

Ангиографический аппарат NeuAngio 33C

ИМ-7.117927

монопланный, потолочный

Neusoft Medical Systems Co. Ltd., Китай



Характеристики

Тип	монопланный
Крепление дуги	потолочный

Описание

**Ангиографическая система NeuAngio 33C** – современная медицинская рентгеновская установка, предназначенная для проведения широкого спектра интервенционных и диагностических процедур. Система обеспечивает высокоточную визуализацию анатомических структур человека при выполнении церебральных, кардиологических, торакальных, абдоминальных, периферических и несосудистых вмешательств.

Очевидным преимуществом NeuAngio 33C является четкое отображение структуры мелких кровеносных сосудов, что повышает точность распознавания патологий и обеспечивает эффективную поддержку врача при составлении планов лечения.

Ключевые особенности системы:

- **Высокотехнологичный детектор:** система оснащена плоскпанельным детектором Pixium 3030S размером 30×30 см с пиксельной матрицей 1956×1956.
- **Маневренность гентри:** конструкция штатива позволяет охватывать пациента с головы до ног, обеспечивая доступ к любой анатомической зоне.
- **Интеллектуальная защита:** встроенная система ИСЗУ автоматически обнаруживает потенциальные столкновения между оборудованием и пациентом, обеспечивая безопасность во время перемещений.
- **Эргономичное управление:** настольные модули управления, включая центральный контроллер стола (ЦКС) с джойстиком и многофункциональную сенсорную панель, позволяют врачу управлять всеми параметрами системы непосредственно у стола пациента.
- **Оптимизация дозы:** реализованы механизмы ограничения дозы облучения, включая режимы низкой дозировки и специализированные детские протоколы.

Функциональные возможности визуализации:

- **Исследование схемы проведения (Roadmap):** позволяет выполнять субтракцию в реальном времени для точного позиционирования проводников и катетеров.
- **Цифровая субтракционная ангиография (ЦСА):** высококачественный метод сбора данных с субтракцией для детального изучения сосудистого русла.
- **Brilliant CT:** режим получения томографических изображений высокого разрешения.
- **Brilliant Stent:** специализированное приложение для улучшения видимости установленных стентов и оценки их раскрытия.
- **Brilliant Atlas:** инструмент для анализа скорости кровотока и перфузии тканей с цветовой кодировкой временных параметров.

#### Технические характеристики

Тип детектора	Pixium 3030S (аморфный кремний)
Размер детектора	30×30 см
Пиксельная матрица	1956×1956
Размер пикселя	154 мкм
Мощность генератора	100 кВт
Напряжение на трубке	40-125 кВ
Диапазон тока трубки	0.5-1000 мА
Вращение оси Р (электропривод)	от -135° до +135°
Вращение оси С (электропривод)	от -90° до +90°
РИИ (расстояние источник-изображение)	900-1200 мм
Максимальный вес пациента	215 кг
Подъем столешницы	780-1060 мм
Вращение столешницы	от -90° до -180°

#### Комплектация системы:

- Потолочный гентри с С-образной дугой.
- Многофункциональный стол пациента с плавающей столешницей.
- Система мониторов в смотровой комнате на подвесном кронштейне (включая большой экран до 55-58 дюймов).
- Центральный системный контроллер (ЦСК) для диспетчерской.
- Настольные модули управления (ЦКС, сенсорная панель, контроллер панорамирования).
- Трехпедальный ножной переключатель.
- Высоковольтный генератор и рентгеновская трубка с системой жидкостного охлаждения.
- Рабочая станция сбора и обработки изображений с антивирусной защитой.