЦИНСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

Approved
Partner



demeu.com



Уважаемые партнеры!

Центр технической компетенции «DEMEU» является официальным авторизованным дистрибьютором компании Siemens Healthineers, разрабатывающей и производящей полный портфель медицинского оборудования, охватывающий весь процесс визуализации, диагностики и лечения.

Для Вас мы осуществим поставку и монтаж диагностического оборудования, гарантийное и постгарантийное обслуживание. Наши инженеры сертифицированы Siemens Healthineers для обслуживания всего спектра медицинского оборудования.

Команда ЦТК «DEMEU»



SIEMENS
Healthineers

SOMATOM go.Open Pro



СОДЕРЖАНИЕ

МРТ

Магнитно-резонансный томограф Magnetom Altea.....	6
Магнитно-резонансный томограф Magnetom Sempra	7
Магнитно-резонансный томограф Magnetom Lumina	8

КТ

Компьютерный томограф SOMATOM go.Now.....	9
Компьютерный томограф SOMATOM go.Up.....	10
Компьютерный томограф SOMATOM go.Top.....	10
Компьютерный томограф SOMATOM go.All	11
Компьютерный томограф Somatom Drive	12
Компьютерный томограф Somatom Force.....	14
Компьютерный томограф SOMATOM go.Sim	15
Компьютерный томограф SOMATOM go.Open Pro.....	16

ПЭТ-КТ

Система комбинированная позитронно-эмиссионной.....	17
и рентгеновской компьютерной томографии Biograph Horizon в исполнениях: Biograph Horizon – 3R, Biograph Horizon – 4R с принадлежностями	
Система комбинированная позитронно-эмиссионной.....	18
и компьютерной томографии Biograph Vision в исполнениях: Biograph Vision 450, Biograph Vision 450 Edge, Biograph Vision 600, Biograph Vision 600 Edge	

ОФЭ-КТ

Система, комбинированная однофотонной эмиссионной.....	19
и рентгеновской компьютерной томографии Symbia Intevo с принадлежностями, варианты исполнения: Symbia Intevo Bold, Symbia Intevo 6, Symbia Intevo 2, Symbia Intevo Excel	

АНГИОГРАФИЯ

Система ангиографическая Artis Icono с принадлежностями.....	22
в исполнениях: Artis Icono floor, Artis Icono biplane	
Система ангиографическая Artis zee в исполнениях:.....	25
Artis zee floor, Artis zee biplane, Artis zee ceiling	

С-ДУГА

Cios Alpha - мобильный хирургический.....	27
рентгеновский аппарат с плоским детектором	

РЕНТГЕНОГРАФИЯ

Мобильная рентгеновская система MOBILETT Elara Max.....	28
Цифровой рентгеновский диагностический аппарат Luminos Fusion.....	29
Система рентгенографическая MULTIX Impact с принадлежностями.....	31

МАММОГРАФИЯ

Маммографическая система Mammomat Fusion.....	33
---	----

Магнитно-резонансный томограф

MAGNETOM Altea



MAGNETOM Altea - новая 1,5 Тесла система, которая дает вам полную уверенность в производительности, воспроизводимости и удовлетворенности пациентов, которую вы требуете от МРТ.

Новый 1,5Т магнит с открытым отверстием 70 см и большой площадью 50 x 50 x 50 см³ FoV
Технология Tim [180x32] RF с мощными градиентами XJ (33 мТл/м @ 125 Т/м/с одновременно)
Программная платформа syngo MR XA для интуитивно понятного управления системой и единого пользовательского интерфейса для всего парка оборудования
Innovision³ - революционное информационно-развлекательное решение для пациентов, призванное переосмыслить опыт внутривидеоскопического исследования.

Уникальная технология BioMatrix автоматически подстраивается под биовариации пациента.
Пакеты ускорения Turbo Suite позволяют ускорить сканирование на 50%.
8 Dot Engines обеспечивают высокую степень автоматизации процедур сканирования для более чем 90% всех МРТ-исследований.
Технологии GO на основе искусственного интеллекта повышают пропускную способность пациентов.
Syngo Virtual Cockpit - новая удаленная поддержка при сканировании, для получения стандартизированных результатов по всему парку систем.
 Портфель катушек, на основе технологий **Tim 4G** и **BioMatrix**, позволяет пациентам чувствовать себя более комфортно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Напряженность поля - **1,5 Тесла**
 Размер отверстия - **70 см. конструкция открытого отверстия**
 Потребление гелия - **технология Zero Helium boil-off**
 Сила градиента - **XJ градиенты 33/125 одновременно**
 Максимальное количество каналов - **180**
 Количество независимых каналов приемника, которые могут быть использованы одновременно в одном сканировании и в одном FoV, каждый из которых генерирует независимое частичное изображение - **32**
 Потребляемая мощность - **технология Eco-Power**

Магнитно-резонансный томограф **MAGNETOM Sempra**

MAGNETOM Sempra создана для обеспечения стабильного высокого качества работы, расширяя клинические возможности и давая финансовую уверенность.



- **Новейший МРТ 1,5 Тесла с диаметром отверстия 60 см**
- 96 каналов для одновременного подключения
- 8 или 16 независимых радиочастотных канала, которые могут быть задействованы в одном сканировании и в одном поле обзора
- Амплитуда градиентов до 30 мТ/м, скорость нарастания градиентов 100 Т/м/сек
- Разработан для ежедневного качественного результата в исследовании.
- Все своевременные приложения и разработки в МРТ.
- Технология Eco-Power для сохранения до 30% электроэнергии.
- Наименьшие затраты на техническое обслуживание в классе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Напряженность поля - **1,5 Тесла**

Размер отверстия - **60 см**

Потребление гелия - **технология Zero Helium boil-off**

Шиммирование - **пассивное и активное**

Максимальное количество каналов⁴ - **96**

Количество независимых каналов приемника, которые могут быть использованы одновременно в одном сканировании и в одном FoV, каждый из которых генерирует независимое частичное изображение - **8, 16**

Энергопотребление - **Технология Eco-Power**

Магнитно-резонансный томограф **MAGNETOM Lumina**

MAGNETOM Lumina - - это новая система 3Т с открытым стволом, которая позволяет вам с полной уверенностью обеспечить производительность, воспроизводимость и удовлетворенность пациентов, которые вы требуете от МРТ.

MAGNETOM Lumina, оснащенная нашей первоклассной технологией МРТ, сочетает в себе уникальную технологию BioMatrix, новую программную платформу syngo MR XA и наш эксклюзивный пакет Turbo Suite, что позволяет коренным образом изменить процесс оказания медицинской помощи.

