**Рентгеновский комплекс Siemens AXIOM Iconos R200**

AXIOM Iconos R200 – это универсальная цифровая телеуправляемая рентгеновская система.

**Четыре основных положения, на которых базируется концепция Axiom Iconos:**

1 превосходное качество изображения;
2 легкость в обращении;
3 максимальная защита от радиации;
4 оптимальная интеграция в информационную сеть.

 **Отличительные характеристики**

**Стол пациента:**

Модульная конструкция системы приспосабливается под потребности пользователя.

**Диапазон наклона стола в положении Тренделенбурга:**

* 17o с фиксированной высотой стола;
* 45о или 90о с регулируемой высотой стола.

**Усилитель рентгеновского изображения:**

* УРИ 33 или 40 см с кассетозагрузочным устройством;
* полностью цифровая система с УРИ 40 см (без кассеты);
* консоль дистанционного управления;
* панель управления на экранно-снимочном устройстве для контроля за функциями системы в операционной.

**Опции системы:**

* импульсная скопия для снижения дозы облучения;
* виртуальная коллимация по последнему кадру;
* виртуальное выставление луча по последнему кадру;
* техника сканирования для отображения реконструированных изображений на рабочей станции Leonardo;
* peristepping – техника пошаговой съемки для ангиографии, максимум 5 шагов (только с УРИ 40 см);
* универсальный коллиматор с пятью дистанционно управляемыми полупрозрачными краевыми створками вместо обычного;
* устройство для дистанционной компрессии с тремя различными конусами;
* томография с шестью программами и лазерным целеуказателем;
* интерфейс для инжектора с синхронизацией излучения;
* система громкой связи между пультовой и просмотровой;
* консоль дистанционного управления на тележке в просмотровой;
* стол для консоли дистанционного управления в пультовой.

**Система получения изображений:**

* выбор из 2-х УРИ высокого разрешения: 33 см и 40 см;
* 3 уровня увеличения;
* высококонтрастное отображение при оптимальном разрешении.

**Система обработки изображений:**

* цифровая система Fluorospot Compact (матрица10242);
* стандартные режимы получения изображений от единичных до серий со скоростью 0,5 – 8 кадров в секунду на матрице 10242, 10 бит;
* режим импульсной флюороскопии\* и расширенные возможности C.A.R.E.;
* полноценные функции DICOM 3 для получения данных о пациенте\*, а также для документирования и архивирования\*.

**Рентгеновский генератор и трубка:**

* высокочастотный генератор с системой автоматического контроля дозы CAREMATIC, 65 кВт или 80 кВт, автоматическая настройка экспозиции IONTOMAT-PN;
* двухфокусная трубка с бесшумным вентиляторным охлаждением; высокоточные фокусные пятна; графитовый анод обеспечивает короткие перерывы в работе и высокую пропускную способность аппарата.

**Мониторы**

* специальные плоские черно-белые ЖК мониторы высокой яркости.

**Крепление мониторов:**

* на тележке для мониторов;
* на потолочной подвеске для 1 или 2-х мониторов с возможностью перемещения по длине, высоте и изменения угла расположения.

ICONOS R200 это универсальный диагностический рентгеновский комплекс с вращающимся над столом рентгеновской трубки, возможностью получения различных наклонных проекций и и томографией при любых положениях стола с мягким запуском и остановкой перемещений системы. Моторизованная регулировка деки стола по высоте и двухступенчатая настройка расстояния источник-изображение. Наклон стола от + 90° до - 45° или от + 90° до - 90°, каждый по 2 скорости. Дека стола, перемещающаяся в продольном и поперечном направлении с помощью электропривода.

(1) Аппарат для обследований ICONOS R200; (2) Панель управления генератором с ИК пультом управления FLUORO SPOT Compact; 3) Мониторная стойка (дополнительно); (4) Дистанционный пульт управления системой;(5) Клавиатура FLUOROSPOT Compact; (6) Педальный переключатель рентгеноскопии и рентгенографии; (7) Стол (дополнительно) для панелей управления (8) Пристольная панель управления с педальным переключателем для рентгеноскопии и рентгенографии (дополнительно) (9) Пристенный стенд с блоком позиционирования кассеты (имеется не в каждом аппарате

1.  ТВ система усилителя изображения с предохранительным устройством отключения; *(2)* Ручка (спереди), настраивается; *(3)* Кассетное устройство прицельной рентгенографии или блок приемника УРИ с
2. пристальной панелью управления и съемной отсеивающей решетки; *(4)* Защитная планка (головной конец), съемная; *(5)* Планка-поручень (расположенная сзади), настраивается, надежна в любом положении пациента; *(6)* Компрессионное устройство; *(7)* Коллиматор с автоматической коллимацией формата и цифровой индикацией формата, с интегрированными приводными дополнительными медными фильтрами, приводные регулируемые полупрозрачные фильтры (дополнительно);*(8)* Узел рентгеновской трубки с воздушным охлаждением, частично закрытый, может поворачиваться; *(9)* Ручка для поворота блока трубки; *(1 0)* Штатив узла рентгеновской трубки на продольной тележке сдвоенный с устройством прицельной рентгенографии центрирующей тягой; осевое вращение, телескопический (SID = 115 см и 150 см); *(11)* Продольная тележка с прикрепленным штативом блока трубки перемещается в продольном направлении электроприводом с точной регулировкой скорости; *(1 2)* Основание аппарата с приводом подъема и наклона на опорной плите; *(13)* Индикация высоты томографии (дополнительно) с лазерного штрихового светового центратора; *(1 4)* Дека стола с направляющими для принадлежностей перемещается электроприводом в продольном и поперечном направлении; *(15)* Подножка настраивается для использовании в качестве сидения, с местами крепления для стоподержателей, может переставляться с ножного конца стола на головной. *(16)* Рама стола регулировка по высоте от электродвигателя, возможен наклон от + 90° до - 45° или -90°