



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

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

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

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

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

Казахстан
г. Алматы,
Республика Казахстан,
050008, ул. Манаса, 32А,
БЦ «SAT», офис 503

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 город-
ских и мобильных телефонов
бесплатный)

PHILIPS

Здравоохранение

Интервенционный рентген

Каталог продукции



Ангиографические системы

Монопланные

Azurion с технологией Clarity IQ	6
Azurion 7 M12 с Clarity IQ	8
Azurion 7 M20 с Clarity IQ	10
Azurion 7 M20 со штативом FlexArm	12
Azurion 5 M12 и Azurion 5 M20 с Clarity IQ	14
Azurion 3 M15, Azurion 3 M12	16

Бипланные

Системы ангиографические Azurion 7 B12, Azurion 7 B20 с Clarity IQ	18
--	----

Гибридные системы

Azurion 7 M20 с интерфейсом к хирургическому столу, CX50, FlexVision XL, FlexMove	20
---	----

Мобильные хирургические системы

Zenition 70	26
Zenition 50	28
BV Endura	30
BV Vectra	32

Интервенционное программное обеспечение

Roadmap Pro	38
SmartCT Agio	39
SmartCT Roadmap	40
VesselNavigator	41
SmartCT Soft Tissue	42
XperGuide	43
XperGuide Ablation	44
EmboGuide	45
SmartCT Vaso	46
AneurysmFlow	47
Smart Perfusion	48
Dynamic Coronary Roadmap	49
StentBoost Subtract и Vascular StentBoost.	50
StentBoost Live	51
CardiacSwing	52
HeartNavigator	53
EchoNavigator	54
EP Navigator	55

Дополнительное оборудование

Решения для ВСУЗИ, ФФР и экстракции электродов	58
SyncVision	60
Решения для коронарных сосудов	62
Решения для периферических сосудов	64
Решения для экстракции электродов сердечных имплантируемых электронных устройств	65
Interventional Hemodynamic System с IntelliVue x3	66
FlexVision XL HD	67
Azurion 7M20 с FlexMove	68
Решения для частных клиник	70
Финансовая поддержка для ваших проектов	72
Консалтинговые услуги в сфере здравоохранения	73
Сервис. Модернизация оборудования	74
Сервисные контракты RightFit	75

PHILIPS





Ангиографические **СИСТЕМЫ**

Моноплановые
Биплановые
Гибридные



Моноплановые СИСТЕМЫ

Система ангиографическая
Azurion 7 M12 с Clarity IQ

Система ангиографическая
Azurion 7 M20 с Clarity IQ

Система ангиографическая
Azurion 7 M20 со штативом FlexArm

Системы ангиографические Azurion 5 M12
и Azurion 5 M20 с Clarity IQ

Система ангиографическая
Azurion 3 M12 и Azurion 3 M15

Azurion – Азурион,
Clarity IQ – Кларити Ай Кью.





Семейство систем Philips Azurion* с технологией Clarity IQ

Отличительной особенностью систем Azurion с технологией Clarity IQ

является возможность проводить широкий спектр клинических процедур при выполнении эндоваскулярных вмешательств при сниженной в среднем на **73%** лучевой нагрузке по отношению к системам Azurion, при этом качество изображения даже улучшилось.



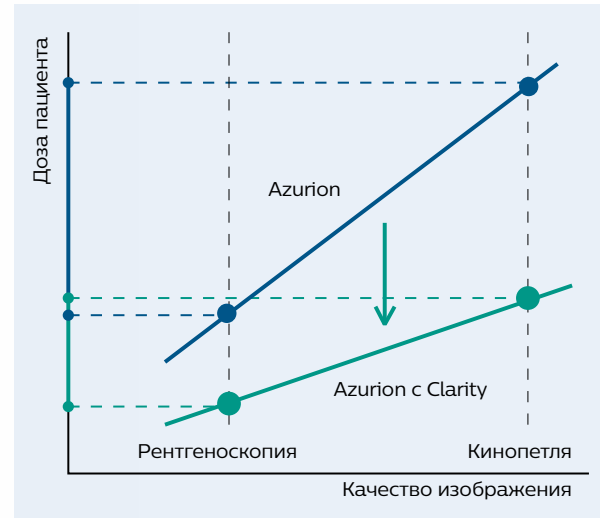
Значительно меньшая
доза облучения¹



Более 500 клинически на-
страиваемых параметров
на протяжении всей цепи
визуализации



* Система ангиографическая Azurion в исполнениях: Azurion 7 M12, Azurion 7 M20, Azurion 3 M12, Azurion 3 M15, Azurion 7 B12, Azurion 7 B20, Azurion 5 M12, Azurion 5 M20 с принадлежностями. Регистрационное удостоверение № РЗН 2018/7035.



Высокое качество изображения



Azurion c Clarity IQ

Clarity IQ доступна в качестве дополнительной опции систем Azurion 7 M12, Azurion 7 M20, Azurion 5 M12, Azurion 5 M20, а также для двухпроекционных систем Azurion 7 B12, Azurion 7 B20



Azurion 7 M12 с Clarity IQ

Экспертная ангиографическая система нового поколения с новым кардиологическим 12-дюймовым (21 x 21 см) детектором, позволяющим выполнять полный спектр кардиологических процедур.

A **Philips Flex Interface** — это интерфейс нового поколения, который поможет вам с легкостью выполнять разнообразные процедуры. Основой Flex Interface являются новая рабочая станция FlexSpot, сенсорный модуль TSM PRO, а также широкоформатный монитор нового поколения FlexVision PRO.

Philips FlexSpot — компактная и настраиваемая рабочая станция без системных блоков, которая позволяет отображать все приложения Philips, а также сторонние приложения.

Модуль управления TSM PRO — это планшет с сенсорным экраном, с помощью которого вы можете выбирать, увеличивать и панорамировать рентгеновские изображения, не отходя от операционного стола, а также просматривать серии изображений и управлять коллимацией.

Philips FlexVision PRO — широкоформатный дисплей с диагональю 58", с помощью которого вы можете контролировать все приложения в интервенционном кабинете, не отходя от стола.

B **Детектор изображения**
Благодаря новому кардиологическому плоскочпанельному детектору 21 x 21 см система Azurion 7 обеспечивает визуализацию с высоким разрешением и большим полем обзора. Теперь на одном изображении помещается все коронарное дерево и дуга аорты.





C

Специализированный 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. Система Azurion 7 M12 доступна в вариантах с напольным и потолочным креплением штатива С-дуги.

D

Новая рентгеновская трубка MRC+ теперь еще мощнее

с 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.



Улучшенные показатели теплоемкости и скорости охлаждения трубки MRC200+ позволяют проводить еще более продолжительные исследования под большими нагрузками и увеличивают срок ее службы, повышая надежность.

Опция Zero Dose Positioning – позиционируйте пациента по области интереса с последнего полученного изображения без дополнительного облучения.

Опция параллельной работы позволяет членам интервенционной команды существенно экономить время за счет одновременного выполнения двух задач – в пультовой и в операционной.

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

Новый эргономичный модуль управления геометрией и визуализацией, в котором значки кнопок имеют подсветку, а форма позволяет легко различать их на ощупь.



Ускорение подготовки к процедуре с использованием предустановленных шаблонов ProcedureCards.

Azurion 7 M20 с Clarity IQ

Экспертная система для проведения как рутинных, так и сложных малоинвазивных сосудистых процедур с охватом всего тела пациента.

Azurion 7 M20 с Clarity IQ

Универсальная система экспертного класса, позволяет выполнять полный спектр сосудистых процедур с охватом всего тела пациента. С-дуга позволяет проводить исследования с очень глубокими проекциями (120°/185°, 90°/90°), необходимыми для проведения исследования и лечения сердца. Система Azurion 7M20 доступна в вариантах с напольным и потолочным креплением штатива С-дуги.

А Flex Interface – это интерфейс нового поколения, который поможет вам с легкостью выполнять разнообразные процедуры. Основой Flex Interface являются новая рабочая станция FlexSpot, сенсорный модуль TSM PRO, а также широкоформатный монитор нового поколения FlexVision PRO.

FlexSpot компактная и настраиваемая рабочая станция без системных блоков, которая позволяет отображать все приложения Philips, а также сторонние приложения.

Модуль управления TSM PRO – это планшет с сенсорным экраном, с помощью которого вы можете выбирать, увеличивать и панорамировать рентгеновские изображения, не отходя от операционного стола, а также просматривать серии изображений и управлять коллимацией.

FlexVision PRO – широкоформатный дисплей с диагональю 58", с помощью которого вы можете контролировать все приложения в интервенционном кабинете, не отходя от стола.



MRC – ЭмЭрСи, Zero Dose Positioning – Зироу Доуз Позিশенинг, Clarity IQ – Кларити Ай Кью

**В****Детектор изображения**

Плоскопанельный 20-дюймовый детектор (29 x 40 см) обеспечивает высокое качество изображений и широкий охват при проведении сердечно-сосудистых вмешательств.

**С****Новая рентгеновская трубка MRC+ теперь еще мощнее**

с 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. Улучшенные показатели теплоемкости и скорости охлаждения трубки MRC200+ позволяют проводить еще более продолжительные исследования под большими нагрузками и увеличивают ее срок службы, повышая надежность.



Опция параллельной работы позволяет членам интервенционной команды существенно экономить время за счет одновременного выполнения двух задач – в пультовой и в операционной.

Опция Zero Dose Positioning – позиционируйте пациента по области интереса с последнего полученного изображения без дополнительного облучения.

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

Новый эргономичный модуль управления геометрией и визуализацией, в котором значки кнопок имеют подсветку, а форма позволяет легко различать их на ощупь.



Ускорение подготовки к процедуре с использованием предустановленных шаблонов ProcedureCards.

MRC – ЭмЭрСи, **Zero Dose Positioning** – Зироу Доуз Позিশенинг, **Clarity IQ** – Кларити Ай Кью

Azurion 7 M20 со штативом FlexArm

Откройте широчайшие возможности
для малоинвазивных процедур

Azurion 7 M20 со штативом FlexArm

В системе Philips Azurion со штативом FlexArm реализован новый подход к интервенционной радиологии, открывающий широкие возможности для совершенствования и развития малоинвазивных процедур.