MAGNETOM Lumina является МРТ экспертного класса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Напряженность поля - **3 Тесла**

Размер ствола - **70 см. конструкция открытого ствола**

Потребление гелия - **технология Zero Helium boil-off**

Сила градиента⁸ - **ХК градиенты 36/200 одновременно**

Максимальное количество каналов⁴ - **180**

Количество независимых каналов приемника, которые могут быть использованы одновременно в одном сканировании и в одном FoV, каждый из которых генерирует независимое частичное изображение - **32**

Потребляемая мощность - **технология Eco-Power**



Компьютерный томограф **SOMATOM go.Now**

SOMATOM go.Now® обеспечивает доступность высококачественного обслуживания и помогает вам в достижении успеха при осуществлении деятельности, связанной с КТ, позволяя получать прибыль и оставаться конкурентоспособными. Сканер спроектирован на основе инноваций в области рабочих процессов, которые обеспечивают удобство использования и повышают эффективность независимо от уровня опыта отдельного пользователя. Благодаря этому вы получите превосходные результаты при выполнении рутинного сканирования, а полностью модифицированная модель технического обслуживания в сочетании с инновационным дизайном рабочего места способствует сокращению расходов.

Система оснащена износостойчивыми компонентами, которые обеспечивают высокий уровень надежности и долговременную бесперебойную эксплуатацию сканера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Детектор - **1,1 см**
Угол наклона - **i-Tilt**
Стол пациента - **Фиксированный 160 кг или опционально с подъемом 227 кг**
Вращение гентри - **1,0 с / 0,8 с**
Генератор - **32 кВт**
Срезы - **32**



Компьютерный томограф **SOMATOM go.Up**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Детектор - **2,2 см**
Угол наклона - **+/- 30 градусов**
Стол пациента - **227 кг / 300 кг**
Вращение гентри - **0,8 сек**
Генератор - **32 кВт**
Срезы - **64**



Компьютерный томограф **SOMATOM go.Top**

PK-MT-5№021081

Компьютерный томограф **SOMATOM go.Top** обеспечивает превосходные, стабильные результаты визуализации при выполнении рутинных и даже сложных задач. Вместе с интеллектуальными инструментами и технологиями сканер предлагает интуитивно понятные в использовании, стандартизированные, автоматизированные рабочие процессы, которые помогают повысить эффективность и уменьшить необоснованные отклонения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Детектор - **3,8 см**
Угол наклона - **+/- 30 градусов**
Стол пациента - **227 кг / 300 кг**
Вращение гентри - **0,33 с**
Генератор - **75 кВт**
Срезы - **128**

Компьютерный томограф **SOMATOM go.All**

В системе **SOMATOM go.All**, созданной на основе нового мобильного рабочего процесса, реализован ряд инновационных решений: планшет, пульт дистанционного управления, камера наблюдения за пациентом, интегрированный кронштейн инжектора и новое решение рабочего места. Всё это обеспечивает высокий уровень гибкости и мобильности при выполнении ежедневных КТ- процедур.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Детектор - **2,2 см**
Угол наклона - **+/- 30 градусов**
Стол пациента - **227 кг / 300 кг**
Вращение гентри - **0,33 с**
Генератор - **75 кВт**
Срезы - **64**



Двухтрубочный компьютерный томограф **SOMATOM Drive**

Улучшите свой клинический рабочий процесс и результаты лечения пациентов с помощью **SOMATOM Drive** и его технологии Dual Source, которая повышает эффективность вашей работы и расширяет ваши возможности. Этот компьютерный томограф был разработан для того, чтобы стать исключительным членом вашей радиологической команды - для всех ваших пациентов, потребностей бизнеса и специфических условий. С помощью SOMATOM Drive вы можете усовершенствовать стандартизацию качества медицинской помощи и повысить эффективность за счет внедрения автоматизированных рабочих процессов. Это также поможет вам упростить ежедневную рутину и выйти на новый уровень модернизации.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Срезы - **2 x 128 (2 x 384 R)**
Скорость сканирования - **458 мм/сек**
mA - **650|750 mA@70/80 kV**
Временное разрешение - **75 ms**
Режим 4D - **48 см**
Мощность генератора - **200 кВт (2 x 100 кВт)**
Нагрузка на стол - **307 кг**
Апертура гентри - **78 см**

Двухтрубчатый КТ с рентгеновской трубкой Straton® MX Sigma

Рентгеновские трубки и генераторы Sigma

- Обеспечивает сканирование с низкой дозой облучения при замораживании движения на максимальной скорости
- Оптимизирован для визуализации с низким кВ даже при уменьшенном времени сканирования

КТ с двумя источниками излучения, детекторами StellarInfinity и интегрированной итеративной реконструкцией

- Благодаря новому уровню интеграции программного обеспечения и аппаратного обеспечения
- Создание изображений превосходного качества при сниженной дозе облучения

Шаг изменения напряжения на рентгеновской трубке 10 кВ

- Обеспечьте больше пациентов наиболее точными значениями дозы значения дозы для их ситуации
- Адаптация к каждому пациенту от младенца до взрослого и от худых до тучных

Оловянные фильтры

- Раннее выявление с низкой дозой облучения
- Данные 3D КТ при эквивалентном уровне дозы 2D рентгеновского излучения

Режим Turbo Flash (сверхбыстрое сканирование)

- До 458 мм/с
- Снижение необходимости в седации
- Уменьшение артефактов движения

Двухэнергетическое сканирование

- Бескомпромиссная двойная энергия с широким разделением энергетических спектров
- Позволяет применять передовые технологии двойной энергии, такие как визуализация костного мозга

Адаптивное 4D спиральное сканирование

- Динамическая визуализация на расстоянии до 48 см
- Низковольтная нейрперфузия

Интегрированный рабочий процесс FAST с 3D-камера FAST

- Точное изоцентрирование и правильное позиционирование пациента
- Точная топограмма и планирование
- Работает на основе искусственного интеллекта (ИИ)

Двухтрубочный компьютерный томограф **SOMATOM Force**



Двухтрубочный компьютерный томограф **SOMATOM Force** обеспечивает новый уровень качества изображений, клинических результатов и в конечном итоге, точной медицины. Интеллектуальная автоматизация поддерживает безопасные, стандартизированные и высокопроизводительные рабочие процессы, обеспечивая воспроизводимую точность. Не ограничиваясь сегодняшним днем, вы подключаетесь к будущему благодаря постоянно растущему сообществу экспертов и эксклюзивному доступу к нашей передовой исследовательской среде.

Поднимите качество изображения на новый уровень - со свободным дыханием и мощной визуализацией.

Улучшите уход за пациентами - благодаря щадящему сканированию с ультранизкой дозой облучения.

Принимайте обоснованные решения - благодаря 4D-изображению при вдвое меньшей дозе и дозово-нейтральному Dual Energy

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Детекторы - **2 × детектора StellarInfinity с антирассеивающей 3D коллиматорной решеткой**

Рентгеновские трубки - **2 рентгеновские трубки Vectron™**

Количество получаемых срезов - **384 (2 × 192) среза**

Время вращения - **до 0,25 сек**

Временное разрешение - **до 66 мс**

Мощность генератора - **240 кВт (2 × 120 кВт)**

Настройки кВ - **70 - 150 кВ с шагом 10 кВ**

Пространственное разрешение - **0,24 мм**

Макс. скорость сканирования - **737 мм/с с Turbo Flash**

Нагрузка на стол - **до 307 кг/676 фунтов**

Апертура гентри - **78 см**

Двухтрубочный компьютерный томограф **SOMATOM go.Sim**

SOMATOM go.Sim — КТ для планирования лучевой терапии с очень гибкими возможностями и интуитивно понятным управлением. Благодаря полностью интегрированному аппаратному и программному обеспечению, специально адаптированному под клинические задачи, эта система позволяет повысить точность планирования и снизить вероятность ошибок.

