



Интервенционный рентген

Каталог продукции

PHILIPS

Интервенционный рентген

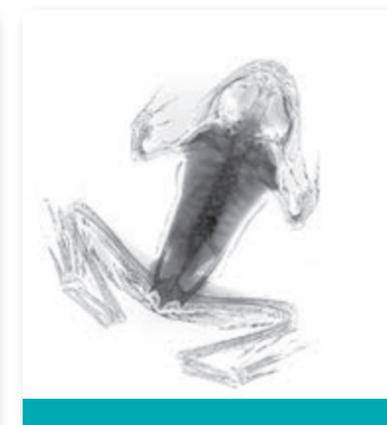
Каталог продукции

PHILIPS



Ангиографические системы

Монопланные	
Allura Xper с технологией Clarity IQ	6
Allura Xper FD10 с Clarity IQ	8
Allura Xper FD20 с Clarity IQ	10
Allura Centron	12
Бипланные	
Allura Xper FD10/10 с Clarity IQ	
Allura Xper FD20/10 и 20/20 с Clarity IQ..	14
Гибридные системы семейства Allura Xper:	
Allura Xper ORT, Philips CX50, FlexVision XL, FlexMove	16



Мобильные хирургические системы

Veradius Unity	22
BV Pulsara	24
BV Endura	26
BV Vectra	28



Интервенционное программное обеспечение

Roadmap Pro	34
3DRA	35
Dynamic 3D Roadmap	36
VesselNavigator	37
XperCT Dual	38
XperGuide	39
XperGuide Ablation	40
EmboGuide	41
VasoCT	42
AneurysmFlow	43
2D Perfusion	44
StentBoost Subtract и Vascular StentBoost	45
XperSwing	46
3DCA	47
CT TrueView	48
HeartNavigator.....	49
EchoNavigator	50
EP Navigator	51



Дополнительное оборудование

Xper FlexCardio	54
FlexVision XL XPERHD	55
FlexMove	56
DoseAware	57
Решения для частных клиник	56
Финансовая поддержка для ваших проектов	58
Услуги в области трансформации бизнеса в здравоохранении	61
Сервис. Международная программа дистанционного обслуживания	62



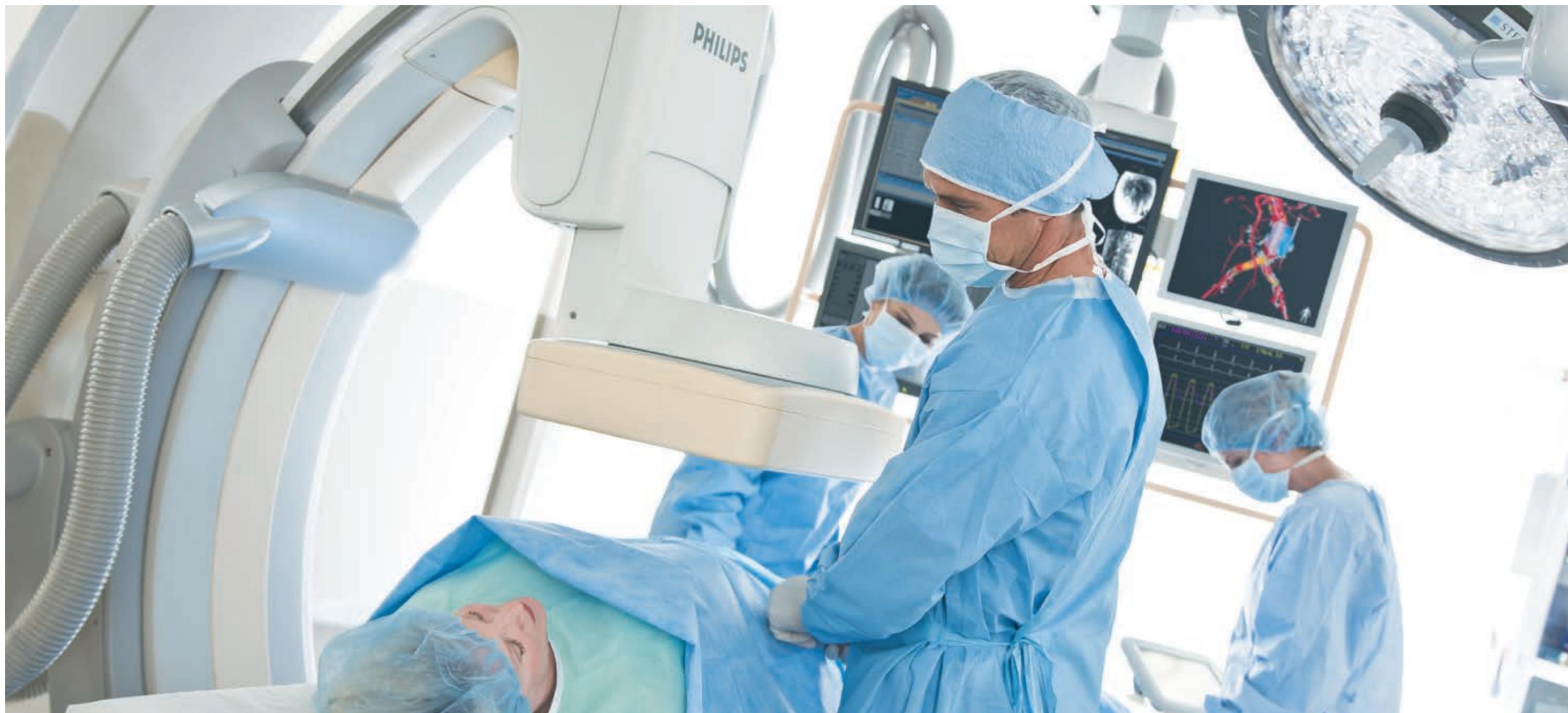
Ангиографические системы

Моноплановые
Биплановые
Гибридные



Моноплановые системы

Allura Xper с технологией Clarity IQ
Allura Xper FD10 с Clarity IQ
Allura Xper FD20 с Clarity IQ
Allura Centron



Семейство систем Allura Xper с технологией Clarity IQ

Отличительной особенностью систем Allura с технологией Clarity IQ

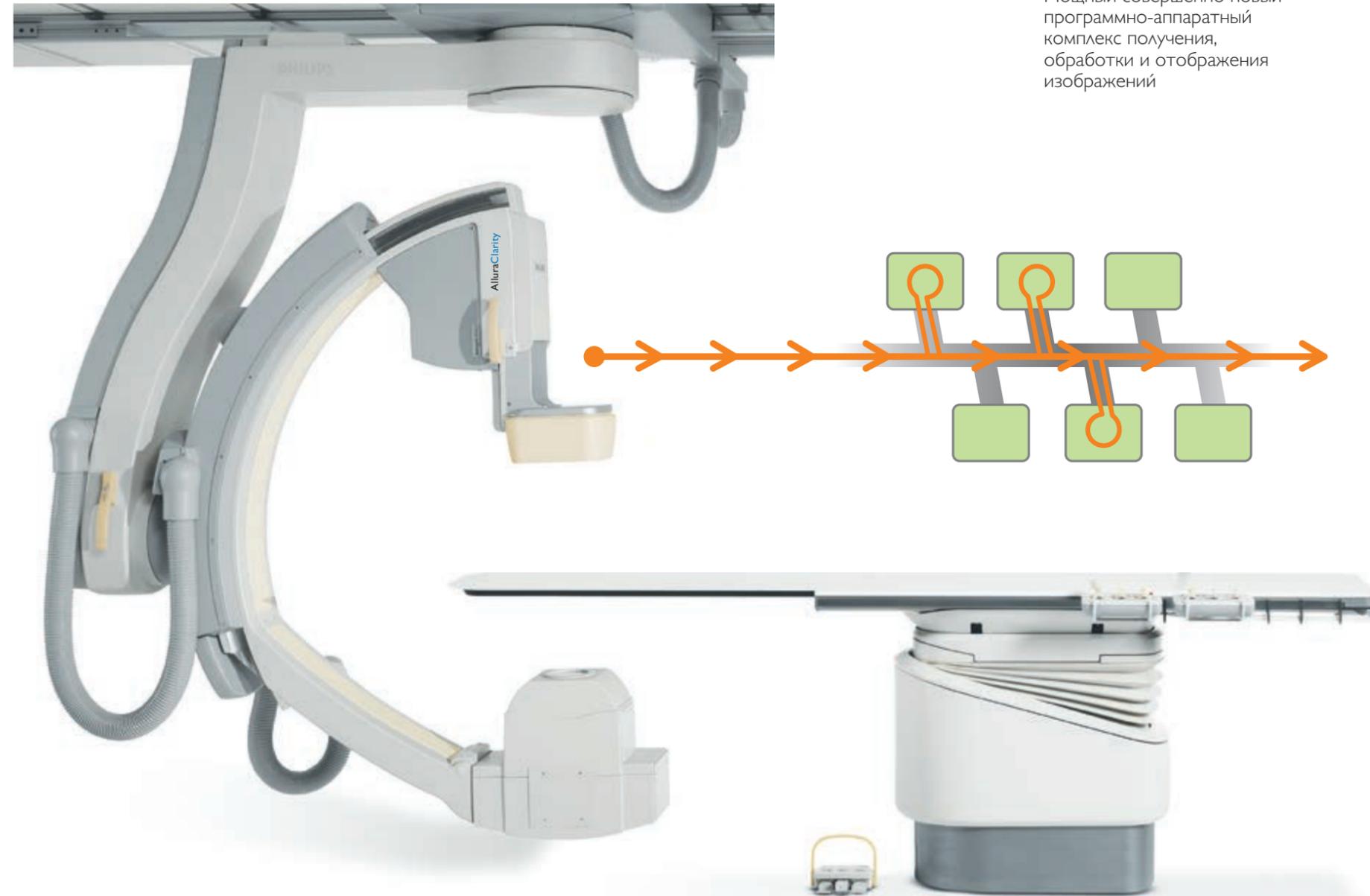
является возможность выполнения эндоваскулярных вмешательств под контролем рентгена с дозой рентгеновского излучения сниженной в среднем на **73%** по отношению к системам Allura XPER, при этом качество изображения даже улучшилось.



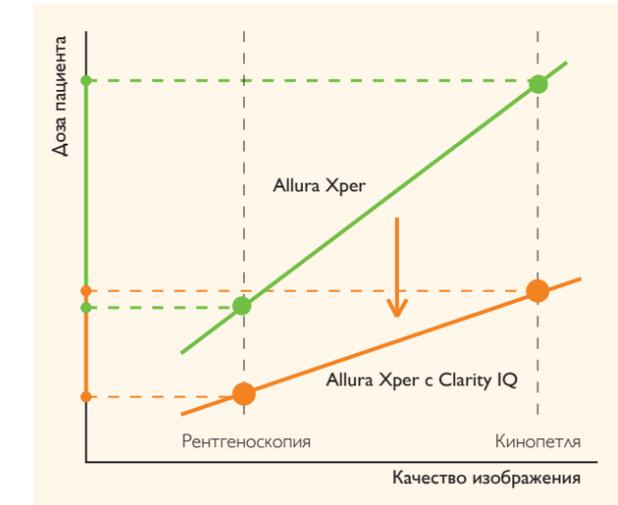
Значительно меньшая доза облучения



Более 500 клинически настраиваемых параметров на протяжении всей цепи визуализации



Мощный совершенно новый программно-аппаратный комплекс получения, обработки и отображения изображений



Лучшее в отрасли качество изображения

Allura Xper с Clarity IQ

доступна в однопроекционном исполнении с детекторами 30 x 38 см, 18 x 18 см и в двухпроекционном исполнении с комбинациями детекторов 30 x 38 см, 18 x 18 см

Allura Xper FD10 с Clarity IQ

Кардиологическая система экспертного класса, позволяющая выполнять полный спектр кардиологических процедур

А Детектор изображения

с максимальным полем обзора 25 см по диагонали, достаточным для кардиологических исследований, физические габариты которого не причиняют неудобств при исполнении косых проекций в кардиологических исследованиях. Размер пикселя 184 мкм и DQE 75% позволяют получать изображения наивысшего качества без повышения лучевой нагрузки на пациента и врачей.



В Уникальный штатив Poly Diagnost G

с глубиной арки 105 см позволяет производить исследования с очень глубокими проекциями (120°/120°, 45°/45°), необходимыми при проведении исследования и лечении сердца.

Классический 3-осевой штатив

позволяет выполнять ротационное сканирование со скоростью 55°/с и имеет при этом наивысшую в мире стабильность и скорость разгона G-арки, что дает стабильное качество изображений и высочайшую скорость проведения исследования. Плюсом классического штатива является надежность работы при наименьшем числе механических деталей, а также возможность выполнения абсолютно всех клинических задач, стоящих перед современным интервенционным хирургом.

Система может быть дополнительно укомплектована беспроводной педалью экспозиции.



С



Знаменитая рентгеновская трубка MRC

с лучшей системой фильтрации SpectraBeam от Philips – одна из самых совершенных систем фильтрации излучения, которая значительно снижает уровень лучевой нагрузки на пациента и медицинский персонал во время интервенционной процедуры. Высочайшая теплоемкость трубки MRC позволяет проводить исследования под большими нагрузками без ограничений по времени.

Опция Xper Swing позволяет проводить ротационное сканирование в двух плоскостях, автоматически перемещая C-дугу через стандартные или предустановленные проекции. При таком исследовании экспозиционная доза сокращается до 40%, расход контрастного вещества – до 20%.

Технология Clarity IQ позволяет снизить дозу рентгеновского излучения в среднем на 73%, не снижая качества клинических исследований.

Flex Vision XL – опционный 147-см дисплей, позволяет отображать медицинские изображения с разных источников, располагать их на экране в удобном вам порядке.

Ангиографический стол с плавающей декой выдерживает вес до 325 кг, при этом сохраняется возможность проводить сердечно-легочную реанимацию в любом положении стола.

Функция BodyGuard позволяет врачу, не подвергая пациента риску столкновения, перемещать и наклонять дугу ангиографа на больших скоростях, задаваемых в соответствии с размерами тела пациента.

Доступен широкий набор интервенционного программного обеспечения. См. раздел «Интервенционное программное обеспечение».