Повышение качества 2D- и 3D-визуализации анатомии

Для выполнения новых сложных интервенционных процедур требуются высочайшая гибкость при визуализации анатомии и патологических изменений. Штатив FlexArm можно поворачивать вокруг восьми осей, что создает практически неограниченные возможности для получения изображений любой области от головы до ног, с левой и с правой стороны как в двумерном, так и в трехмерном режиме. При этом рентгеновский пучок остается все время выровненным относительно пациента, что обеспечивает высокое качество изображения во время поворотов. Благодаря более быстрому 3D-сканированию сокращается количество артефактов и расширяются возможности визуализации при транскатетерной трансплантации клапана аорты (TAVI), внутрисосудистом лечении аневризмы (EVAR) и других специализированных процедурах.

Повышение эффективности лечения

Частое перемещение стола во время вмешательства может вызвать беспокойство пациента, привести к отсоединению проводов и трубок и нарушить расположение приборов и инструментов. Штатив FlexArm позволяет выполнять процедуры, для которых необходим полный доступ к пациенту, и визуализировать анатомию в режиме 2D или 3D с трех сторон стола без его поворота или перемещения. Благодаря этому создаются более комфортные условия для пациента, улучшается контроль за проведением катетера и интубирования пациента.

Улучшение рабочего процесса при радиальном доступе

При радиальном доступе С-дуга штатива FlexArm позволяет выполнять визуализацию со смещением от центра на 118 см в





каждую сторону. Тем самым создаются удобные условия для врача и обеспечивается необходимый доступ к пациенту. Это позволяет врачам использовать радиальный доступ на левой или правой руке, полностью или частично вытянутой, без перемещения пациента и поворота стола. При этом рентгеновский пучок все время остается выровненным с нужной анатомической областью, что упрощает навигацию по всей длине руки и не требует постоянной корректировки ее положения для получения изображения

Полная свобода в размещении членов медицинской бригады

Гибкие возможности позиционирования штатива FlexArm позволяют членам медицинской бригады свободно выбирать рабочее место. Диапазон поворота С-дуги штатива составляет 270 градусов, продольное перемещение – до 635 см, поперечное – 236 см. Благодаря этому С-дугу можно установить практически в любое положение, не изменяя оптимального положения членов бригады и стола пациента. Это позволяет не перемещать оборудование и инструменты и сохранять свободным пространство для доступа анестезиолога. Для обеспечения свободного доступа к пациенту и оптимального размещения членов бригады все имеющиеся средства 3D-навигации можно подключать с семи разных точек по периметру стола.



Системы ангиографические Azurion 5 M12 и Azurion 5 M20 с Clarity IQ

Экспертные системы для всего спектра кардиологических и смешанных вмешательств

Azurion 5 – это новейшая ангиографическая система экспертного класса, позволяющая светить воедино эффективность и качество медицинской помощи.

Благодаря новому кардиологическому плоскочпанельному детектору 21x21 см **потолочная система Azurion 5 M12** обеспечивает визуализацию с высоким разрешением и большим полем обзора. Теперь на одном изображении помещаются все коронарное дерево и дуга аорты.

Универсальный детектор **напольной и потолочной систем Azurion 5 M20** имеет максимальное поле обзора 29x40 см с возможностью получения изображений качеством до 4 мегапикселей. Благодаря этому на системе можно получить максимальный охват исследуемой области как при визуализации периферических сосудов одновременно для двух нижних конечностей, дуги аорты, так и при исследовании коронарных сосудов и сосудов головного мозга с высочайшим разрешением.

Новая рентгеновская трубка MRC+ с 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. Улучшенные показатели теплоемкости и скорости охлаждения трубки MRC200+ позволяют проводить еще более продолжительные исследования под





большими нагрузками и увеличивают ее срок службы, повышая надежность.

Широкий выбор интервенционного программного обеспечения. Возможность установки таких передовых решений Philips, как StentBoost Live и Dynamic Coronary Roadmap.

Smart CT - инновационное программное обеспечение, позволяющее перенести всю функциональность 3D-рабочей станции из пультовой прямо в операционную - теперь 3D-реконструкция (Smart CT Angio), 3D-навигация (Smart CT Roadmap), обработка и сегментирование КТ-подобных изображений (Smart CT Soft Tissue) доступны непосредственно на сенсорном модуле управления у стола пациента.

Опция параллельной работы позволяет членам интервенционной команды существенно экономить время за счет одновременного выполнения двух задач - в пультовой и операционной.

Опция Zero Dose Positioning. Позиционируйте пациента по области интереса с последнего полученного изображения без дополнительного облучения.

Philips Azurion 3 M12 и Azurion 3 M15

Экспертные системы, оптимизированные
для рутинных кардио- и смешанных процедур

Azurion 3 – это напольная ангиографическая система нового поколения, которая помогает обеспечить надежную работу сегодня и возможность внедрения новых решений в будущем.

A

Новый кардиологический детектор

Благодаря новому кардиологическому плоскопанельному детектору 21 x 21 система Azurion 3 M12 обеспечивает визуализацию с высоким разрешением и большим полем обзора. Теперь на одном изображении помещаются все коронарное дерево и дуга аорты.



B

Универсальный детектор

с максимальным полем обзора 29 x 26 см. Благодаря этому на системе Azurion 3 M15 можно достичь оптимального охвата исследуемой области как при визуализации периферических сосудов нижних конечностей, дуги аорты, так и при исследовании коронарных сосудов и сосудов головного мозга.





Новая рентгеновская трубка MRC+ теперь еще мощнее

с 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. Улучшенные показатели теплоемкости и скорости охлаждения трубки MRC200+ позволяют проводить еще более продолжительные исследования под большими нагрузками и увеличивают срок ее службы, повышая надежность.



Опция параллельной работы позволяет членам интервенционной команды существенно экономить время за счет одновременного выполнения двух задач – в пультовой и в операционной.

Опция Zero Dose Positioning. – позиционируйте пациента по области интереса с последнего полученного изображения без дополнительного облучения.

Долгосрочные инвестиции

Возможность апгрейда с Azurion 3 M12 до Azurion 7 M12*.

Широкий выбор интервенционного программного обеспечения

Возможность установки таких передовых решений Philips, как StentBoost Live и Dynamic Coronary Roadmap.

* Возможность апгрейда зависит от конфигурации вашей текущей системы. Для более подробной информации обращайтесь к специалистам компании Philips.

SpectraBeam – СпектраБим, **MRC** – ЭмЭрСи, **Zero Dose Positioning** – Зироу Доуз Позишенинг, **StentBoost Live** – СтентБуст Лайв, **Dynamic Coronary Roadmap** – динамическое коронарное картирование

Биплановые ангиографические системы

Для смешанных исследований: кардиологических, сосудистых и педиатрических

Система **Philips Azurion 7 B12 c Clarity IQ** предназначена для процедур, особо чувствительных к объему контраста и дозе облучения. Плоские детекторы с максимальным полем обзора 12 дюймов (30 см) по диагонали и глубиной обработки информации 16 бит предоставляют высокое 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 система позаимствовала свои технические решения, программное обеспечение и характеристики у однопроекционной системы Azurion 7 M12.



Система может быть дополнительно укомплектована беспроводной педалью экспозиции.



StentBoost Subtract – СтентБуст Субтракт

Azurion 7 B20 с технологией

Clarity IQ подходит для смешанных исследований – кардиологических, сосудистых и педиатрических – благодаря большому полю обзора всего пациента.

Комбинация 16-битных детекторов системы Azurion 7 B20 подходит для нейрорадиологических исследований, обеспечивая полный обзор во фронтальной проекции с детектором 29 x 40 см и улучшенное качество изображения при сниженной дозе в боковой проекции с детектором 29 x 26 см.

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

B Сенсорный модуль системы TSM Pro – простой и удобный в управлении, как обычный планшетный компьютер.

Размеры детекторов 29 x 40 см и 29 x 26 см позволяют расположить детектор боковой С-дуги поверх плеча пациента максимально близко к его голове, что способствует улучшению качества изображения и снижению дозы излучения.

Система Azurion 7 B20 с комбинацией детекторов 29 x 40 см и 21 x 21 см подходит для смешанных сердечно-сосудистых исследований и интервенций.

C **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 Philips Azurion

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 **Azurion 7 M20 с интерфейсом для подключения хирургического стола**.

Операционный стол поставляется с любым количеством хирургических аксессуаров. Возможна комплектация с карбоновой столешницей для малоинвазивных интервенционных процедур и секционной столешницей для сложных хирургических вмешательств.

Azurion 7 M20 позволяет интегрировать и управлять с одного пульта ультразвуковой системой **CX50⁺** с отображением результата сканирования на едином 58-дюймовом дисплее системы **FlexVision PRO**. Возможна также интеграция с системой планирования и установка аортальных клапанов **Heart Navigator**.

Основополагающим элементом гибридной системы является опция **FlexMove**, позволяющая перемещать потолочный штатив в почти безграничном диапазоне и беспрепятственно устанавливать систему ламинарных потоков.

Благодаря опции FlexMove ангиографическую систему можно перемещать не только вдоль оси стола, но и в поперечном направлении. Эта опция также позволит беспрепятственно интегрировать систему ламинарных потоков размером 3,2 x 3,2 м.

Azurion – Азурион, **Clarity IQ** – Кларити Ай Кью, **CX50** – Си Икс 50, **CardiacSwing** – Кардиак Свинг, **FlexMove** – Флекс Мув, **Heart Navigator** – Харт Навигатор
Система ультразвуковая диагностическая CX50. Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/03999.









Мобильные хирургические системы

Zenition 70
Zenition 50
BV Endura
BV Vectra



Zenition 70

Система с новым твердотельным плоским динамическим детектором



Zenition 50

Мощная интервенционная система для сложных малоинвазивных процедур



BV Endura

Компактная и гибкая система интеллектуальной визуализации для рутинных исследований



BV Vectra

Базовая система эконом-класса

Система флюороскопическая рентгеновая передвижная цифровая Zenition 70 с принадлежностями, РУ № РЗН 2020/9648;
система флюороскопическая рентгеновая передвижная цифровая Zenition 50 с принадлежностями, РУ № РЗН 2020/9650;
аппарат рентгеновский ангиографический BV с принадлежностями, вариант исполнения BV Endura, РУ № ФС32010/07109.
Система рентгеновская ангиографическая передвижная С-дуга BV Vectra с принадлежностями.
Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/3643





Zenition 70

Новая С-дуга 3-го поколения с твердотельным плоским детектором размером 12 и 15 дюймов (207x207 мм и 262x262 мм соответственно) и генератором мощностью 15 кВт.