В ней также используются специализированные алгоритмы и функция автоматического оконтуривания органов и зон риска с использованием алгоритмов искусственного интеллекта. Планировщик обеспечивает высокую контрастность мягких тканей на изображениях, что помогает более точно определять границы патологического очага-мишени. Система создана с заботой как о пациентах, так и о пользователях — она создает комфортную атмосферу исследования, проста в управлении и обслуживается в соответствии с гарантийным или сервисным договором напрямую поставщиком.

- Процесс КТ-симуляции проходит более гладко и с меньшим количеством ошибок
- Быстрое и точное маркирование пациента благодаря управлению лазерами с планшета Direct Laser Steering
- Нет необходимости в дополнительном оборудовании для лазеров – экономия площади размещения

Лазеры встроены в гентри компьютерного томографа

Цвет: **Зеленый**

Диапазон перемещения: **до 400 - 600 мм**

Точность перемещения: **±0.1 мм**

Скорость перемещения: **200 мм/сек**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Апертура гентри - **85 см**

Поле обзора (sFoV) - **60 см**

Полученные срезы/реконструкция срезов - **32/64**

Охват оси Z - **1,92 см**

Время вращения - **0,35, 0,5, 1,0 с**

Максимальная нагрузка на стол - **227/307 кг (столы, совместимые с TG-66)**



Двухтрубочный компьютерный томограф **SOMATOM go.Open Pro**

Компьютерный томограф **SOMATOM go.Open Pro** помогает расширить возможности точной медицины и сделать индивидуальную терапию доступной для большего числа пациентов. Это передовой, интеллектуальный симулятор КТ, который поможет расширить границы в борьбе с самыми сложными видами рака.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Апертура гентри - **85 см**

Поле обзора (sFoV) - **60 см**

Полученные срезы/реконструкция срезов – **64/128**

Охват оси Z – **3,84 см**

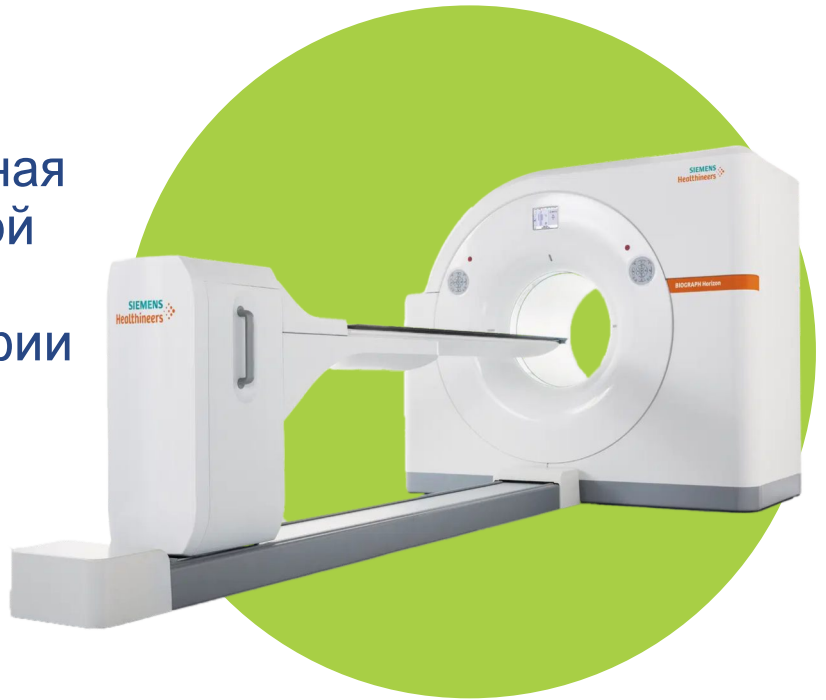
Время вращения - **0,35, 0,5, 1,0 с**

Максимальная нагрузка на стол - **227/3071 кг (столы,
совместимые с TG-66)**

Система комбинированная
позитронно-эмиссионной
и рентгеновской
компьютерной томографии

Biograph Horizon

в исполнениях:
Biograph Horizon – 3R,
Biograph Horizon – 4R
с принадлежностями



Благодаря технологиям, которые устанавливают стандарты в области ПЭТ-КТ, **Biograph Horizon** предлагает вам первоклассную производительность при привлекательной цене. Повышенная гибкость позволяет предоставлять высококачественную помощь большему числу пациентов и адресовать широкий спектр клинических показаний. Возможности интеллектуальной визуализации оптимизируют сканирование, экономя ваше время и обеспечивая воспроизводимость и стандартизацию для получения передовых результатов.

- Высокое качество изображений
- Высокая пропускная способность
- Низкая лучевая нагрузка на пациентов и персонал
- КТ подсистема – 16 (32) среза
- Невысокая стоимость покупки и владения системой

Biograph Horizon обладает всеми ПЭТ-технологиями, разработанными компанией, и создан для максимально эффективной работы, снижения операционных расходов и увеличения срока рентабельной эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Гентри

Апертура гентри - **70 см**

Длина туннеля - **130 см**

Вместимость стола - **227 кг**

КТ

Мощность генератора - **55 кВт**

Время вращения - **0,48, 0,6, 1,0, 1,5 с**

Напряжение трубки - **80, 110, 130 кВ**

Итеративная реконструкция - **SAFIRE**

Уменьшение металлических артефактов - **iMAR**

Срезы - **16, 32 (32 среза доступны с опциональной IVR (Interleaved Volume Reconstruction))**

ПЭТ

Осевое поле зрения - **16,4, 22,1 см**

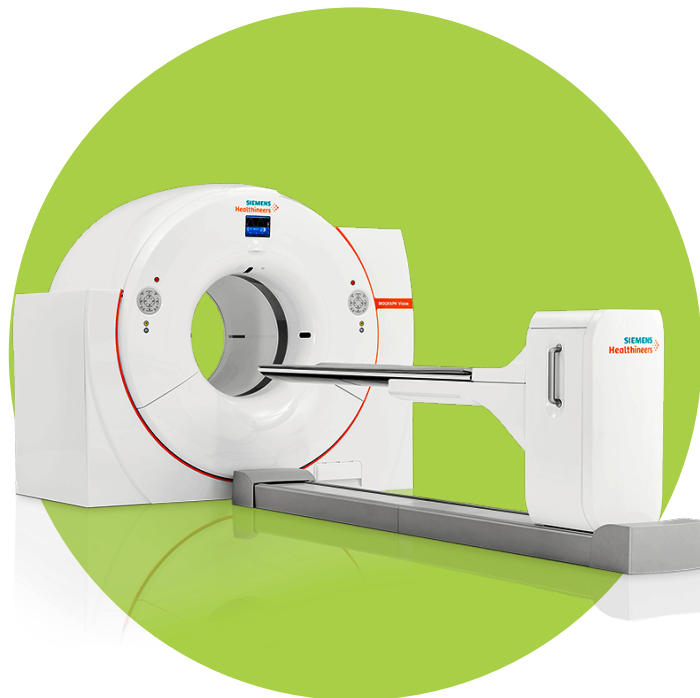
Размер кристалла - **4 x 4 x 20 мм**

Система комбинированная
позитронно-эмиссионной и
компьютерной томографии

Biograph Vision

В исполнениях:

