

Описание системы рентгеновской диагностической X FIT

Рентгеновская диагностическая система X Fit

Произведено в Германии



Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения цифровая X FIT представляет собой рентгеновский аппарат на два рабочих места, предназначенный для получения разнообразных плановых плоскостных рентгеновских изображений пациентов в положениях стоя, лежа или сидя.

В базовую комплектацию аппарата X Fit входит стационарный стол снимков с плавающей декой, который может быть опционально оснащен моторизованным лифтом стола, стойка излучателя и стойка снимков.

Система по желанию заказчика может быть укомплектована различными приемниками: аналоговыми или цифровыми кассетами, мобильным беспроводным плоскопанельным детектором, двумя стационарными детекторами или комбинацией стационарного и мобильного детекторов.

X FIT оснащается рентгеновским генератором мощностью от 50 кВт до 80 кВт с панелью управления и рентгеновским излучателем с коллиматором.

Цифровая система X Fit комплектуется двумя автоматизированными рабочими местами с программным обеспечением управления исследованиями для рентген-лаборанта и для работы с результатами исследования врача-рентгенолога.

Основные области клинического применения аппарата X Fit:

- Абдоминальные исследования
- Исследования органов таза
- Исследования опорно-двигательной системы и черепа
- Пульмонологические исследования
- Исследования в травматологии и экстренной медицине

Система X Fit позволяет реализовать эффективную и экономичную схему работы рентген-кабинета.

КОМПОНЕНТЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Стационарный стол и вертикальная стойка снимков

Хорошо продуманный штатив с широким диапазоном перемещений обеспечивает весь необходимый пользователю спектр исследований.

Эргономичная система управления штативом, включающая комплекс внутренних противовесов и датчиков, делает использование аппарата простым и удобным. Встроенный монитор для контроля параметров исследования с индикацией правильности подготовки штатива к съемке гарантирует точность проведения исследований и снижает риск ошибок.

Опционально доступны функции съемки на столе снимков в латеропозиции и съемка на краю стола: благодаря особой конструкции кронштейна излучателя с поворотом на 90 градусов и поперечным перемещением рентгеновского излучателя. В комплектацию может быть включен специализированный латеральный держатель для мобильного приемника изображений.

Дополнительно предусмотрена возможность проводить исследования на мобильной койке с использованием переносного приемника изображения (при наличии). Для повышения удобства проведения латеральных исследований на стойке снимков в комплект включена съемная ручка для позиционирования пациента. Кроме того, стол и стойка оснащены поручнями для удобства пациента.



2. Приемник изображения



Система X Fit предусматривает использование различных приемников рентгеновского изображения.

Исходя из потребностей заказчика и особенностей работы отделения в комплект поставки включаются:

- Пленочные кассеты
- Цифровые CR кассеты
- Один или два мобильных детектора
- Комбинацию стационарного и мобильного детекторов
- Два стационарных детектора.

Цифровые плоскочелюстные детекторы, входящие в комплект поставки, имеют максимально возможный размер рабочего поля (43x43 см) и большую разрешающую способность (до 3,6 пл/мм), дополнительно система комплектуется современным отсеивающим растром. Все это обеспечивает высокое диагностическое качество получаемых изображений.

Цифровые системы комплектуются автоматизированными рабочими местами рентген-лаборанта и врача-рентгенолога с русифицированным программным обеспечением.

3. Излучатель рентгеновский

В системе X Fit используются надежные рентгеновские трубки разных производителей, поддерживающие высокоскоростной режим работы и обладающие большой теплоемкостью, что обеспечивает непрерывную работу аппарата и длительный срок службы.

Излучатель оснащается ручным или автоматическим коллиматором.



4. Рентгеновское питающее устройство и управление параметрами исследования



В зависимости от комплектации в X Fit применяются высокочастотные рентгеновские генераторы мощностью 50, 65 или 80 кВт, оснащенные защитой от перепадов напряжения в сети, что повышает стабильность работы системы. Оборудование комплектуется системами управления и экспонетрии, а также консолью с возможностью ручного управления параметрами съемки (кВ, мА, мАс). Функции выбора параметров исследования, управления органоавтоматикой с определением визуализирующего устройства и типа исследования в совокупности с визуализацией состояния системы и параметров рентгеновского исследования обеспечивают точность и быстроту получения качественных диагностических изображений.

5. Дополнительные принадлежности

- Комплект рентгенозащитной одежды;
- Переговорное устройство;
- Медицинский монитор для АРМ;
- Принтер для печати изображений на пленке с пачкой пленки;
- Ножной переключатель для стола с лифтом;
- Держатель детектора для съемки в латеропроекции;
- Крепление детское универсальное для рентгеновских исследований детей;
- Педиатрический стул-фиксатор для рентгеновских исследований.



Работайте с лучшими,
всё остальное компромисс!

8 (800) 775-10-98

medliga.ru