В новой системе улучшено качество изображения и удобство работы.

Особенности новой системы включают в себя:

- Новая конструкция корпуса облегчает процесс позиционирования благодаря уменьшенной высоте (на 3,5 см).
- Новая опция – модуль сенсорного экрана управления дугой, размещенный на боковой стороне операционного стола.
- Усовершенствование рабочего процесса в рамках операционной за счет интуитивно понятного интерфейса пользователя.
- Быстрый запуск (до 80 секунд)
- Простое подключение к WI-Fi
- Быстрая беспроводная передача данных
- Память 140 000 изображений в базе
- Запись DICOM на DVD и USB
- MultimodalityViwer – просмотр любых мультимодальных изображений
- Новый дизайн моноблока увеличивающий маневренность и гибкость позиционирования
- Улучшенная теплоотдача позволяет увеличить время скопии до 155 минут в режиме ¼ дозы
- Точное позиционирование с 1 раза с ClearGuide
- Сенсорный планшет управления с возможностью коллимации

Система, отличающаяся простотой использования и транспортировки, включает стойку мобильной С-дуги с оптимизированным модулем геометрии для более удобного доступа к пациенту.

- С-образный кронштейн с большой глубиной, глубина погружения 73 см, для оптимального доступа даже при исследовании тучных пациентов.

Система флюороскопическая рентгеновская передвижная цифровая Zenition 70 с принадлежностями. Регистрационное удостоверение РЗН 2020/9648.





- Диапазон вращения 140 градусов (+90/ -50 градусов), что дает максимальную гибкость при проецировании
- Расширенный диапазон вертикальных перемещений для установки на нужной рабочей высоте, особенно для установки в боковом положении на малой высоте.
- Функция автоматического позиционирования шторок коллиматора (ASP) способствует экономии времени и увеличению пациентопотока.
- Опция беспроводной передачи данных позволяет пересылать изображение во внешний мир без использования проводов. Цифровая навигационная связь позволяет Zenition 70 обмениваться информацией с навигационными системами, к примеру, при нейрорадиологических процедурах.
- Система может быть дополнительно укомплектована беспроводной педалью экспозиции

Расширенный спектр применения Zenition 70 возможен благодаря оптимальному размеру рабочего поля аппарата, компактности и легкости конструкции.

Показания к применению/Медицинское назначение

Система Zenition 70 предназначена для использования и эксплуатации следующими лицами: обученным, квалифицированным и уполномоченным на это медицинским персоналом, имеющим полное представление о технике безопасности и действиях, выполняемых в чрезвычайной ситуации, а также о возможностях и функциях устройства. Устройство используется для рентгеновского контроля и визуализации во время диагностических, инвазивных и хирургических процедур у любых категорий пациентов (за исключением новорожденных в возрасте до одного месяца) в пределах, предусмотренных системой. Устройство предназначено для использования в медицинских учреждениях в рамках широкого спектра процедур: в операционной и за ее пределами, в стерильных и нестерильных условиях.

Области применения:

- Ортопедия
- Неврологические исследования
- Брюшная полость
- Исследования сосудов
- Исследования грудной клетки
- Кардиологические исследования
- Онкология

Zenition 50

Новая С-дуга размером 9 и 12 дюймов, оснащенная мощной импульсной технологией, вращающимся анодом и генератором мощностью 15 кВт. Это надежная универсальная мобильная рентгеновская система для сложных интервенционных процедур.

В новой системе улучшено качество изображения и удобство работы.

Особенности новой системы включают в себя:

- Новая конструкция корпуса облегчает процесс позиционирования благодаря уменьшенной высоте (на 3,5 см).
- Усовершенствование рабочего процесса в рамках операционной за счет интуитивно понятного интерфейса пользователя.
- Быстрый запуск (до 80 секунд)
- Простое подключение к Wi-Fi
- Быстрая беспроводная передача данных
- Память 140 000 изображений в базе
- Запись DICOM на DVD и USB
- MultimodalityViewer – просмотр любых мультимодальных изображений
- Новый дизайн моноблока увеличивающий маневренность и гибкость позиционирования
- Улучшенная теплоотдача позволяет увеличить время скопии до 155 минут в режиме ¼ дозы
- Точное позиционирование с 1 раза с ClearGuide
- Сенсорный планшет управления с возможностью коллимации

Система, отличающаяся простотой использования и транспортировки, включает стойку мобильной С-дуги с оптимизированным модулем геометрии для более удобного доступа к пациенту.

- С-образный кронштейн с большой глубиной, глубина погружения 73 см, для оптимального доступа даже при исследовании тучных пациентов.



Система флюороскопическая рентгеновская передвижная цифровая Zenition 50 с принадлежностями
Регистрационное удостоверение РЗН 2020/9650.



- Диапазон вращения 140 градусов (+90/ -50 градусов), что дает максимальную гибкость при проецировании
- Расширенный диапазон вертикальных перемещений для установки на нужной рабочей высоте, особенно для установки в боковом положении на малой высоте.
- Функция автоматического позиционирования шторок коллиматора (ASP) способствует экономии времени и увеличению пациентопотока.
- Опция беспроводной передачи данных позволяет пересылать изображение во внешний мир без использования проводов. Цифровая навигационная связь позволяет Zenition 70 обмениваться информацией с навигационными системами, к примеру, при нейрорадиологических процедурах.
- Система может быть дополнительно укомплектована беспроводной педалью экспозиции
- Расширенный спектр применения Zenition 50 возможен благодаря оптимальному размеру рабочего поля аппарата, компактности и легкости конструкции.

Показания к применению/Медицинское назначение

Система Zenition 50 предназначена для использования и эксплуатации следующими лицами: обученным, квалифицированным и уполномоченным на это медицинским персоналом, имеющим полное представление о технике безопасности и действиях, выполняемых в чрезвычайной ситуации, а также о возможностях и функциях устройства. Устройство используется для рентгеновского контроля и визуализации во время диагностических, инвазивных и хирургических процедур у любых категорий пациентов (за исключением новорожденных в возрасте до одного месяца) в пределах, предусмотренных системой. Устройство предназначено для использования в медицинских учреждениях в рамках широкого спектра процедур: в операционной и за ее пределами, в стерильных и нестерильных условиях.

Области применения:

- Ортопедия
- Неврологические исследования
- Брюшная полость
- Исследования сосудов
- Исследования грудной клетки
- Кардиологические исследования
- Онкология

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. Инновационная опция SmartVision в сочетании с видеотрактом разрешения 1К x 1К дает возможность получения при первой же экспозиции изображения высокого качества при низкой дозе облучения.

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.

Функция **DoseWise** позволяет значительно снизить дозу рентгеновского облучения по сравнению с традиционными фильтрами – как для рентгеноскопии, так и для рентгенографии.





Система установки параметров с помощью опции Анатомически Программируемой Рентгенографии (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 1К x 1К и алгоритм Philips BodySmart дает возможность получения при первой же экспозиции изображения прекрасного качества при низкой дозе облучения, даже если исследуемый объект смещен относительно центра усилителя изображения. Функция 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 значительно снизить дозу рентгеновского облучения по сравнению с традиционными фильтрами – как для рентгеноскопии, так и для рентгенографии.



BV Vectra – Би Ви Вектра
BodySmart – БодиСмарт
MetalSmart – МеталСмарт



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 C-дуги – 66 см – предоставляет гибкость позиционирования при выполнении разнообразных исследований.







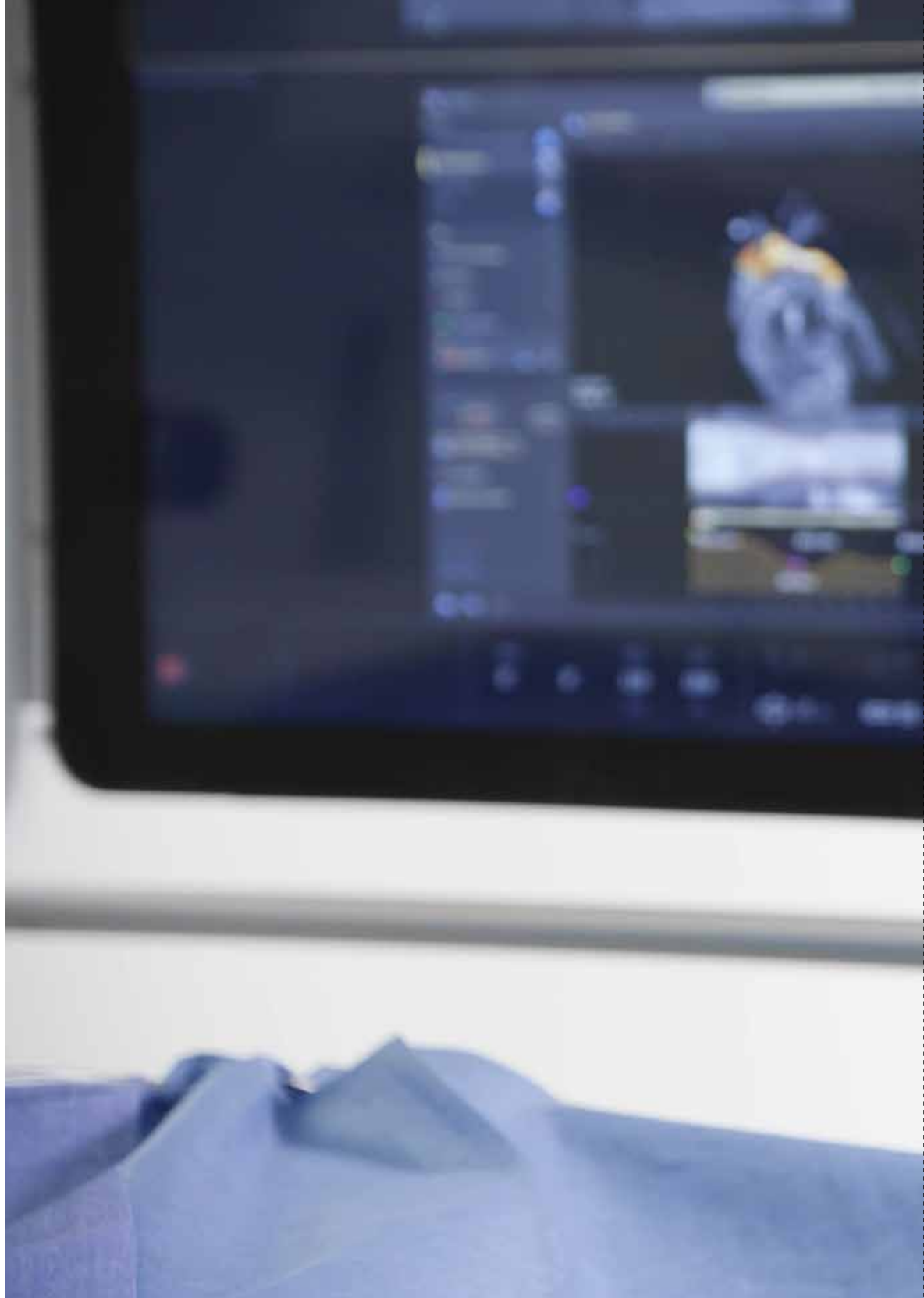
Интервенционное программное обеспечение

Roadmap Pro
Smart CT Angio
Smart CT Roadmap
Vessel Navigator
Smart CT Soft Tissue
XperGuide
XperGuide Ablation