Biograph Vision 450,
Biograph Vision 450 Edge,
Biograph Vision 600,
Biograph Vision 600 Edge



Biograph Vision позволяет пользователям сократить время сканирования и снизить дозу вводимого препарата, что повышает производительность, позволяет избежать ненужного облучения и повышает комфорт для пациентов благодаря самой высокой на рынке эффективной чувствительности при 100 кпс/кБк. Повышение удобства для пациентов и пользователей, благодаря интеллектуальным возможностям визуализации, которые повышают пропускную способность и обеспечивают более последовательные и точные результаты. Независимо от пользователя, пациента или процедуры, Biograph Vision обеспечивает исключительные результаты.

- Детекторы **SiPM-based LSO** с кристаллами 3.2 x 3.2 x 20 мм
- Количество модулей детекторов 19
- 80 колец детекторов и 60,800 кристаллов
- Гентри с водяным охлаждением
- Диаметр отверстия 78 см
- Система КТ 64 или 128 срезов
- Технология продвижения стола FlowMotion

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Гентри

Апертура гентри - **78 см**

Длина туннеля - **136 см**

Грузоподъемность стола - **227 кг**

КТ

Мощность генератора - **80 кВт (100 кВт опционально)**

Скорость вращения - **0,33, 0,30, 0,28 с**

Напряжение трубки – **70, 80, 100, 120, 140 кВ**

Итеративная реконструкция - **SAFIRE**

Уменьшение металлических артефактов -

iMAR

Количество срезов – **64, 128**

ПЭТ

Осевое поле зрения – **26,3 см**

Размер кристалла – **3,2 x 3,2 x 20 мм**

Покрытие SiPM кристаллической решетки - **100%**

Эффективная чувствительность - **100 cps/kBq**

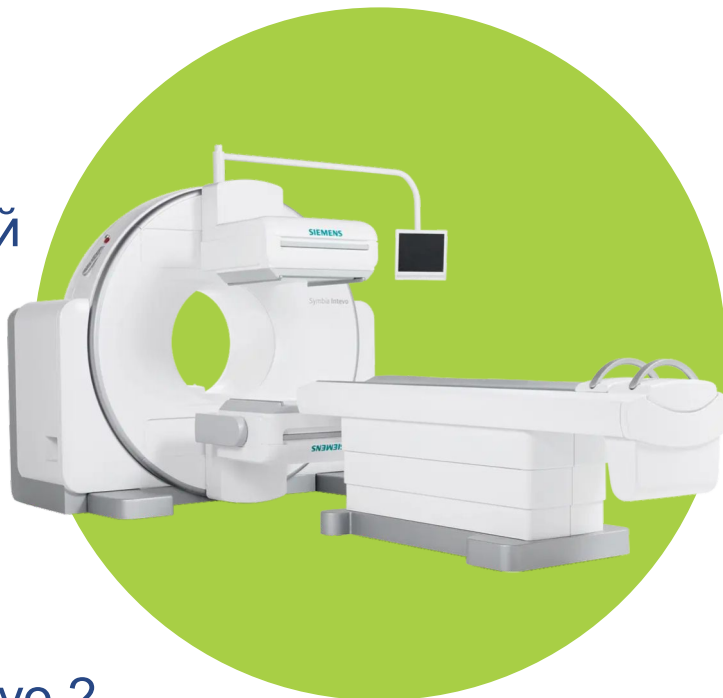
Эффективная пиковая скорость NEC - **1 789 кпс ≤ 30 кБк/куб. см**

Время пролета - **214 пс**

Система, комбинированная
однофотонной эмиссионной
и рентгеновской
компьютерной томографии

Symbia Intevo

с принадлежностями,
варианты исполнения:
Symbia Intevo Bold,
Symbia Intevo 6, Symbia Intevo 2,
Symbia Intevo Excel



Symbia Intevo объединяет функциональную ОФЭ-КТ и анатомическую КТ в одном аппарате, что обеспечивает более широкие возможности, а также прочную позицию лидера в области клинической визуализации.

Symbia Intevo с технологией **xSPECT** позволяет более уверенно дифференцировать злокачественные и доброкачественные поражения, влиять на выбор тактики лечения и решать задачи тераностики.

- Высокое качество изображений при высокой пропускной способности
- Низкая лучевая нагрузка на пациентов и персонал
- Алгоритм реконструкции ОФЭКТ изображений высокой четкости на матрице КТ – xSPECT Bone
- Количественная оценка накопления РФП в Бк/мл или расчет SUV с калибровкой системы по эталонным источникам – **xSPECT Quant**
- КТ подсистема – 2 и 6 срезов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Гентри

Отверстие туннеля - **70 см**

Длина туннеля - **89 см**

КТ

Мощность генератора - **50 кВт**

Время вращения - **до 0,5 с**

Напряжение в трубе - **80, 110, 130 кВ**

ОФЭ-КТ

Толщина кристалла - **3/8" или 5/8"**

Размер детектора (FOV) - **53,3 x 38,7 см**

Диапазон энергий - **35-588 кэВ**

Чувствительность системы (LEHR на расстоянии 10 см) - **202 cpm/μCi**

Система, комбинированная
однофотонной эмиссионной
и рентгеновской
компьютерной томографии

Symbia Intevo Bold



Symbia Intevo Bold расширяет возможности радиоизотопной лаборатории и позволяет оптимизировать загрузку диагностического оборудования в клинике благодаря дополнительным функциям КТ-подсистемы.