Allura Xper FD20 с Clarity IQ

Универсальная система экспертного класса, позволяющая выполнять полный спектр сосудистых процедур с охватом всего тела пациента

Allura Xper FD20 с технологией Clarity IQ

— универсальная система экспертного класса, позволяет выполнять полный спектр сосудистых процедур с охватом всего тела пациента. С-дуга позволяет производить исследования с очень глубокими проекциями (120°/185°, 90°/90°), необходимыми при проведении исследования и лечения сердца.

А Классический 3-осевой штатив позволяет выполнять ротационное сканирование и имеет при этом наивысшую стабильность и скорость разгона С-арки, что дает стабильное качество изображений и высочайшую скорость проведения исследования. Преимуществом классического штатива является надежность работы при наименьшем числе механических деталей, а также возможность выполнения абсолютно всех клинических задач, стоящих перед современным интервенционным хирургом.

В Новый уникальный детектор изображения размером 30 x 38 см, 16 бит предоставляет свободу выбора между вертикальным или горизонтальным положением, и обеспечивает гибкость задания проекций под острыми углами и высочайшую контрастность изображения. Благодаря этому можно достичь идеального охвата исследуемой области при визуализации максимального доступа к пациенту как при исследовании периферических сосудов нижних конечностей, визуализации дуги аорты, так и при исследовании коронарных сосудов и сосудов головного мозга. Наивысшая в отрасли квантовая эффективность детектора -77%- обеспечивает дополнительное снижение дозы рентгеновского излучения, а отсутствие жидкостного охлаждения детектора повышает надежность системы и снижает расходы на сервисное обслуживание.



Знаменитая рентгеновская трубка MRC

с лучшей системой фильтрации SpectraBeam от Philips — одна из самых совершенных систем фильтрации излучения, которая значительно снижает уровень лучевой нагрузки на пациента и медицинский персонал во время интервенционной процедуры. Непревзойденная теплоемкость трубки MRC позволяет проводить исследования под большими нагрузками без ограничений по времени.

2048 x 2048 Imaging Chain — это уникальная 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.

Flex Vision XL — опционный 147-см дисплей, позволяет отображать медицинские изображения с разных источников, располагать их на экране в удобном вам виде.

Технология Clarity IQ позволяет снизить дозу рентгеновского излучения в среднем на 73%, не снижая качества клинических изображений.

Опция Xper Swing позволяет проводить ротационное сканирование в двух плоскостях, автоматически перемещая С-дугу через стандартные или предустановленные проекции. При таком исследовании экспозиционная доза сокращается до 40%, расход контрастного вещества — до 20%.

Ангиографический стол с плавающей декой выдерживает вес до 325 кг, при этом сохраняется возможность проводить сердечно-легочную реанимацию в любом положении стола.

Функция BodyGuard позволяет врачу, не подвергая пациента риску столкновения, перемещать и наклонять дугу ангиографа на больших скоростях, задаваемых в соответствии с размерами тела пациента.

Доступен широкий набор интервенционного программного обеспечения: См. раздел «Интервенционное программное обеспечение».

Система может быть дополнительно укомплектована беспроводной педалью экспозиции.

Allura Centron

Универсальная система для проведения сосудистых и несосудистых интервенций под контролем рентгена

Allura Centron позволяет выполнять полный спектр сосудистых процедур с охватом всего тела пациента. С помощью системы Allura Centron вы сможете извлечь из своих капиталовложений намного больше выгоды, используя всего одну систему и один кабинет для выполнения интервенционных сосудистых и кардиологических вмешательств.

- A** **C-дуга** позволяет производить исследования с очень глубокими проекциями ($120^\circ/185^\circ$, $90^\circ/90^\circ$), что необходимо при проведении исследования и лечении сердца.
- B** **Классический 3-осевой штатив** с вращением основания вокруг головного конца стола позволяет выполнять ротационное сканирование с высокой скоростью 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 выполнения абсолютно всех клинических задач, стоящих перед современным интервенционным хирургом.



Новый универсальный детектор

с максимальным полем 39 см по диагонали. Благодаря этому детектору можно достичь идеального охвата исследуемой области при визуализации и максимального доступа к пациенту как при исследовании периферических сосудов нижних конечностей, визуализации дуги аорты, так и при исследовании коронарных сосудов и сосудов головного мозга. Отсутствие жидкостного охлаждения детектора повышает надежность системы и снижает расходы на сервисное обслуживание.



Знаменитая рентгеновская трубка MRC

с лучшей системой фильтрации SpectraBeam от Philips — одна из самых совершенных систем фильтрации излучения, которая значительно снижает уровень лучевой нагрузки на пациента и медицинский персонал во время интервенционной процедуры. Непревзойденная теплоемкость трубки MRC позволяет проводить исследования под большими нагрузками без ограничений по времени.

Ангиографический стол с плавающей декой обеспечивает рентгеноскопическое покрытие пациента до 2 метров и выдерживает вес до 275 кг, при этом сохраняется возможность проводить сердечно-легочную реанимацию в любом положении стола.

Функция BodyGuard позволяет врачу, не подвергая пациента риску столкновения, перемещать и наклонять дугу ангиографа на больших скоростях, задаваемых в соответствии с размерами тела пациента.

Доступен широкий набор интервенционного программного обеспечения. См. раздел «Интервенционное программное обеспечение».

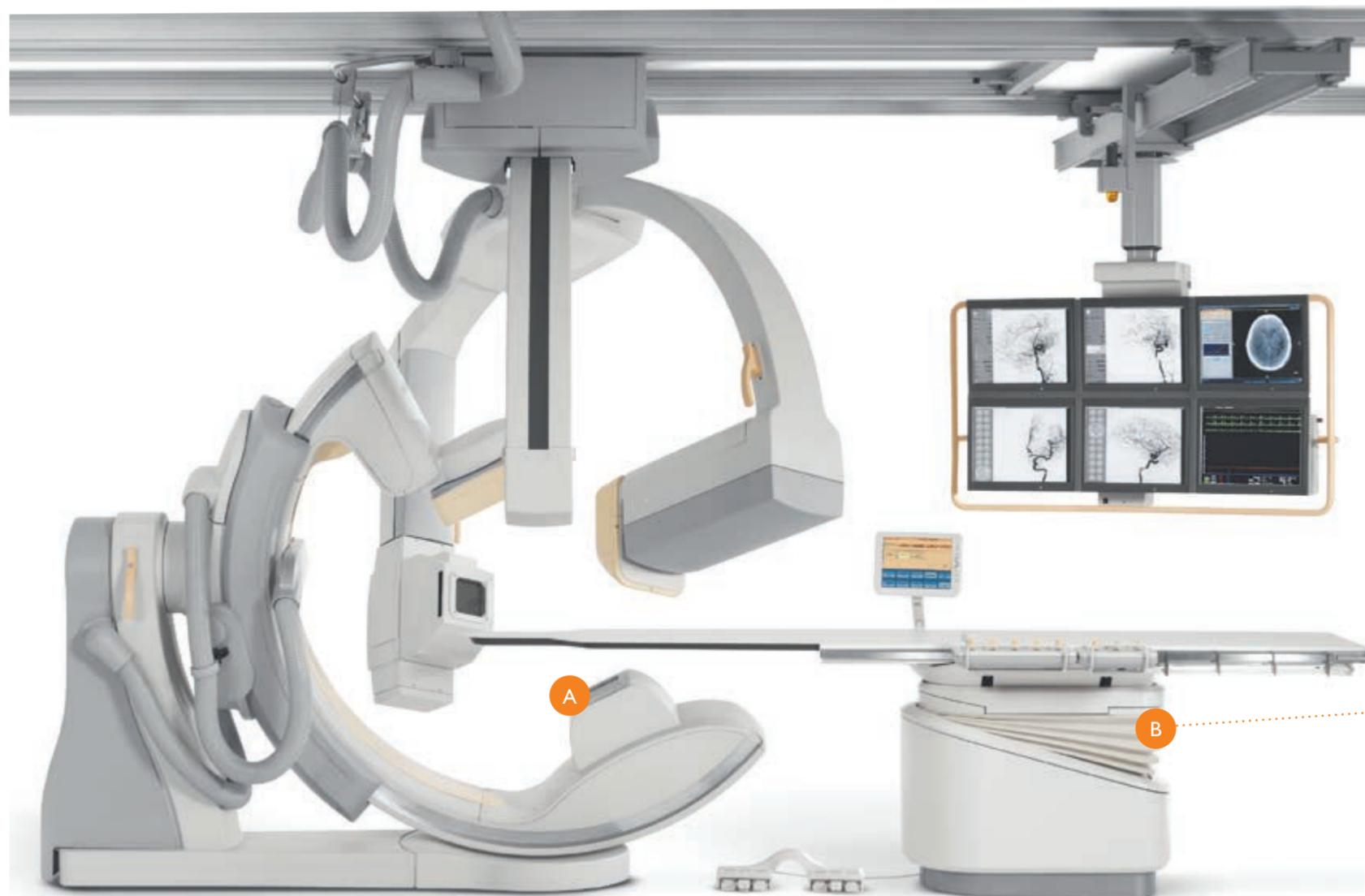
Биплановые ангиографические системы

Для смешанных исследований:
кардиологических, сосудистых
и педиатрических

Система **Allura Xper FD10/10 с Clarity IQ** предназначена для процедур, особо чувствительных к объему контраста и дозе облучения. Плоские детекторы с максимальным полем обзора 25 см по диагонали с разрешением 1Кx1К и глубиной обработки информации 14 бит обеспечивают исключительное качество визуализации сосудов сердца. Размеры детекторов, достаточные для кардиологических исследований, не причиняют неудобств при выполнении косых проекций. Система обладает высокой производительностью в области педиатрической кардиологии и электрофизиологических процедур благодаря понятному отображению дозы и специализированным педиатрическим настройкам дозы. Эта уникальная система позаимствовала свои технические решения, программное обеспечение и характеристики у однопроекционной системы Allura FD10.



Система может быть дополнительно укомплектована беспроводной педалью экспозиции.



Системы **Allura Xper FD20/20 и FD20/10 с технологией Clarity IQ** подходят для смешанных исследований – кардиологических, сосудистых и педиатрических – благодаря большому полю обзора всего пациента.

Функция автоматического позиционирования (APC) помещает сердце пациента в изоцентр, что позволяет экономить время и снижать дозу облучения.

Знаменитая рентгеновская трубка MRC с фильтрацией SpectraBeam обеспечивает оптимальное качество изображения при пониженной дозе облучения, а также стабильную визуализацию без необходимости прерывания в ходе длительных интервенций. Режим импульсной рентгенографии с сеточным управлением позволяет получать более четкие изображения.

Опция StentBoost Subtract улучшает визуализацию стентов в коронарных артериях, в то время как катетер остается на месте.



Пакет для количественного анализа состояния коронарных сосудов дает возможность измерить степень стеноза коронарных артерий, тогда как пакеты для количественного анализа левого и правого желудочков позволяют вычислить фракцию выброса и параметры кинетики стенок.

Ангиографический стол с плавающей декой выдерживает вес до 325 кг, при этом сохраняется возможность проводить сердечно-легочную реанимацию в любом положении стола.

Функция BodyGuard позволяет врачу, не подвергая пациента риску столкновения, перемещать и наклонять дугу ангиографа на больших скоростях, задаваемых в соответствии с размерами тела пациента.

Доступен широкий набор интервенционного программного обеспечения. См. вкладку «Интервенционное программное обеспечение».

Гибридные системы семейства Allura Xper

Полная интеграция всего оборудования в операционной

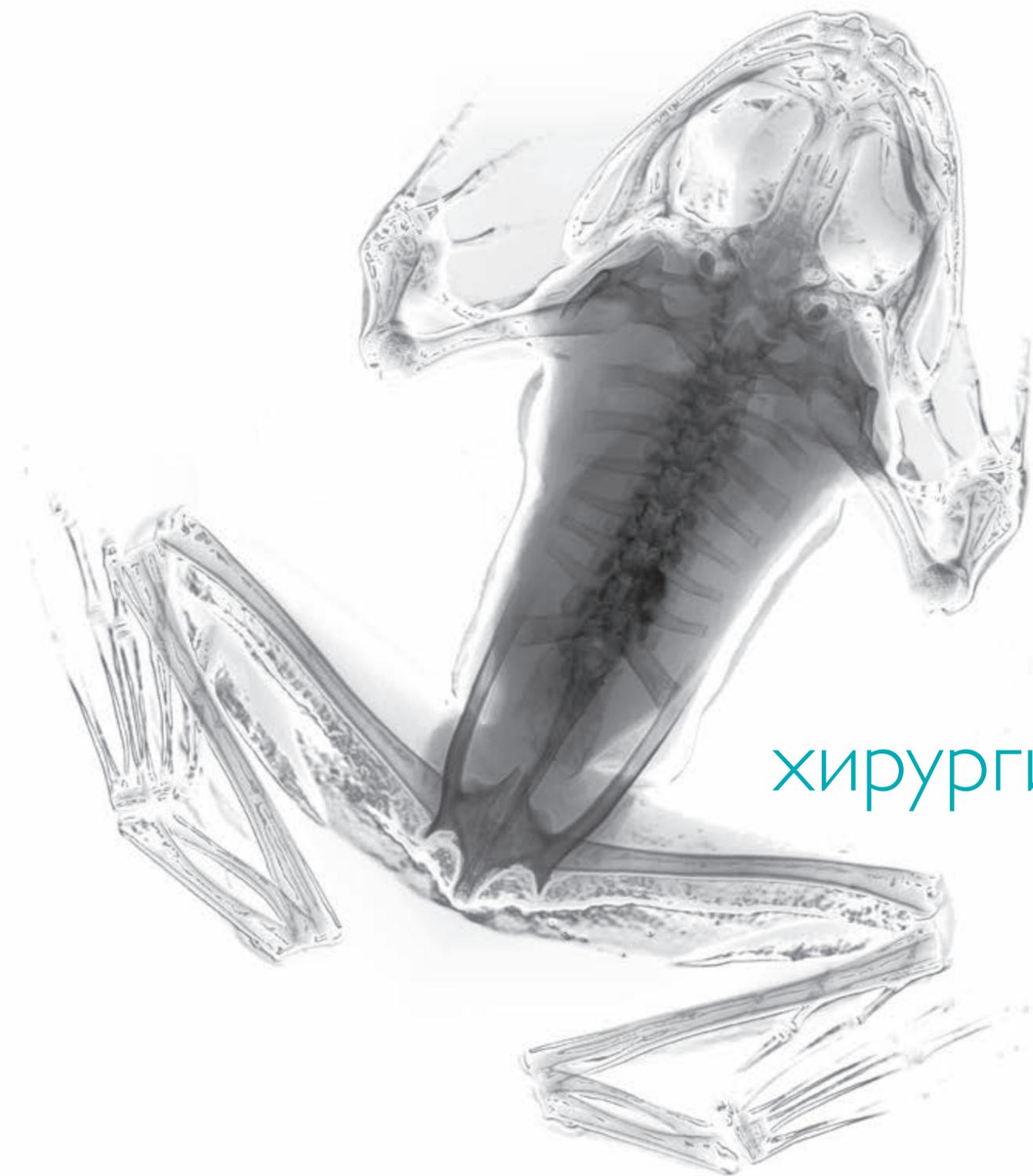
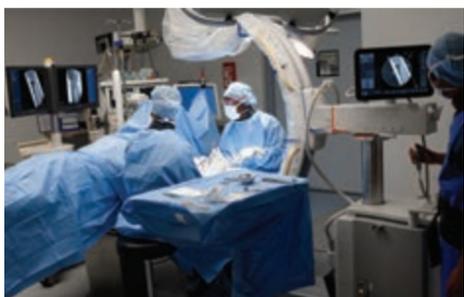
Все большее развитие в мире и в нашей стране получает направление гибридной хирургии. Одними из основополагающих факторов, помогающих хирургу успешно проводить операционное вмешательство, являются: качество получаемого изображения, полная интеграция всего оборудования в операционной, и, конечно, качественный операционный стол, полностью сопряженный интерфейсом с ангиографической системой. Все три вышеупомянутых основных компонента являются отличительной особенностью **Allura Xper ORT с Clarity IQ**.