EmboGuide
Smart CT Vaso
AneurysmFlow
Smart Perfusion
Dynamic Coronary Roadmap
StentBoost Subtract и
Vascular StentBoost

StentBoost Live
CardiacSwing
HeartNavigator
EchoNavigator
EP Navigator

Новый взгляд
на диагностику
с навигацией
Philips
в реальном
времени





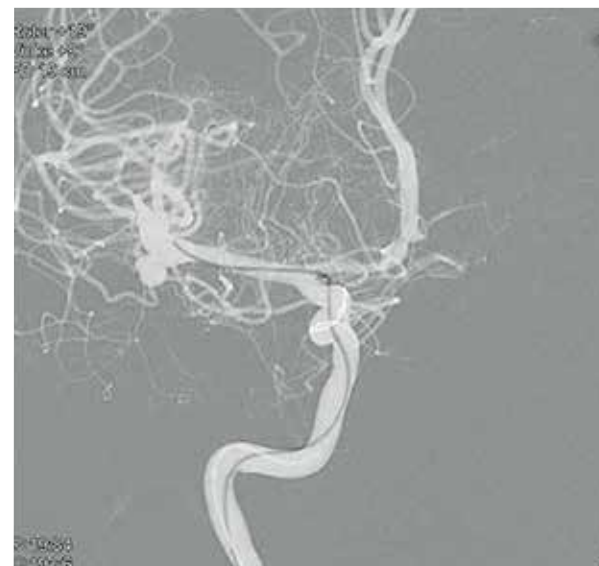


Roadmap Pro

Пожалуй, лучшая* программа
роудмэпинга Philips

Roadmap Pro – это наша специализированная программа для картирования сосудов, основанная на методе двойного контрастного усиления и цифровой субтракции. Этот метод предоставляет 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 (АМС) 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.



Процесс роудмэпинга

Roadmap Pro – Роудмэп Про

*Лучшая среди программ роудмэпинга Philips.

Smart CT Angio

Улучшение видимости сосудистой системы в церебральных, абдоминальных, сердечных и периферических анатомических структурах

SmartCT Angio — это технология, которая создает полную трехмерную визуализацию сосудов головного мозга, брюшной полости и периферических структур в высоком разрешении с помощью всего одной серии 3D-ротационной ангиографии, при этом всеми функциями можно управлять с сенсорного экрана у стола пациента. Это улучшает видимость извитых или сложных структур. После получения изображений можно быстро визуализировать объемы, сегментировать очаги поражения и сосуды, выполнить измерения и отметить траектории сосудов для оценки размера и локализации патологии и последующего планирования угла терапевтического воздействия. Все это доступно непосредственно на сенсорном модуле управления ангиографической системы в операционной.

Smart CT Vessel segmentation (сегментация сосудов). Вы можете быстро определить траекторию сосуда на 3D-объемном изображении SmartCT у стола пациента на TSM, просто выбрав две точки сосуда. Определение траектории производится автоматически, при этом сосуд выводится на просмотр в режиме отображения осевой линии, трубки или контура.

Smart CT Vessel Analysis (анализ сосудов) для детальных измерений на 3D-объемных изображениях Vessel Analysis (инструмент анализа сосудов) позволяет легко исследовать сосуд и позиционировать устройство во время планирования лечения с помощью следующих проце-

Smart CT Angio – ЗДРА



дур: спрямленная, криволинейная реформация и реформация в поперечном срезе.

Smart CT Segmentation (интеллектуальная сегментация) для быстрого определения любой целевой структуры Полуавтоматический инструмент сегментации очагов поражения позволяет легко определить любую исследуемую структуру, измерить ее объем и выделить анатомическую область для лучшего качества визуализации.

Smart CT Roadmap

3D-контроль в реальном времени

Функция динамического трехмерного картирования **Smart CT Roadmap**. Динамическое трехмерное картирование – это метод, основанный на объединении трехмерных изображений, полученных с помощью системы 3DRA, или трехмерных сегментированных МРА- или КТА-изображений с двухмерными 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. При этом всеми функциями Smart CT Roadmap можно управлять с сенсорного экрана у стола пациента.





VesselNavigator

Трехмерная навигация для сложных сосудистых процедур

Новое 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 рентгеноконтрастного вещества при проведении процедуры, а также снизить дозу рентгеновского излучения, поскольку отпадает 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 возможность установки кольцевых отметок на объемной сосудистой модели значительно упрощает доступ к боковым ветвям сосуда при навигации катетера.



VesselNavigator – Вессел Навигатор



Smart CT Soft Tissue

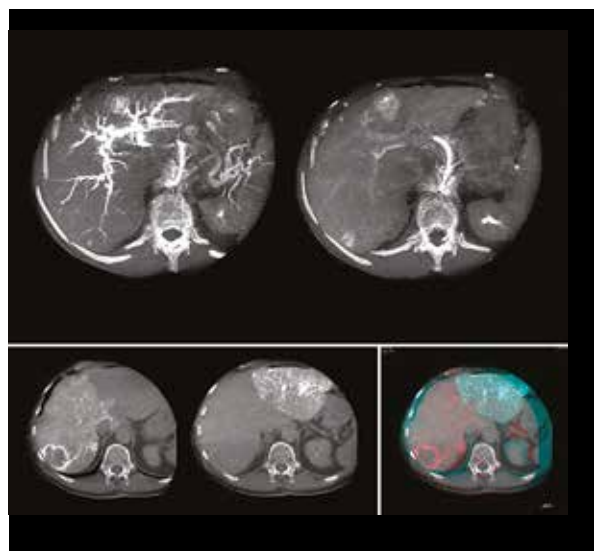
КТ-подобное отображение мягких тканей и костных структур

Приложение **Smart CT Soft Tissue** расширяет возможности интервенционного комплекса благодаря опции КТ-подобной визуализации, которая позволяет визуализировать кости, мягкие ткани и сосуды с контрастированием. Протоколы **XperCT 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. Все это контролируется с помощью сенсорного экрана у стола пациента.

Двухфазный протокол сканирования **Smart CT Soft Tissue** 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 **Smart CT Soft Tissue** позволяет выполнять одновременную сегментацию нескольких пораженных участков на просматриваемых изображениях.

Приложение **Smart CT Soft Tissue** также поддерживает функцию Metal Artifact Reduction, предоставляющую подавление артефактов, обусловленных наличием в исследуемой области металлических предметов.

Объемные изображения **Smart CT Soft Tissue** можно совмещать с объемными изображениями Azurion Smart CT Angio и ранее полученными объемными изображениями КТ, ПЭТ-КТ или МРТ. Возможно комбинирование нескольких изображений, полученных с помощью разных устройств, что дает более полное представление об анатомической структуре.



Двухфазный протокол сканирования XperCT Dual

XperCT Dual – Экспер Си Ти Дуал

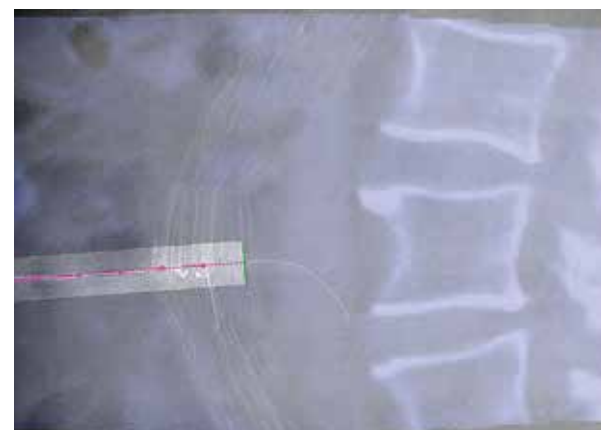


XperGuide

Трёхмерная навигация иглы в реальном времени

Функция **XperGuide** предназначена для трёхмерного визуального контроля положения иглы в реальном времени во время чрескожных интервенционных процедур. Эта функция совмещает рентгеноскопические изображения с данными трёхмерной визуализации мягких тканей (КТ, МРТ или Philips XperCT) 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 **XperGuide** — это легкий в использовании инструмент, предоставляющий 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

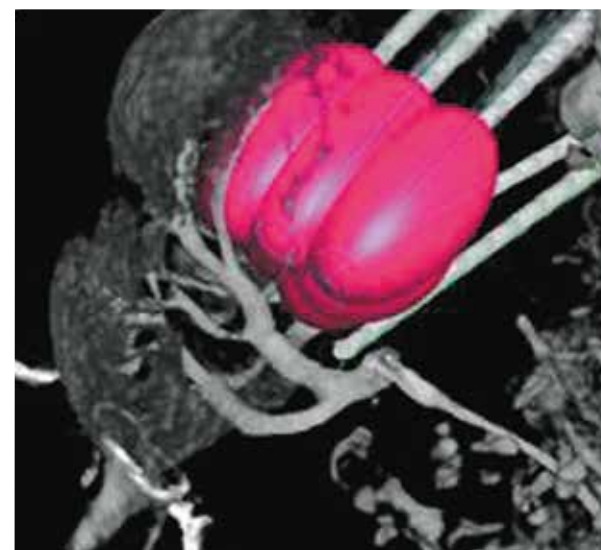
XperGuide Ablation

Планирование, навигация и контроль при проведении абляций

XperGuide Ablation с функцией поддержки абляции – это новое программное обеспечение и следующий этап в развитии инструментария **XperGuide Ablation**, предоставляющие всестороннюю поддержку планирования лечения и визуального контроля проведения иглы при абляции в реальном режиме времени. Эта инновационная программа показывает определенные изотермы (зоны абляции) для абляционных игл, тем самым помогая достигнуть полного охвата опухоли при планировании процедуры. Новое 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