- Высокое качество изображений при высокой пропускной способности
- Низкая лучевая нагрузка на пациентов и персонал
- Алгоритм реконструкции ОФЭКТ изображений высокой четкости на матрице КТ – xSPECT Bone
- Количественная оценка накопления РФП в Бк/мл и расчет SUV с калибровкой системы по эталонным источникам
- КТ подсистема – 16 (32) срезов с расширенными возможностями: итерационный алгоритм реконструкции, уменьшение артефактов от металла, две энергии на одной трубке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Гентри

Отверстие туннеля - **70 см**

Длина туннеля - **89 см**

КТ

Мощность генератора - **50 кВт**

Время вращения - **до 0,5 с**

Напряжение в трубке - **80, 110, 130 кВ**

Итеративная реконструкция – **SAFIRE**

Снижение металлических артефактов – **iMAR2**,

Срезы - **16/32**

ОФЭКТ-КТ

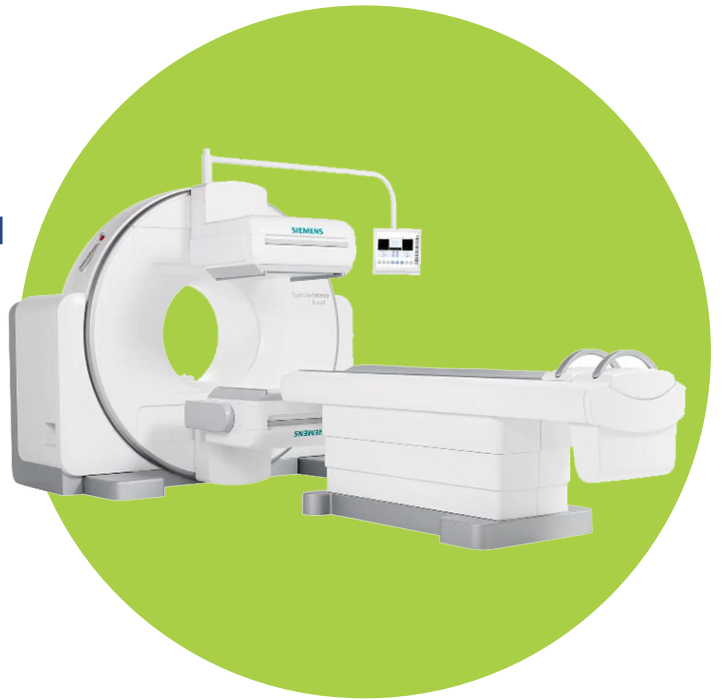
Размер детектора (FOV) - **53,3 x 38,7 см**

Диапазон энергий - **35-588 кэВ**

Чувствительность системы (LEHR на расстоянии 10 см) - **202 cpm/μCi**

Система, комбинированная
однофотонной эмиссионной
и рентгеновской
компьютерной томографии

Symbia Intevo Excel



Сочетая в себе высокопроизводительную КТ и проверенную технологию ОФЭ-КТ, **Symbia Intevo Excel** обеспечивает точную анатомическую локализацию и точную коррекцию ослабления, необходимую для повышения точности диагностики. К клиническим преимуществам добавляются приложения для снижения радиационной нагрузки на пациента и функции экономии времени, повышающие эффективность работы, что делает эту инновационную систему идеальным решением для вашего отделения ядерной медицины.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Гентри

Отверстие туннеля - **70 см**

Длина туннеля - **89 см**

КТ

Мощность генератора - **40 кВт**

Напряжение в трубе - **80, 110, 130 кВ**

ОФЭКТ-КТ

Размер детектора (FOV) - **53,3 x 38,7 см**

Диапазон энергий - **35-588 кэВ**

Чувствительность системы (LEHR на
расстоянии 10 см) - **202 cpm/ μ Ci**

Approved
PartnerSIEMENS
Healthineers

PK-MT-5№022401

Система ангиографическая Artis icono



Благодаря уникальному сочетанию универсальности и специализации, **ARTIS icono** позволяет специалистам различных областей комфортно работать на одном интервенционном комплексе. В целях расширения клинических возможностей и улучшения финансовых показателей, системы Artis Icono специально разработаны для повышения эффективности использования при широком спектре процедур - в настоящее время и в будущем.

Artis icono адаптируется к потребностям позиционирования как нейрорадиологов, так и кардиологов без внесения изменений в конфигурацию системы, поэтому оба специалиста могут работать на одной комплектации системы без ухудшения качества и снижения скорости оказания медицинских услуг.

Трёхфокусная высокопроизводительная рентгеновская трубка **GIGALIX** в сборе с уникальной технологией плоского эмиттера обеспечивает очень хорошее качество изображения даже при работе с бариатрическими пациентами или при крутых углах наклона С-дуги или операционного стола.

Новый способ перемещения

Три ключевых компонента - многоосевая напольная стойка, маневренная поперечная плоскость и стол – теперь оснащены нашими новыми интеллектуальными промышленными редукторами двигателей и контроллерами. Они обеспечивают исключительную маневренность, а также универсальность, необходимую для процедур будущего.

Непрерывная поддержка технологиями с искусственным интеллектом

Поскольку рынок устройств представляет собой обширную область, интервенционисты сталкиваются с новыми материалами и устройствами на регулярной основе, что требует интеллектуальных решений для упрощения визуализации. ARTIS icono спроектирован для использования различных специальностей в одной, а не в двух операционных, что достигается за счет возможности изменения боковой плоскости с предпочтительной нейрорадиологической (детектор пациента справа) на кардиологической (пациент с детектором с левой стороны) с помощью автоматизированного привода одним нажатием кнопки. Потолочная компактная С-дуга идеально подходит для полуосевых косых проекций, в том числе при одновременной работе в двух плоскостях. Технология **StructureScout**** максимизирует видимость устройств при экономии дозы за счет настройки параметров получения изображения в соответствии с используемыми материалами - независимо от процедуры.

Упрощенное управление ARTIS icono с помощью технологии Touch2Move - функции, которые можно выбрать и вызвать одним нажатием.

Полный пакет CARE+OPTIQ обеспечивает постоянное качество изображения при минимально возможной дозе облучения.

Система ARTIS icono - следующий уровень инноваций.

Многоосевые С-дуги ARTIS icono обеспечивают полностью моторизованное позиционирование стойки без ручного вмешательства, что обеспечивает полный охват пациента на 2,10 м без изменения положения пациента и непревзойденное боковое перемещение.

В ARTIS icono мы представляем систему InFocus, которая сохраняет проекцию во время движения стойки, не требуя перенастройки при повороте С-дуги в другое положение. ARTIS icono floor обеспечивает единый интервенционный комплекс, подходящий для любого набора процедур. Решение обеспечивает гибкость, подобную потолку, и моторизованное покрытие пациента в помещениях площадью до 25 кв. м. Полный пакет CARE+OPTIQ обеспечивает постоянное качество изображения при минимально возможной дозе облучения.