Лучший в отрасли операционный стол **Maquet Magnus** поставляется с любым количеством хирургических аксессуаров. Возможна комплектация с карбоновой столешницей для малоинвазивных интервенционных процедур и секционной столешницей для сложных хирургических вмешательств.

Philips Allura FD Hybrid позволяет интегрировать и управлять с одного пульта новейшей ультразвуковой системой **Philips CX50** с отображением результата сканирования на едином 58-дюймовом дисплее системы **FlexVision XL**. Возможна также интеграция с системой планирования и установки аортальных клапанов **Heart Navigator**.

Основополагающим элементом гибридной системы является опция **FlexMove**, позволяющая перемещать потолочный штатив в почти безграничном диапазоне, и позволяет беспрепятственно устанавливать систему ламинарных потоков. Благодаря опции FlexMove ангиографическую систему можно перемещать не только вдоль продольной оси стола, но и в поперечном направлении. Эта опция также позволит беспрепятственно интегрировать систему ламинарных потоков с размером 3,2 x 3,2 м.





Мобильные хирургические системы

Veradius Unity
BV Pulsera
BV Endura
BV Vectra



Veradius Unity

система с новым твердотельным плоским динамическим детектором



BV Endura

компактная и гибкая система интеллектуальной визуализации для рутинных исследований



BV Pulsera

мощная интервенционная система для сложных малоинвазивных процедур



BV Vectra

базовая система эконом-класса



Veradius Unity

Veradius Unity – улучшение качества изображения и удобство работы в мобильной хирургии с новой плоскопанельной С-дугой

- В** Расширенный спектр применения **Philips Veradius Unity** возможен благодаря оптимальному размеру рабочего поля аппарата, компактности и легкости конструкции и увеличенной глубине С-Дуги до 73 см. Philips Veradius Neo может полноценно работать как в отделениях ортопедии, электрофизиологии, онкологических отделениях при проведении биопсии, дренирования, нейролизиса, так и в отделениях, занимающихся диагностикой и лечением сосудистых заболеваний, включая кардиологические.



Ортопедия и нейрорадиология

- Большое поле обзора плоского детектора 26.2 x 26.2 см
- Отсутствие искажений, присущих всем системам с ЭОП
- Подавление артефактов от металлических объектов (Metal Artifact Reduction)

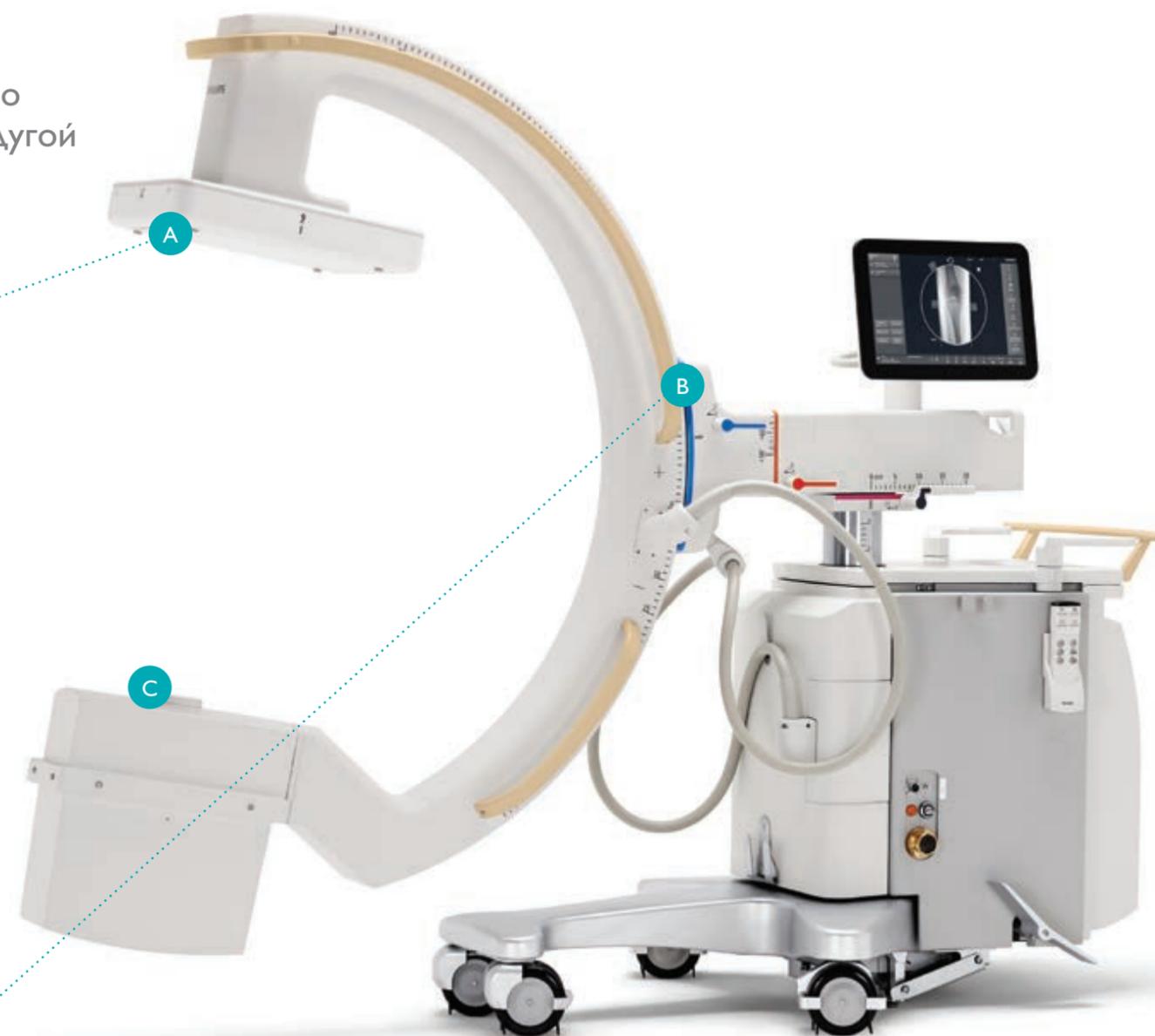
Сосудистые исследования

- Высококонтрастные изображения с глубиной оцифровки детектора 16 бит, что превосходит характеристики систем с ЭОП
- Опция Outlining для быстрого и точного нанесения контуров при сложных сосудистых процедурах, например, EVAR

Кардиология

- Импульсная рентгеноскопия с частотой до 30 кадров/сек
- Специальные режимы исследований для ЭФИ, установки усовершенствованных водителей ритма и клапанов сердца
- Снижение дозы рентгеновского излучения с DQE детектора 70%
- Быстрое и точное позиционирование с цветовой и цифровой кодировкой штатива, а также сохранением и вызовом позиций С-дуги

Цветовая кодировка



- С** Philips Veradius Neo будет готов принять на себя рутинную работу благодаря 15-киловатному генератору и мощной рентгеновской трубке с вращающимся анодом.



Помимо высокого качества изображения, получаемого с плоского детектора, Veradius Unity – это еще и большое количество современных технологий: высококонтрастный жидкокристаллический дисплей с сенсорным экраном и возможностью изменения высоты его расположения, разъем для флэш-накопителя, видеовыход и видеовход для внешних источников сигнала, DVD-накопитель и видеопринтер.



Новая планшетоподобная панель управления системой с диагональю 39 см имеет невероятно удобный и простой интерфейс, а также позволяет отображать текущее рентгеновское изображение.



Опция беспроводной передачи данных

позволяет пересылать изображение во внешний мир без использования проводов. Цифровая навигационная связь позволяет Veradius Unity обмениваться информацией с навигационными системами, к примеру, при нейрорадиологических процедурах.

Система может быть дополнительно укомплектована беспроводной педалью экспозиции.

BV Pulsera

Мощная интервенционная система для сложных малоинвазивных процедур

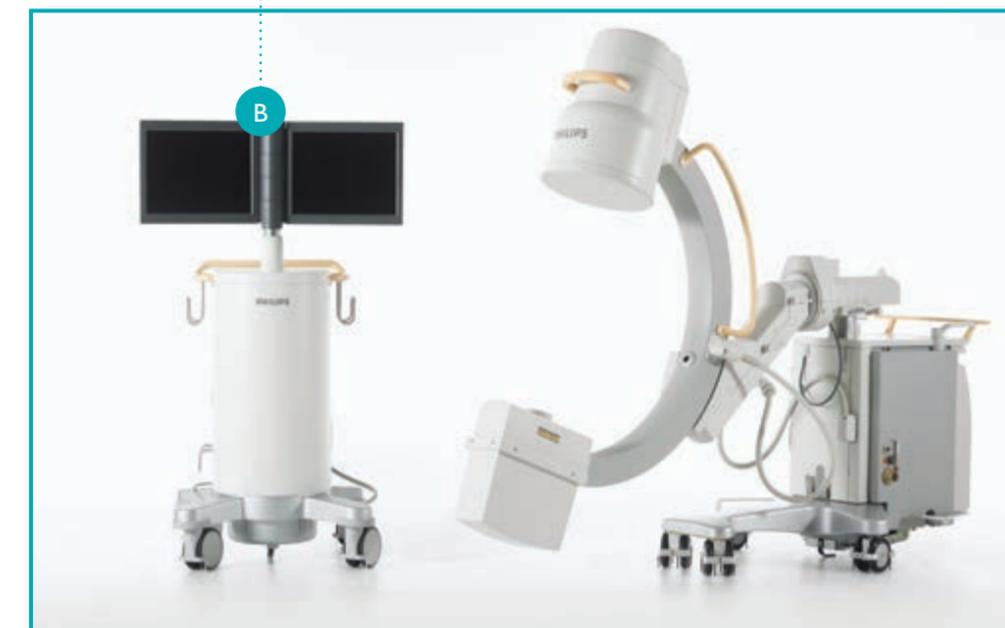
BV Pulsera – надежная универсальная мобильная рентгеновская система для сложных интервенционных процедур. BV Pulsera характеризуется высокой четкостью визуализации и большой мощностью генератора – 15 кВт. Эти параметры позволяют использовать систему в широком диапазоне исследований – от исследований в режиме погони за болюсом до пластики аневризмы брюшной аорты, от процедурна сердце до неврологических интервенционных исследований. Благодаря высокоэффективным компонентам рентгеновского моноблока и исключительным параметрам системы отвода тепла BV Pulsera может применяться при выполнении продолжительных вмешательств на сосудах сердца. В ходе операции BV Pulsera позволяет отображать динамические изображения с достаточной четкостью. В зависимости от области применения, система может быть оборудована 9- или 12-дюймовым усилителем изображения.



Уникальная опция SmartVision в сочетании с видеотрактом разрешения 1Кх1К гарантирует получение при первой же экспозиции изображения прекрасного качества при низкой дозе облучения. Функция Dose-Wise позволяет снизить дозу рентгеновского излучения до **40%** по сравнению с традиционными фильтрами; для импульсной рентгенографии – до **75%**.

Система установки параметров с помощью опции Анатомически Программируемой Рентгенографии (APR) позволяет на каждом этапе легко управлять выполнением процедуры. Для обеспечения высокого качества изображения станция может быть оборудована **19-дюймовым жидкокристаллическим монитором с сенсорным экраном** повышенной яркости.

На мобильной станции просмотра размещается вспомогательное оборудование: принтер для распечатки изображений на бумаге или прозрачной пленке и устройство для записи медицинских DVD.



