

Ангиографический аппарат NeuAngio 33F

ИМ-7.117927

моноплановый, напольный

Neusoft Medical Systems Co. Ltd., Китай



Характеристики

Тип	моноплановый
Крепление дуги	напольный

Описание

Ангиографическая система NeuAngio 33F – это высокотехнологичная напольная рентгеновская установка производства Neusoft Medical Systems, предназначенная для проведения широкого спектра интервенционных и диагностических процедур. Система обеспечивает экспертное качество визуализации анатомических структур при выполнении церебральных, кардиологических, торакальных, абдоминальных, периферических и несосудистых вмешательств.

Конструкция NeuAngio 33F сочетает в себе исключительную маневренность напольного гентри с передовыми алгоритмами обработки изображений, что позволяет интервенционным хирургам четко видеть структуру даже самых мелких кровеносных сосудов. Интеллектуальные системы защиты и технологии снижения лучевой нагрузки делают работу врача максимально безопасной и эффективной.

Ключевые преимущества системы:

- **Высокое разрешение:** использование плоскопанельного детектора Pixium 3030S с размером пикселя 154 мкм гарантирует детализацию мельчайших анатомических подробностей и инструментария.
- **Маневренность и доступ:** напольный гентри с С-образной дугой обеспечивает полный охват пациента от головы до ног и свободный доступ медицинского персонала к операционному столу.
- **Безопасность пациента (ИСЗУ):** интеллектуальная система защиты от столкновений автоматически обнаруживает потенциальные препятствия и останавливает движение оборудования, предотвращая травмы.
- **Эргономичное управление:** настольные модули у стола пациента, включая центральный контроллер (ЦКС) и многофункциональную сенсорную панель, позволяют управлять всеми функциями системы непосредственно в стерильной зоне.
- **Низкая доза облучения:** специализированные протоколы и функция MicroDose позволяют получать изображения экспертного уровня при минимально возможном воздействии на пациента и персонал.

Функциональные возможности и программные пакеты:

- **Brilliant CT (Блестящий КТ):** получение КТ-подобных изображений для детальной оценки мягких тканей и костных структур в рентгенооперационной.
- **Brilliant Stent (Блестящий стент):** алгоритм улучшения видимости установленных стентов для контроля их раскрытия и позиционирования.
- **Brilliant Atlas (Блестящий атлас):** инструмент параметрической визуализации сосудистой перфузии с цветовой кодировкой скорости кровотока.
- **3D Roadmap (3D исследование схемы проведения):** совмещение рентгеноскопии в реальном времени с 3D-моделями сосудов для точной навигации инструментов.
- **Microscope (Микроскоп):** технология глубокой обработки данных для повышения четкости изображений при использовании малых полей обзора.

Технические характеристики

Тип детектора	Pixium 3030S (аморфный кремний)
Размер поля обзора (ПО)	30×30 см
Пиксельная матрица	1956×1956 пикселей
Размер пикселя	154 мкм
Мощность генератора	100 кВт
Диапазон напряжения трубки	40-125 кВ
Диапазон тока трубки	0.5-1000 мА
Фокусные пятна	0.3 мм, 0.6 мм, 1.0 мм
Диапазон вращения оси Р	от -135° до +135°
Диапазон вращения оси С	от -90° до +90°
РИИ (расстояние источник-изображение)	900-1200 мм
Максимальный вес пациента	215 кг
Диапазон высоты стола	780-1060 мм

Базовая комплектация системы:

- Напольный гентри с С-образной дугой.
- Рентгеновская трубка с жидкостным охлаждением и коллиматором.
- Стол пациента с плавающей столешницей из углеродного волокна.
- Плоскопанельный детектор Pixium 3030S.
- Центральный системный контроллер (ЦСК) для диспетчерской.
- Настольные модули управления (ЦКС, ЦКП и сенсорная панель).
- Ножной переключатель (3-педальный).
- Система медицинских мониторов на подвесном кронштейне.
- Рабочая станция сбора и обработки изображений с антивирусной защитой.