StructureScout позволяет проводить визуализацию с учетом особенностей материала, настраивая рентгеновский спектр в соответствии с материалом и обеспечивая экономию дозы. Доступны цифровая технология получения изображений и цифровая субтракционная ангиография со скоростью до 30 к/с на матрице 1k/16 бит. Дополнительная услуга удаленного мониторинга системы** в режиме реального времени 24 часа в сутки позволяет обнаруживать и устранять ошибки до возникновения неисправностей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Детектор:

Плоский детектор из аморфного кремния с сцинтиллятором из йодита цезия
Поле зрения*: **as40HDR** - диагональ **49 см** (разрешение **2584 x 1904** пикс.) **или as21HDR** - диагональ **25 см** (разрешение **1344 x 1344** пикс.)
Цифровое разрешение: **16 бит**
Шаг пикселя: **154 мкм**

Генератор рентгеновского излучения:

Микропроцессорный высокочастотный рентгеновский генератор с автоматическим управлением мощностью дозы для рентгеноскопии и рентгенографии
Диапазон напряжения - **от 40 до 125 кВ с шагом в 0,05 кВ**

Рентгеновский излучатель:

Номинальное фокусное значение*: **(0.4/0.7), (0.3/0.4/0.9)**
Максимальное напряжение: **125 кВ.**
Теплоаккумулирующая способность анода: **3 700 000 Дж (5 200 000 Т.Е.).**
Оптический угол анода*: **9,5° / 11,5°**

С-дуга:

- До 30 запрограммированных рабочих позиций, дополнительные 50 определяемых пользователем позиций исследования и 3 прямые позиции могут быть сохранены и вызваны со стороны стола;
- Один джойстик для управления С-дуг с ориентацией на угол пациента и изменения расстояния до источника изображения;
- Встроенная компьютеризованная система защиты от столкновений;

С-дуга напольная:

Расстояние от изоцентра до пола: **107 см**

Расстояние от фокуса до изоцентра: **75 см**

Глубина: **92,5 см**

С-дуга потолочная:

Расстояние от изоцентра до пола: **108 см**

Расстояние от фокуса до изоцентра: **78,5 см**

Глубина: **94 см**

Операционный стол*:

Регулируемая высота: **от 75 до 110 см**

Общая длина: **330,6 см**

Максимальная нагрузка: **440 кг**

Максимальная масса тела пациента: **280 кг**

Дополнительные инструменты для ангиографии:

- Система регистрации гемодинамики и электрофизиологии для инвазивных сердечно-сосудистых процедур;
- Система подвешивания потолочного крепления для панорамных дисплеев;
- ARTIS icono предлагает Case Flows - последовательность настроек системы, соответствующую этапам диагностики и пути лечения;
- Автоматическая адаптация тока трубки к расстоянию от фокусного пятна до детектора;
- Автоматическая обработка сдвига пикселей для наиболее точного отображения вычитаемого изображения на основе обнаружения и компенсации движения в режиме реального времени;
- Возможность интеграции дополнительного оборудования в работу ангиографической системы в операционной.

Система ангиографическая Artis zee



Artis zee — это проверенная на практике надежная система, которая обеспечивает оптимальное качество изображения при минимальной лучевой нагрузке, позволяя оптимизировать набор необходимых процедур и придавая уверенности в рациональности инвестиций.

Ангиографы оснащены ведущей в отрасли технологией визуализации, уникальными средствами управления дозой и новейшими клиническими приложениями на базе инновационной платформы PURE®. Приложения CLEAR* снижают уровень шума, повышают резкость изображений и подавляют артефакты движения.

Система Artis zee подходит как для повседневных, так и для сложных процедур, обеспечивая широкие возможности для решения самых разнообразных задач. Она способствует принятию правильных решений в диагностике и лечении каждого пациента. Для того чтобы разместить в одном помещении различные клинические дисциплины, необходима высокая степень гибкости.

Artis zee предлагается в виде напольной, потолочной, бипланной системы.

Двухпроекционная система Artis zee с двумя крупно-форматными плоскопанельными детекторами as40 HDR® с широким динамическим диапазоном и надежными рентгеновскими трубками MEGALIX Cat Plus® оптимально подходят для процедур интервенционной рентгенологии и нейрорадиологии. Вместе они позволяют даже в сложных случаях получать 3D-изображения с высоким качеством и низкоконтрастным разрешением непосредственно на аппарате. Таким образом, это способствует снижению нагрузки на кабинеты КТ и МРТ. Двухпроекционная система Artis zee с детекторами разного размера позволяет задействовать меньший детектор для боковой проекции в сочетании с большим детектором для передней проекции.

Напольная система Artis zee включает в себя большой плоскопанельный детектор или малый детектор для кардиохирургии и характеризуется исключительной эффективностью, помогая усовершенствовать рабочий процесс. В широкоформатном HDR-детекторе диагональю 48 см более толстый слой йодида цезия, чем в обычных детекторах. Это позволяет более эффективно использовать дозу излучения. В результате повышается контрастное разрешение изображений даже при исследовании пациентов с повышенной массой тела. Система Artis zee с потолочным креплением обладает гибкими возможностями позиционирования с большим охватом тела пациента. С-дугу можно удобно расположить относительно пациента: слева, справа или со стороны головы и под любым углом. В системе Artis zee с потолочным креплением предусмотрены дополнительные возможности перевода в положение парковки в удалении от стола**, чтобы обеспечить свободный доступ к пациенту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Детектор:

Плоский детектор из аморфного кремния с сцинтиллятором из йодита цезия

Поле зрения*: **30 см x 30 см** (диагональ **48 см**, разрешение 1024 x 1024 пикс.) или **20 x 20 см** (диагональ **25 см**, разрешение 1024 x 1024 пикс.)

Цифровое разрешение*: **14 бит / 16 бит**

Шаг пикселя*: **184 мкм / 154 мкм**

Генератор рентгеновского излучения:

Высокочастотный генератор с микропроцессорным контролем

Диапазон напряжения - от **40 до 100 кВ** с шагом в **0,1 кВ**

Рентгеновский излучатель:

Номинальное фокусное значение*: **(0.4/0.8), (0.3/0.6x0.6/1.0)**

Максимальное напряжение: **125 кВ**

Теплоаккумулирующая способность анода: **2 500 000 Дж (3 375 000 Т.Е.)**.

Оптический угол анода*: **8° / 12,5°**

C-дуга:

- До 5 запрограммированных рабочих позиций, дополнительные 50 определяемых пользователем позиций исследования и 3 прямые позиции могут быть сохранены и вызваны со стороны стола;
- Один джойстик для управления C-дуг с ориентацией на угол пациента и изменения расстояния до источника изображения;
- Встроенная компьютеризованная система защиты от столкновений;

C-дуга напольная:

Расстояние от изоцентра до пола: **106 см**

Расстояние от фокуса до изоцентра: **75 см**

Глубина: **92,5 см**

C-дуга потолочная:

Расстояние от изоцентра до пола: **108 см**

Расстояние от фокуса до изоцентра: **78,5 см**

Глубина: **94 см**

Операционный стол*:

Регулируемая высота: от **77,5 до 110 см**

Общая длина: **281,5 см**

Максимальная нагрузка: **390 кг**

Максимальная масса тела пациента: **250 кг**

Дополнительные инструменты для ангиографии:

- Система регистрации гемодинамики и электрофизиологии для инвазивных сердечно-сосудистых процедур;
- Система подвешивания потолочного крепления для 2-8 дисплеев или одного широкоформатного дисплея;
- Электронный блок с камерой измерения дозы DIAMENTOR, встроенной в корпус коллиматора, для получения результата «доза-площадь» и рассчитанной кермы входного воздуха пациента в контрольной точке входа пациента;
- Пятиступенчатая адаптивная предварительная фильтрация медными фильтрами.