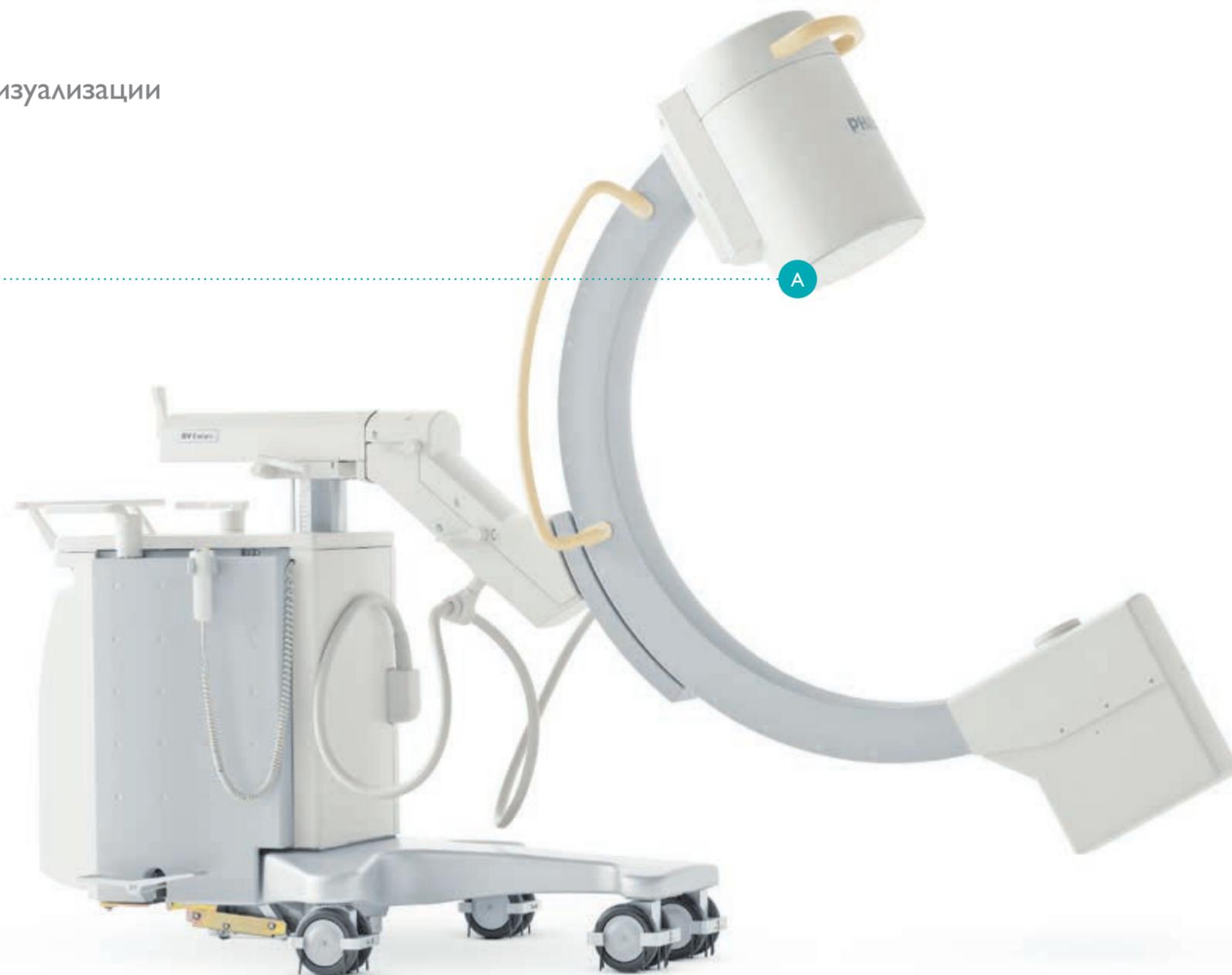
BV Endura

Компактная и гибкая система интеллектуальной визуализации для рутинных исследований

BV Endura с усовершенствованной рабочей станцией – это компактная и гибкая система интеллектуальной визуализации для рутинных исследований в сосудистой, ортопедической, абдоминальной и торакальной хирургии, а также при нейрохирургических процедурах с возможным размером усилителя изображения – в 9 или 12 дюймов. Уникальная опция SmartVision в сочетании с видеотрактом разрешения 1Кх1К гарантирует получение при первой же экспозиции изображения прекрасного качества при низкой дозе облучения.



Функция **DoseWise** позволяет снизить дозу рентгеновского излучения до **40%** по сравнению с традиционными фильтрами; для импульсной рентгеноскопии – до **75%** по сравнению с традиционными фильтрами.



На мобильной станции просмотра

размещается вспомогательное оборудование: принтер для распечатки изображений на бумаге/прозрачной пленке и устройство для записи медицинских DVD. Технические характеристики системы BV Endura предоставляют возможность значительно оптимизировать рабочий процесс, повысить эффективность работы и использовать ее как надежную и выносливую «рабочую лошадку» в вашем отделении.

Система установки параметров с помощью опции Анатомически Программируемой Рентгеноскопии (APR) позволяет легко управлять процессом выполнения процедуры. Станция оборудована 19-дюймовым жидкокристаллическим монитором. Компактные размеры позволяют легко передвигать систему даже в пределах ограниченного пространства операционной, малая площадь опоры позволяет установить систему максимально близко к столу.



BV Vectra

Базовая мобильная С-дуга эконом-класса

BV Vectra компактная мобильная рентгеновская система с 9-дюймовым усилителем изображения для применения в травматологии, ортопедической и спинальной хирургии. Цифровая цепь обработки изображений с разрешением 1Кх1К и алгоритм Philips BodySmart гарантируют получение при первой же экспозиции изображения прекрасного качества при низкой дозе облучения, даже если исследуемый объект смещен относительно центра усилителя изображения. Функция Philips MetalSmart устраняет артефакты, вызванные присутствием металлических объектов. Режим цифровой экспозиции позволяет получать изображения высокого качества, например, для проверки результатов хирургического вмешательства. Рентгеновская трубка с высочайшим охлаждением позволяет проводить длительные исследования без перегрева системы.

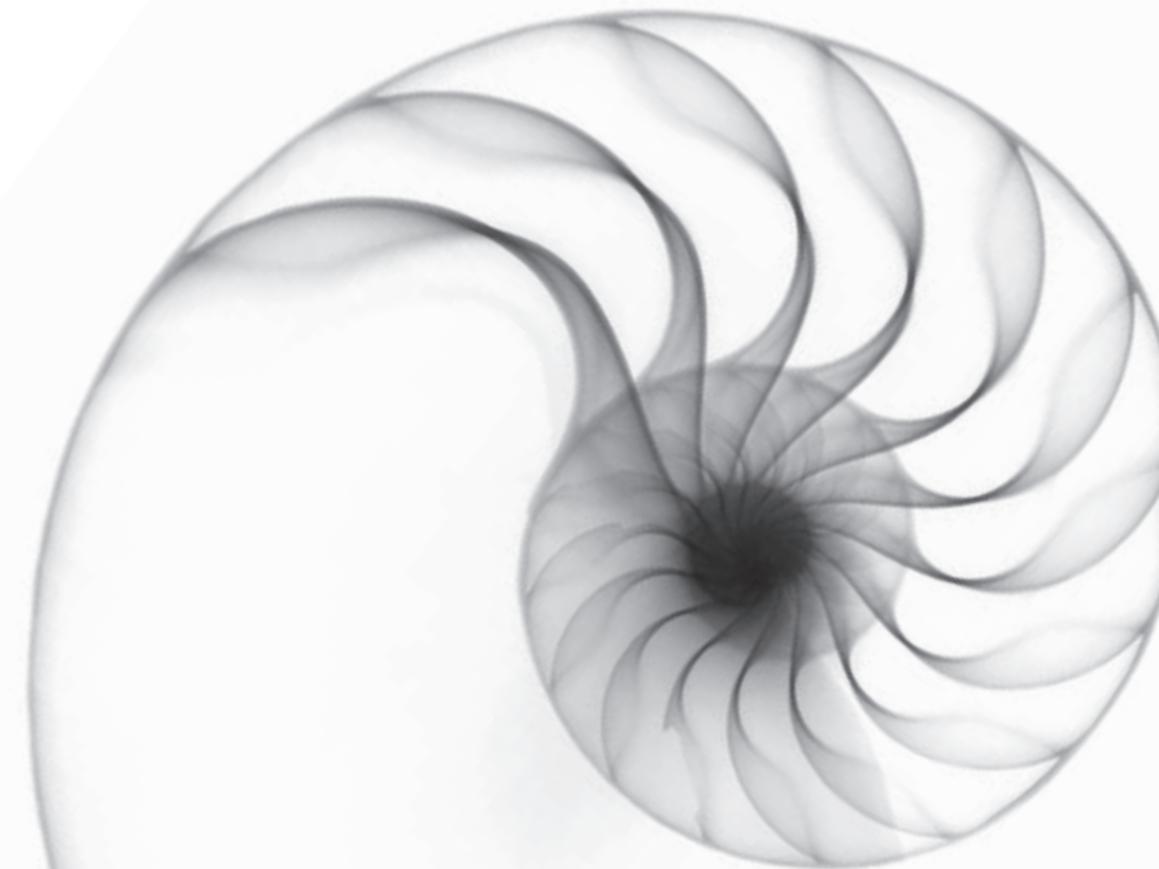
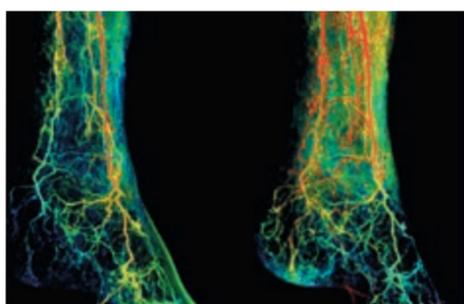
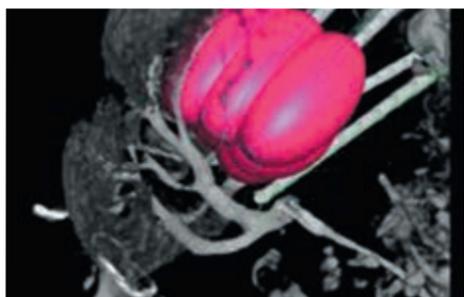
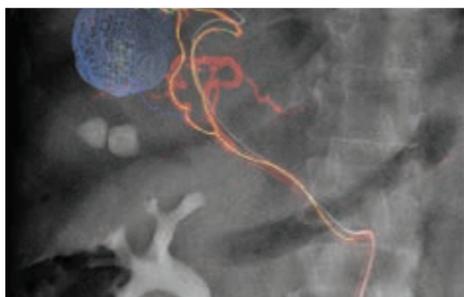
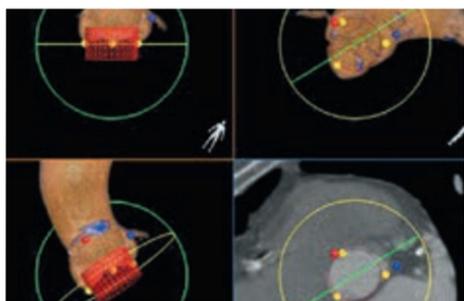
Функция **DoseWise** позволяет снизить дозу рентгеновского излучения до **40%** по сравнению с традиционными фильтрами; для импульсной рентгеноскопии – до **75%** по сравнению с традиционными фильтрами.



На мобильной станции просмотра, вес которой всего 160 кг, размещаются два 19-дюймовых медицинских монитора и вспомогательное оборудование: принтер для распечатки изображений на бумаге/прозрачной пленке и устройство для записи медицинских DVD. Жесткий диск системы большого объема позволяет сохранить до 140 000 изображений.

Оптимальная глубина С-дуги – **66 см** обеспечивает гибкость позиционирования при выполнении разнообразных исследований.





Интервенционное программное обеспечение

Roadmap Pro
3DRA
Dynamic 3D Roadmap
Vessel Navigator
XperCT Dual
XperGuide
XperGuide Ablation
EmboGuide
Vaso CT
AneurysmFlow

2D Perfusion
StentBoost Subtract и Vascular StentBoost
XperSwing
3DCA
CT Trueview
HeartNavigator
EchoNavigator
EP Navigator



Новый взгляд
на диагностику с навигацией
Philips в реальном времени





Roadmap Pro

Пожалуй, лучшая программа роадмепинга у Philips

Roadmap Pro – это наша специализированная программа для картирования сосудов, основанная на методе двойного контрастного усиления и цифровой субтракции. Этот метод обеспечивает превосходный баланс качества изображения и рентгеновской дозы, позволяющий визуализировать сосуды и вводимые устройства. Данный метод отличается надежностью и высоким качеством визуализации, позволяющими использовать его для любых анатомических областей и любых интервенционных процедур. Функция Automatic Motion Compensation (AMC) автоматически подавляет артефакты движения, которые могут маскировать важную информацию.

В программе реализованы готовые шаблоны настройки Smart Settings для анатомических областей (головной мозг, брюшная полость, периферические сосуды) и различных процедур (эмболизация клеем, установка спирали, навигация). При эмболизации клеем используется новый метод одиночной маски, который позволяет устранить этап получения карты сосудов, получить более высокое качество изображения клея при его укладке и снизить лучевую нагрузку. При эмболизации с помощью спирали используется метод двойной субтракции с функцией Reset Device, который позволяет лучше визуализировать установку спирали. Методы, используемые при навигации и укладке клея, также можно использовать и при установке спирали – это позволяет получить более информативное изображение аневризмы с установленной спиралью.



Настройки программы можно осуществить на модуле Xper



Процесс роадмепинга



3DRA

Трехмерная ротационная ангиография

Приложение – бестселлер **Allura 3DRA** остается образцом в области трехмерной визуализации сосудов благодаря высокому разрешению, возможности исследования всего тела, а также объемной реконструкции, выполняемой практически моментально. Приложение Allura 3DRA помогает врачу принять правильное решение относительно стратегии лечения при проведении внутрисосудистых вмешательств, при хирургических вмешательствах на центральной нервной и сосудистой системах, или даже при рентгенотерапии и не сосудистых онкологических вмешательствах. Невероятно большой набор функций, измерений, реконструкций может ограничить возможность применения данной программы, пожалуй, только вашим воображением. Ознакомьтесь с полным набором функций этой программы на нашем интернет-сайте или у нашего регионального представителя.



