

Philips Allura Clarity FD20

- Моноплановая ангиографическая система
- Потолочное или напольное крепление штатива С-Дуги, позволяет производить исследования с очень глубокими проекциями (120°/185°, 90°/90°)
- Макс.грузоподъемность стола- 325 кг. с возможностью СЛР в любом положении деки



Philips Allura Clarity FD20— универсальная ангиографическая система экспертного класса, позволяющая выполнять полный спектр сосудистых процедур от визуализации дуги аорты, исследований коронарных сосудов и сосудов головного мозга, планирования и проведения абляций и эмболизаций сосудов до исследований периферических сосудов нижних конечностей с охватом тела пациента.

Преимущества Allura Clarity FD20

- Возможность выполнения эндоваскулярных вмешательств под контролем рентгена с дозой рентгеновского излучения сниженной, в среднем, на 73% по отношению к системам Allura XPER при улучшенном качестве изображения **Allura Clarity** – семейство ангиографических систем экспертного класса. Системы позволяют выполнять полный спектр сосудистых процедур с охватом всего тела пациента.
- **Технология Clarity IQ** позволяет снизить дозу рентгеновского излучения, не снижая качества клинических изображений.
- **Рентгеновская трубка MRC** с лучшей системой фильтрации **SpectraBeam от Philips** – одна из самых совершенных систем фильтрации излучения, которая значительно снижает дозу облучения для пациента и для персонала, выполняющего интервенционную процедуру. Теплоемкость 5,4 МТЕ позволяет проводить исследования под большими нагрузками.
- Большое поле обзора и плоский детектор высокого разрешения сочетаются с передовыми средствами диагностики и трехмерными интервенционными инструментами — все это интегрировано в единый процесс комплексной рентгенооперационной.

- **2K2 Imaging chain** – это система цифровой обработки информации, которая обрабатывает в четыре раза больше информации, чем в других ангиографических системах подобного класса, что дает более информативную картину исследуемой области для интервенционного хирурга.

- **Классический 3-х осевой штатив** позволяет выполнять ротационное сканирование со скоростью 55 °/с и имеет при этом наивысшую стабильность и скорость разгона C-арки, что дает стабильное качество изображений и высочайшую скорость проведения исследования. **Преимуществом классического штатива** является надежность работы при наименьшем числе механических деталей и возможность бескомпромиссного выполнения абсолютно всех клинических задач, стоящих перед сосудистым хирургом. Форма **детектора изображения** размером 30 x40 см обеспечивает свободу выбора между вертикальным или горизонтальным положением и гибкость задания проекций под острыми углами. Благодаря этому можно достичь идеального охвата исследуемой области при визуализации и максимального доступа к пациенту как при исследовании периферических сосудов нижних конечностей, при визуализации дуги аорты, так и при исследовании коронарных сосудов и сосудов головного мозга.

Спектр интервенционных процедур на сердце и сосудах

- Усовершенствованные интервенционные инструменты для процедур на сосудах и РТСА
- Высокая резкость и превосходная четкость визуализации малых деталей и объектов во время сердечно-сосудистых интервенций
- Система DoseWise обеспечивает низкую дозу рентгеновского облучения и высокое качество изображения
- Компактная конструкция ангиографа обеспечивает полный доступ к пациенту и поддерживает сложные проекции
- В интегрированной рентгенохирургической операционной в едином рабочем процессе объединены средства визуализации и различные типы данных

Комплексное решение Philips для интервенционных процедур на сердце и сосудах

Катетеризационная лаборатория Philips объединяет усовершенствованные средства обработки изображения и визуализации, многорежимный доступ, **мониторинг гемодинамики и интегрированную систему отчетов** для организации оптимального рабочего процесса. Визуализация с высоким разрешением и компактная конструкция поддерживают полный спектр интервенционных процедур на сердце и сосудах. Любой пользователь может индивидуально настроить систему и управлять всеми функциями с пульта управления, расположенного у стола.

Выполнение РТСА и интервенционных процедур на сосудах с помощью передовых интервенционных инструментов

Уникальные интервенционные инструменты Philips поддерживают множество интервенционных процедур для сердца и сосудов, включая обследование РТСА. Система Allura 3D-RA обеспечивает точную **трехмерную визуализацию** мозга, периферических сосудов и костных структур. Allura 3D-CA выполняет точную трехмерную визуализацию на основе данных короткой ротационной ангиографии коронарных артерий, минимизируя эффекты перспективных искажений. XperCT реализует функции **визуализации мягких тканей в комбинированной ангиографической лаборатории** для анализа данных до и после процедуры. StentBoost улучшает **визуализацию стентов** в коронарных артериях, позволяет в реальном времени во время коронарной ангиографии контролировать **разворачивание стентов и их взаиморасположение**.