

Рентгеновский аппарат CompaX 500

ИМ-7.117679

C-дуга, передвижной (палатный), цифровой, мощность генератора 2.0 / 3.5 / 5.0 кВт

Shenzhen Browiner Tech, Китай



Характеристики

Тип	C-дуга
Мобильность	передвижной (палатный)
Тип детектора	цифровой
Мощность генератора	2.0 / 3.5 / 5.0 кВт

Описание

Передвижной рентгеновский аппарат CompaX 500 – это современная цифровая система типа C-дуга, специально разработанная для использования в операционных залах. Аппарат оснащен передовой технологией плоскопанельных детекторов, что обеспечивает превосходную визуализацию мельчайших анатомических деталей при проведении сложных хирургических вмешательств. Система отличается высокой маневренностью, интуитивно понятным управлением и низким уровнем лучевой нагрузки.

Модификации:

1. CompaX 500A – 2.0 кВт.
2. CompaX 500B – 3.5 кВт.
3. CompaX 500C – 5.0 кВт.

Ключевые особенности и преимущества

- **Цифровая визуализация высокого класса:** плоскопанельный детектор на базе IGZO или аморфного кремния обеспечивает изображения с высоким разрешением и контрастностью без геометрических искажений.
- **Прецизионное позиционирование:** полностью сбалансированная C-образная дуга позволяет легко изменять положение излучателя под любым углом. Цветная маркировка ручек блокировки упрощает работу оператора в условиях стерильной зоны.
- **Интеллектуальное управление дозой:** микропроцессорное управление генератором и функция автоматической стабилизации яркости (ABS) позволяют получать качественные снимки при минимально возможном облучении.

- **Двойной лазерный локализатор:** встроенная система лазерного наведения обеспечивает быстрое и точное центрирование объекта без использования пробных экспозиций.
- **Рабочая станция с двумя мониторами:** позволяет одновременно просматривать «живое» рентгеноскопическое изображение и ранее сохраненные кадры для сравнения.
- **Автономность:** встроенный источник бесперебойного питания (ИБП) позволяет перемещать аппарат между операционными без необходимости выключения системы, что предотвращает потерю данных.

Механические характеристики штатива С-дуги

Фокусное расстояние (SID)	1150 мм
Глубина арки С-дуги	700 мм
Орбитальное вращение	от -33° до 117°
Вращение вокруг горизонтальной оси	±220°
Вертикальное перемещение	460 мм
Горизонтальное перемещение	200 мм
Поворот вокруг вертикальной оси (Wig-Wag)	±15°
Полезное пространство	1000 мм

Технические характеристики системы

Мощность генератора	2.0 / 3.5 / 5.0 кВт
Тип анода	Вращающийся или неподвижный
Фокусное пятно	• вращающийся анод: 0.3 / 0.6 мм • неподвижный анод: 0.8 / 1.6 мм
Рабочее поле детектора	до 307.2×307.2 мм
Размер пикселя детектора	148-205 мкм
Разрешение детектора	до 3.6 пл/мм
Мониторы рабочей станции	Два ЖК-дисплея по 27 дюймов

Функциональные возможности ПО

- Удержание последнего изображения (LIH) для снижения дозы облучения.
- Цифровая субтракционная ангиография (DSA) и режим Road Mapping (опционально) .
- Интегрированная система DAP для контроля накопленной дозы в режиме реального времени.
- Обработка изображений: зеркальное отображение, гамма-коррекция, шумоподавление, усиление контуров.
- Органоавтоматика (APRS) для быстрой настройки параметров съемки.

Комплект поставки: штатив с С-дугой, плоскопанельный детектор, съемный отсеивающий растр, консоль управления, выносная рабочая станция оператора с двумя мониторами, блок ножных педалей и пульт ручного управления экспозицией .