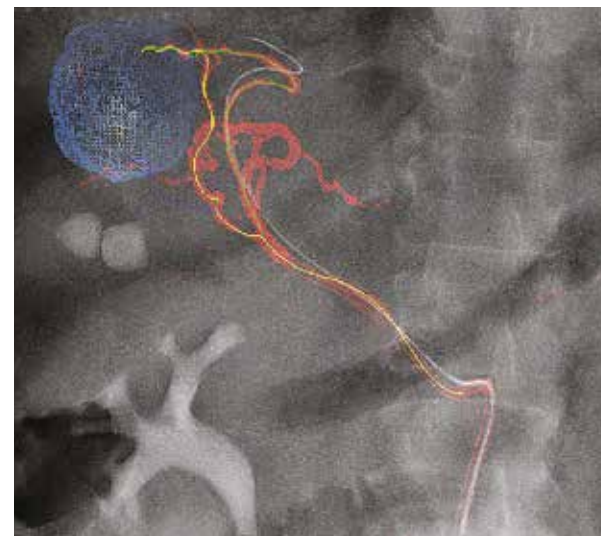


EmboGuide

Планирование, навигация и контроль при проведении эмболизации

Программа **EmboGuide** предоставляет 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. И, 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 цифровой субтракционной ангиографии.



Навигация в реальном времени при эмболизации питающих сосудов

Smart CT Vaso

Отображение сосудистого русла за окклюзией

Smart CT Vaso – это новый 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 **Smart CT Vaso** 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.

Вся функциональность приложения доступна непосредственно на сенсорном модуле управления у стола пациента.



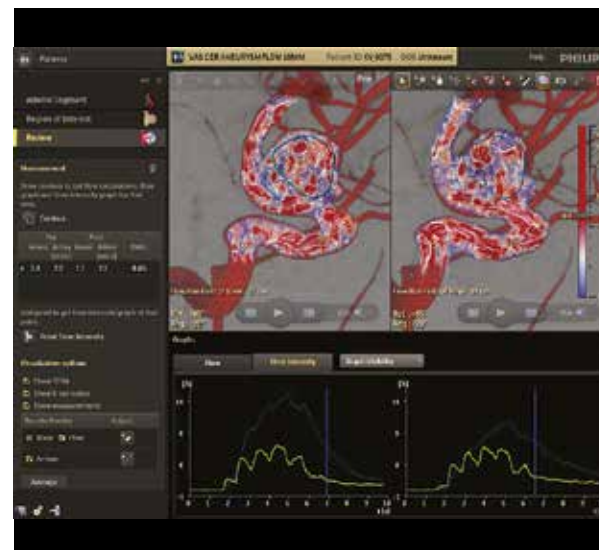
Визуализация сосудистого русла за окклюзией

AneurysmFlow

Анализ кровотока в аневризмах сосудов головного мозга

AneurysmFlow – инновационный программный продукт, расширяющий возможности ангиографической системы в нейрорадиологии. Приложение **AneurysmFlow** облегчает выполнение внутрисосудистых исследований при лечении мешковидной аневризмы сосудов головного мозга с помощью устройств для отклонения кровотока (flow diverter). Это приложение предоставляет рентгенохирургу важные данные, которые основаны на количественном анализе изменений кровотока во время эмболизации аневризмы сосудов головного мозга. AneurysmFlow предоставляет 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 TSM, так и из пультовой комнаты.

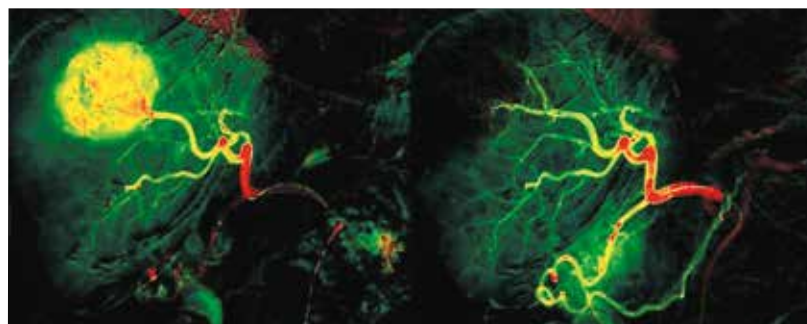
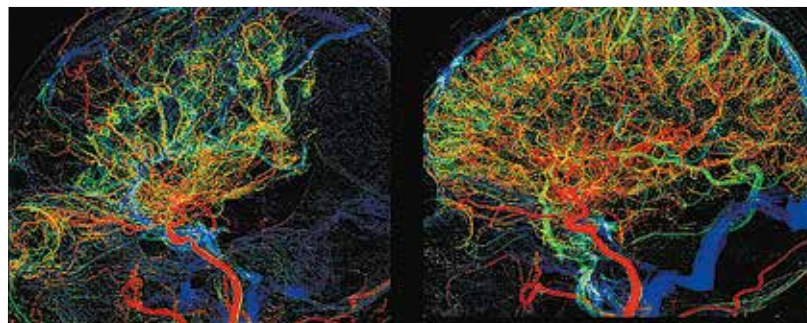
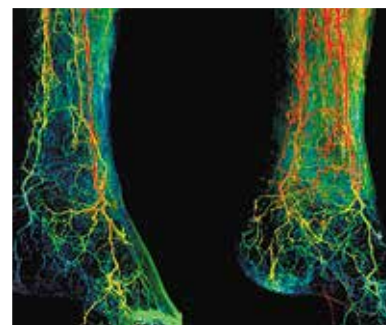


Smart Perfusion

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 их 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 улучшенным 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

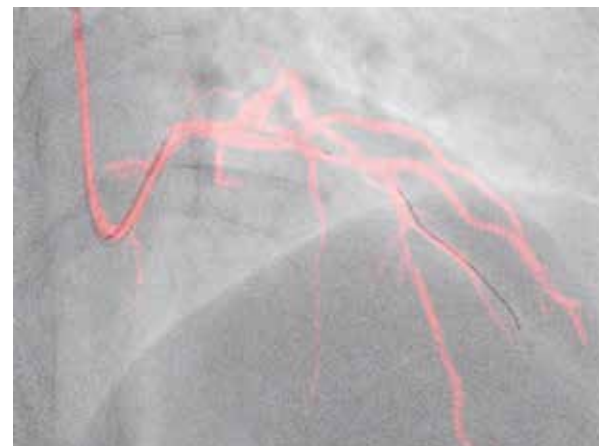


Dynamic Coronary Roadmap

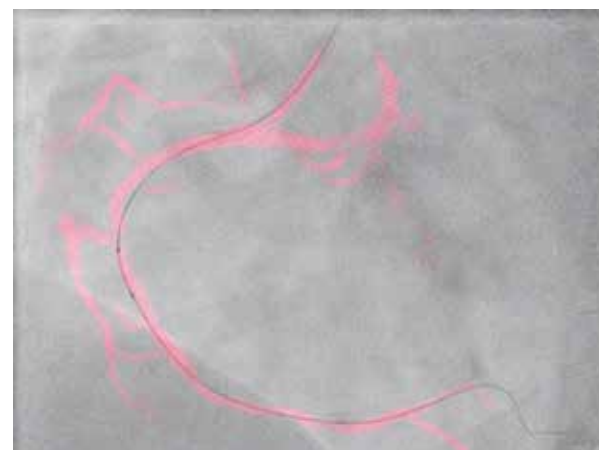
Инновационная динамическая online-карта коронарных сосудов

Основной сложностью при навигации проводников по коронарным сосудам является наличие только статического опорного изображения, которое не дает врачу полного представления об анатомии. Это требует частого ввода контрастного вещества для проверки положения вводимых устройств. Инновационная программа Dynamic Coronary Roadmap позволяет увидеть «невидимое» – она создает динамическую карту коронарных сосудов, совмещенную с живым 2D-рентгеноскопическим изображением. Таким образом достигаются: значительное снижение расхода контрастного вещества – проводить навигацию можно по готовой динамической схеме сосудов, снижение дозы исследования, поскольку уменьшается продолжительность процедуры.

Программа невероятно проста в использовании – после ее выбора на сенсорном модуле управления динамическая карта коронаров автоматически создается и сохраняется в памяти системы для каждой полученной серии изображений. Динамическая карта может быть вызвана из памяти при достижении C-дугой проекции, в которой она была получена. Кроме того, система автоматически будет оповещать пользователя в том случае, если C-дуга находится близко к проекции, для которой имеется сохраненная динамическая карта сосудов.



Навигация проводника через стеноз бифуркации



Баллонная ангиопластика субтотального стеноза

Dynamic Coronary Roadmap – динамическое коронарное картирование

StentBoost Subtract и Vascular StentBoost

Отображение стента

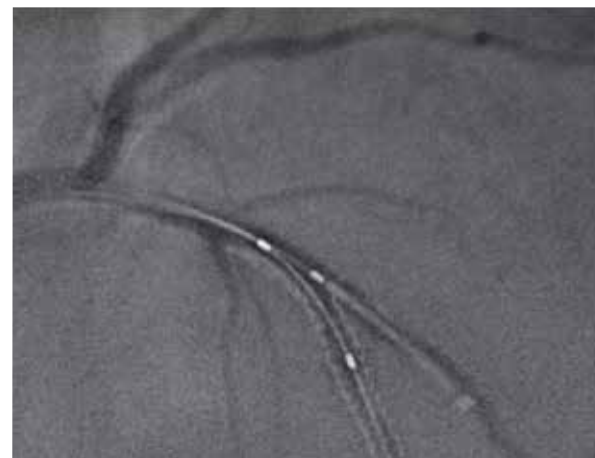
Пакет **StentBoost Subtract** – инновационный инструмент, улучшающий визуализацию устройств, введенных в коронарные артерии в процессе интервенционных вмешательств. До и после установки как баллонов, так и стентов можно проверить положение, удостовериться в расправлении стента в просвете коронарной артерии 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.

