

PHILIPS

Интервенционная
Радиология

Azurion

7 M20 со штативом
FlexArm

Откройте широчайшие ВОЗМОЖНОСТИ для малоинвазивных процедур

Представляем систему Philips Azurion 7 M20* со штативом FlexArm, в которой реализован новый подход в интервенционной радиологии, открывающий широчайшие возможности для совершенствования и развития малоинвазивных процедур.

Эта новая система с потолочным креплением отличается исключительно удобным позиционированием и неограниченными возможностями визуализации для выполнения самых разнообразных процедур. Благодаря свободе позиционирования и компактной конструкции штатива FlexArm создаются экономически эффективные условия для внедрения новых процедур в будущем.

Система Philips Azurion 7 M20 со штативом FlexArm ориентирована на ваши потребности и благодаря этому способствует более оптимальному использованию кабинета и повышению качества медицинской помощи.

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

Ключевые преимущества

- Повышение качества медицинской помощи благодаря **неограниченным возможностям визуализации и размещения членов медицинской бригады**
- Оптимизация работы интервенционного кабинета или гибридной операционной за счет **максимизации времени их использования**
- Создание превосходных условий для врачей благодаря **большему количеству независимых средств контроля и улучшенной эргономике**

Повышение качества медицинской помощи

благодаря практически неограниченному для визуализации пациента и размещения членов медицинской бригады

При сложных вмешательствах врач должен иметь возможность видеть все анатомические детали и находиться у стола там, где нужно, — это является ключевым условием для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи. Благодаря штативу FlexArm члены медицинской бригады могут оптимально использовать пространство операционной в соответствии с особенностями процедуры и обеспечить себе наиболее удобный доступ к пациенту.

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.



Полная свобода в размещении членов медицинской бригады

Гибкие возможности позиционирования штатива FlexArm позволяют членам медицинской бригады свободно выбирать рабочее место. **Диапазон перемещения** C-дуги штатива составляет 270 градусов. Благодаря этому ее можно установить практически в любое положение, не изменяя оптимального положения членов бригады и стола пациента. Это позволяет не перемещать оборудование и инструменты и сохранять свободное 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.



Улучшение рабочего процесса при радиальном доступе

При радиальном доступе C-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.





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.



Улучшенный инфекционный контроль

Система со штативом FlexArm соответствует жестким стандартам инфекционного контроля для операционных, что позволяет существенно снизить риск инфицирования пациентов во время лечебных процедур. Она оснащена комплектом потолочных креплений, который отличается простотой очистки подвижных частей и соответствует требованиям к стерильности гибридных операционных. Этот комплект также способствует снижению завихрений при работе с системой ламинарного воздушного потока.





Оптимизация работы

интервенционного
кабинета или
гибридной
операционной, за
счет максимизации
времени их
использования

Чтобы оставаться конкурентоспособными, лечебные учреждения должны добиться ощутимого снижения затрат и повышения качества и эффективности своей работы. Система со штативом FlexArm может помочь вашему учреждению более продуктивно использовать интервенционный кабинет и гибридную операционную.



Более рациональное использование помещения благодаря рабочим процессам, учитывающим особенности процедур

Широкие возможности перемещения штатива FlexArm в сочетании с интеллектуальными средствами управления движением и карточками процедур позволяют использовать специализированные рабочие процессы для расширения набора процедур. В частности, время позиционирования системы сокращается на 27% по сравнению с системами, у которых С-дуга оснащена стандартным потолочным креплением*. Теперь 3D-сканирование можно осуществлять из трех ключевых положений — со стороны головы, справа и слева от пациента. Медперсонал может управлять устройствами с семи различных позиций — тем самым у членов операционной бригады появляется больше свободы для выбора положения и расширяются возможности доступа к пациенту. Перемещения системы, ориентированные на пациента, и постоянная возможность параллельной работы рационализируют действия персонала и выполнение процедур.



Оптимизация процедур благодаря стандартизации условий их выполнения

Благодаря исключительно гибким возможностям штатива FlexArm вам больше не нужно перемещать стол для визуализации пациента или менять расположение находящегося рядом оборудования и инструментов. Это позволяет создать единые клинические условия для выполнения самых разных процедур. Карточки процедур системы Azurion содержат наборы готовых настроек для стандартизации процедур в любых ситуациях. Кроме того, в систему можно загрузить больничные контрольные списки и протоколы, помогающие унифицировать интервенционные процедуры и снизить количество ошибок при их подготовке. Это позволяет оптимизировать процедуры путем стандартизации условий их выполнения.

* По сравнению с интервенционными кабинетами с системой Azurion 7 M20. Оценка получена при участии клиницистов в модельных условиях работы кабинета после приблизительно 20 минут практики позиционирования С-дуги и стола для пациента.



