



Учитывая Ваши потребности

Мобильные системы с С-образным кронштейном BV Pulsera

PHILIPS

Предоставляют Вам ВОЗМОЖНОСТЬ...

Для проведения сложных интервенционных процедур нужна мощная мобильная рентгеноскопическая система. BV Pulsera, от Philips, это рабочая система для интервенционных процедур, предназначенная для рутинных операций и позволяющая выполнять процедуры с минимальной инвазивностью; реабилитация пациентов после таких процедур проходит значительно быстрее.

BV Pulsera характеризуется четкостью визуализации и большой мощностью в широком диапазоне применения - от исследований в режиме Погони за болюсом до пластики аневризмы брюшной аорты, от процедур на сердце до неврологических интервенционных исследований. Это позволяет Вам выполнять работу наилучшим образом.

BV Pulsera соответствует своему названию и служит мощным импульсом к развитию. Благодаря высокоэффективным компонентам рентгеновского блока и исключительным параметрам системы отвода тепла BV Pulsera может применяться при выполнении продолжительных вмешательств на сосудах сердца и в ходе интервенционных процедур. Технология вращения анода и

автоматический режим глубокого проникновения дают возможности виртуально просмотреть насквозь любого пациента. Можно увидеть самые мелкие детали под предельными углами обзора и наблюдать сокращающиеся анатомические объекты.

В ходе операции BV Pulsera позволяет отображать изображения в динамике с достаточной четкостью. Режим импульсной экспозиции позволяет получить изображения с превосходной контрастностью, устраняет артефакты за счет движения в ходе исследований сосудов сердца, и в результате Вы получаете изображения, лишённые размытости из-за сердечных сокращений. Благодаря BV Pulsera Вы вооружены той мощностью и тем качеством изображений, которые Вам нужны.

Система оборудована 9-дюйм. или 12-дюйм. усилителем изображений и применяется в различных областях:

- Сердечно-сосудистые процедуры
- Ортопедическая хирургия
- Абдоминальная хирургия
- Нейрохирургические процедуры
- Торакальная хирургия



убедиться в преимуществах

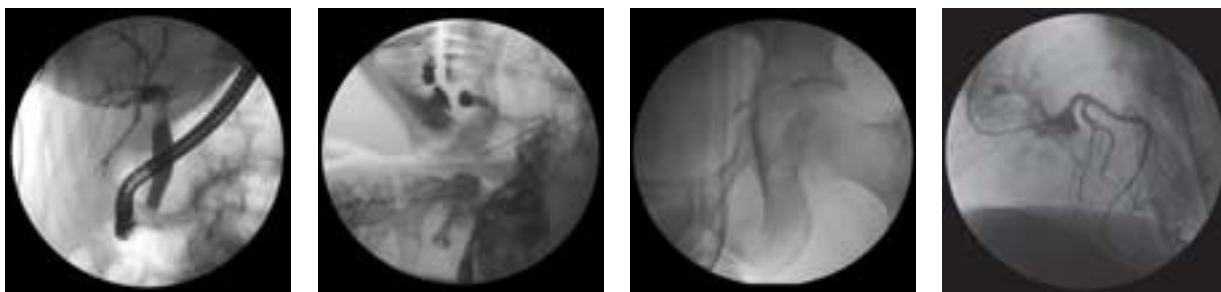
SmartVision – высокое качество изображений при низкой дозе облучения

Philips понимает, насколько важным является высокое качество изображений. Поэтому компания разработала новое поколение С-образных кронштейнов для визуализации, а именно - SmartVision. Уникальная концепция SmartVision комбинирует усовершенствованные технологии, встраивая их во все звенья цепи визуализации, что позволяет получать изображения высокого качества при низкой дозе облучения. Вот некоторые характерные преимущества:

- **Визуализация 1К²:** Полностью цифровая цепь визуализации включает мощные функции обработки изображений — усовершенствованные функции подавления шума и усиления контуров 2D; всегда обеспечивая высокое качество изображений.
- **BodySmart:** Уникальное П/О BodySmart гарантирует прекрасную контрастность изображений. Программа находит, отслеживает и точно определяет положение поля обзора относительно анатомических ориентиров — независимо от положения поля в границах усилителя изображений.
- **Автоматическая установка шторок:** За счет применения уникальной опции автоматической установки шторок они располагаются оптимальным образом для достижения наилучшего качества изображений. Одним нажатием на кнопку шторки автоматически устанавливаются в нужном положении относительно интересующего анатомического объекта.
- **Автоматическая настройка контрастности/яркости:** Автоматическая настройка контрастности/яркости позволяет одним прикосновением к кнопке настроить контрастность и яркость изображений в режиме реального времени.

SmartVision гарантирует получение при первой же экспозиции изображения прекрасного качества при низкой дозе облучения.





DoseWise: При разработке каждой новой системы Philips учитывает, как можно улучшить экранирование и усовершенствовать процесс рентгеновской экспозиции, чтобы добиться дополнительного снижения дозы облучения. Уникальные фильтры пучка рентгеновского излучения от Philips позволяют снизить дозу, по сравнению с традиционными фильтрами, на 40%. Для режимов импульсной рентгеновской дозиметрии доза может быть снижена максимально на 75%.



Вы получаете компактную систему...