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



Усиленное изображение стента
в контрастированном сосуде



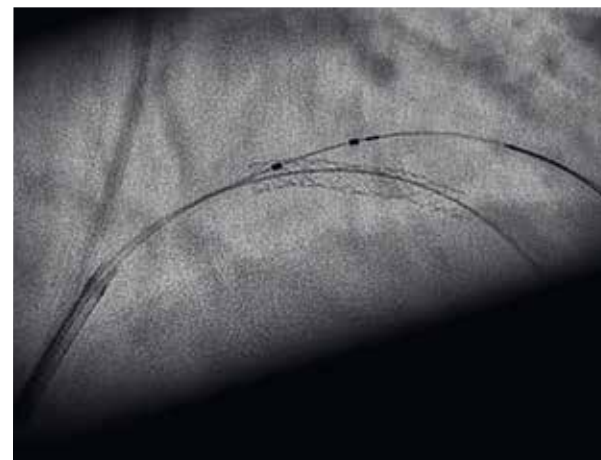


StentBoost Live

Усиление видимости стентов и баллонов в реальном времени

При установке стента в сложной области коронарных сосудов, при стентировании бифуркаций или установке нескольких стентов последовательно всегда существует риск неточного расположения и неполного раскрытия стента, что является одним из факторов риска развития рестеноза. Приложение **StentBoost Live** позволяет врачам улучшать визуализацию баллонов и стентов в коронарных артериях в режиме реального времени, делая процедуру стентирования более продуктивной, снижая дозу излучения и расход контрастного вещества.

Программа прекрасно встраивается в рабочий процесс и требует минимального вовлечения от оператора – пользователю достаточно выбрать программу на сенсорном модуле управления системой, нажать и удерживать педаль экспозиции, и усиленное изображение стента или баллона будет моментально выведено на экран.



Стентирование бифуркации



Установка перекрывающихся стентов

StentBoost Live – Стент Буст Лайв

CardiacSwing

Вся информация о LCA и RCA
в два нажатия на педаль

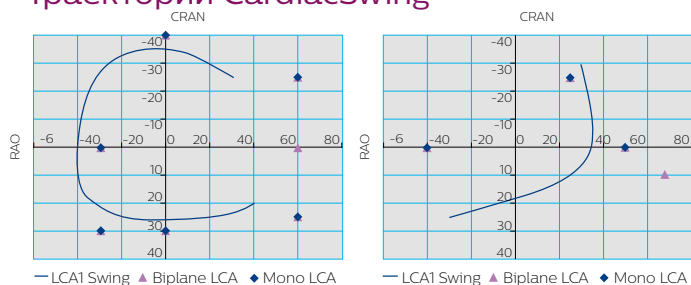
Опция **CardiacSwing** позволяет выполнить двухосевую ротационную ангиографию коронарных артерий со сбором большего количества данных за меньшее время и с меньшей дозой рентгеновского излучения и контраста. Опция XperSwing собирает одновременно RAO/LAO краниально-каудальные проекции в одной серии данных путем перемещения C-образного кронштейна по криволинейной траектории вместо множества сканов в разных положениях. Опция **CardiacSwing** 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%.

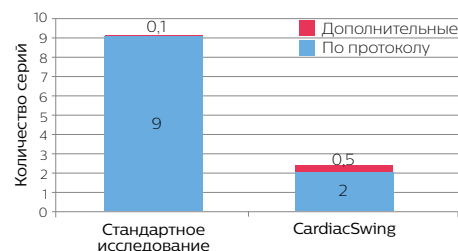
Траектории CardiacSwing



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

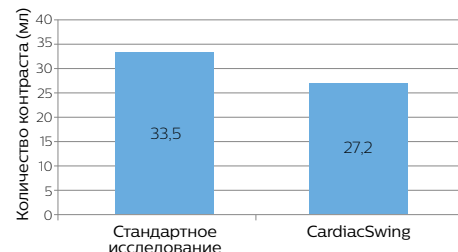
CardiacSwing – КардиакСвинг

Количество серий



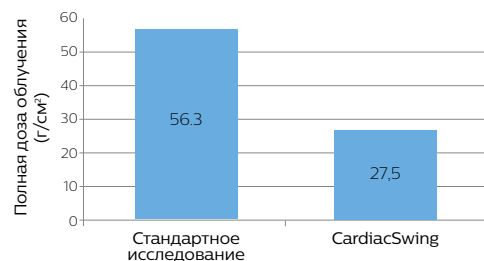
Среднее количество ангиографических серий в стандартном исследовании по сравнению с количеством серий CardiacSwing

Количество контраста (мл)



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

DAP (Gycm2)



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



HeartNavigator

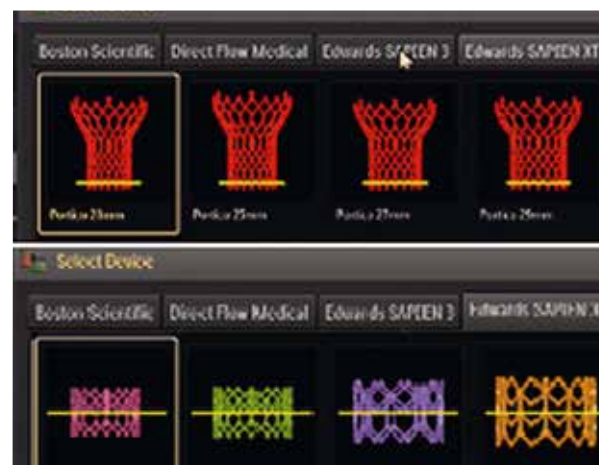
Это большая уверенность при лечении структурных заболеваний сердца

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 превосходного 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 C-дуги для его установки.



Стадия планирования



Встроенная база данных клапанов

HeartNavigator –Харт Навигатор

EchoNavigator

Диагностика и лечение структурных заболеваний сердца

EchoNavigator — это новая 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 C-образным штативом». Опция «3D-следование за C-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 предоставит более легкую интерпретацию рентгеновского и ЭХО-изображений специалистами разного профиля и облегчит коммуникацию между членами операционной команды.

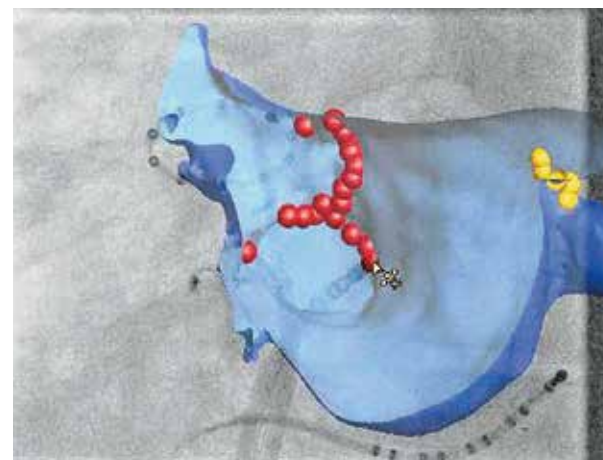


Полупрозрачное совмещение рентгеновского и ультразвукового изображений в режиме реального времени

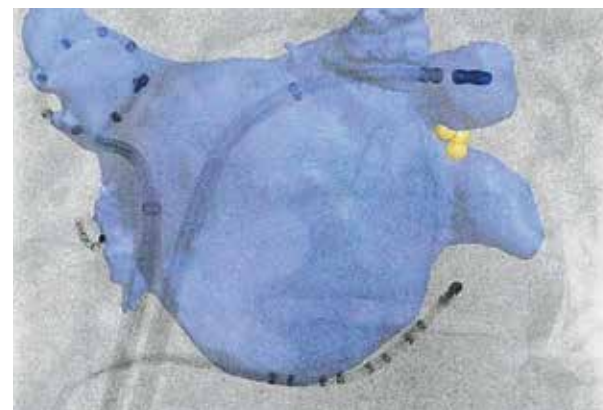
EP Navigator

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 – теггинг



Наложение рентгеноскопического изображения в навигаторе



15
Low
15:43
K 0.08
279
1517
11:27

Area: 11.8mm²
Min. Diam: 3.7 mm
Max. Diam: 4.1 mm
Diameters
Diam1: 3.7mm
Diam2: 2.6mm
Avg. Diam: 3.3mm

PHILIPS

Dashboard

Item	Value
Heart Rate	62
SpO2	97
Temp	36.5
BP	112/72



Дополнительное оборудование

Решения для ВСУЗИ, ФРК/мРК и экстракции электродов
Philips Interventional Hemodynamic System с IntelliVue x3
FlexVision XL HD
FlexMove

Решения для ВСУЗИ и ФРК/мРК Philips Intravision и Volcano CORE Mobile

Высокоточные автоматизированные системы Intravision (интегрируемая) и Volcano CORE (мобильная)

Внутрисосудистые ультразвуковые исследования и оценка физиологических параметров кровотока.

Системы **Philips Intravision** и **Volcano CORE** разработаны для высокоточного управляемого лечения и позволяют использовать различные методы визуализации и анализа физиологических параметров кровотока в рамках одной системы. Системы Intravision и CORE обеспечивают ясность при выборе тактики лечения и получение надежных результатов, предоставляя дополнительную информацию на этапе диагностики и помогая в принятии решений при проведении инвазивных процедур.

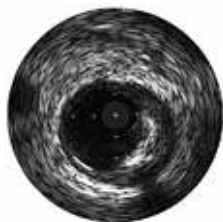
Система Core Mobile обеспечивает удобство благодаря возможности использования в нескольких различных операционных. А система **Philips Intravision**, будучи встроенной в ангиографическую систему, всегда готова к работе.

Отличительные особенности

Системы Intravision/CORE поддерживают полный комплект инструментов для визуализации и анализа физиологических параметров.