Поддержка различных специализаций в настоящем и в будущем

Неограниченные возможности FlexArm для получения изображений и размещения членов интервенционной бригады, а также карточки процедур и различные варианты рабочих положений создают идеальную многоцелевую среду обработки для поддержки работы различных специализированных медицинских бригад в одном кабинете. Представьте себе, что хирургические операции можно сочетать с малоинвазивными внутрисосудистыми процедурами, процедуры на сердце с процедурами на периферических сосудах, хирургические операции на сосудах с ортопедическими операциями. По мере появления новых методов и увеличения потребностей вы сможете расширять спектр медицинской помощи, оказываемой с помощью FlexArm в одном и том же кабинете.



Эффективное использование пространства

Благодаря своей компактной конструкции штатив FlexArm занимает существенно меньше места в операционной. Таким образом, требования к размерам помещения интервенционного кабинета или гибридной операционной становятся менее жесткими. По сравнению с роботизированными системами визуализации этот комплекс также оставляет больше свободного места, так как он не создает большую «запретную зону» в области доступа к пациенту. Благодаря компактной конструкции штатива FlexArm система занимает меньше площади — в результате в интервенционном кабинете или гибридной операционной освобождается место для работы членов медицинской бригады.

Создание превосходных условий для врачей благодаря большому количеству независимых средств контроля и улучшенной эргономике

Качество медицинской помощи и оценка медперсоналом условий работы существенно возрастают, если управление сложной системой визуализации является интуитивно понятным, предсказуемым и удобным. Штатив FlexArm создан на основе уникального опыта пользователей систем Azurion и поэтому позволяет улучшить условия их работы во время интервенционных процедур и хирургических операций.

Более независимый контроль со стороны врача

В системе со штативом FlexArm получили свое дальнейшее развитие средства управления у стола с системой контроля перемещений Axsys, которые были ранее разработаны для систем Azurion. Это позволило упростить и рационализировать выполнение процедур. При возникновении каких-либо изменений или осложнений врач может отреагировать на них без посторонней помощи. Кроме того, врачам и другим членам бригады приходится меньше перемещаться через границу стерильной зоны во время вмешательства.



Простота использования и освоения системы

В системе со штативом FlexArm реализовано множество инноваций, которые помогают врачам и членам бригады сосредоточить свое внимание на самой процедуре. В частности, к таким инновациям относится система перемещений, ориентированная на пациента. При наклоне или вращении штатива рентгеновский пучок остается направленным на центр, благодаря синхронному вращению детектора и коллиматора, поэтому вам не нужно постоянно выполнять позиционирование для получения правильного изображения. Система интеллектуального контроля перемещений Axsys и гибкие возможности позиционирования штатива FlexArm обеспечивают точность и предсказуемость при перемещении системы — в результате медперсонал может не отвлекаться и полностью сосредоточить свое внимание на процедуре. В сочетании с уникальным и ориентированным на пользователя дизайном это обеспечивает простоту использования и освоения системы Azurion.



Создание более эргономичных условий работы для медицинских бригад

Благодаря гибким возможностям позиционирования штатива FlexArm члены медицинской бригады могут более свободно выбирать рабочие положения. Система перемещается вокруг медицинской бригады, а рядом со столом освобождается место для работы в наиболее эргономичном положении. Это позволяет повысить уровень удовлетворенности медперсонала условиями работы и способствует привлечению наиболее талантливых специалистов.





Повышение рентабельности

Сложность технологий и темпы их изменений в области интервенционных процедур и хирургии существенно усложняют принятие окончательных решений в отношении капитальных затрат. Для того чтобы вы могли в полной мере использовать свои финансовые, технологические и кадровые ресурсы и имели возможность создать рентабельную рабочую среду, которая технологически подготовлена к выполнению как текущих, так и перспективных процедур, мы предлагаем всестороннюю поддержку, которая распространяется далеко за рамки интервенционного кабинета.



Непрерывное повышение квалификации медперсонала

Подразделение Philips Healthcare Education поможет полностью раскрыть потенциал ваших сотрудников, оборудования и организации для решения возникающих задач за счет инновационного и рационального медицинского образования на основе реального опыта.



Непрерывное повышение производительности

Кроме того, наши программы медицинского консультирования помогут вам повысить эффективность и результативность процессов оказания медицинской помощи.



© Koninklijke Philips N.V., 2019 г. Все права защищены.
Технические характеристики могут изменяться
без уведомления. Товарные знаки являются
собственностью компании Koninklijke Philips N.V.
или их соответствующих владельцев

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

4522 991 40861 * АВГ 2019