

Ангиографический аппарат NeuAngio 43C

ИМ-7.117927

монопланный, потолочный

Neusoft Medical Systems Co. Ltd., Китай



Характеристики

Тип	монопланный
Крепление дуги	потолочный

Описание

Ангиографическая система NeuAngio 43C – современная медицинская рентгеновская установка экспертного класса с потолочным креплением гентри. Система предназначена для проведения широкого спектра интервенционных и диагностических процедур, включая церебральные, кардиологические, торакальные, периферические и абдоминальные вмешательства.

Основным преимуществом NeuAngio 43C является использование широкоформатного детектора размером 40×40 см, который обеспечивает экспертный уровень визуализации мелких кровеносных сосудов и позволяет охватывать большие анатомические области за один цикл сканирования.

Ключевые особенности и преимущества:

- **Превосходное качество изображения:** высокая четкость отображения структуры мелких сосудов помогает врачу точно оценивать состояние пациента и эффективно планировать лечение.
- **Исключительная маневренность:** потолочная конструкция гентри позволяет охватывать пациента от головы до ног без необходимости его перемещения.
- **Предустановленные положения:** система поддерживает быструю настройку гентри для выполнения кардиологических, нейроваскулярных и периферических исследований.
- **Безопасность пациента:** интеллектуальная система защиты от столкновений (ИСЗУ) автоматически обнаруживает потенциальные препятствия и предотвращает контакт оборудования с пациентом.
- **Интеллектуальное управление дозой:** реализована функция MicroDose (Микродоза), которая за счет использования нейронных сетей позволяет получать качественные рентгеноскопические изображения при значительно сниженной лучевой нагрузке.
- **Эргономика управления:** наличие многофункциональной сенсорной панели у стола пациента позволяет врачу управлять большинством функций системы непосредственно в операционной.

Функциональные возможности и программные пакеты:

- **Brilliant CT (Блестящий КТ):** получение томографических изображений высокого разрешения непосредственно в рентгенооперационной.
- **Brilliant Stent (Блестящий стент):** алгоритм улучшения видимости установленных стентов и контроля их раскрытия.
- **Brilliant Atlas (Блестящий атлас):** инструмент для 2D-параметрической визуализации скорости кровотока и перфузии тканей.
- **3D Roadmap (3D исследование схемы проведения):** совмещение рентгеноскопического изображения в реальном времени с 3D-моделью сосудов для точной навигации инструментов.
- **Microscope (Микроскоп):** технология глубокой обработки изображений для детализированного наблюдения за мельчайшими структурами при малом поле обзора.

Технические характеристики

Тип детектора	Pixium 3040F (аморфный кремний)
Эффективное поле обзора (ПО)	40×40 см
Пиксельная матрица	2586×1904 пикселей
Размер пикселя	154 мкм
Номинальная мощность генератора	100 кВт
Диапазон напряжения трубки	40-125 кВ
Диапазон тока трубки	0.5-1000 мА
Фокальные точки трубки	0.3 мм, 0.6 мм, 1.0 мм
Вращение оси Р (электропривод)	от -135° до +135°
Вращение оси С (электропривод)	от -90° до +90°
Расстояние источник-изображение (РИИ)	900-1200 мм
Максимальный вес пациента	215 кг
Диапазон подъема столешницы	780-1060 мм
Продольное перемещение столешницы	1260 мм

Базовая комплектация системы:

- Потолочный гентри с С-образной дугой.
- Многофункциональный стол пациента с плавающей столешницей из углеродного волокна.
- Система медицинских мониторов на подвесном кронштейне (включая большой экран 55-58 дюймов).
- Центральный системный контроллер (ЦСК) для диспетчерской.
- Настольные модули управления: центральный контроллер стола (ЦКС), сенсорная панель и контроллер панорамирования.
- Трехпедальный ножной переключатель для управления экспозицией.
- Рабочая станция сбора и обработки изображений с антивирусной защитой.
- Рентгеновская трубка с жидкостным охлаждением.