

GE Healthcare

Discovery IGS 730

Откройте заново
пространство и движение





Откройте заново пространство и движение

Ангиографическая система Discovery* IGS 730 объединила в себе высококачественную визуализацию и свободу в оптимизации рабочего пространства гибридной операционной.

Уникальная мобильная платформа системы, обладая всеми техническими возможностями стационарного ангиографа, перемещается в сторону от операционного стола, обеспечивая многопрофильной команде специалистов комфорт в проведении процедур и беспрепятственный доступ к пациенту.

Совершенная рентгеноскопическая визуализация, экспертные клинические приложения, 3D совмещаемые изображения — все это реализовано на высокотехнологичной мобильной платформе, перемещающейся по предварительно заданным траекториям с точностью лазерного позиционирования. Теперь одна операционная предоставляет возможности проведения широкого спектра эндоваскулярных, кардиологических, комбинированных и открытых хирургических вмешательств без ограничений, связанных со стационарным потолочным или напольным креплением.

Система Discovery IGS 730 позволяет:

- Заново оценить возможности в точности перемещения и доступа к пациенту
- Взглянуть по-новому на работу с высокоточной визуализацией
- Переосмыслить возможность гибкого планирования пространства операционной



129626, Москва, проспект Мира,
дом 102, корпус 1, этаж 6, к. 6

Телефон: 8 (800) 555-73-87

Email: info@medeq.ru

Web: www.medeq.ru



Заново оцените Ваши возможности

С гентри системы Discovery IGS 730 свобода Ваших действий практически абсолютна: ничего из установленного на полу или подвешенного к потолку не прервет Вашу работу и не ограничит движений. Гентри с лазерным позиционированием оснащен С-штативом. Вы можете переместить гентри к столу для визуализации любой анатомической области, а затем отвести в сторону от стола в предварительно заданные точные позиции.





Перемещаемый контролируемый гентри

Система Discovery IGS 730 позволяет максимально эффективно использовать рабочее пространство Вашей операционной. Элементы управления расположены у операционного стола и на задней панели гентри, обеспечивая легкость и удобство маневрирования системой. Гентри, находясь в положении визуализации, при помощи лазерного позиционирования перемещается вокруг стола по заданной траектории с высокой точностью. Сочетание перемещения гентри и деки стола позволяют визуализировать любую область пациента от головы до ступней.



Перемещение и возврат в одно касание — свобода в проведении процедур

Система Discovery IGS 730 способна перемещаться в обоих направлениях: к столу в позицию визуализации, и от стола, когда в этом нет необходимости. Из пяти предварительно запрограммированных положений у стола Вы можете перемещать гентри в семь боковых позиций. Расстояние перемещения гентри настраивается в зависимости от размера помещения.



Настраиваемая позиция парковки обеспечивает максимальную свободу

Когда нет необходимости в визуализации, гентри может быть полностью перемещен в сторону, что обеспечивает максимальный доступ к пациенту, а также облегчает уборку помещения. В соответствии с размерами и формой помещения задаются две настраиваемые позиции парковки на выбор.



