

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





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.



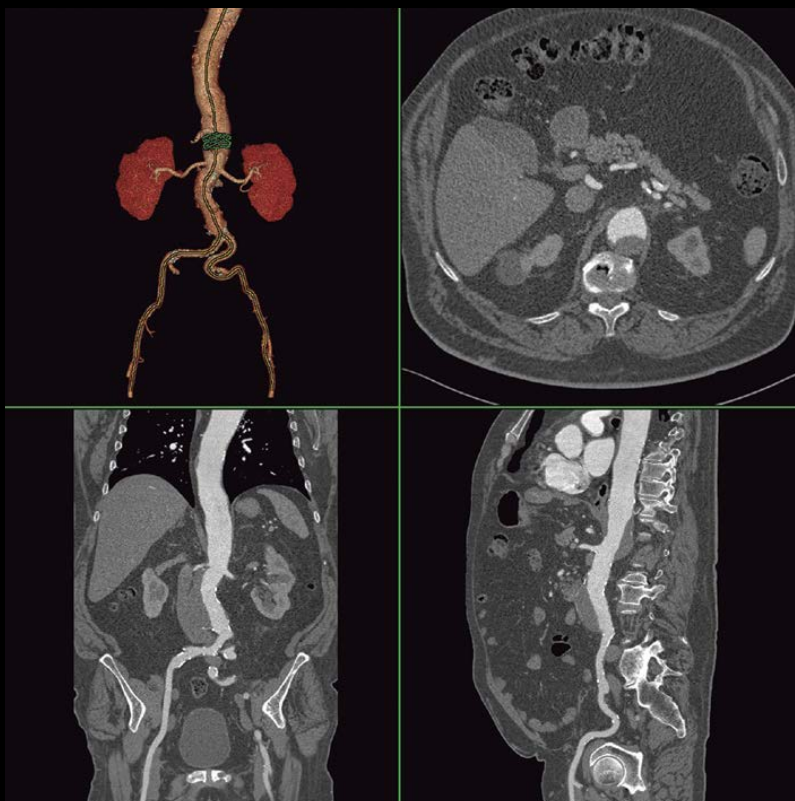
Команда работает эффективнее без препятствий на пути

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 VesselQ* 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.

