

Рентгеновский аппарат GE OEC One ASD

ИМ-7.117538

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

GE Hualun Medical Systems, Китай



Характеристики

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

Описание

Рентгеновский передвижной аппарат с C-дугой GE OEC One ASD – это компактная и высокопроизводительная система «все в одном», объединяющая в себе передовые технологии визуализации и удобство управления в едином мобильном конструктиве. Аппарат предназначен для обеспечения высококачественного рентгеноскопического контроля при проведении широкого спектра диагностических, интервенционных и хирургических процедур.

Особенностью системы является уникальная конфигурация с закрепленным на шарнирном кронштейне 27-дюймовым монитором и планшетным ПК TechView (панелью управления), что позволяет врачу располагать экраны и элементы управления в максимально удобном положении непосредственно в операционном поле.

Основные преимущества и функциональные особенности:

- **Превосходное качество изображений:** использование плоскочувствительного детектора на основе аморфного кремния с матрицей 1536 × 1536 пикселей обеспечивает высокую четкость и детализацию.
- **Универсальность применения:** система эффективна в ортопедии, урологии, гастроэнтерологии, неврологии, сосудистой хирургии и при оказании неотложной помощи.
- **Иновационное управление:** дополнительный сенсорный экран TechView диагональю 10.1 дюйма дублирует изображение с основного монитора и позволяет оперативно менять настройки экспозиции и обработки.
- **Оптимизация дозовой нагрузки:** наличие режимов импульсной и низкодозной рентгеноскопии позволяет минимизировать облучение пациента и персонала при сохранении диагностической ценности снимков.

- **Сосудистый пакет (ASD):** функции субтракции в реальном времени, удержания референтного изображения и режим максимальной непрозрачности (Peak Opacity) для качественной ангиографии.
- **Широкие возможности постобработки:** негатив, усиление контуров, рекурсивная фильтрация шумов и функция удержания последнего изображения (LIH).
- **Беспроводные опции:** поддержка беспроводного ножного переключателя и модуля связи DICOM для легкой интеграции в госпитальную сеть (PACS/RIS).

Технические характеристики

Тип детектора	Плоскопанельный (аморфный кремний)
Размер поля обзора (диагональ)	21 / 15 / 11 см
Мощность генератора	2.0 кВт
Напряжение на трубке	40-110 кВ
Максимальный ток (цифровые кадры)	20.0 мА
Расстояние от источника до изображения (SID)	100 см
Основной монитор	ЖК, 27 дюймов, разрешение 3840×2160
Память системы	До 150 000 изображений
Вертикальное перемещение С-дуги	44.5 см
Вес системы	315 кг

Безопасность и эргономика:

Система оснащена лазерными визирами на детекторе и трубке для точного позиционирования без лишних экспозиций. Встроенная кожная прокладка гарантирует соблюдение минимального безопасного расстояния 30 см от источника излучения до пациента. Аварийный выключатель на верхней панели обеспечивает мгновенную остановку подачи излучения и механических перемещений в критических ситуациях.

Комплект поставки и опции:

1. Мобильная С-дуга с плоскопанельным детектором – 1 шт.
2. Основной монитор 27 дюймов на шарнирном кронштейне – 1 шт.
3. Планшет управления TechView 10.1 дюйма – 1 шт.
4. Ножной и ручной переключатели экспозиции – по 1 шт.
5. Съёмная отсеивающая решетка – 1 шт.
6. Кожная прокладка (30 см) – 1 шт.
7. Набор стерильных чехлов (опционально)
8. Принтер (проводной или беспроводной, опционально)