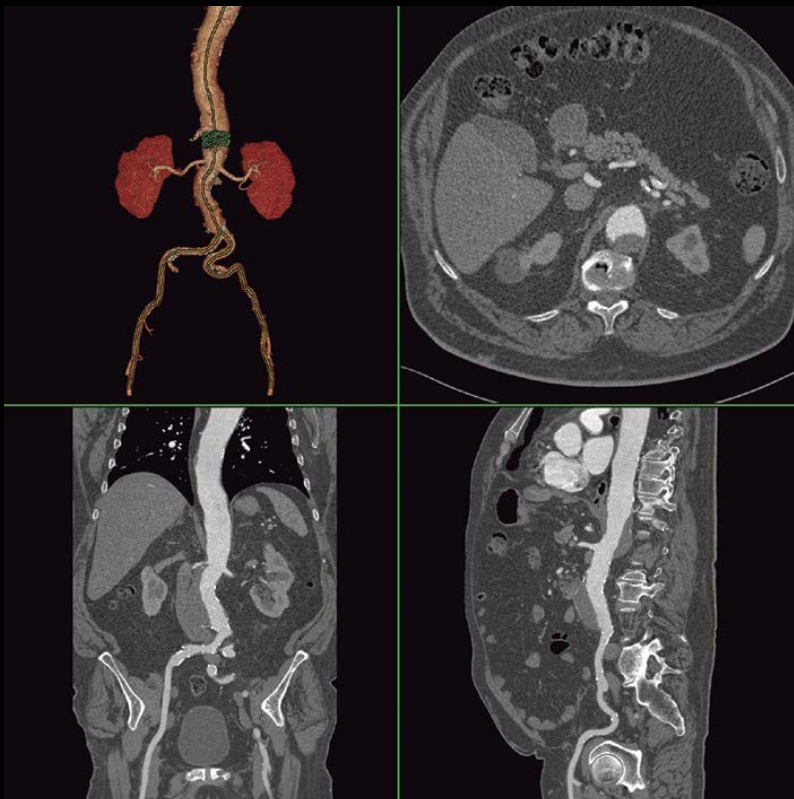
Команда работает эффективнее без препятствий на пути

Система Discovery IGS 730 предоставляет врачам, медицинским сестрам, анестезиологам и техническому персоналу достаточно свободного пространства для эффективной совместной работы. Врачи могут располагаться с обеих сторон от пациента, в зависимости от своих предпочтений. Благодаря смещенному С-штативу, анестезиолог может комфортно работать в области головы пациента.



Уверенно планируйте, выполняйте и контролируйте сложные эндоваскулярные процедуры

Эндоваскулярные вмешательства по протезированию аневризм аорты требуют деликатной оценки сложной анатомии. Клиническое приложение (T)EVAR Assist позволяет с уверенностью планировать, выполнять и контролировать проведение сложных эндоваскулярных вмешательств.



Планирование

Планируйте с помощью клинических приложений Volume Viewer Innova и VesselIQ* Xpress, программы сосудистого анализа КТ на рабочей станции, которые автоматически удаляют костные структуры, отслеживают анатомию аорты и позволяют провести ключевые анатомические измерения.



Выполнение

Отслеживайте продвижение инструментов с помощью приложения Innova Vision, которое позволяет всего одним щелчком мыши накладывать 3D-модель КТ, МРТ или 3D ротационной ангиографии на флюороскопическое изображение в режиме реального времени. Предоперационное изображение может быть наложено без получения 3D изображения во время процедуры.

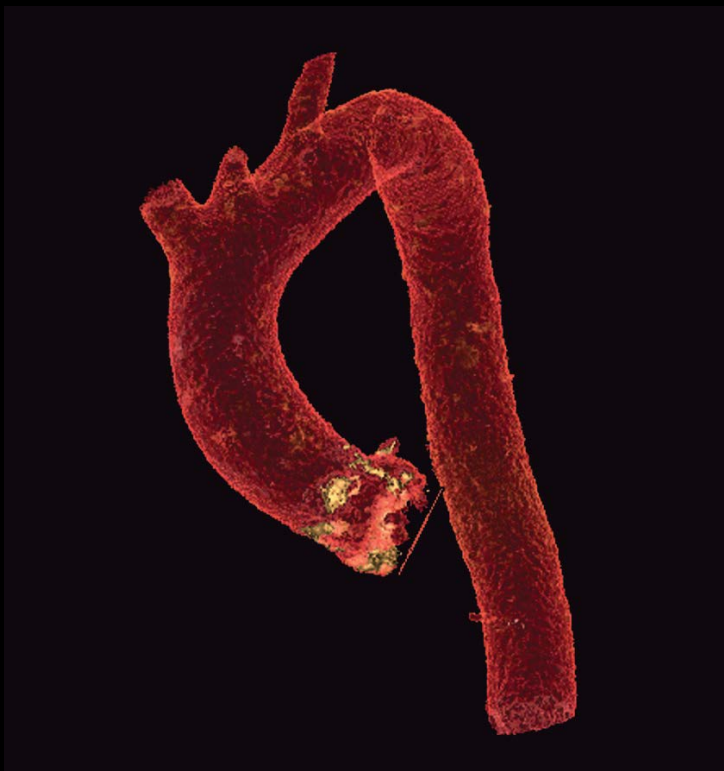


Контроль

Контролируйте раскрытие эндопротеза с помощью Innova 3D и отслеживайте результат с помощью полуавтоматического измерения тромба и режима сравнения.