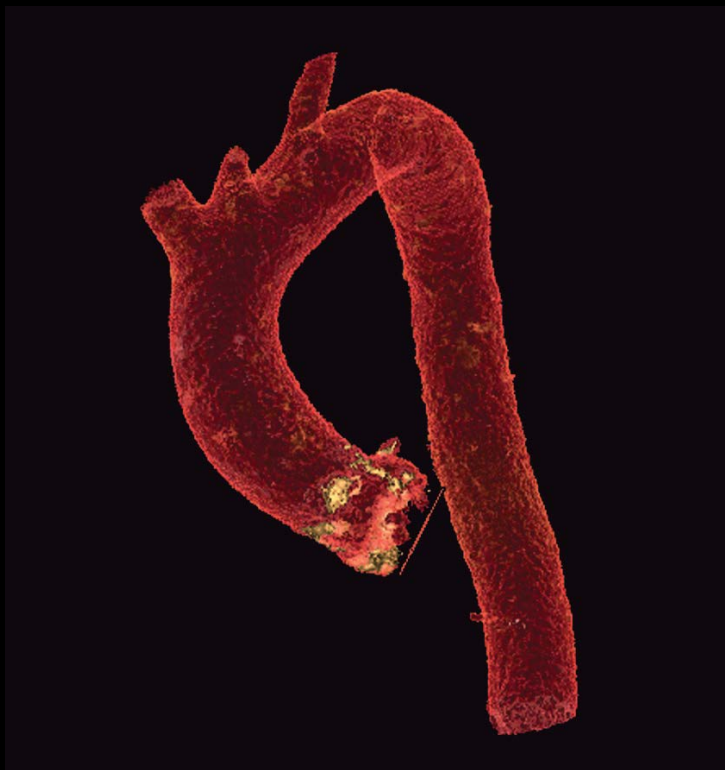


Контроль

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

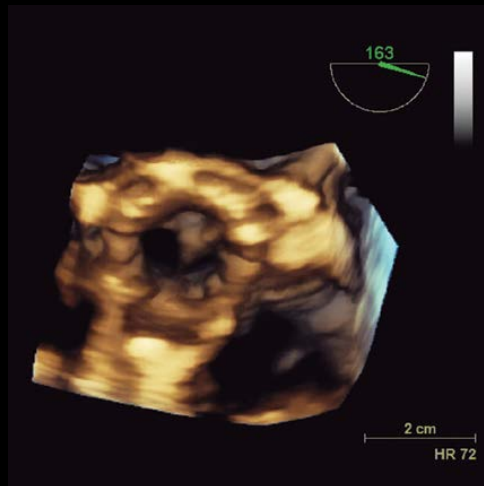
Планируйте тактику лечения при помощи протокола планирования имплантации клапана Valve Planning, который позволяет сегментировать аорту от подвздошных артерий до ее корня для оценки доставки устройства. Протокол также позволяет точно измерить аортальное кольцо и определить плоскость имплантации клапана 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)