Изображение ВСУЗИ цифрового катетера



Изображение ВСУЗИ периферических сосудов



Изображение ВСУЗИ ротационного катетера в качестве HI-Q



Изображение в режиме визуализации кровотока ChromaFlo



Изображение в режиме виртуальной гистологии VH

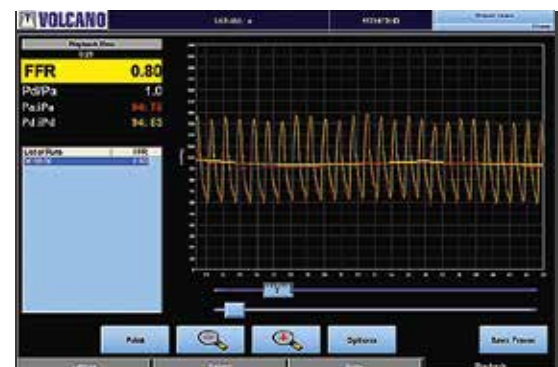


Внутрисосудистые ультразвуковые исследования проводятся как с помощью ротационных катетеров с высоким разрешением, так и удобными в работе цифровыми катетерами, подключающимися к системе по принципу «plug-and-play». Расширенные возможности цифровых катетеров, кроме серо-шкального изображения, позволяют выполнить исследования в режиме виртуальной гистологии VH атеросклеротической бляшки. Также доступна функция визуализации кровотока ChromaFlo, которая предназначена для быстрого определения размера просвета сосуда и прилегания стента к сосудистой стенке, облегчая визуализацию таких объектов, как ветви сосудов, диссекции и бляшки в области бифуркаций.

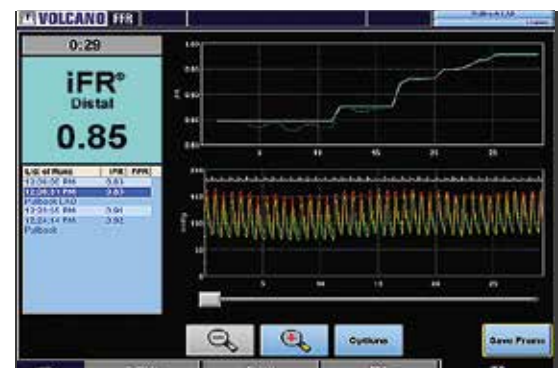
Оценка физиологических параметров кровотока реализуется как в режиме фракционного резерва кровотока (ФРК), так и без введения гиперемических агентов в режиме мПК (iFR). Кроме того, в Intrasight/CORE имеется возможность определения значимости каждого отдельного стеноза из серии поражений в одном сосуде в режиме мПК (iFR) Scout.



Режим мПК (iFR)



Режим FFR



Режим мПК (iFR) Scout



SyncVision

Современный комплекс
для оптимизации результатов ЧКВ

Ко-регистрация ангиографического изображения с внутрисосудистым ультразвуковым исследованием и анализом физиологических параметров кровотока, а также усовершенствованная ангиография Angio+.

Одним из наших инновационных подходов, применяемых при ЧКВ, является SyncVision — универсальное средство, позволяющее решать вопросы совмещения ангиографических и внутрисосудистых изображений с гемодинамической картой сосудистого русла в рентгенхирургической операционной. SyncVision позволяет планировать стратегию ЧКВ путем картирования результатов внутрисосудистого исследования и измерения физиологических параметров кровотока на ангиографическом изображении. Кроме того, SyncVision способствует выполнению целенаправленной оценки поражения, упрощает определение размеров сосуда и повышает точность лечебной процедуры.

Отличительные особенности:

SyncVision позволяет совмещать ангиографическое изображение с физиологической картой кровотока, внутрисосудистым ультразвуковым изображением или работать в режиме тройной ко-регистрации.



¹Использование технологии по снижению дозы облучения при лечении хронической тотальной окклюзии, Бальтер и другие, ЕвроИнтервенции, 2017.

²Принятие терапевтических решение на основе технологий iFR-FFR может снизить необходимость использования вазодилатирующих средств, Петрако Р. ЕвроИнтервенции, 2013;8:1157-1165.

SyncVision - Синквижн

Ко-регистрация с МРК (iFR)



Оценка физиологической значимости поражения с наложением данных МРК (iFR) на ангиограмму во время диагностического исследования, а также после ЧКВ для подтверждения эффективности проведенного лечения.

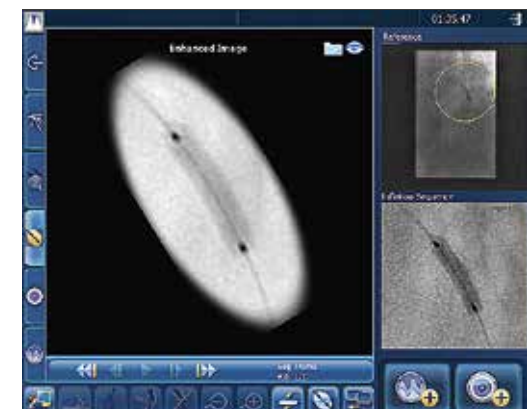
Позволяет картировать информацию физиологической значимости на анатомическом изображении. Позволяет измерять длину по ангиограмме и проводить виртуальное стентирование.

Ко-регистрация с ВСУЗИ



Сопряжение изображения ВСУЗИ с ангиограммой во время диагностического исследования, а также после ЧКВ для подтверждения эффективности проведенного лечения. Позволяет снизить риск неправильного расположения стента. Облегчает определение зон «от здорового до здорового участка», а также точное определение длины и диаметра имплантируемого стента. Эта функция совместима только с катетерами Eagle Eye Platinum.

Усовершенствованная ангиография Angio+



Улучшение ангиографических изображений во время диагностического, лечебного и постоперационного этапов ЧКВ и количественный анализ коронарных сосудов (КАКС). В КАКС входят: вычисление размера просвета, вычисление проксимального и дистального диаметра сосуда, вычисление процента стеноза. Виртуальное стентирование: позволяет измерить расстояние между выбранными проксимальным и дистальным референтными сегментами.

Решения для коронарных сосудов

Системы



Высокоточные автоматизированные системы Philips Intracore и Volcano CORE Mobile



Эксимерный лазер CVX-300-P



Баллонный катетер Angiosculpt для коронарных сосудов



Лазерный катетер ELCA Vitesse для атерэктомии

Инструмент для внутрисосудистой визуализации

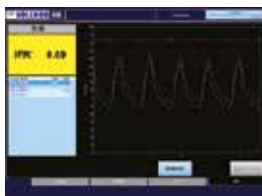


Цифровые катетеры ВСУЗИ Eagle Eye Platinum (стандартные и с укороченным кончиком)

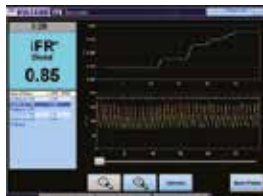


Ротационный катетер ВСУЗИ Refinity

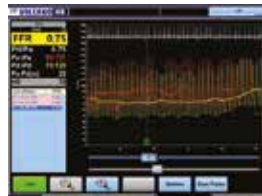
Технологии и опции



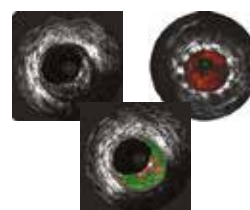
Режим МРК (iFR)



Режим МРК (iFR) Scout



Режим ФРК (FFR)



ВСУЗИ (режим градаций серого, режимы визуализации кровотока ChromaFlo и виртуальной гистологии VN1)



Ко-регистрация с МРК



Ко-регистрация со ВСУЗИ

Оценка физиологических параметров кровотока



Проводник Verrata Plus с датчиком давления

Лечение



Катетер для тромбэкстракции QuickCat

Решения для периферических сосудов

Системы



Высокоточные автоматизированные системы Philips Intravision и Volcano CORE Mobile



Эксимерный лазер CVX-300-P

Лечение



Баллонный катетер Angiosculpt для периферических сосудов



Лазерные катетеры Turbo-Elite



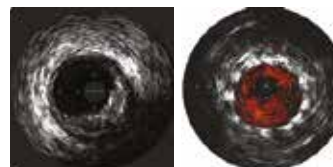
Поддерживающие катетеры Quick-Cross, Quick-Cross Extreme и Quick-Cross Select

Инструмент для внутрисосудистой визуализации



Катетеры для ВСУЗИ Visions PV (.035)

Технологии и опции



ВСУЗИ (режим градаций серого и режим визуализации кровотока ChromaFlo)

Решения для экстракции электродов сердечных имплантируемых электронных устройств

Системы



Эксимерный лазер
CVX-300-P

Устройства



Устройство для замыка-
ния электродов LLD

Катетеры



Лазерный катетер
GlideLight



Дилатор ротационный
механический TightRail

Катетер внутрисосудистый. Регистрационное удостоверение РЗН 2016/3966.
Эксимерная лазерная система Spectranetics CVX-300-P с принадлежностями. Регистрационное удостоверение РЗН 2014/2207.
Инструменты для эмболической защиты и удаления тромбов с принадлежностями. Регистрационное удостоверение ФСЗ 2007/00465.
Катетер баллонный AngioSculpt. Регистрационное удостоверение ФСЗ 2011/10959.
Иглодержатель Quick-Access. Регистрационное удостоверение РЗН 2015/3406.



cardio vascular neuro onco

Philips Interventional Hemodynamic System с IntelliVue x3

Система физиологического мониторинга

Система **Philips Interventional Hemodynamic System** (далее - Philips Немо) позволяет выполнять широкий спектр гемодинамических исследований в рентгеноперационной, помогая тем самым принимать клинические решения.

Система состоит из монитора пациента IntelliVue X3 со встроенными аккумуляторными батареями, док-станции для крепления монитора пациента к боковой стороне стола и устанавливаемой в пультовой комнате рабочей станции с 1 или 2 мониторами.

