

## Philips Allura Clarity FD10

- Моноплановая ангиографическая система
- Потолочное или напольное крепление штатива С-Дуги
- Штатив Poly Diagnost G с глубиной арки 105 см позволяет производить исследования с очень глубокими проекциями ( $120^{\circ}/185^{\circ}$ ,  $90^{\circ}/90^{\circ}$ )



**Philips Allura Clarity FD10** – Ангиографическая система экспертного класса для интервенционных процедур на сердце и сосудах с применением новейших технологий

### Преимущества и функционал Allura Clarity FD10:

- Выполнение эндоваскулярных вмешательств под контролем рентгена с дозой рентгеновского излучения сниженной, в среднем, на 50% по отношению к системам Allura XPER при улучшенном качестве изображения при коронарографии
- Штатив Poly Diagnost G с глубиной арки 105 см позволяет производить исследования с очень глубокими проекциями ( $120^{\circ}/185^{\circ}$ ,  $90^{\circ}/90^{\circ}$ ), необходимыми при проведении обследования и лечения сердца.
- Классический 3-х осевой штатив позволяет выполнять ротационное сканирование со скоростью  $55^{\circ}/с$  и имеет при этом наивысшую в мире стабильность и скорость разгона G-арки, что дает стабильное качество изображений и высочайшую скорость проведения обследования. Плюсом классического штатива является надежность работы при наименьшем числе механических деталей и возможность выполнения абсолютно всех клинических задач, стоящих перед современным интервенционным хирургом.
- **Детектор изображения** с размером 25 см. по диагонали, достаточный для кардиологических исследований, физические габариты которого не причиняют неудобств при исполнении косых проекций в кардиологических исследованиях. Размер пиксела 184 мкм и DQE 75% позволяют получать изображения наивысшего качества без повышения лучевой нагрузки на пациента и врачей.

- Рентгеновская трубка **MRC** с 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.

- **Бесконтактная система защиты BodyGuard** без предварительного программирования контура пациента защитит пациента от столкновения с движущимися частями аппарата и позволит избежать столкновения с оборудованием, не притормаживая штатив.

- **Ангиографический стол** с плавающей декой выдерживает нагрузку силой до 3000 Н, при этом сохраняется возможность проводить сердечно-легочную реанимацию в любом положении стола.

- **Высокая контрастность и резкость изображений в коронарографии.** Плоский цифровой детектор высокого разрешения с Xres повышает контраст и резкость, снижая уровень шума в медицинских изображениях. Систему можно использовать в рентгенокопии сердца и при получении серии снимков с разной экспозицией, а также в рентгенокопии сердца и сосудов и рентгенокопии с цифровой субтракцией. Это эффективность, необходимая для выполнения сложных процедур исследования сердца и сосудов.