

## Рентгеновский аппарат Control-X Z-Motion

ИМ-7.117132

универсальный / C-дуга, стационарный, напольный,  
цифровой, мощность генератора 50-80 кВт

Control-X Medical, Венгрия



### Характеристики

---

Тип	универсальный / C-дуга
Мобильность	стационарный
Крепление дуги	напольный
Тип детектора	цифровой
Мощность генератора	50-80 кВт

### Описание

---

**Цифровая рентгенографическая система Z-Motion** – универсальный диагностический комплекс экспертного класса с одним детектором, предназначенный для выполнения широкого спектра общих радиологических исследований. Система отличается компактной конструкцией с Z-образным штативом, что позволяет эффективно использовать рабочее пространство и обеспечивать максимальную свободу позиционирования пациента.

**Область применения:** рентгенография органов грудной клетки, брюшной полости, желудочно-кишечного тракта, позвоночника и конечностей. Благодаря возможности опускания фокуса до уровня пола, система идеально подходит для исследований нижних конечностей под нагрузкой, а также для работы с пациентами в инвалидных креслах или на каталках.

#### Ключевые преимущества:

- **Максимальный диапазон фокусного расстояния (SID)** – плавная регулировка в пределах 100-200 см позволяет проводить исследования как в непосредственной близости от детектора, так и на стандартных дистанциях для рентгенографии грудной клетки.
- **Интеллектуальное управление (PXIM)** – модульное программное обеспечение с сенсорной консолью (10.4" или 12.1") объединяет управление всеми перемещениями, выбор программ АПР, контроль генератора и предварительный просмотр изображений.
- **Автоматизация процессов** – поддержка функций автоматического позиционирования, слежения и технологии Smart Stitching для бесшовного объединения снимков всего позвоночника или нижних

конечностей.

- **Безопасность пациента и персонала** – полностью уравновешенная конструкция (counterbalanced), электромагнитные муфты и четыре датчика приближения предотвращают случайные столкновения с объектами или пациентом.
- **Гибкость конфигурации** – система может быть оснащена мобильным столом Z-Table и специализированной стойкой для сшивки снимков, что делает её по-настоящему универсальной.

#### Основные компоненты:

- **Моторизованный Z-штатив** – обеспечивает четыре моторизованных движения с возможностью ручного управления. Конструкция позволяет выполнять косые проекции в диапазоне 180°.
- **Рентгеновский генератор** – высокочастотные питающие устройства мощностью от 50 до 80 кВт (доступны версии с накопителем энергии до 50 кВт).
- **Цифровые детекторы** – использование стационарных или беспроводных панелей формата 35×43 см или 43×43 см с высоким разрешением.
- **Мобильный стол Z-Table** – рентгенопрозрачная дека, перемещающаяся в четырех направлениях, с механическим тормозом и грузоподъемностью до 150 кг.

#### Технические характеристики

Вертикальный диапазон перемещения	125 см
Диапазон фокусного расстояния (SID)	100-200 см
Расстояние от фокуса до пола	41-166 см
Поворот Z-рычага штатива	от -45° до +135°
Наклон детектора / поворот трубки	от -45° до +45° (моторизованно)
Максимальная нагрузка на стол Z-Table	150 кг
Минимальная высота потолка	240 см
Выходная мощность генератора	50-80 кВт
Эффективная область детектора	43×43 см или 35×43 см