Система обеспечивает следующие функции мониторинга пациента:

- Неинвазивное измерение артериального давления (НАД)
- Пульсоксиметрия (SpO2)
- До 4 каналов инвазивного измерения кровяного давления
- Поверхностная ЭКГ в 12 отведениях с отображением ST-сегмента
- Сердечный выброс методом термодилуции
- Непрерывная регистрация температуры тела
- Частота дыхания
- Измерение градиентов клапанов и потока на шунте
- Измерение индекса аортальной регургитации
- Измерение гемодинамической значимости стеноза - iFR и FFR

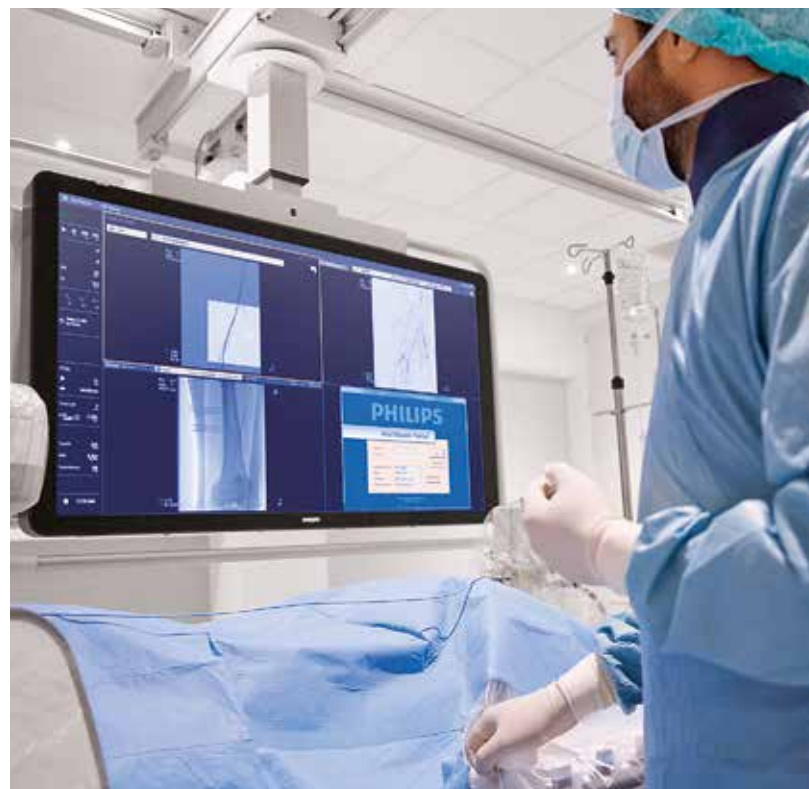




Philips FlexVision XL HD МОНИТОР С ДИАГОНАЛЬЮ 58 ДЮЙМОВ

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 HD**. Этот монитор предоставляет 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 HD всегда можно отрегулировать размер изображений и расположить их в нужном порядке. Функция SuperZoom, встроенная в монитор FlexVision XL HD, позволяет просматривать увеличенные клинические изображения с превосходной детализацией. Монитор FlexVision XL HD полностью интегрирован с системой Azurion — им можно без труда управлять от стола с помощью модуля TSM. Все операции масштабирования и переключения выполняются буквально в одно мгновение. Монитор FlexVision XL HD доступен для всей линейки систем Azurion





Philips 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 Azurion предоставляет исключительно широкие возможности для комбинированного использования операционной. Систему FlexMove можно перемещать в продольном и поперечном направлениях, 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







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 Azurion** 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, установку аортальных клапанов малоинвазивными методами.
- Специально для коммерческих организаций, сосредоточенных на быстром возврате первоначальных инвестиций, Philips предлагает **восстановленные ангиографические системы Allura***, самые бюджетные системы экспертного класса из всего продуктового ряда Philips. Восстановленная система Allura — 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.



* Аппарат рентгеновский ангиографический серии Allura, в вариантах исполнения: Allura Xper FD 20, Allura Centron с принадлежностями. Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/06732 от 15 мая 2015 года.

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 исполнениях, с кардиологическим или универсальным большим детектором.

- **Семейство систем Azurion с технологией Clarity** — это возможность выполнения эндоваскулярных вмешательств под контролем рентгена с дозой рентгеновского излучения, сниженной, в среднем, на 73% по отношению к системам Azurion, при этом качество изображения даже улучшилось.
- **Гибридная ангиографическая установка** позволит вам проводить помимо малоинвазивных методов оперативного вмешательства также и полостные операции в одной и той же гибридной операционной.
- **Azurion 3 M15, Azurion 3 M12** — это экспертные системы, оптимизированные для рутинных кардио- и смешанных процедур. Они помогут обеспечить надежную работу сегодня и возможность внедрения новых решений в будущем.



- **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, Zenition 50 и плоскостановочная С-дуга Zenition 70 с превосходным качеством изображения. Доступны как новые, так и восстановленные системы.
- **Долгосрочные инвестиции**
Возможность апгрейда с Azurion 3 M12 до Azurion 7 M12.*

* Возможность апгрейда зависит от конфигурации вашей текущей системы. Для более подробной информации обращайтесь к специалистам компании Philips.



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)



* Решение доступно только для СНГ

Консалтинговые услуги в сфере здравоохранения

 <p>Повышение качества медицинской помощи</p>	 <p>Проектирование эффективных медицинских учреждений</p>	 <p>Признанный мировой опыт*</p>	
---	---	--	---

Ключевые компетенции и опыт внутри консалтинговой команды

Операционная и клиническая эффективность

Мы помогаем повысить качество, эффективность и производительность работы медицинских систем через изменение клинических путей, оптимизацию потока пациентов и процессов, операционное совершенство и аналитику данных.

Мы знаем здравоохранение

Планирование и дизайн

Мы разрабатываем современную среду в медицинских учреждениях, интегрируя дизайн-мышление, анализ данных, медицинские технологии и функциональное планирование, чтобы обеспечить лучшие в своем классе решения для ухода за пациентами.

Мы знаем дизайн и технологии




Аналитика и цифровая трансформация

Мы рекомендуем организациям технологии к внедрению и разрабатываем стратегии работы с данными. Интеграция новых технологий и тенденций отрасли, вместе с эффективным управлением медицинскими и операционными данными, стимулирует инновации в здравоохранении.

Мы знаем инновации и технологии

Ключевые консалтинговые практики

- 1 Эффективность и совершенствование процессов в здравоохранении
- 2 Оптимизация клинических процессов
- 3 Планирование и дизайн медицинских учреждений
- 4 Трансформация медицинских технологий и анализ производительности
- 5 Инновации и стратегия в здравоохранении

<p>Примеры проектов</p>	 <p>Проектирование современных медицинских учреждений</p>	 <p>Эффективные планировочные решения</p>
 <p>Построение систем управления эффективностью организации</p>	 <p>Внедрение культуры LEAN в медицинских учреждениях</p>	 <p>Создание пациентоориентированной исцеляющей среды</p>
 <p>Повышение удовлетворенности пациентов и персонала</p>	 <p>Разработка и внедрение региональных программ здравоохранения</p>	 <p>Разработка сервисной медицинской модели</p>

* В 2019 году проекты Philips были удостоены трех наград престижной международной премии IF Design Award, в том числе Gold IF Design Award



cardio vascular neuro onco

Сервис. Модернизация оборудования

Наша 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 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

Модернизация оборудования

Благодаря возможностям по модернизациям (коммерческим апгрейдам) установленного в вашем ЛПУ оборудования вы можете поддерживать его в актуальном состоянии на протяжении всего срока эксплуатации. Также это позволит:

- Привлекать дополнительное финансирование за счет расширения ассортимента услуг под программу гос гарантий
- Увеличивать пациентопоток в рентгеноперационной за счет повышения эффективности рабочих процессов
- Повышать качество оказания медицинской помощи за счет улучшения технического успеха интервенций и долгосрочных клинических результатов
- Сокращение затрат на проведение определенных типов интервенций



* 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.

Сервисные соглашения RightFit

Медицинское оборудование — это сложный и критически важный актив, который требует полноценного использования и технического обслуживания по доступным ценам. Каждая единица медицинского оборудования больницы имеет ключевое значение. Каждое решение, от КТ и МРТ до рентгенохирургической лаборатории, открывает для вас возможности предоставления надежного и эффективного медицинского обслуживания; эффективной диагностики и максимально быстрого лечения пациентов, оказания поддержки врачам и медицинскому персоналу, сохраняя при этом высокий уровень медицинского обслуживания и низкие уровни расходов. Однако, поддержание вашего оборудования в актуальном состоянии и обеспечение эффективной работы требует нахождения тонкой грани баланса. Большие парки оборудования МРТ, КТ, IGT, рентгенографии и УЗИ необычайно сложны и предназначены для разных задач. При этом они требуют больших расходов на обслуживание и эксплуатацию. В условиях ограниченного времени на калибровку и наладку важного оборудования диагностика поломок оборудования должна быть оперативной, предиктивной и доступной. Именно поэтому выбор правильного соглашения об услугах технического обслуживания имеет наибольшее стратегическое значение. Больницам требуется наиболее быстрое реагирование на возникающие простои оборудования, с устранением проблем с первой попытки. Иными словами, требуется партнер, готовый разделять ваши риски и предлагать гибкие соглашения об обслуживании, услуги по обучению и финансовую поддержку в рамках ваших потребностей. Встречайте Philips RightFit от подразделения услуг технического обслуживания Philips Maintenance Services.

5 типов сервисных контрактов, разработанных для ваших нужд

Контракты прямой поддержки

Полный	Сбалансированный	Работы	Профилактики
RightFit Protection	RightFit Select	RightFit Value	RightFit Value PM
Обеспечивает полное покрытие системы, в том числе самых дорогих её компонентов	Когда вам нужен баланс между сервисным покрытием и бюджетом	Когда существуют ограничения бюджета, но требуется сервисное покрытие	Для тех, кто предпочитает предупреждать проблемы, чем с ними бороться

Контракты дистанционной поддержки

RightFit Assist	Предоставляет гибкие сервисы для оказания поддержки вашему техническому персоналу
------------------------	---

Регистрационные удостоверения

BV Endura — РУ № ФСЗ 2010/07109

BV Vectra — РУ № ПЗН 2016/3643

Zenition 50 — РУ № ПЗН 2020/9650

Zenition 70 — РУ № ПЗН 2020/9648

Voclano CORE, Volcano CORE Mobile — РУ № ПЗН 2017/5860

Xper Information Management, Xper Flex Cardio — РУ № ФСЗ 2009/05206

SyncVision — РУ № ПЗН 2018/7057

Verrata — РУ № ПЗН 2017/5569

Azurion 7 M12, Azurion 7 M 20, Azurion 3 M12, Azurion 3 M15, Azurion 7 B12,

Azurion 7 B20, Azurion 5M12, Azurion 5 M20 — РУ № ПЗН 2018/7035

CX50 — РУ № ФСЗ 2009/0399

Allura Xper FD20 — РУ № ФСЗ 2010/06732

IntelliVue x3 — РУ № ФСЗ 2008/02491

