

Рентгеновский аппарат Siemens Multix Impact

ИМ-7.117709

универсальный, стационарный, напольный, цифровой
/ аналоговый, 2 рабочих места

Siemens, Китай



Характеристики

Тип	универсальный
Мобильность	стационарный
Крепление дуги	напольный
Тип детектора	цифровой / аналоговый
Рабочих мест	2

Описание

Рентгеновский аппарат Siemens Multix Impact – это современная стационарная цифровая рентгенографическая система, предназначенная для выполнения широкого спектра диагностических исследований в условиях больниц и клиник. Аппарат обеспечивает высококачественную визуализацию различных анатомических структур при оптимальной лучевой нагрузке, поддерживая работу как с цифровыми детекторами, так и с традиционными кассетами.

Ключевые преимущества

- **Высокая точность позиционирования:** напольный штатив рентгеновской трубки оснащен сенсорным интерфейсом пользователя (СИП), который отображает параметры генератора, данные пациента и углы наклона трубки в режиме реального времени.
- **Интеллектуальное отслеживание:** система поддерживает функцию синхронизации трубки и детектора (Tracking), что позволяет автоматически центрировать излучатель относительно приемника при изменении высоты или продольного положения.
- **Передовые технологии детекции:** использование беспроводных детекторов MAX wi-D и Core XL обеспечивает мобильность и высокое разрешение изображений без геометрических искажений.
- **Поддержка педиатрии:** специальные орган-программы, съемная отсеивающая решетка и возможность использования медных фильтров позволяют минимизировать дозу облучения при обследовании детей.
- **Эргономика и надежность:** стол пациента с плавающей декой выдерживает нагрузку до 300 кг, обеспечивая удобство позиционирования даже для тяжелых пациентов.
- **Цифровая интеграция:** полная совместимость со стандартом DICOM 3.0 гарантирует эффективную передачу данных в PACS/HIS системы.

Технические характеристики

Мощность генератора	55 / 65 / 80 кВт
Диапазон анодного напряжения	40-150 кВ
Фокусное пятно трубки	0.6 / 1.2 мм
Теплоемкость анода	1000 кДж (1350 кТЕ)
Размер рабочего поля детектора	• MAX wi-D: 34.8×42.4 см • Core XL: 42.6×42.6 см
Размер пикселя детектора	139 / 148 мкм
Максимальная нагрузка на стол	300 кг
Перемещение детектора (стойка)	31.5-175 см

Функциональные возможности и безопасность

- **Автоматический коллиматор (ACSS):** интеллектуальная система определения формата коллимации ограничивает поле облучения границами детектора, предотвращая избыточное облучение.
- **Контроль дозы:** ионизационная камера IONTOMAT и встроенная камера DAP позволяют отслеживать и протоколировать экспозиционную дозу в режиме реального времени.
- **Режим Ortho (опционально):** функция автоматического «сшивания» снимков (SmartOrtho) позволяет получать изображения всего позвоночника или нижних конечностей за одну процедуру.
- **Сенсорный интерфейс (СИП):** обеспечивает интуитивное управление всеми параметрами системы непосредственно у постели пациента.

Конфигурации системы

- MULTIX Impact с напольной трубкой и фиксацией в продольных положениях 115 см, 150 см и 180 см.
- Варианты столов: с фиксированной высотой или моторизованным вертикальным перемещением (от 51.5 до 90 см).
- Вертикальные стойки Букки: с ручным приводом или полностью моторизованные.