

Рентгеновский аппарат Perform-X F-series

ИМ-7.117132

универсальный, стационарный, напольный, цифровой,
2 рабочих места, мощность генератора 32-80 кВт

Control-X Medical, Венгрия



Характеристики

Тип	универсальный
Мобильность	стационарный
Крепление дуги	напольный
Тип детектора	цифровой
Рабочих мест	2
Мощность генератора	32-80 кВт

Описание

Рентгенографическая цифровая система Perform-X F-series – универсальная диагностическая платформа с напольным креплением штатива трубки, спроектированная для обеспечения высокой пропускной способности и комфорта при проведении широкого спектра клинических исследований. Система отличается надежной конструкцией, гибкостью конфигураций и возможностью поэтапной автоматизации рабочих процессов.

Область применения: рентгенография органов грудной клетки, позвоночника, желудочно-кишечного тракта, а также верхних и нижних конечностей в прямой, боковой и косой проекциях. Конструкция системы адаптирована для обследования пациентов с ограниченными возможностями и может успешно применяться в педиатрии при использовании соответствующих дополнительных фильтров.

Модификации серии Perform-X F

Модель	Perform-X F100	Perform-X F200	Perform-X F300	Perform-X F400
Механическое перемещение	есть	есть	есть	есть
Автоматическое слежение	-	есть	есть	есть
Автоматическая «сшивка»	-	-	есть	есть
Автопозиционирование	-	-	-	есть

Ключевые преимущества системы:

- **Эффективная организация пространства** – напольное крепление штатива трубки позволяет установить систему в помещениях, где монтаж потолочных конструкций затруднен или невозможен.
- **Интеллектуальное управление (PXIM)** – модульное программное обеспечение объединяет выбор программ АПР, управление генератором, предварительный просмотр изображений и диагностику системы в едином интерфейсе.
- **Автоматизация позиционирования** – функция Auto-Tracking (в моделях F200 и выше) синхронизирует вертикальное перемещение излучателя и приемника изображения, поддерживая заданное фокусное расстояние в автоматическом режиме.
- **Технология Smart Stitching** – автоматизированное получение до 5 перекрывающихся снимков на настенной стойке или до 3 на столе для создания бесшовных панорамных изображений позвоночника и нижних конечностей.
- **Безопасность и дозиметрия** – встроенные системы АЕС (автоматический контроль экспозиции) и DAP-метр обеспечивают получение качественных снимков при минимально необходимой лучевой нагрузке.

Основные компоненты

- **Напольный штатив TS99N** – устойчивая колонна с плавным механическим или моторизованным перемещением. Оснащена электромагнитными тормозами и опциональным сенсорным дисплеем Smart Console (10.4" или 12.1").
- **Стол Phoenix с микролифтом** – выдерживает распределенную нагрузку до 350 кг. Бесшумные алюминиевые направляющие и перемещение деки в шести направлениях обеспечивают легкое позиционирование пациента.
- **Вертикальная стойка WS99N** – обеспечивает перемещение детектора до уровня пола, что важно для исследований нижних конечностей под нагрузкой. Поддерживает наклон приемника изображения в диапазоне от -25° до +90°.
- **Высокочастотный генератор** – современные питающие устройства мощностью от 32 до 80 кВт, обеспечивающие стабильность параметров излучения.

Технические характеристики

Вертикальное перемещение	1545 мм (1745 мм для версии EXT)
Длина напольного рельса	2470 мм или 3600 мм
Вращение излучателя	+/- 180°
Максимальная нагрузка на стол	350 кг
Диапазон высоты деки стола Phoenix 2	450-900 мм
Скорость подъема деки стола	22 мм/сек
Наклон приемника изображения настенной стойки	от -25° до +90°
Эквивалент AI для деки стола и настенной стойки	менее 0.3 мм AI
Выходная мощность генератора	32-80 кВт