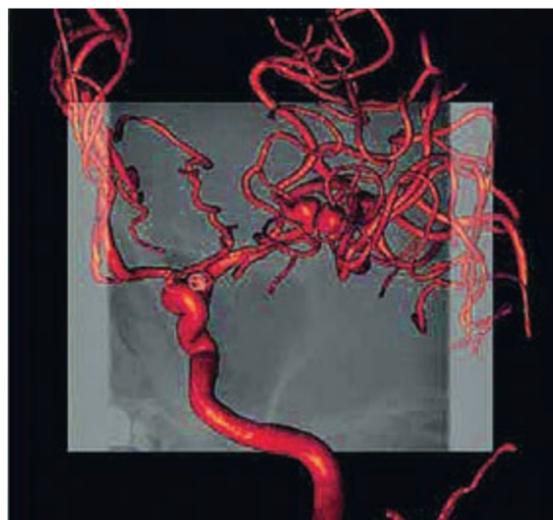
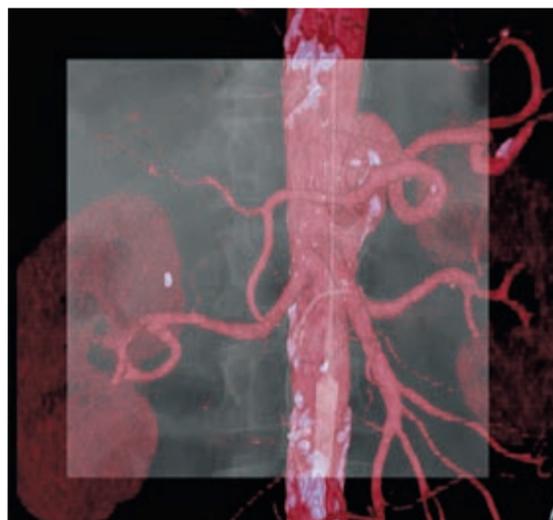


Dynamic3D Roadmap

3D-контроль в реальном времени

Функция динамического трехмерного картирования **Philips Dynamic3D Roadmap**.

Динамическое трехмерное картирование – это метод, основанный на объединении трехмерных изображений, полученных с помощью системы Allura 3D-RA, или трехмерных сегментированных МРА- или КТА-изображений с двумерными рентгеноскопическими изображениями в реальном времени. Данная методика позволяет отслеживать перемещение проводников, катетеров и спиралей в режиме реального времени, снижая при этом лучевую нагрузку и количество контрастного вещества при выполнении вмешательств. Трехмерные изображения автоматически корректируются с учетом изменения положения штатива ангиографического аппарата, а также бокового и продольного перемещения стола, что расширяет возможности визуализации и навигации при самых разнообразных и сложных вмешательствах – от внутрисосудистой эмболизации аневризмы сосудов головного мозга до эмболизации маточных артерий при фибромиоме матки.



3DRA-изображение позвоночных артерий в качестве карты для неврологических вмешательств



VesselNavigator

Трехмерная навигация для сложных сосудистых процедур

Новейшее программное обеспечение **VesselNavigator** позволяет проводить навигацию в режиме реального времени при проведении сложных сосудистых процедур, например, при пластике аневризмы аорты – EVAR, FEVAR и FTEVAR и пр. В качестве объемной модели для навигации используются ранее полученные данные КТ или МРТ. Это позволяет значительно сократить количество рентгенконтрастного вещества при проведении процедуры, а также снизить дозу рентгеновского излучения, поскольку пропадает необходимость в проведении ротационной ангиографии для построения объемной модели. Кроме того, повышается точность при установке стент-графта и уменьшается время процедуры. Рабочий процесс программы невероятно прост и интуитивен, он позволяет за 4 простых шага провести сегментацию данных КТ или МР для получения 3D-модели, планирование оптимального угла для интервенционного вмешательства, а также совмещение 3D-модели с живым рентгеноскопическим изображением. А уникальная возможность установки кольцевых отметок на объемной сосудистой модели значительно упрощает доступ к боковым ветвям сосуда при навигации катетера.





ХperCT Dual

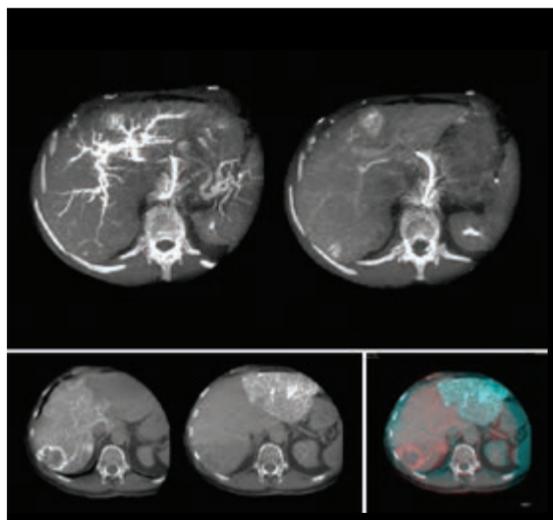
КТ-подобное отображение мягких тканей и костных структур

Приложение **ХperCT Dual** расширяет возможности интервенционного комплекса благодаря опции КТ-подобной визуализации, которая позволяет визуализировать кости, мягкие ткани и сосуды с контрастированием. Протоколы ХperCT Dual со скоростью сбора данных до 60 кадров в секунду охватывают как стандартные процедуры, такие как биопсия и дренаж, так и более сложные процедуры, такие как визуализация брюшной полости при онкологических исследованиях и визуализация стентов с высоким разрешением при неврологических исследованиях.

Двухфазный протокол сканирования ХperCT Dual позволяет получать изображения одной анатомической области в артериальной и постартериальной фазах контрастирования. При онкологических исследованиях печени полученные таким образом данные сравнимы по диагностической значимости с золотым стандартом – МРТ с контрастированием. Первая фаза позволяет оценить первичное накопление контрастного вещества опухолью и просмотреть питающие опухоль сосуды; во второй фазе можно оценить накопление контрастного вещества опухолью с течением времени для анализа васкуляризации и перфузии. При использовании функции двойной визуализации приложение ХperCT Dual позволяет выполнять одновременную сегментацию нескольких пораженных участков на просматриваемых изображениях.

Приложение ХperCT Dual также поддерживает функцию Metal Artifact Reduction, обеспечивающую подавление артефактов, обусловленных наличием в исследуемой области металлических предметов.

Объемные изображения ХperCT Dual можно совмещать с объемными изображениями Allura 3D-RA и ранее полученными объемными изображениями КТ, ПЭТ-КТ или МРТ. Возможно комбинирование нескольких изображений, полученных с помощью разных устройств, что обеспечивает более полное представление об анатомической структуре.



Двухфазный протокол сканирования ХperCT Dual



ХperGuide

Трехмерная навигация иглы в реальном времени

Функция **Philips XperGuide** предназначена для трехмерного визуального контроля положения иглы в реальном времени во время чрескожных интервенционных процедур. Эта функция совмещает рентгеноскопические изображения с данными трехмерной визуализации мягких тканей (КТ, МРТ или Philips ХperCT) и позволяет получить информацию о траектории движения иглы и положении мишени. Этот современный инструмент навигации можно использовать при проведении самых разных клинических процедур, начиная от биопсии и дренирования и заканчивая радиочастотной абляцией.

Благодаря опыту и конструкторским идеям ведущих специалистов в области интервенционной хирургии по всему миру, ХperGuide – это легкий в использовании инструмент, обеспечивающий полную свободу выбора проекции при определении угла введения, анатомическую установку положения штатива С-дуги, а также мгновенный визуальный контроль при работе с одной или несколькими целевыми зонами.



Навигация иглы в реальном режиме времени

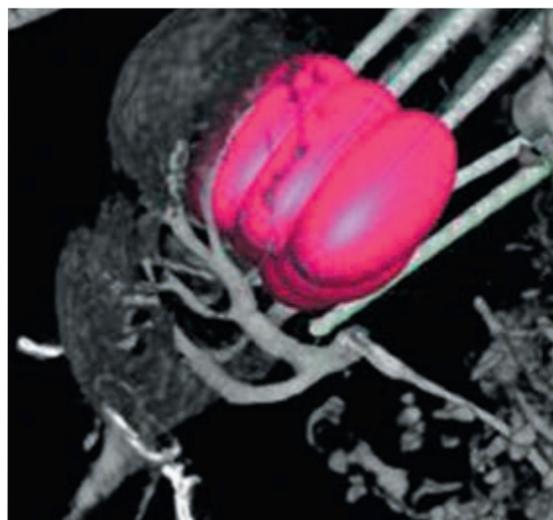


XperGuide Ablation

Планирование, навигация и контроль при проведении абляций

Philips XperGuide Ablation с функцией поддержки абляции – это новейшее программное обеспечение и следующий этап в развитии инструментария XperGuide Ablation, впервые позволившие обеспечить всестороннюю поддержку планирования лечения и визуального контроля проведения иглы при абляции в реальном режиме времени. Эта уникальная программа показывает определенные изотермы (зоны абляции) для абляционных игл, тем самым помогая достигнуть полного охвата опухоли при планировании процедуры. Уникальное программное обеспечение Philips XperGuide Ablation помогает визуализировать определенные зоны абляции в трехмерном режиме и оценить расстояние между абляционными иглами – для этого используются технические характеристики игл, опубликованные их производителями. В результате на изображения предварительно полученные методами КТ, МРТ или XperCT Dual, выводятся изотермы для каждой абляционной иглы.

Это помогает выбрать их оптимальное расположение, так чтобы охватить все поражение. Путь проведения иглы можно запланировать, либо полностью начертив его, либо задав точку введения иглы и целевую точку в области мишени на томографических срезах (КТ, МРТ или XperCT Dual).



Планирование абляции без осложнений

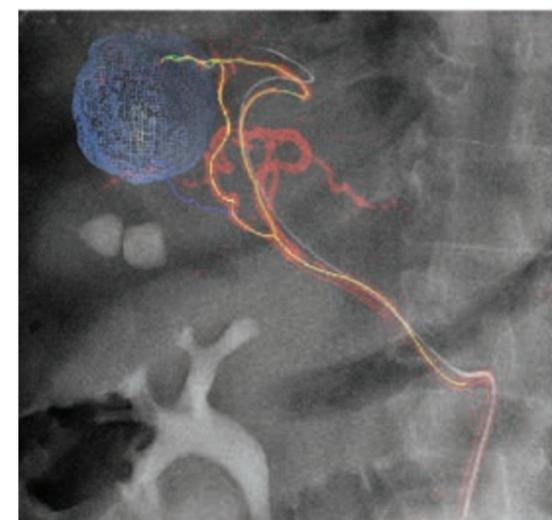


EmboGuide

Планирование, навигация и контроль при проведении эмболизации

Программа **EmboGuide** обеспечивает поддержку при планировании, навигации и контроле результатов процедуры эмболизации. Рабочий процесс состоит из трех простых этапов: первый этап включает выявление и сегментацию нескольких пораженных участков на изображениях, полученных в ходе двухфазного сканирования XperCT Dual. На втором этапе определяются сосуды, питающие сегментированные пораженные участки. В, наконец, на этапе контроля по изображению в режиме реального времени можно достичь каждого из идентифицированных питающих сосудов для селективной или суперселективной эмболизации.

Программа включает функцию автоматического определения питающих сосудов, что значительно облегчает анализ сосудистой структуры пораженных участков, предлагая предварительные варианты сосудов, питающих сегментированные участки. Для проверки результатов планирования можно воспользоваться функцией отслеживания питающих сосудов (Follow Feeder)- вычертить траекторию одного аннотированного питающего сосуда, чтобы убедиться, что сосуд входит в пораженный участок. Точность в определении питающих сосудов при этом в среднем на 50% выше, чем при классической ЦСА.



Навигация в реальном времени при эмболизации питающих сосудов



VasoCT

Отображение сосудистого русла за окклюзией

VasoCT – это уникальный и незаменимый интервенционный инструмент, предназначенный для вмешательств при ишемическом инсульте. Используется внутривенная инъекция контрастного препарата, который служит для визуализации расположения, длины и размера окклюзии в сосудах головного мозга, демонстрируя сосудистую структуру позади тромба. Изображения, получаемые при традиционной внутриартериальной инъекции, позволяют визуализировать сосуды вплоть до тромба.

Кроме того, опция VasoCT определяет, в каком направлении надо перемещаться к окклюзии и сквозь нее. Таким образом, VasoCT позволяет быстрее и точнее оказывать помощь пациентам при инсульте в лаборатории интервенционных рентгеновских процедур.



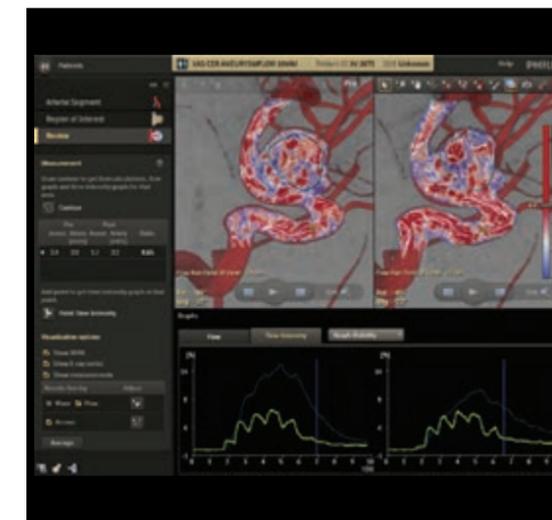
Визуализация сосудистого русла за окклюзией



AneurysmFlow

Анализ кровотока в аневризмах сосудов головного мозга

AneurysmFlow – первый уникальный программный продукт, расширяющий возможности ангиографической системы в нейрорадиологии. Приложение AneurysmFlow облегчает выполнение внутрисосудистых исследований при лечении мешковидной аневризмы сосудов головного мозга размером 55 мм и более с помощью устройств для отклонения кровотока (flow diverter). Это приложение обеспечивает рентгенирурга важными данными, которые основаны на количественном анализе изменений кровотока во время эмболизации аневризмы сосудов головного мозга. AneurysmFlow обеспечивает отображение изменений в кровотоке с помощью кодированных цветом цифровых субтракционных ангиограмм (DSA). Приложение поддерживает количественный анализ скорости артериального кровотока и позволяет визуализировать движение крови в области аневризмы, а также позволяет сравнивать кодированные цветом изображения, полученные до, во время и после процедур. Возможно рассчитать среднюю амплитуду кровотока в области аневризмы (значение MAFA), которая позволяет оценить снижение интенсивности кровотока в области аневризмы после установки устройства для отведения кровотока. Приложением AneurysmFlow можно управлять как с боковой стороны стола ангиографической системы с помощью сенсорного модуля Xreg, так и из пультной комнаты.

