

## Рентгеновский аппарат Perform-X C-series

ИМ-7.117132

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

Control-X Medical, Венгрия



### Характеристики

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

### Описание

**Рентгенографическая цифровая система Perform-X C-series** – современная диагностическая платформа с потолочным креплением, спроектированная для обеспечения максимальной пропускной способности и комфорта при проведении широкого спектра клинических исследований. Система отличается высокой степенью интеграции компонентов, гибкостью позиционирования и возможностью полной 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 применяться в педиатрии при использовании соответствующих фильтров.

### Модификации серии Perform-X C

Модель	Perform-X C100	Perform-X C200	Perform-X C300	Perform-X C400
<b>Механическое перемещение</b>	есть	есть	есть	есть
<b>Автоматическое слежение</b>	-	есть	есть	есть
<b>Автоматическая «сшивка»</b>	-	-	есть	есть
<b>Автопозиционирование</b>	-	-	-	есть

## Ключевые преимущества системы:

- **Максимальное рабочее пространство** – потолочное крепление стойки трубки обеспечивает свободный доступ к пациенту с любой стороны стола и позволяет проводить исследования на каталке.
- **Интеллектуальное управление (PXIM)** – модульное программное обеспечение объединяет управление генератором, выбор программ АПР, предварительный просмотр изображений и диагностику системы в едином интерфейсе.
- **Автоматизация позиционирования** – функция Auto-Tracking синхронизирует вертикальное перемещение излучателя и детектора, поддерживая заданное фокусное расстояние (SID) 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 минимизируют лучевую нагрузку на пациента.

## Основные компоненты

- **Потолочный штатив СТМ-200** – обладает широким диапазоном вертикального (до 180 см) и продольного перемещения. Оснащен электромагнитными тормозами и опциональным сенсорным дисплеем Smart Console (10.4" или 12.1").
- **Стол Phoenix с микролифтом** – выдерживает нагрузку до 350 кг. Бесшумные алюминиевые направляющие и шестистороннее перемещение деки обеспечивают легкое позиционирование пациента.
- **Вертикальная стойка WS99N** – свободная установка с возможностью наклона детектора в диапазоне от -25° до +90°.
- **Генераторная система** – высокочастотные рентгеновские питающие устройства мощностью от 32 до 80 кВт.

## Технические характеристики

<b>Диапазон вертикального хода трубки СТМ-200</b>	150 см (опция 135 или 180 см)
<b>Скорость вертикального перемещения (для С200-С400)</b>	15 см/сек
<b>Вращение излучателя вокруг вертикальной оси</b>	+/- 180°
<b>Максимальная нагрузка на стол Phoenix</b>	350 кг
<b>Диапазон высоты деки стола Phoenix 2</b>	450-900 мм
<b>Скорость подъема деки стола</b>	22 мм/сек
<b>Наклон приемника изображения настенной стойки</b>	от -25° до +90°
<b>Эквивалент АI для деки стола и настенной стойки</b>	менее 0.3 мм АI
<b>Выходная мощность генератора</b>	32-80 кВт