

BYORK
MEDICAL DIVISION

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Рентгеновского
аппарат
PLD7900B**



Nanjing Perlove Medical Equipment Co., Ltd.



ЦИФРОВАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ РЕНТГЕНОВСКАЯ СИСТЕМА PLD7900B

КОНФИГУРАЦИЯ

Консоль	1 шт
Высокочастотный генератор	1 комплект
Рентгеновская трубка	1шт
Коллиматор	1шт
Мобильный стол	1 шт
U-дуга	1 шт
Сетка	2 шт
Динамический плоскопанельный детектор	1 комплект
Рабочая станция	1 комплект
Аксессуары	1 комплект
Платформа(Опция)	1 шт
Программа обработки изображений (Опция)	1 комплект



ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Напряжение	380 В±38 В
Частота	50 Гц±1 Гц
Емкость	105 кВА
Внутреннее сопротивление	0.17Ω

ГЕНЕРАТОР

Максимальная выходная мощность	65.5кВт
Номинальная мощность	63 кВт
Частота главного инвертера	500 кГц±20%
Напряжение трубки при рентгенографии	40кВ~150кВ
Ток трубки при рентгенографии	10-800 мА
Время рентгенографии	1ms-10000мс
MAS графики	0.1-800 мАс
Напряжение трубки при скопии	40-125 кВ
Ток трубки при рентгеноскопии	0.5мА-20мА(Непрерывная скопия) 5мА-40мА(Импульсная скопия)

РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА

Материал мишени	Молибденовая мишень с Рений-вольфрамовым сплавом
Угол мишени	12°
Постоянная фильтрация	0.9мм AL/75кВ
Рабочее напряжение	40-150кВ
Температурный диапазон емкости трубки	16-75°C при нормальной эксплуатации
Входная мощность	Большой фокус 75 кВт (при 180Гц,0.1с) Маленький фокус 27 кВт (при 180Гц,0.1с)
Теплоемкость анода	210 кДж (300КНУ)
Максимальная термическая потеря анода	475W (667КНУ/мин)
Теплоемкость трубки	900 кДж (1250 КНУ)
Скорость вращения анода	9700 об./мин (180 Гц)
Фокусное пятно	1.2/0.6 мм

КОЛЛИМАТОР

Яркость освещения видимых лучей	Средняя яркость в центре: >100Lux
Время освещения поля обзора	Можно настроить 5-45 секунд, 5 секунд/шаг
Эквивалентная полная фильтрация	≥1 ммAL



ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ СТОЛ

Размер	2010мм*650мм*720мм
Минимальная высота стола	Не более 800 мм
Диапазон перемещения стола	Не менее 860 мм
Грузоподъемность стола	200 кг.

U-ДУГА

Диапазон поворота	-40~130°
Диапазон поворота детектора	-30°~0°~30°
Диапазон вертикального движения U-дуги	1150 мм
Диапазон регулировки SID	Минимальный SID-1000мм Максимальный SID-1800мм
Сетка (2 штуки)	18**18"230LP/INCH 10:1 фокусное расстояние 100см и 180см, ручной замен

ДИНАМИЧЕСКИЙ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР

Эффективная зона	434мм(Н) *434мм(В)
Матрица	3072(Н)*3072(В)
Шаг пикселей	139 μm
Импульсная рентгенокопия	12 кадр/сек, 1408*1408 16 кадр/сек, 1024*1024 22 кадр/сек, 768*768
Непрерывная рентгенокопия	13 кадр/сек, 1408*1408 20 кадр/сек, 1024*1024 30 кадр/сек, 768*768
Пространственное разрешение	≥3.7 пар линий в минут
Преобразование A/D	16 бит
Диапазон энергии	40~150 кВп
Вывод и контроль изображения	Гигабитная сеть

СТАНЦИЯ ЗАХВАТА ИЗОБРАЖЕНИЙ ДИНАМИЧЕСКИХ СНИМКОВ

Регистрация	Обыкновенная регистрация, экстренная регистрация; добавление протокола, добавление объекта, удаление информации, поиск;
Рабочая перечень	Информация, поиск пациентов в ожидании, обновление список пациентов в ожидании, удаление исследования, показ настройка столбца, начало исследования, экстренная регистрация;
Перечень исследования	Информация перечени, показ и поиск исследованных пациентов, удаление изображения, хранение изображения, запись диска, добавление объекта, показ настройки столбца, изменение информации исследования
Тип пациента	Худой взрослый, взрослый, полный взрослый



Настройка параметров графики	Режим экспозиции, настройка количества кадров в секунду, kVp, mA, ms, mAs, AEC, выбор фокусного пятна
Настройка параметров копии	Режим экспозиции, настройка количества кадров в секунду, kVp, mA, ABS, сброс времени
Инструмент обзора	Изменение масштаба, поворот по горизонтали, поворот по вертикали, поворот налево на 90 градусов, поворот направо на 90 градусов, увеличить, уменьшить масштаб, исходный размер, перемещение изображения, сглаживание цвета, адаптивный размер, лупа ROI, Лупа, ширина окна и положение окна по умолчанию, ширина и положение окна зоны интереса, визуальная ширина и положение окна, значение точечного серого, расширенная обработка, измерение эллиптического серого
Измерительные инструменты	Стрелки, кардиоторакальный коэффициент (CTR), измерение расстояния, измерение угла, измерение позвоночника
Системные инструменты	Текстовая метка, метка переднего положения, левая метка, правая метка. Круглая обрезка, удаление изображений, удаление инструментов ; Сброс ошибок, индикация экспозиции, полноэкранный режим, сохранение текущего изображения, печать
Редактирование отчета	Отображение и редактирование информации о пациенте, выбор снимаемого изображения, выбор шаблона отчета, описание отчета, заключение отчета, описание отчета + заключение, редактирование базы знаний, врач отчета, врач проверки, время отчета, печать шаблона, установка, сохранение отчета
Печать отчета	быстрая печать, печать, архивизация, запись и печать изображений; удаление изображений, хранение изображений, просмотр изображений, отчет, блокировка / разблокировка, очередь хранения, очередь печати;
Запись диска	Метка тома, сохранение настроек, сжатие файлов, структура файлов