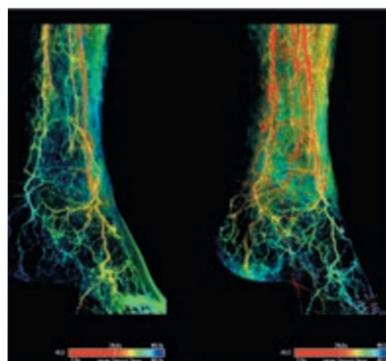




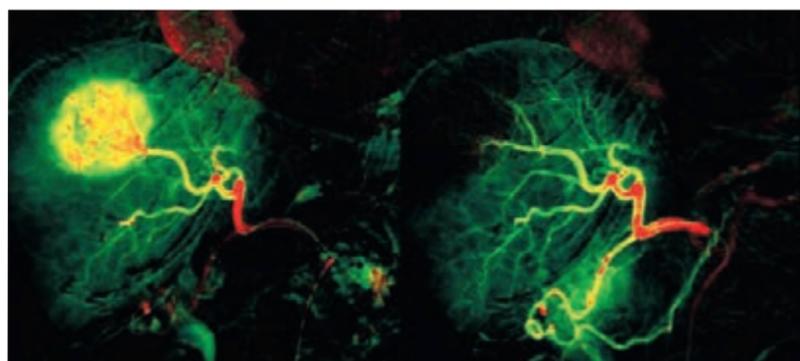
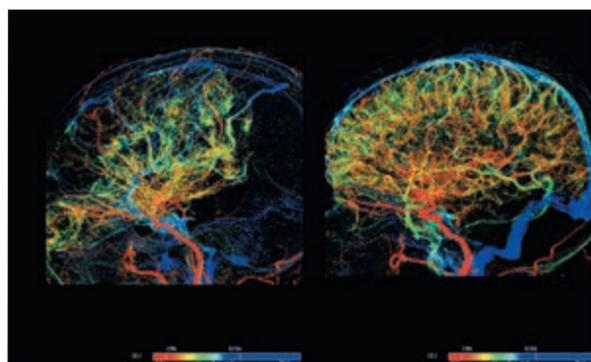
2D Perfusion

Четкая визуализация перфузии тканей в режиме реального времени

Детальное изучение перфузии органов необходимо при интервенционных процедурах, направленных на восстановление сосудов для снижения риска развития ишемии и сохранения нормальной функции органа, а также при эмболизации опухолей, когда необходимо ограничить ее кровоснабжение. Наше программное обеспечение для двухмерного картирования перфузии в реальном режиме времени позволяет оценить степень выраженности поражения до начала интервенционной процедуры и проконтролировать ее результаты. Благодаря уникальным характеристикам сбора данных поток контрастного вещества в малых сосудах отображается с высокой степенью детализации, что помогает получить правильную оценку тканей с гипо- и гиперперфузией во время внутрисосудистых, нейрорадиологических и онкологических интервенционных процедур, лечения синдрома диабетической стопы. Эта дополнительная информация помогает сократить время процедуры и проконтролировать ее результаты.



Клинические результаты



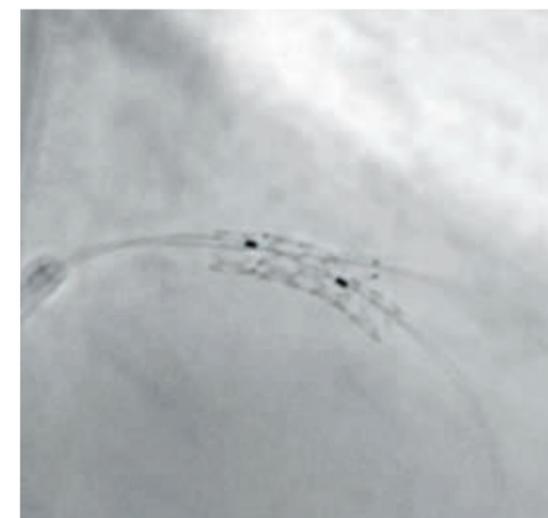
StentBoost Subtract и Vascular StentBoost

Непревзойденное отображение стента

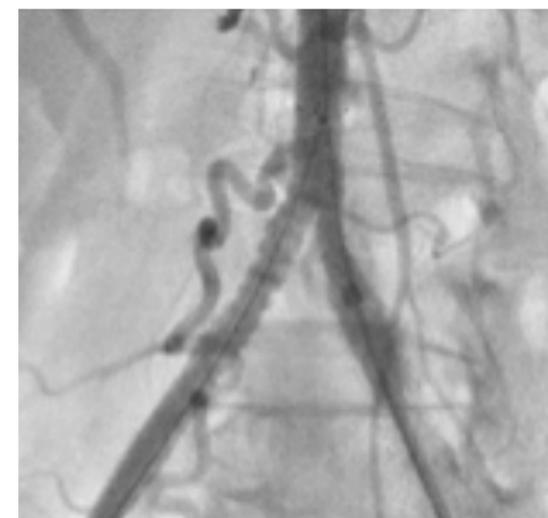
Пакет **StentBoost Subtract** – эксклюзивный новейший инструмент, улучшающий визуализацию устройств, введенных в коронарные артерии, в процессе интервенционных вмешательств. До и после установки как баллонов, так и стентов можно проверить положение, удостовериться в расправлении стента в просвете коронарной артерии и определить четкое расположение стента относительно стенок сосуда. П/О StentBoost позволяет врачу, выполняющему интервенционное вмешательство, моментально предпринять любое необходимое корректирующее действие, пока катетер еще введен. А применение субтракции значительно повышает диагностическую точность при принятии решений.

StentBoost может использоваться как с контрастированием, так и без него. Без контрастирования изображения собираются только в виде короткой кинопоследовательности от 1 до 2 сек. С контрастированием изображения собираются в виде кинопоследовательности от 5 до 6 сек.

Новейшее программное обеспечение **Vascular StentBoost Subtract** расширяет клиническое применение, позволяя улучшить визуализацию устройств, введенных и в периферические сосуды



Отображение стента





XperSwing

Вся информация о LCA и RCA
в два нажатия на педаль

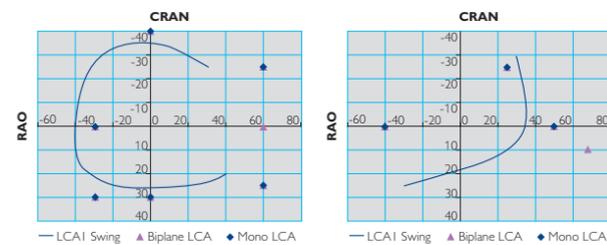
Опция **XperSwing** позволяет выполнить двухосевую ротационную ангиографию коронарных артерий со сбором большего количества данных за меньшее время и с меньшей дозой рентгеновского излучения и контраста. Опция XperSwing собирает одновременно RAO/LAO краниально-каудальные проекции в одной серии данных путем перемещения C-образного кронштейна по криволинейной траектории вместо множества сканов в разных положениях. Опция XperSwing может быть использована во время скрининга для быстрого определения оптимальной проекции, необходимой для проведения исследования, так как угол (ротация/ангуляции) проекции указывается на каждом изображении как деталь, необходимая для диагностики и принятия решения о тактике лечения и для получения 3D-представления дерева коронарных артерий в масштабе реального времени.

Суммарно доступны семь предустановленных траекторий:

- Три для визуализации левой коронарной артерии
- Две для визуализации правой коронарной артерии
- Две типовые траектории

Данная опция позволяет сократить количество контрастного препарата до 20% и дозу облучения до 40%.

Траектории XperSwing



Стандартные проекции (отмечены сиреневыми треугольниками) и двухосевые траектории XperSwing (синие линии) для коронарографии LCA, на левом графике и RCA на правом графике

Количество серий



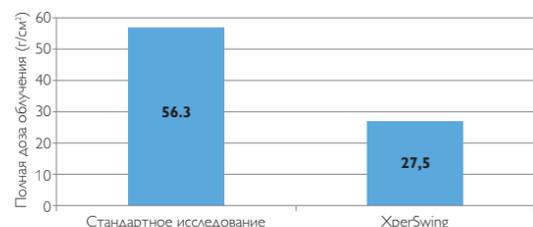
Среднее количество ангиографических серий в стандартном исследовании по сравнению с количеством серий XperSwing

Количество контраста (мл)



Количество контраста (в мл) для стандартного ангиографического исследования по сравнению с количеством контраста при исследовании с XperSwing

DAP (Gy·cm²)



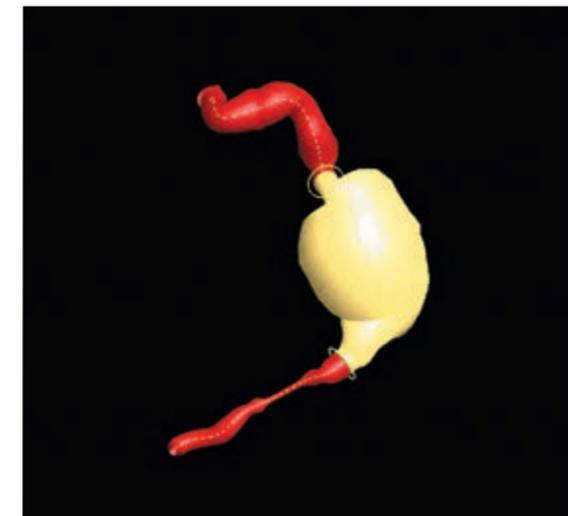
Dose Area Product (DAP) показатель общей дозы облучения в г/см² для стандартного исследования по сравнению с XperSwing



3DCA

Трехмерное отображение коронарных артерий

Одной из главных проблем кардиологов, выполняющих интервенционную процедуру, является получение точного изображения с первого раза. При визуализации 2В трудно точно измерить длину патологического участка и зону бифуркации. **3DCA** – программа, которая генерирует точную модель 3D-коронарных артерий, используя четырехсекундный ротационный скан. После ротационного сканирования кардиолог может выбрать и отобразить интересующую его проекцию на 3D изображении, угол обзора, подобрать нужную длину стента. Благодаря полной интеграции с ангиографической системой рентгенохирург может воспользоваться автоматической разметкой артерий и управлять автоматическим переводением штатива C-дуги в положение, синхронизированное с отображением коронарных артерий на дисплее. 3DCA позволяет выполнять позиционирование стента «верно с первого раза», что экономит время, расход контрастных препаратов и снижает дозу исследования.



Автоматическое сегментирование



Возможность виртуального подбора стента



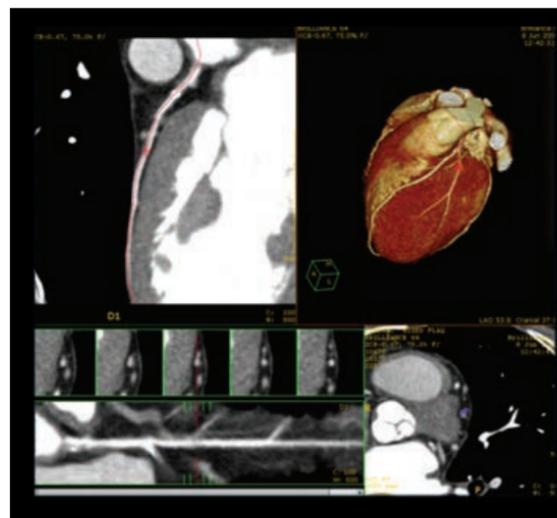
CT TrueView

КТ-данные сердца в ангиографическом кабинете

Программа **CT TrueView** создает трехмерную поверхностную модель коронарных артерий на основе полученных ранее КТ-изображений для более надежной анатомической маршрутизации, что дает дополнительную перспективу при отображении морфологии коронарных сосудов. Это помогает определить длину обструктивного сегмента, отобразить все боковые ответвления, получить оптимальную проекцию для отображения обструкции или бифуркации и установить нужный стент без использования дополнительной рентгеновской дозы или контраста. Таким образом можно провести оценку и планирование до начала процедуры.

Программа позволяет провести автоматическую сегментацию КТ модели сердца с выделением желудочков, предсердий, миокарда и восходящей аорты, а также провести цветовую кодировку жировой ткани, крови, сосудов и мышечной ткани.

Приложение CT TrueView упрощает процесс принятия решения, улучшает подготовку к инвазивной процедуре и повышает производительность за счет ускорения процедуры. Более того, возможно снижение дозы рентгеновского излучения и объема вводимого контрастного вещества за счет использования ранее полученных КТ данных. Программа поддерживает обработку массивов КТ-данных, полученных как на оборудовании Philips, так и на оборудовании сторонних производителей.

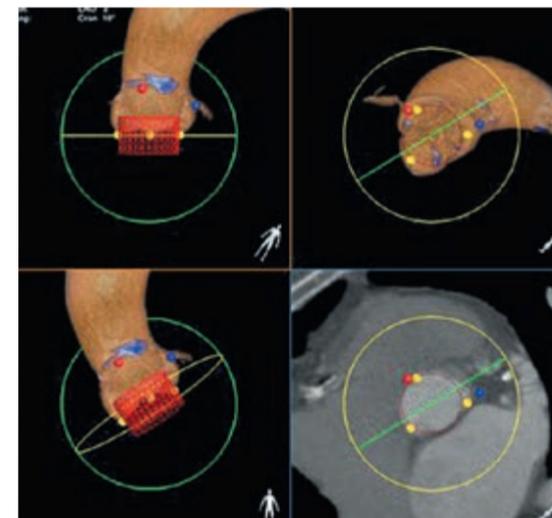


HeartNavigator

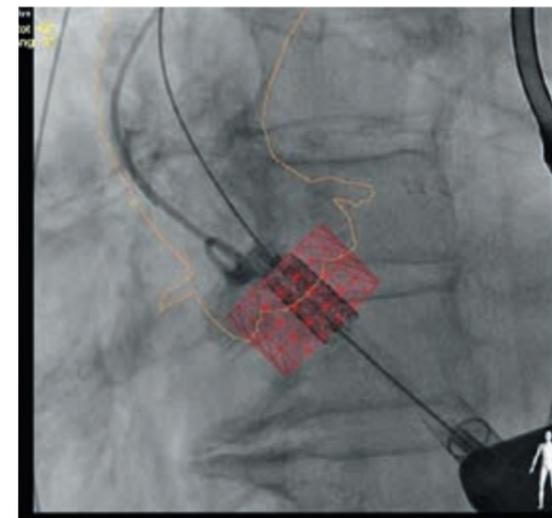
Это большая уверенность при лечении структурных заболеваний сердца

Philips HeartNavigator упрощает планирование, выбор имплантата, угла проекции, подготовку к операции. Во время операции HeartNavigator предоставляет навигацию в режиме реального времени для позиционирования искусственного клапана.

