

КРД-«ПРОТОН» Телеуправляемый

- Система компьютерной рентгенографии (в случае отсутствия плоских панелей по требованию Заказчика);
- Мультиформатная камера для сухой печати на пленку и/или проявочная машина;
- Вертикальная стойка снимков с переменным углом проекции (по требованию заказчика);
- Дозиметр;
- Средства защиты;
- Масса комплекса до 1 100 кг.



Телеуправляемый комплекс полностью выполняет функции трех отдельных рабочих мест для общих и специальных видов рентгенографических и рентгеноскопических исследований на одном телеуправляемом столе-штативе. Для получения цифровых снимков лучшего качества используется приемник с РЭОП (9-12) дюймов и плоская графическая панель для рентгенографических и томографических снимков, размером 35 см x 43 см или 43 см x 43 см.

Экспертный вариант комплекса включает динамический цифровой детектор 43 см x 43 см и позволяет использовать всю площадь цифрового детектора

для рентгеноскопических и рентгенографических исследований без переключения.

Все модификации могут дополнительно включать стойку снимков с цифровой панелью.

Цифровые изображения обрабатываются в оригинальной программе «БИРЮЗА», которая обеспечивает хранение, передачу цифровых изображений в формате DICOM и печать на принтерах и мультимедийных камерах «сухой печати». В качестве дополнительной опции цифровой обработки выполняется реконструкция объемного изображения, томосинтез при проведении линейной томографии.

Базовая комплектация

Телеуправляемый поворотный стол – штатив (ТПСШ):

- дека стола с размерами, не менее 200 см x 74 см;
- угол наклона деки + 90°/-30° или + 90°/-90°;
- фокусное расстояние 1,1 м – 2,0 м;
- автоматическая остановка стола в горизонтальном положении;
- поперечное перемещение деки стола, не менее ±15 см;
- автоматическая заправка, центровка и распознавание кассеты (формат-автоматика);
- размеры используемых кассет от 13 см x 18 см до 35 см x 43 см;
- наклон колонны не менее ±40°;
- поглощение материала деки при 100 кВ не более 0,7 мм алюминиевого эквивалента;
- деление пленки в линию 1-2-3-4;
- деление пленки (кросс) – 4-6;
- количество углов томографии, не менее 3;
- количество скоростей при томографии не менее 2 на каждый угол;
- толщина исследуемого слоя при томографии, не менее 0 – 300 мм, с шагом 1 мм;
- лифт стола (по требованию заказчика) .

Высокочастотное рентгеновское питающее устройство с 2 рентгеновскими трубками:

- мощность РПУ в диапазоне (50-80) кВт;
- напряжение на рентгеновской трубке в диапазоне (40-150) кВ;
- микропроцессорное управление и самодиагностика;
- орган-автоматика с возможностью установки до 2000 программ.

Дополнительные возможности

АПК «БИРЮЗА» со специализированными медицинскими мониторами.

Усилитель рентгеновского изображения:

- РЭОП (9-12) дюймов с камерой, разрешением не менее (1024 x 1024) пикселей, с (или без) графической плоской панелью размером 35 см x 43 см или
- динамическая плоская панель размерами 35 см x 43 см или 43 см x 43 см