

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Рентгеновского
аппарата
PLX7000B**





ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ СИСТЕМА ТИПА С-ДУГА, 12кВт PLX7000B

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аппарат имеет возможность применения в хирургическом отделении, в ортопедической хирургии, в хирургии мочевыделительной системы, в хирургии позвоночника, абдоминальной хирургии, лечении болевого синдрома, в отделении гастроэнтерологии, в гинекологических операциях, и т.д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высокочастотный генератор с высокой мощностью и микрофокусом, и оптимизацией цифровых изображен

Соответствующая высокому мировому классу непрерывная импульсная рентгеноскопия, с интеллектуальным управлением экспозицией, достигает чрезвычайно низкой дозы облучения.

Разнообразные шаблоны работы для удовлетворения различных клинических потребностей

Многоуровневый вертикальный контроль облучения эффективно уменьшает рентгеновское излучение и значительно снижает дозу облучения.

Импортный надежный ЭОП и цифровая CCD-камера обеспечивают высокое качество и высокое разрешение изображения.



📍 © ООО BYORK. | г. Ташкент, 2й-проезд ул. Чулпон, д. 14А. Тел.: (99) 0800302,
Отдел продаж: (99) 0800307, Сервисный отдел: (99) 0800305.
✉ info@byork.uz 🌐 www.byork.uz

Два LCD монитора с HD разрешением выдают высокий уровень изображения.

Мощная цифровая графическая рабочая станция со стандартном DICOM 3.0, обеспечивает полноценное подключение к сети, поддерживает двойные одновременные регистрации рабочих списков и ручную регистрацию.

Рабочая станция имеющее хранилище большого объема, позволяет сохранять рентгеноскопию и цифровой ролик без потерь данных цифрового формата. Он обладает мощными возможностями обработки, такими как улучшение границ, отображение множества образов, гамма-коррекция, режим кинопетли, центрирование изображения и растяжение по ширине, шаблон специалистов, регистрация и т.д.

Четырехмерное электронное управление движением, точное позиционирование, гибкое и плавное. Большая конструкция стойки обеспечивает огромное пространство и дает более комфортные условия для хирургических исследований. Современные представления о дизайне обеспечивают вам превосходный опыт использования.

Две пользовательских панели с сенсорным LCD экраном, для интуитивного управления и быстрой работы. Двойная кинетическая система управления и конструкция двойного ножного тормоза для более уверенного пользования, в значительной степени отвечает многочисленным клиническим требованиям.

КОНФИГУРАЦИЯ

Главная рама С-дуги (Полностью электрическое управление)	1 шт.
Высокочастотный высоковольтный рентгеновский генератор и высокочастотный инверторный источник питания	1 шт.
19-дюймовый ЖК-монитор, разрешение 1280*1024	2 шт.
9-дюймовый усилитель изображения (3 поля)	1 шт.
Мегапиксельная цифровая камера	1 шт.
Цифровая рабочая станция	1 шт.
Сетка	1 шт.
Электрический регулируемый коллиматор	1 шт.
Ручной контроллер	1 шт.
Лазерный локатор	1 шт.
Сенсорный ЖК-экран с человеческим графическим интерфейсом	2 шт.
Пользовательский сенсорный LCD экран	2 шт.
Ножной тормоз для установки положения	2 шт.

ГЕНЕРАТОР

Выходная мощность	12 кВт
Основная частота инвертора	60 кГц
Непрерывная рентгеноскопия	Напряжение трубки: 40 кВ~125кВ Ток трубки : 0.3мА~4мА
Импульсная рентгеноскопия	Напряжение трубки: 40 кВ~125кВ Ток трубки : 0.3мА~30мА
Усиленная рентгеноскопия	Напряжение трубки: 40 кВ~125кВ Ток трубки : 0.3мА~8мА
Рентгенография	Напряжение трубки:40кВ~125кВ Ток трубки: 25мА~160мА 1.0мАс~320мАс

РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА

Фокусное пятно мин/макс	0.3мм / 0.6
Теплоемкость анода	212 кДж (284кНУ)
Теплоемкость трубки	1000кДж (1300кНУ)



📍 © ООО BYORK. | г. Ташкент, 2й-проезд ул. Чулпон, д. 14А. Тел.: (99) 0800302,
Отдел продаж: (99) 0800307, Сервисный отдел: (99) 0800305.

✉ info@byork.uz 🌐 www.byork.uz

СИСТЕМА ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Усилитель рентгеновских изображения + CCD камера	
Размер	9 дюймов
Поле зрения	три поля зрения
Разрешение изображения	48 пар линий/см
DQE	65%
Пиксель	1024*1024
Серая шкала	12 бит
Монитор	ЖК-монитор 19 дюймов

ПРОГРАММНОЕ 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

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	1060 мм
Открытие дуги	860 мм
Глубина дуги	700 мм
Диапазон скольжения по орбите	120°
Диапазон электрического вертикальная подъема	≥ 400 мм