HeartNavigator предоставляет автоматическое планирование при помощи бесподобного 3D-изображения из предварительно собранных 2D-данных КТ. Эти данные реконструируются в 3D-модель, которая совмещается «живой» рентгеноскопией для предоставления трехмерного изображения во время проведения операции в режиме реального времени. В одно нажатие кнопки сердце будет автоматически сегментировано на анатомические составляющие с реперными точками. Виртуальный имплант позволит выбрать подходящий размер и проекцию С-дуги для его установки.



Стадия планирования



Стадия установки имплантата



EchoNavigator

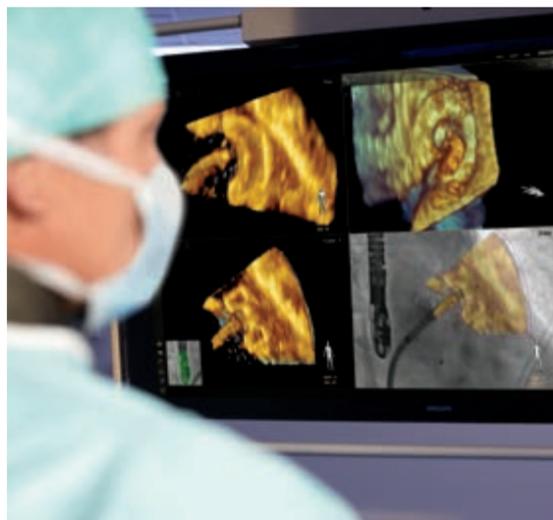
Диагностика и лечение структурных заболеваний сердца

EchoNavigator – это уникальная интервенционная программа, выполняющая задачи визуализации в режиме реального времени и поддерживающая процессы диагностики и лечения структурных заболеваний сердца благодаря сочетанию методов рентгена и 3D Echo (УЗИ).

Ориентация изображения выбранной эхографической проекции может быть автоматически совмещена с рентгеновским изображением, при этом можно определить в абсолютных величинах пространственное соотношение между рентгеновским и эхографическим изображениями. Это пространственное соотношение сохраняется неизменным при применении опции «3D Следование за С-образным штативом». Опция «3D Следование за С-образным штативом» совмещает ориентацию эхографического изображения с рентгеновской проекцией, автоматически регулируя положение точки обзора по мере изменения положения штатива.

Программа позволяет совмещать с рентгеноскопией как двухмерные, так и объемные ультразвуковые изображения.

EchoNavigator обеспечит более легкую интерпретацию рентгеновского и ЭХО-изображений специалистами разного профиля и облегчит коммуникацию между членами операционной команды.



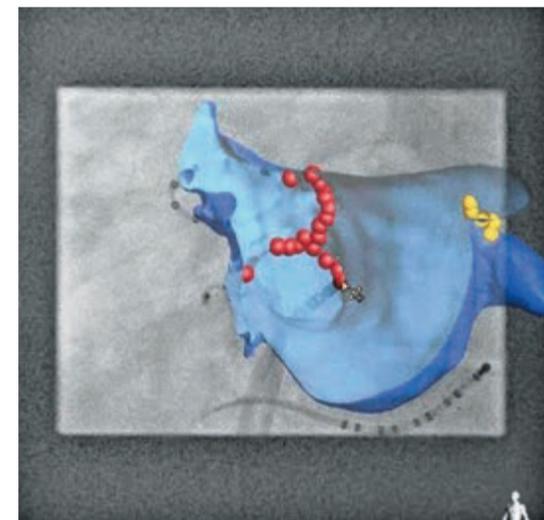
Полупрозрачное совмещение рентгеновского и ультразвукового изображений в режиме реального времени



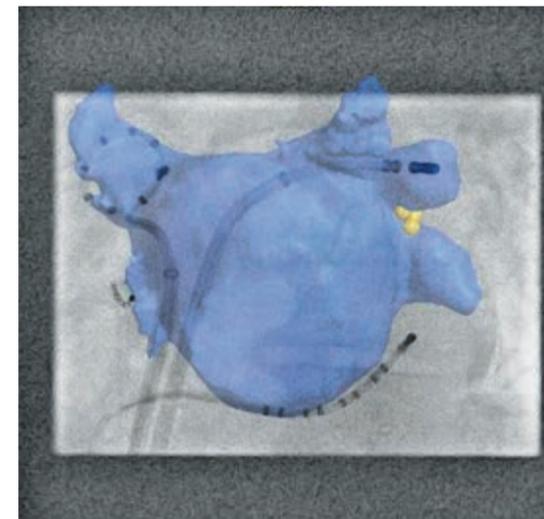
EP Navigator

Глубокое понимание анатомии сердца

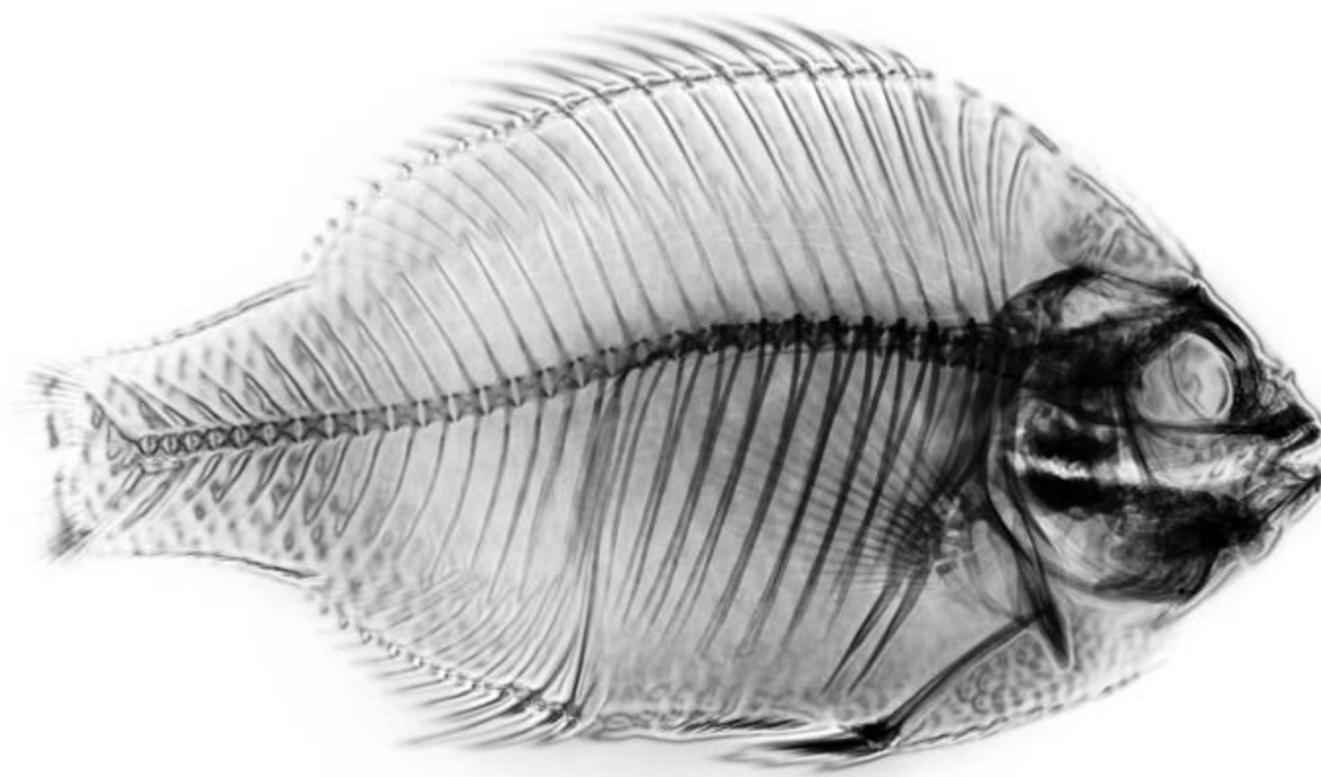
Электрофизиологический навигатор упрощает проведение катетера с трехмерным визуальным контролем по изображениям при проведении абляционного лечения мерцательной аритмии. Он позволяет получить подробное анатомическое трехмерное изображение, которое можно наложить на рентгеноскопическое изображение. Некоторые пациенты перед процедурой абляции проходят КТ- или МРТ-исследование сердца. Данные КТ или МРТ можно импортировать в **EP Navigator** для получения трехмерного анатомического изображения левого предсердия и легочных вен. Благодаря этому решению некоторые пациенты могут избежать дополнительного рентгенологического исследования. В EP Navigator также можно загрузить трехмерные данные ротационного сканирования, полученные в ходе самой процедуры на ангиографической системе. Сегментация импортированных изображений происходит полностью автоматически, без какого-либо вмешательства оператора. Все ненужные объекты отфильтровываются, поэтому на изображении остаются только исследуемые структуры сердца. После сегментации электрофизиолог может выделить на изображении правое и левое предсердия, правый и левый желудочки, миокард, аорту, коронарный синус, полую вену и бронхи.



Метки абляций-тэггинг



Наложение рентгеноскопического изображения в навигаторе



Дополнительное оборудование

Xper FlexCardio
FlexVision XL XPERHD
FlexMove
DoseAware

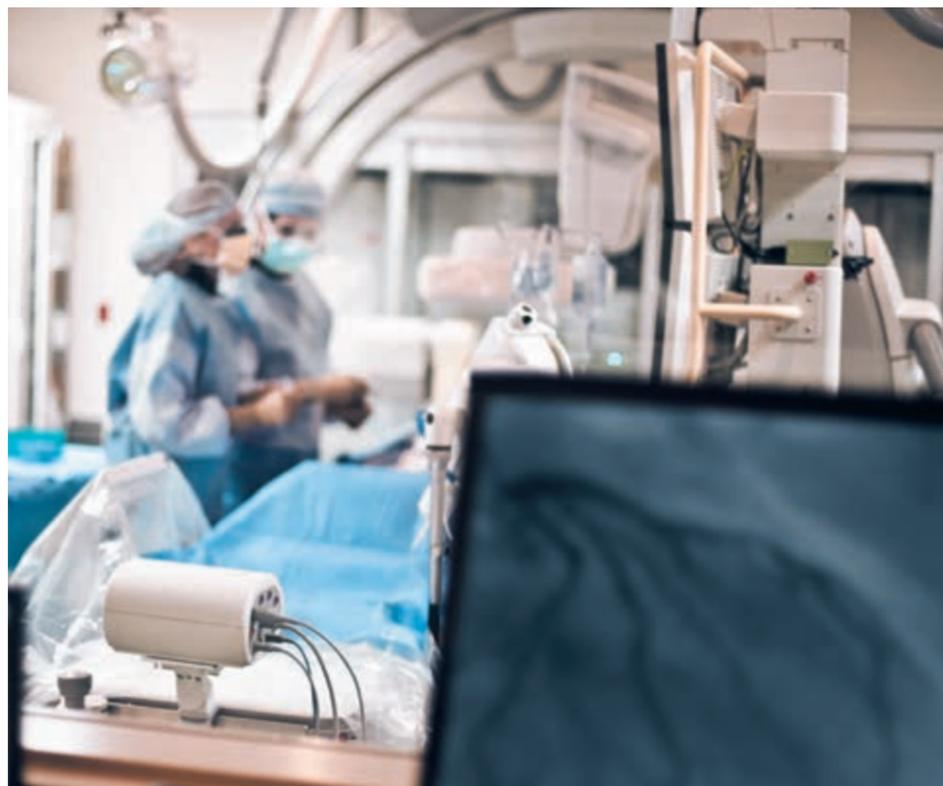


Xper FlexCardio

Система физиологического мониторинга

Система **Xper FlexCardio** подходит для установки практически в любых отделениях, в том числе в ангиографических кабинетах и даже в гибридных лабораториях, объединенных с операционными. В условиях нехватки свободного пространства компактная система физиологического мониторинга может оказаться отличным решением, дающим врачу свободный доступ к пациенту и устраняющим ограничения по перемещению стола, которые могут возникать при применении более крупных систем. Система Xper FlexCardio легко вписывается практически в любые условия не только благодаря своим размерам. Наличие крепления стандарта VESA (Video Electronics Standards Association) позволяет устанавливать эту систему в самых разных местах, в том числе на направляющей рентгеновского стола, на мобильной тележке для использования в нескольких лабораториях или на прикроватной стене в палате мониторинга пациентов. Кроме того, управляющий компьютер может располагаться как в комнате управления, так и в процедурной.

Фракционный резерв кровотока (FFR), физиологический индекс для конкретных поражений, является количественным показателем гемодинамической тяжести внутрикоронарных поражений и помогает определить, необходима ли установка стента. Система позволяет получать данные FFR одним нажатием и использовать их при выборе методов лечения. Измерения и расчеты FFR автоматически добавляются к отчетам о пациентах.



FlexVision XL XPERHD монитор 58 дюймов

Расширяя границы изображения

По мере расширения возможностей интервенционных процедур они становятся все сложнее и затрагивают все более сложные анатомические структуры. Для визуального контроля таких вмешательств врачу нередко приходится сортировать диагностическую информацию из различных источников. Чтобы упростить восприятие данных в подобных условиях, компания Philips предложила новый подход к их отображению, реализованный в мониторе **FlexVision XL**. Этот монитор предоставляет самые гибкие возможности для просмотра данных: его большой ЖК-экран высокой четкости позволяет выводить множество изображений в самых разных форматах с учетом особенностей конкретной процедуры. При работе с монитором FlexVision XL всегда можно отрегулировать размер изображений и расположить их в нужном порядке. Функция SuperZoom, встроенная в монитор FlexVision XL, позволяет просматривать увеличенные клинические изображения с превосходной детализацией. Монитор FlexVision XL полностью интегрирован с системой Allura Xper – им можно без труда управлять от стола с помощью модуля XperModule. Все операции масштабирования и переключения выполняются буквально в одно мгновение.