Применяя BV Pulsera, Вы можете внести революционные изменения в рабочий процесс. Благодаря оптимальной конструкции мобильная станция просмотра не только имеет более привлекательный вид; она также лучше выполняет свои функции. Компактные размеры позволяют легко передвигать систему даже в пределах ограниченного пространства операционной. Малая площадь опоры позволяет установить систему максимально близко к операционному столу. Уникальная конструкция значительно упрощает процедуру чистки оборудования.

Работая с BV Pulsera и используя преимущества интеллектуальной концепции просмотра, оператор может ввести демографические данные пациента вручную или считать рабочий список, войдя в сеть больницы. Все это можно сделать, когда мобильная станция просмотра уже установлена у хирургического стола. При запуске процедуры оператору нужно только повернуть монитор в сторону врача. Впоследствии мониторы можно повернуть обратно в сторону оператора, который выполнит обработку и пересылку изображений в системы PACS. Для обеспечения высокого качества отображения изображений на экране мобильная станция просмотра оборудована 18-дюйм. жидкокристаллическими мониторами. Максимальная гибкость достигается за счет регулировки высоты мониторов и установки их на удобной для хирурга высоте, в зависимости от того, как работает хирург - сидя или стоя.



Регулировка высоты откидных мониторов позволяет установить их на оптимальной рабочей высоте или придать им нужную высоту для транспортировки.

освобождая пространство





BV Pulsera спроектирована так, чтобы она занимала мало места и, соответственно, оставляла максимально свободным пространство операционной.

Компактную мобильную станцию просмотра удобно перевозить, легко маневрировать при перевозке; большая часть комнаты остается свободной для хирурга и оператора. Конструкция BV Pulsera предоставляет Вам не только больше пространства; она дает Вам больше степеней свободы.



Оптимизируя рабочий процесс...



и эффективность



BV Pulsera предоставляет множество возможностей для повышения эффективности работы. Благодаря ультра компактной опоре и рукояткам на C-образном кронштейне BV Pulsera можно быстро передвинуть в нужное место. Концепция одного пользователя и система установки параметров с помощью опции Анатомически Программируемой Рентгеноскопии позволяют на каждом этапе легко управлять выполнением процедуры.

BV Pulsera характеризуется полностью интегрированной DICOM-совместимостью (полная совместимость с RIS/HIS, экспорт исследований в сеть больницы) и укомплектована самой современной хирургической рабочей станцией ViewForum. С помощью этой рабочей станции можно выполнять импорт изображений с систем различного типа прямо на Вашу рабочую станцию и моментально просматривать их на правом мониторе; он функционирует как цифровой интерактивный “диаскоп”.

Работа с BV Pulsera становится еще удобнее и быстрее благодаря интуитивному пользовательскому интерфейсу, кнопки размещаются там, где Вы рассчитываете их найти.

Администрирование пациентов и заключительная обработка собранных изображений осуществляется очень просто с помощью сенсорного экрана левого монитора; нужно лишь нажать на кнопки клавиатуры.

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



Philips дает защищенность

Philips имеет 50-летний опыт в области разработки и технического обслуживания мобильных систем с C-образным кронштейном. Многолетняя история и опыт составляют надежную основу, позволяющую, при приобретении новой системы BV Pulsera, рассчитывать на высокий уровень технического обслуживания пользователей.

Вкладывая деньги в BV Pulsera, Вы делаете инвестиции в будущее развитие. Philips берет на себя обязательства по развитию технологий, надежных с точки зрения перспективы. Это позволяет поддерживать технологические характеристики приобретенной системы BV Pulsera на современном уровне на протяжении всего срока ее эксплуатации. Система может удовлетворять постоянно возрастающим требованиям

и “идти в ногу” с прогрессом в сфере сетевых коммуникаций и систем PACS. Отличный сервис, гибкие решения и эффективная взаимосвязь при реализации Philips программ сервисного обслуживания CUSTOMerCARE гарантируют необходимую техническую поддержку и максимально эффективное функционирование BV Pulsera — как в настоящем, так и в перспективе.

Компания Philips Medical Systems входит
в состав компании
Royal Philips Electronics

Вы заинтересовались?

Если Вы хотите узнать больше о нашей инновативной продукции, пожалуйста, свяжитесь с нами. Мы охотно дадим Вам подробную информацию о предлагаемых нами продуктах и услугах или включим Вас в список подписчиков нашей информации о новоразработанных продуктах и предстоящих событиях, а также нашего медицинского журнала "Medicamundi". Будем очень рады.

Интернет:

www.medical.philips.com

Электронная почта:

medical@philips.com

Телефон:

+7 095 933 0339

Телефакс:

+7 095 933 0338

Почтовый адрес

Philips Medical Systems Russia

119048 Москва

ул. Усачева 35

Asia

Tel: +852 2821 5888

Europe / Middle East / Africa

Tel: +49 7031 463 2254

Latin America

Tel: +55 11 2125 0764

North America

Tel: +1 800 229 6417

© Koninklijke Philips Electronics N.V. 2006
Сохраняются все права. Полная или частичная репродукция этой публикации без предварительного письменного разрешения владельца авторского права запрещена.

Philips Medical Systems DMC GmbH оставляет за собой право на изменение технических данных и на прекращение производства любого продукта в любое время без объявлений и без обязательств и не несет ответственности за последствия, вытекающие из пользования этой публикацией. Напечатано в Германии.
4522 962 08167 /718 * NOV 2006