Мобильная С-дуга Siemens Healthineers Cios Alpha



Cios Alpha® - это мобильная С-дуга с изображениями высокой четкости, созданная для уверенности в проведении как рутинных, так и узкоспециализированных процедур. Благодаря технологии Retina® для оптимального изображения, технологии CARE® для правильного расчета дозы в каждом конкретном случае и интеллектуальному управлению питанием, обеспечивается идеальный баланс между качеством изображения и дозовой нагрузкой на пациента и медицинский персонал. Благодаря простому дизайну программного обеспечения и самой системы появляется возможность полностью сосредоточиться на работе.

- Полнообзорный плоскопанельный детектор для получения изображений высокой четкости
- Пакет для проведения сосудистых исследований
- Интегрированная система активного охлаждения и современный блок накопления энергии во время длительных и сложных процедур*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Детектор:

- Плоский детектор с технологией CMOS
- Поле зрения - **30 см х 30 см** (разрешение 1952x1952 пикс.) **или 20 х 20 см** (разрешение 1360x1360 пикс.)

Генератор рентгеновского излучения:

Выходная мощность - **25 кВт или 12 кВт**
 Диапазон напряжения - **от 40 до 125 кВ**

Рентгеновский излучатель:

Номинальное фокусное значение: **0,3 / 0,5.**
 Номинальное напряжение: **125 кВ**

Теплоаккумулирующая способность анода: **270000 Дж (365000 Т.Е.).**

Оптический угол анода: **10°**

Мобильная С-дуга:

Орбитальное перемещение - **148° (от - 51,5° до + 96,5°)**

Угол поворота - **±225°**

Горизонтальное перемещение - **20 см**

Глубина погружения - **73 см**

Свободное пространство - **85 см**

Клинические опции и рабочие процессы

- Прямоугольный коллиматор для концентрической коллимации без излучения; щелевой коллиматор для симметричной и асимметричной коллимации без излучения, с неограниченным вращением.
- 2 жидкокристаллических монитора 19 дюймов с высоким уровнем яркости стандартного или премиум класса* с углами обзора по горизонтали и вертикали в 178°
- Хранение изображений – до 150 000 изображений в формате DICOM
- Сенсорный пользовательский интерфейс**
- Сосудистое программное обеспечение**
- Наложение графических изображений в реальном времени
- Режим Digital Cine Mode (DCM)**
- Количественная оценка стеноза**
- Интерфейс запуска инжектора**
- Блок накопления и хранения энергии (ESU)*
- Сохранение позиций С-дуги, угловая и орбитальная моторизация*
- Антимикробное покрытие поверхностей

Мобильная рентгеновская система **MOBILETT Elara Max**

MOBILETT Elara Max — это легкая и компактная система, обеспечивающая максимальную мобильность и гибкость позиционирования даже в условиях ограниченного пространства, но при этом с неизменно высоким качеством изображения с удобной эргономикой, простой в очистке, с уникальным антибактериальным покрытием аппарат является потрясающим решением для любого медицинского учреждения.

Система легко и безопасно интегрируется в существующую ИТ-инфраструктуру и предоставляет доступ к нужным данным, где и когда это необходимо. Благодаря виртуальной рабочей станции можно установить стороннее программное обеспечение (например, клиент RIS, программа просмотра PACS, клиент EMR и т.д.) для эффективного управления работы непосредственно в сети MOBILETT Elara Max.

Благодаря исключительной маневренности и гибкости манипулятора MAXreach, MOBILETT Elara Max помогает работать уверенно и легко, обеспечивая стабильно высокое качество изображения.

Благодаря уникальному антибактериальному покрытию и простой в очистке конструкции со встроенными кабелями, MOBILETT Elara Max не только помогает вам установить стандарты в области профилактики и контроля инфекций, но и делает очистку системы в разы проще. Благодаря мощному генератору и беспроводным MAX-детекторам MOBILETT Elara Max быстро обеспечивает превосходное качество изображения. Бессеточная обработка изображений в ходе исследований с использованием постобработки DiamondView MAX дает четкие, детальные, высококонтрастные изображения, необходимые для принятия уверенных диагностических решений – при облучении малыми дозами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Общий вес системы*: прибл. 380 кг.

Генератор рентгеновского излучения мощностью 35 кВт

Рентгеновский излучатель:

- Номинальное фокусное значение: **0,8**
- Теплоаккумулирующая способность анода: **90 000 Дж (122 000 Т.Е.)**
- Оптический угол анода: **15°**

Два варианта исполнения детектора*: MAX wi-D размерами 34,8 x 42,4 см., с матрицей 2350 x 2866 пикс. (16 бит) или MAX mini размерами 22,5 x 28,4 см.; с матрицей 1520 x 1920 пикс. (16 бит) с бессеточной обработкой изображений в ходе исследований с использованием постобработки **DiamondView MAX** дают четкие, детальные, высококонтрастные изображения, необходимые для принятия уверенных диагностических решений – при облучении малыми дозами для исследований пациентов любой возрастной и весовой категории.



Цифровой рентгеновский диагностический аппарат **Luminos Fusion**

Luminos Fusion — цифровая рентгеноскопическая система, объединяющая в себе передовые технологии и доступность исследования. Данная система отличается точностью визуализации, возможностью снижения лучевой нагрузки на величину до 90% и отличными показателями готовности благодаря удобству использования и испытанной надежности. Результатом этого становится высокая производительность и экономичность системы, которая безусловно будет оправданным вложением средств.

- Снижение лучевой нагрузки на величину до 90% с помощью пакетов CARE*;
- Модульная конструкция системы;

Точная визуализация при низкой лучевой нагрузке

Система Luminos Fusion обеспечивает превосходное качество изображений. В ней применяются инновационные технологии, испытанные в наших лидирующих в отрасли рентгеноскопических системах.

Визуализационная система FLUOROSPOT Compact**

FLUOROSPOT Compact - цифровое визуализационное решение для любых рентгеноскопических и рентгенографических систем компании Siemens Healthineers, предлагает передовые алгоритмы обработки изображений, способные дополнительно повысить их качество и снизить лучевую нагрузку.

Надежность и удобство работы

В мире установлено более 10 000 рентгеноскопических систем компании Siemens Healthineers, отличающихся высоким показателем готовности в 99,7%. Благодаря удобству обращения, беспрепятственному доступу к пациентам и мощным средствам визуализации система Luminos Fusion позволит уверенно получать необходимые результаты.

Средства управления — всегда под рукой

Работать с системой Luminos Fusion очень легко. Компактная консоль системы с сенсорным экраном** обеспечивает легкий доступ ко всем элементам управления. Сенсорные джойстики** активируются только при контакте с кожей, что повышает безопасность пациентов и операторов, предотвращая непредумышленное перемещение компонентов системы.

Устройство для прицельной съемки — точно в цель

Полностью автоматическое устройство для прицельной съемки определяет размер и ориентацию кассеты и соответствующим образом изменяет настройки коллимации; при этом для смены кассеты достаточно нажатия одной кнопки. Это способствует упрощению, ускорению и повышению точности рентгенографии.



