

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Рентгеновского
аппарата
PLX5100**





ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ АППАРАТ, 5КВТ **PLX5100**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Может широко использоваться в ортопедии, общей хирургии, ортопедической хирургии, урологии, хирургии позвоночника, абдоминальной хирургии, в отделении гастроэнтерологии, гинекологической хирургии и т.д., для взятия биопсии костной ткани, при имплантации винтов в позвоночник, для фиксации костного мозга трубчатых костей и кисти, при хирургии перелома стопы с винтовой фиксацией.

ПРЕИМУЩЕСТВА

1. С использованием высокочастотной инверсии, качество лучей хорошее, низкая доза кожи, стабильная и надежная, хорошая чёткость и контрастность изображения;
2. Технология управления кВ с замкнутым контуром и технология управления мАс цифровым замкнутым контуром, управление в режиме реального времени микрокомпьютером для обеспечения точности и повторяемости дозы;
3. Использовать кВ, мА регулировать параметры рентгенографии, экран высокой яркости, показание изображения человеческого тела, иметь функции защиты от перенапряжения высокого напряжения, защиты от перегрузки по току трубки, защиты от перегрузки на выходе и защиты теплоемкость трубки и т.д.
4. Высококачественный монолитный рентгеновский генератор, значительно снижает радиацию, а также обеспечивает охрану окружающей среды и операторов.



5. Иметь безопасный автомат от неисправности, сигнализация о неисправности показывает. После отключения система автоматически может сохранять параметры, чтобы не потерять данные.

6. Использовать вращающийся коллиматор, размер и угол снимка можно свободно регулировать, можно удобно и точно снимать и позиционировать.

КОНФИГУРАЦИЯ

Высокочастотный генератор, моноблочный тип и высокочастотное инверторное питание	1 комплект
Главная стойка новой мобильной рентгенографической системы	1 комплект
Мобильная рентгенографическая управлическая система	1 комплект
Регулируемый симметрирующий коллиматор с источником света	1 комплект
Высоковольтный генератор	1 комплект
Рабочая станция	1 комплект
Запасные части(смотреть подробности в перечне запасных частей)	Несколько

ГЕНЕРАТОР

Максимальная выходная мощность	5кВт
Частота инвертирования	50 кГц
Напряжение Рентгенографии	40 кВ – 120 кВ
Ток Рентгенографии	25мА-100мА
Рентгенография мАс	1мАс ~ 180мАс

РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА

Размеры рабочего фокусных пятен	0.3/1.5мм
Угол наклона анода	15°
Теплоемкость анода	35 кДж
Теплоемкость трубки	500 кДж
Теплоотдача анода	230 Вт
Максимальная непрерывная теплоотдача	60 Вт

СТОЙКА

Максимальное расстояние от фокуса до пола	175см
Минимальное расстояние от фокуса до пола	50см
Поворот рычага трубки вокруг оси	+/-90 °



Диапазон вращения колонны	+/- (90 ° +/- 5°)
---------------------------	-------------------

КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ

Емкостный экран	Наличие
Размер пульта управления	7 цунь, цветной экран
Контроллер экспозиции	Ручной контроллер для экспозиции

ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕТИ ПИТАНИЯ

Напряжение питания, число фаз	220 В ±22В
Частота	50±1Гц
Максимальное сопротивление, Ом	1.0Ω

ДЕТЕКТОР

Тип сцинтиллятора	Иодид цезия
Размер детектора	14*17
Пространственное разрешение	3.2 пар/линий/мм
Глубина оцифровки	16 бит
Вес детектора	3.7кг

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ СБОРА И ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Описание функции регистрации, Сохранение регистрации, запрос, изменение, удаленный запрос и регистрация	Регистрация и сохранение, поиск, изменение, поиск и регистрация дальнего пути
Описание функции сбора данных	Регистрация и сохранение, поиск, изменение, поиск и регистрация дальнего пути
Описание функции обработки	Вертикальное зеркальное отображение, горизонтальное зеркальное отображение, ширина окна и уровень окна, перемещение, масштабирование, негативное изображение, изменение
Описание функции отчета	Написание и печать отчета
Описание функции печати	Печать на пленке
Описание функции Dicom	В соответствии со стандарту Dicom3.0

