

Передвижной рентген-аппарат MobileGenius

ИМ-7.117679

универсальный, передвижной (палатный), цифровой,
мощность генератора 45 кВт / 50 кВт

Shenzhen Browiner Tech, Китай



Характеристики

Тип	универсальный
Мобильность	передвижной (палатный)
Тип детектора	цифровой
Мощность генератора	45 кВт / 50 кВт

Описание

Передвижной рентгеновский аппарат MobileGenius – это мобильная цифровая рентгенографическая система, предназначенная для выполнения широкого спектра диагностических исследований. Аппарат объединяет в себе преимущества высокочастотного генератора, цифровой детекции и высокой маневренности, что делает его оптимальным решением для использования в отделениях радиологии, интенсивной терапии, операционных и у постели больного.

Модификации:

1. MobileGenius A – генератор 50 кВт.
2. MobileGenius B – генератор 45 кВт.

Ключевые преимущества

- **Высокая мощность и качество визуализации:** система оснащена высокочастотным генератором мощностью до 50 кВт (в версии А) или 45 кВт (в версии В), что в сочетании с рентгеновской трубкой большой теплоемкости обеспечивает короткую экспозицию и четкость снимков.
- **Инновационная конструкция колонны:** современная складная колонна обеспечивает беспрепятственный обзор оператору при транспортировке и позволяет легко проходить через стандартные дверные проемы.
- **Превосходная маневренность:** моторизированный привод позволяет перемещать аппарат без усилий, преодолевая уклоны до 10°. Реализована функция переключения между моторизированным и ручным режимом движения.

- **Точное позиционирование:** наличие механизма перемещения в микродюймах (управление одной кнопкой) и широкие диапазоны вращения колонны и излучателя обеспечивают гибкость при настройке фокусного расстояния.
- **Цифровые технологии:** большой сенсорный экран консоли управления диагональю 21.5 дюйма поддерживает мультисенсорный ввод и работу в перчатках. Поддержка стандарта DICOM 3.0 гарантирует интеграцию в системы PACS, RIS и HIS.
- **Автономность и надежность:** встроенная литий-ионная батарея обеспечивает до 200 экспозиций при полной зарядке. Для полной зарядки аккумулятора требуется 4 часа.

Основные технические характеристики

Параметр	MobileGenius A	MobileGenius B
Максимальная мощность	50 кВт	45 кВт
Диапазон напряжения трубки	40-150 кВ	40-150 кВ
Диапазон силы тока	10-630 мА	10-560 мА
Диапазон мАс	0.1-360 мАс	0.1-360 мАс
Фокусное пятно	0.6 / 1.2 мм	0.6 / 1.2 мм
Теплоемкость анода	150 кНУ	300 кНУ
Тип детектора	Беспроводной плоскпанельный (a-Si)	
Размер рабочего поля детектора	355.6×431.8 мм или 431.8×431.8 мм	
Размер пикселя детектора	150 мкм или 139 мкм	
Дисплей консоли	21.5 дюймов, LCD сенсорный	
Время получения изображения	7-8 с	
Габариты (Д×Ш×В)	1264×580×1839 мм	
Вес (без детектора)	380 кг	

Безопасность и эргономика

- **Бамперная система:** интеллектуальный датчик в нижней части предотвращает столкновения с препятствиями, останавливая движение двигателя.
- **Индикация состояния:** многоцветный индикатор на узле трубки отображает текущий статус (ожидание, готовность, экспозиция, ошибка).
- **Управление экспозицией:** предусмотрено три варианта запуска – проводной пульт, беспроводной пульт Bluetooth (до 30 м) и кнопки на консоли с задержкой времени.
- **Специализированный отсеk:** обеспечивает хранение и автоматическую зарядку детектора, а также его дезинфекцию ультрафиолетовым излучением (опционально).

Базовая комплектация

Высокочастотный генератор	1 шт.
Рентгеновская трубка	1 шт.
Коллиматор	1 шт.
Складная колонна	1 шт.
Плоскопанельный детектор	1 шт.
Пульт ручного управления экспозицией (проводной)	1 шт.
Беспроводной пульт ручного управления экспозицией	1 шт.

Дополнительные опции: вертикальная стойка Букки, мобильная стойка снимков, медицинская каталка, протектор для детектора, отсеивающий растр, устройство измерения дозы (DAP) и планшет удаленного управления.