FluoroLoop — сохранение последовательностей**

Опция FluoroLoop служит для сохранения и воспроизведения рентгеноскопических последовательностей и за счет этого фактически устраняет необходимость в повторной экспозиции. Благодаря фоновой буферизации решение о сохранении последовательности можно принять даже после съемки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ**Стол пациента, столешница и вертикальная стойка:**

Высота стола: **89 см**

Наклон стола: **+90°/-17°**

Максимальный вес пациента: **200 кг.**

Размеры столешницы: **210 x 80 см.**

Вертикальная стойка* с диапазоном перемещения **от 35 до 180 см.**

Расстояние между источником и изображением (SID): **115 см и 150 см.**

Плоский цифровой детектор из аморфного кремния размерами **43 см x 43 см;**
с активным полем в **42 x 42,6** с матрицей **2840 x 2874 пикс (16 бит).**

Генератор рентгеновского излучения: **65 кВт или 80 кВт** (40 кВ до 150 кВ)**

Рентгеновский излучатель ОРТИТОР:

Номинальное фокусное значение: **0,6 / 1.**

Теплоаккумулирующая способность анода: **580 000 Дж (820 000 Т.Е. **)**

Оптический угол анода: **12°**

Система рентгенографическая **MULTIX Impact** с принадлежностями

Аппарат для рентгенографии с напольным креплением штатива трубки – система **MULTIX Impact**: передовые технологии, способствующие расширению доступа к медицинским услугам. Простая и удобная для использования система визуализации, современные датчики, а также оптимизированная обработка и постобработка изображений помогут вам повысить производительность труда и эффективность клинических операций. Аппарат Multix Impact обеспечивает инновационные технологии, реализуемые в экспертных рентгеновских установках.



Многофункциональный аппарат для самых разных видов обследований

Позволяет обследовать пациентов на столе, на вертикальной стойке снимков или в свободном положении, экономя при этом до 50 % времени обследования за счет многофункциональных вариантов детекторов, которые обеспечивают высокое качество изображения.

Удобство врача и пациента — возможность пользоваться столом, вертикальной стойке снимков или выполнять обследование в свободном положении

Экономия драгоценного времени при расположении пациентов, в особенности тех, которые не могут самостоятельно передвигаться. Для таких случаев используется мобильный беспроводной многофункциональный детектор. Высокое качество изображения в сочетании с минимальным расстоянием от пациента до детектора приводит к снижению эффекта увеличения. Не требующий электропитания от аккумуляторов многофункциональный детектор можно расположить в любой точке помещения.

Лёгкость в обучении и безопасность при эксплуатации

Эффективность работы увеличится за счет интуитивно понятного интерфейса. Аппарат поддерживает автоматический импорт данных DICOM пациента и информации об обследовании в RIS

Интеллектуальные программы для отдельных органов с заранее заданными параметрами настроены под ваши требования.

- Небольшая занимаемая площадь
- Небольшие монтажные затраты — устройство поставляется компактным и не требует подготовки потолка
- Экономичные варианты детекторов для многократных обследований и под разные задачи
- Не требует использования проявочной машины, рабочий процесс полностью оцифрован и занимает мало времени
- Ускоренные циклы цифровой обработки изображения
- Современное предоставление надежных результатов
- Быстрое переключение между параметрами изображения



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Стол для пациента*:

Высота стола (стационарный стол): **70 см.**

Высота стола (подъемный стол): **от 51,5 см до 90,0 см.**

Длина столешницы: **233 см (дополнительная короткая столешница: 213 см)**

Ширина столешницы: **80 см.**

Максимальный вес пациента: **300 кг.**

Макс. охват пациента: **190 см** (со стандартной столешницей).

Расстояние между столешницей и детектором: **≤ 73 мм.**

Вертикальная стойка:

Диапазон перемещения: **от 31,5 до 175 см.**

Генератор рентгеновского излучения мощностью 55 кВт, 65 кВт*, 80 кВт*.

Рентгеновский излучатель RAY-14S:

Номинальное фокусное значение: **0,6 / 1,2.**

Теплоаккумулирующая способность анода: **260 000 Дж (350 000 Т.Е.)**

Оптический угол анода: **12°**

Генератор : **65 кВт или 80 кВт** (40 кВ до 150 кВ)**

Детекторы

MULTIX Impact работает как с полноразмерным плоским детектором **Core XL (с активным полем в 42,6 x 42,6 матрицей 3070 x 3070 пикс, 16 бит)**, так и с хорошо известным беспроводным детектором **MAX wi-D (с активным полем в 34,8 x 42,4 матрицей 2350 x 2866 пикс, 16 бит)**.

Беспроводная конструкция, ручки и зарядка в лотке способствуют гибкому использованию и ускорению рабочего процесса для сокращения времени ожидания и удовлетворенных пациентов. Для повышения клинической гибкости можно комбинировать детекторы для стола пациента и вертикальной стойки.

Система маммографическая МАММОМАТ Fusion

МАММОМАТ Fusion - это маммографическая система премиум-класса созданная для улучшения повседневного скрининга и диагностики. Усовершенствованный автоматизированный рабочий процесс выполняет сложные задачи одним нажатием кнопки. Низкие эксплуатационные затраты и высокая пропускная способность помогут окупить вложенные средства. Новый детектор повышенной прочности позволяет год за годом получать изображения в высоком разрешении с надлежащим качеством, а это означает постоянную надежность диагностики.

- Чрезвычайно прочный детектор нового поколения на основе йодита цезия— это особенность системы Mammomat Fusion, которая пригодится в сложных условиях эксплуатации.
- Инновационная технология MaxFill, в которой используется многослойная конструкция, позволяет получать изображения отличного качества при нужной дозе, которая почти на 50 % ниже дозы, необходимой для пленочных систем.
- Функция MoodLight** позволяет пациентам расслабиться — для этого всего лишь нужно изменить освещение на аппарате Mammomat Fusion.
- Программное обеспечение OpComp** с функцией SoftSpeed позволяет получить высокого качества изображения при оптимальном уровне компрессии без дополнительного дискомфорта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Расстояние между источником и изображением (SID): **65 см.**
Автоматическая и мануальная компрессия **от 3 до 20 кг.**

Плоский цифровой детектор из аморфного кремния размерами **23 см x 30 см;**
с матрицей **2790 x 3580 пикс.**

Генератор рентгеновского излучения: **5 кВт (23 кВ до 35 кВ)**

Рентгеновский излучатель:

Номинальное фокусное значение: **0,1 / 0,3**

Теплоаккумулирующая способность анода: **120 000 Дж (162 000 Т.Е.)**

Оптический угол анода: **20°**





ТОО «Центр технической компетенции DEMEU»
Республика Казахстан, г. Алматы,
ул. Джаркентская, 8

+7 777 533 59 82
+7 747 222 00 21
info1@demeu.com

