

## Ангиографический аппарат NeuAngio 33C

ИМ-7.117927

моноплановый, потолочный

Neusoft Medical Systems Co. Ltd., Китай



### Характеристики

Тип	моноплановый
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 плоскопанельным 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 джойстиками 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

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