

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Высокочастотная мобильная
рентгеновская система
с С-дугой**

PLX112B





**ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ
СИСТЕМА ТИПА С-ДУГА, 5КВТ
PLX112B**

ПАРАМЕТРЫ УПАКОВКИ

| | |
|--------------|--------------------------|
| Размеры | 2500мм x 1100мм x 1480мм |
| Объем | 4,07м ³ |
| Вес (нетто) | 335кг |
| Вес (брутто) | 575кг |

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

| | |
|-----------|---|
| Ортопедия | Остеопатия, дисплазия, натяжение |
| Хирургия | Удаление инородного тела, имплантация электрокардиостимулятора, интервенционная терапия, рентгенография отдельных частей тела и др. |



КОНФИГУРАЦИЯ

| | |
|---|-------|
| Главная рама С-дуги | 1 шт. |
| Высокочастотный высоковольтный рентгеновский генератор и высокочастотный инверторный источник питания | 1 шт. |
| 24-дюймовый ЖК-монитор, разрешение 1920x1200 | 1 шт. |
| 19-дюймовый ЖК-монитор, разрешение 1280*1024 | 1 шт. |
| 9-дюймовый усилитель изображения (3 поля) | 1 шт. |
| Мегапиксельная цифровая камера | 1 шт. |
| Цифровая рабочая станция | 1 шт. |
| Растр | 1 шт. |
| Электрический регулируемый колиматор | 1 шт. |
| Ручной контроллер | 1 шт. |
| Лазерный локатор | 2 шт. |

ПАРАМЕТРЫ ФЛЮОРОСКОПИИ

| | |
|------------------------------------|--|
| Номинальная мощность | 5.0 кВт |
| Напряжение трубки | Ток трубки- 4мА, напряжение трубки – 120кВт |
| Автоматическая рентгеноскопия | Напряжение трубки: 40кВ ~ 120кВ, регулируется автом. |
| Ручная рентгеноскопия | Ток трубки: 0.3мА ~ 4мА, регулируется автоматически |
| Импульсная рентгеноскопия | Напряжение трубки: 40 кВ ~ 120 кВ Непрерывное |
| Напряжение трубки (фотография), мА | Ток трубки: 0.3мА ~ 4мА Непрерывное |
| Номинальная мощность | Напряжение трубки: 40 кВ ~ 120 кВ Непрерывное |

ЦИФРОВАЯ РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ

| | |
|--|--|
| ЭОП | Импортный трехпольный 9-дюймовый ЭОП TOSHIBA |
| CCD камера (устройство с зарядовой связью) | 1 CCD камера с сенсором ультранизкой освещенности |
| Мониторы | 24 дюймовый LCD монитор с разрешением 1920 x 1080 пикселей 19 дюймовый LCD монитор с разрешением 1280 * 1024 пикселей |
| Разрешение изображения | 48 пар линий/см |
| DQE | 65% |
| Серая шкала | 12 бит |

Цифровая рабочая станция

Сбор изображений в режиме реального времени, непрерывная регулируемая рекурсия, хранение большого количества цифровых изображений, отображение области верха и низа, отображение левой и правой области, реконструкция изображения, LIP (замораживание последнего изображения)
 Регулировка Ширины/Длины изображения, преобразование оттенков серого, балансировка интересующей области, поворот, уменьшение шума, усиление, сглаживание, резкость, сжатие, масштабирование, измерение, отметка, макет печати, отправка изображений по стандарту DICOM, печать изображений и просмотр изображений по стандарту DICOM.



РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА

| | |
|--------------------|--------------------|
| Тип | Фиксированный анод |
| Фокусное пятно | 0.6мм / 1.5мм |
| Теплоемкость анода | 35.5кДж |
| Частота инвертора | 40кГц |

ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОЧЕЙ СТАНЦИИ

| | |
|---------------|---|
| Регистрация | Регистрация и сохранение, запрос медицинской карты, рабочий список |
| Захват | Начало захвата, подготовка к записи, сброс, зеркальное отражение по горизонтали, зеркальное отражение по вертикали, настройка окна, увеличительное стекло, негативное изображение, усиление краев, рекурсивное шумоподавление |
| Обработка | Четыре окна, девять окон, повышение резкости, горизонтальное зеркальное отображение, вертикальное зеркальное отображение, текстовая аннотация, измерение длины |
| Отчеты | Сохранение, предварительный просмотр, экспертные шаблоны |
| Функция Dicom | DICOM3.0 |

КОНСТРУКЦИЯ И МЕХАНИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ С-ДУГИ

| | |
|--|----------------------|
| Направляющее колесо | Универсальное |
| Диапазон вращения основного колеса | $\pm 90^\circ$ |
| Диапазон вращения вокруг вертикальной оси | $\pm 15^\circ$ |
| Диапазон горизонтального перемещения | ≥ 200 мм |
| Диапазон вращения вокруг горизонтальной оси | $\geq \pm 180^\circ$ |
| Длина фокусного экрана | 1000 мм |
| Открытие дуги | 760 мм |
| Глубина дуги | 670 мм |
| Диапазон скольжения по орбите | 120° |
| Диапазон электрического вертикальная подъема | ≥ 400 мм |