Уверенно планируйте, выполняйте и контролируйте проведение процедур при структурных заболеваниях сердца

Транскатетерное протезирование аортального клапана (TAVR/TAVI) требует особенно тщательного и подробного планирования. Во время процедуры критическое значение имеет точное управление и позиционирование устройств. С помощью приложения Valve Assist Вы можете планировать и уверенно проводить сложные процедуры.



Планирование

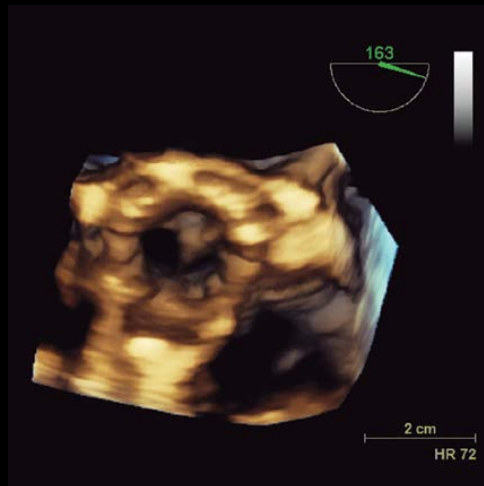
Планируйте тактику лечения при помощи протокола планирования имплантации клапана Valve Planning, который позволяет сегментировать аорту от подвздошных артерий до ее корня для оценки доставки устройства. Протокол также позволяет точно измерить аортальное кольцо и определить плоскость имплантации клапана для выбора размера имплантируемого устройства. Протокол Valve Planning позволяет точно измерять расстояние между створками клапана и устьями коронарных артерий для планирования раскрытия клапана.



На изображении показан искусственный аортальный клапан Edwards Sapien** (P100041)