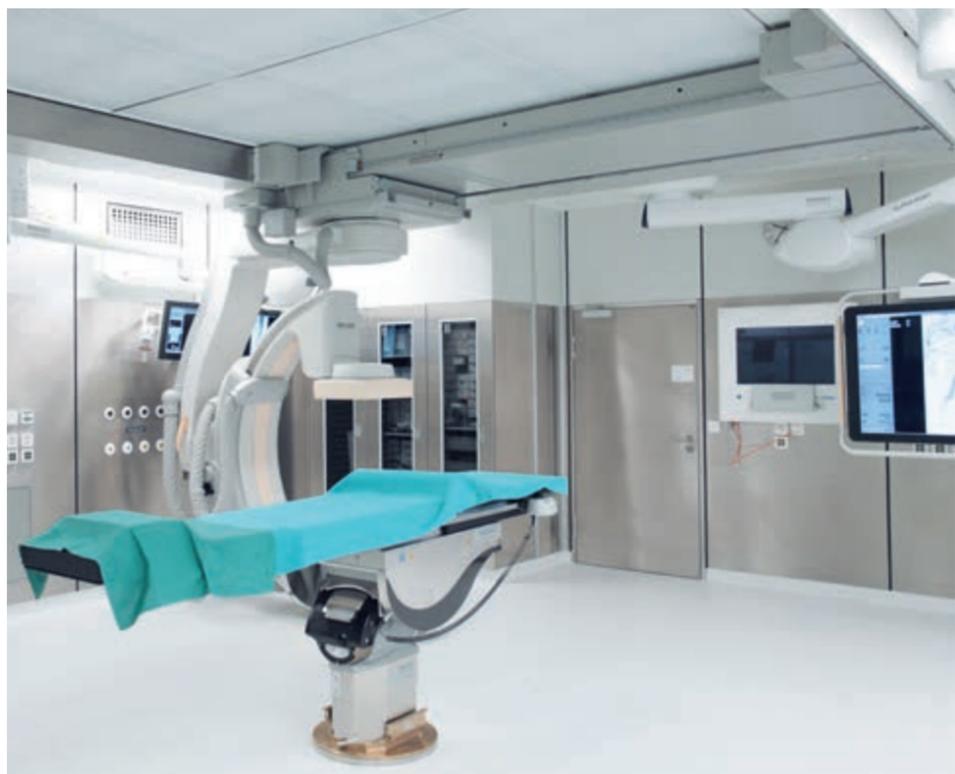




FlexMove

Свобода, которая вам необходима

Для проведения гибридных хирургических операций в одной операционной все чаще устанавливают высококачественное рентгеновское оборудование. При этом возникает проблема эффективности действий хирургической бригады при большом скоплении различной аппаратуры. Решением этой проблемы является **FlexMove** – новая опция, которая в комплекте с некоторыми рентгеновскими аппаратами семейства Allura Xper обеспечивает исключительно широкие возможности для комбинированного использования операционной. Систему FlexMove можно перемещать в продольном и поперечном направлении, что позволяет проводить рентгеновскую съемку без смещения стола и без риска спутывания проводов и трубок. Благодаря полному диапазону перемещений системы освобождается место вокруг стола, поэтому члены хирургической бригады могут работать на своих обычных местах со свободным доступом к пациенту. Во время открытых хирургических операций систему FlexMove можно установить в углу операционной, освободив еще больше места для работы. В каждом лечебном учреждении есть собственные требования к установке оборудования. Универсальная конструкция системы FlexMove позволяет использовать операционную для проведения как малоинвазивных рентгенохирургических вмешательств, так и открытых хирургических операций. Потолочные подвески системы рассчитаны на совместное использование с оборудованием для создания ламинарного потока воздуха.



Ангиографическая система в положении парковки – свободное пространство для операционной бригады



DoseAware

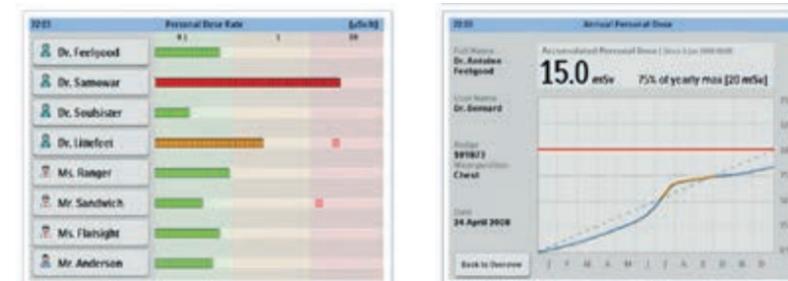
Увидеть невидимое

Вы никогда не задумывались о том, какой дозе облучения вы подвергаетесь за время рабочей смены? Система **Philips DoseAware** позволяет мгновенно получить информацию о дозе рассеянного рентгеновского излучения. Это первая индивидуальная дозиметрическая система, которая измеряет и отображает значения дозы в реальном времени. С ее помощью вы и ваши коллеги сможете мгновенно узнать о превышении допустимых уровней радиации и сразу же изменить режим и порядок работы, чтобы устранить опасность. DoseAware – важное средство дозиметрического контроля и внедрения наиболее безопасных методов работы радиологических отделений. Сведения о дозе излучения собираются со всех беспроводных индивидуальных нагрудных дозиметров в радиусе действия системы и отображаются на сенсорном ЖК-дисплее в режиме реального времени. Подробная информация с конкретного дозиметра выводится на дополнительный экран. Все зарегистрированные данные сохраняются в памяти базовой станции. Несколько базовых станций можно подключить через сеть к компьютеру, на котором установлен программный пакет DoseManager для анализа данных.

Новая комплектация системы – DoseAware Xtend- позволяет отображать информацию о дозовой нагрузке на мониторе FlexVision XL с диагональю 147 см в операционной в режиме реального времени.



Беспроводное соединение





Решения для частных клиник

Специально для частной практики компания Philips разработала решения, которые могли бы реализовать коммерческие цели частного медицинского центра и в короткие сроки окупить затраты на приобретение и владение оборудованием.

В зависимости от целей медицинского центра и предполагаемых начальных инвестиций компания Philips может предложить разные технические решения и технологии для отделения ССХ:

- **Семейство экспертных ангиографических систем Allura XPER** может быть дополнительно оборудовано широким набором дополнительных программных инструментов для лечения сложных клинических случаев, а также дает возможность внедрять новейшие методы оперативного лечения, к примеру, установка аортальных клапанов малоинвазивными методами.
- Специально для коммерческих организаций, сосредоточенных на быстром возврате первоначальных инвестиций, Philips предлагает **восстановленные ангиографические системы Allura Xper**, самые бюджетные системы экспертного класса из всего продуктового ряда Philips. Восстановленная система Allura Xper - это система, собранная на заводе в городе Бест, Нидерланды, из комплектующих, которые были ранее использованы в ангиографических системах Allura Xper. В восстановленной системе Allura Xper устанавливается самая мощная ангиографическая рентгеновская трубка Philips. Рентгеновская трубка новая и не эксплуатировалась ранее.



Все элементы, устанавливаемые в восстановленной системе, проходят тщательный отбор, обработку и тестирование. Внешние элементы конструкции заново окрашены, а на весь аппарат предоставляется заводская гарантия 12 месяцев, так как, по сути, этот аппарат является вновь собранным и специально сконфигурированным под ваши потребности. Восстановленные ангиографические системы Allura Xper доступны в моноплановом и биплановом исполнении, с кардиологическим или универсальным большим детектором.



- **Семейство систем Allura Xper с технологией Clarity** – это возможность выполнения эндоваскулярных вмешательств под контролем рентгена с дозой рентгеновского излучения сниженной, в среднем, на 73% по отношению к системам Allura XPER, при этом качество изображения даже улучшилось.
- **Гибридная ангиографическая установка** позволит проводить вам помимо малоинвазивных методов оперативного вмешательства также и полостные операции в одной и той же гибридной операционной.
- **Allura Centron** – напольный ангиограф базового уровня, который позволяет выполнять полный спектр сосудистых процедур с охватом всего тела пациента. С помощью системы Allura Centron вы сможете извлечь из своих капиталовложений наибольшую выгоду, используя всего одну систему и один кабинет для выполнения интервенционных сосудистых и кардиологических вмешательств.
- **Мобильные С-дуги** как для отделений ССХ при исследовании сосудов, установке клапанов и ЭФИ процедурах, так и для ортопедии, травматологии, нейрохирургии, общей хирургии – BV Vectra, BV Endura, BV Pulsera и плоскочпанельная С-дуга Veradius с непревзойденным качеством изображения



Финансовая поддержка для ваших проектов

Philips Capital – это глобальное структурное подразделение компании Philips, готовое оказать поддержку в организации и предоставлении финансовых решений, соответствующих вашим потребностям для развития коммерческого отделения ССХ.

Philips Capital использует широкий спектр финансовых продуктов и решений для поддержки клиентов, как по отдельности, так и в составе комплексных схем финансирования проектов:

- Краткосрочное долговое финансирование и факторинг
- Долговременная рассрочка платежей
- Операционный и финансовый лизинг
- Экспортное финансирование под гарантии агентств по экспортному кредитованию
- Участие в капитале (для стратегических совместных проектов с участием Philips)



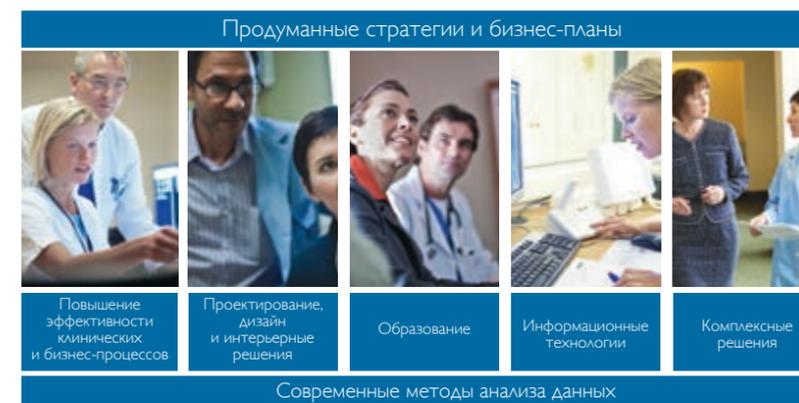
Услуги в области трансформации бизнеса в здравоохранении

Подразделение Philips по оказанию услуг в области трансформации бизнеса в здравоохранении создано для повышения эффективности систем здравоохранения по всему миру. Наши индивидуально разработанные и ориентированные на заказчика стратегии и программы призваны помочь медицинским учреждениям добиться устойчивых результатов в области качества и доступности медицинской помощи и удовлетворенности пациентов и персонала. Наш подход ориентирован на заказчика и основан на серьезном международном опыте преобразований в следующих ключевых областях: повышение эффективности клинических и бизнес-процессов, проектирование, дизайн и интерьерные решения, образование, информационные технологии, и комплексные решения. Специалисты Philips могут начать работу с создания комплексного стратегического плана для медицинского учреждения. В ходе его разработки будет выполнен анализ рынка и потребностей в медицинских услугах, проведены оценки конкурентной среды в регионе и потенциального пациентопотока, предложен общий профиль и области специализации клиники.

На основе стратегического плана компания Philips может разработать бизнес-план и финансовую модель.

При этом будут проанализированы и объединены все ключевые элементы создания и функционирования клиники, в том числе:

- Строительные работы
- Разработка процессов и процедур
- Технологическое планирование
- Закупка и техническое обслуживание оборудования
- ИТ-интеграция
- Обучение персонала





Сервис. Международная программа дистанционного обслуживания

Наша международная программа дистанционного технического обслуживания Philips Remote Services (PRS) включает в себя современную защищенную виртуальную частную сеть Remote Services Network (RSN) для подключения медицинского оборудования Philips к центрам дистанционного технического обслуживания клиентов. Технические работы, для которых ранее требовался визит инженера в клинику, теперь можно провести, установив дистанционную связь с нашими специалистами*.

К таким работам относятся:

- диагностика и устранение неисправностей в онлайн-режиме
- проверка конфигурации системы и добавление новых возможностей
- обновление мониторинг состояния и использования системы
- обновление программного обеспечения и антивирусных средств
- онлайн-помощь специалиста по применению оборудования

Таким образом достигается:

- снижение времени простоя оборудования
- улучшение качества обслуживания пациентов
- уверенность в том, что оборудование используется максимально эффективно.

* Подключение к сети дистанционного технического обслуживания Philips возможно для большинства современного медицинского оборудования Philips, требуется доступность подключения к сети Интернет. Для организации подключения Вашего медицинского оборудования к сети дистанционного технического обслуживания Philips, обратитесь к вашей обслуживающей организации, либо в ООО «ФИЛИПС» по телефону 8-800-2000881.





Адреса офисов компании Philips «Здравоохранение» в России, Казахстане, Беларуси, странах Средней Азии и Кавказа

Москва,
ул. Сергея Макеева, 13,
Россия, 123022

Санкт-Петербург,
Аптекарская наб., 20а,
Россия, 197022

Казань,
ул. Право-Булачная, 35/2, БЦ «Булак»,
4-й этаж,
Россия, 420111

Казахстан,
ул. Манаса, 32А, БЦ «SAT»,
офис 503, г. Алматы
Республика Казахстан, 050008
8 800 080-0123 (с 12:00
до 0:00 без выходных, звонок
с территории Казахстана
с городских и мобильных
телефонов бесплатный)

Беларусь,
8 820 0011-0068 (с 9:00
до 21:00 без выходных, звонок
с территории РБ с городских и мо-
бильных телефонов
бесплатный)

8-800-200-0881 (звонок с любого телефона по России бесплатный)

hs.rca@philips.com

Данная брошюра предназначена только для контрагентов ООО «ФИЛИПС» и медицинских работников.

За дополнительной информацией обращайтесь по адресу www.healthcare.philips.com/ru_ru

© Koninklijke Philips N.V., 2015 г. Все права защищены. Технические характеристики могут изменяться без уведомления.
Товарные знаки являются собственностью компании Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) или их соответствующих владельцев.
4522 962 89141 * MAP 2013 г.