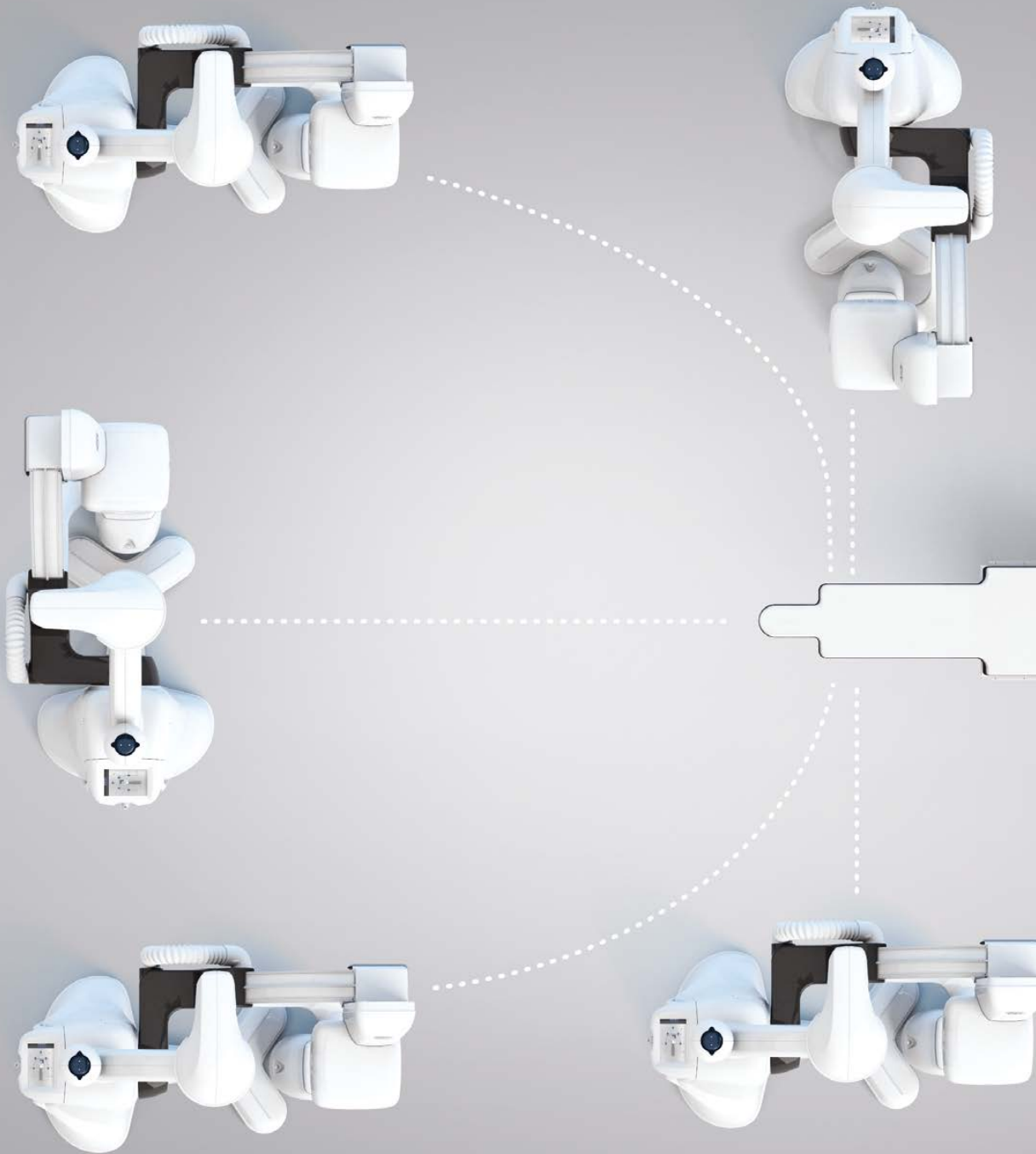
Выполнение

Отслеживайте продвижение устройства с приложением Innova HeartVision, которое обеспечивает точную 3D навигацию в реальном времени для облегчения позиционирования и раскрытия клапана, минимизируя движение за счет синхронизации с ЭКГ и стабилизации изображения.



Контроль

Контролируйте качество имплантации устройства при помощи ангиографии и ультразвука.



Переосмыслите Ваши возможности

Используйте ценное пространство операционной за счет свободной планировки помещения. Постройте пространство как полнофункциональное гибридное помещение, изменив конфигурацию небольшой комнаты или перепланируя существующую операционную. Вы можете установить систему Discovery IGS 730 в помещениях площадью от 35 м²[2]. Превосходное оборудование для малоинвазивных вмешательств позволит существенно расширить спектр выполняемых процедур.

Уникальный комплекс. Поддержка круглосуточно.

Мы создали сервис OnWatch^[4] для максимального повышения Вашей эффективности, гарантируя рабочую готовность системы Discovery IGS 730. Сервис OnWatch измеряет основные параметры работы оборудования сотни и тысячи раз в день. На основе анализа событий сервис позволяет избежать незапланированных простоев, создавая менее стрессовую атмосферу для Вас, Ваших сотрудников и пациентов. Эта технология удаленного мониторинга повышает качество обслуживания пациентов, производительность и помогает сократить расходы, связанные с простоем оборудования.



Отсутствие потолочного крепления устраняет источник инфекций.

Мобильный гентри не использует потолочных креплений, позволяя устранить источник контаминации возбудителями, присутствующими в воздухе. Это обеспечивает сохранение ламинарных потоков над хирургическим полем даже в положении визуализации, что позволяет системе соответствовать критериям по классификации ISO 5^[3].



Стерильные чехлы обеспечивают дополнительную защиту.

Детектор и лучевую трубку можно легко укрыть стерильными чехлами^[5], разработанными для отсутствия ограничений во время движений гентри или детектора. Стерильные чехлы легко и быстро крепятся изнутри С-штатива с помощью четырех простых боковых креплений.