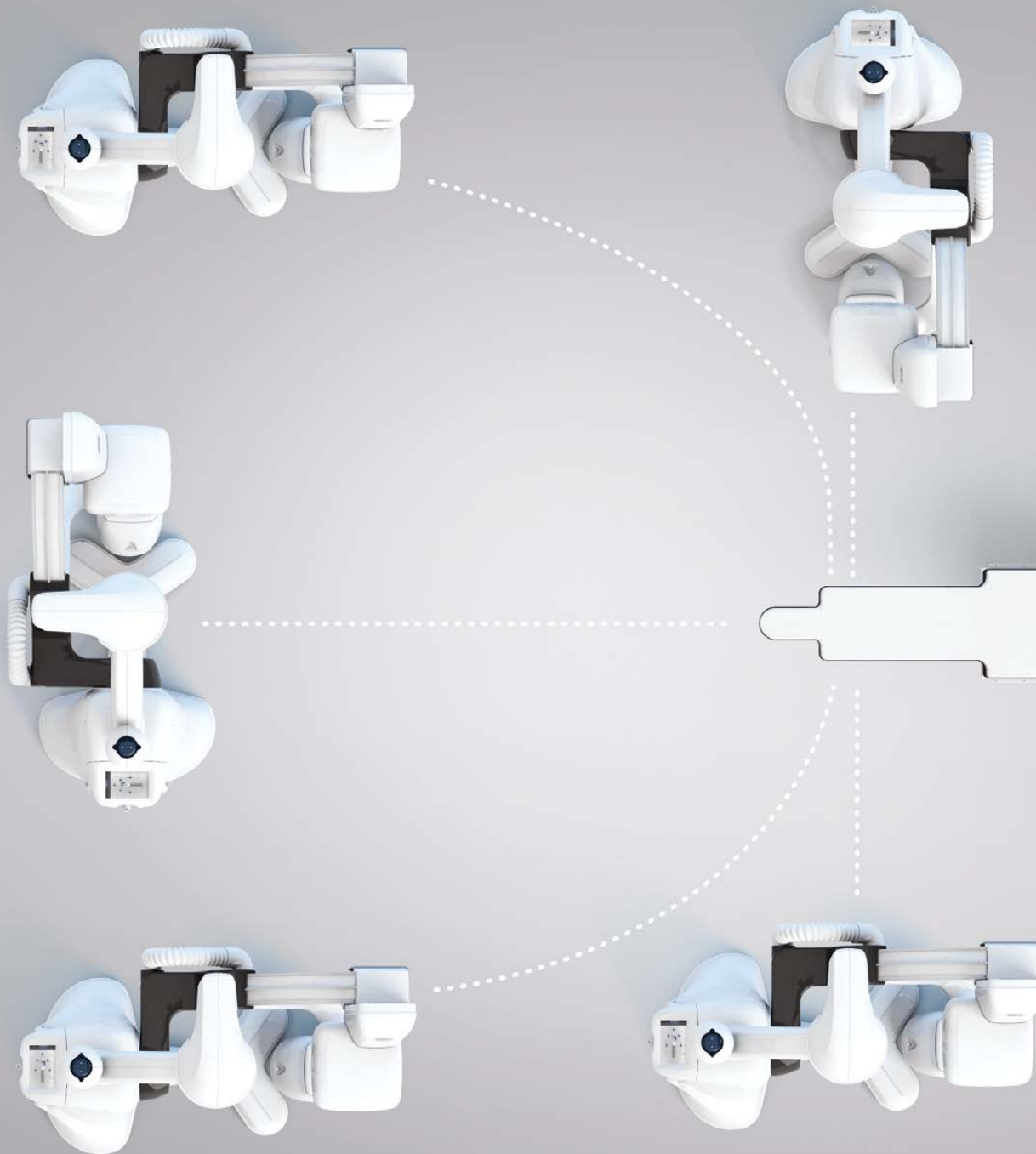
Выполнение

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 незапланированный простой, 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^[3], 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.

О компании GE Healthcare

GE Healthcare предлагает медицинские технологии и сопутствующие услуги, открывающие новую эру в заботе о пациентах. Опыт и знания GE Healthcare в области медицинской диагностики, информационных технологий, систем поддержания жизнеобеспечения, разработки лекарственных препаратов и решений по повышению эффективности помогают нашим клиентам по всему миру предоставлять медицинские услуги более высокого качества.

В рамках инициативы healthymagination, в которой заключено наше видение здравоохранения будущего, GE стремится разрабатывать инновации, направленные на снижение стоимости, повышение доступности, качества и эффективности оказания услуг во всем мире. Дополнительную информацию о компании GE Healthcare см. на сайте www.gehealthcare.ru.

GE Healthcare
Chalfont St. Giles,
Buckinghamshire,
UK

GE Healthcare, Europe
Headquarters Buc, France
+33 800 90 87 19

GE Healthcare, Middle East and Africa
Istanbul, Turkey
+90 212 36 62 900

GE Healthcare, North America
Milwaukee, USA
+1 866 281 7545

GE Healthcare, Latin America
Sao Paulo, Brazil
+55 800 122 345

GE Healthcare, Asia Pacific
Tokyo, Japan
+81 42 585 5111

GE Healthcare, ASEAN
Singapore
+65 6291 8528

GE Healthcare, China
Beijing, China
+86 800 810 8188

GE Healthcare, India
Bangalore, India
+91 800 209 9003

Data subject to change.
Marketing Communications GE Medical Systems
Société en Commandite Simple au capital de 65.146.245 Euros
283 rue de la Minière — 78533 Buc Cedex France RCS Versailles B 315 013 359
A General Electric company, doing business as GE Healthcare

GE, монограмма GE являются товарными знаками компании General Electric.

* Товарные знаки компании General Electric.

** Edwards Sapien являются товарным знаком компании Edwards Lifesciences Corporation.

Запрещается продажа (в том числе реклама и продвижение) системы Discovery IGS 730 с большим монитором и модулем формирования структурированных отчетов о дозе облучения (SR DICOM) в следующих странах: Босния, Канада, Китай, Хорватия, Япония, Нигерия, Саудовская Аравия, Сербия, Словения, Таиланд и Объединенные Арабские Эмираты.

Это оборудование еще не было апробировано до выхода на рынок; его поставки и продажа допускаются только после апробации в следующих странах: Аргентина, Бразилия, Колумбия, Коста-Рика, Мексика, Панама, Перу, Уругвай, Венесуэла. Обратитесь к торговому представителю в вашем регионе.

1. Увеличенное расстояние источник-объект (SOD = 82 см) в системе Discovery IGS 730 обеспечивает снижение воздушной кермы в контрольной точке в области вмешательства на 10–15 % по сравнению с системой, где расстояние источник-объект (SOD) составляет 72 см, при этом доза облучения детектора соответствует тем же параметрам пучка (kVp и спектральный фильтр).
В клинической практике результаты применения методов снижения дозы облучения будут отличаться в зависимости от клинической задачи, размеров пациента, анатомической локализации и используемых методов. Хирург-рентгенолог при помощи физика по мере необходимости должен определять надлежащие параметры для каждой клинической задачи.
2. Кабинет площадью 35 м² может вместить не более двух установок.
Для дополнительного оборудования может оказаться недостаточно места.
3. В соответствии с симуляцией, выполненной с использованием подвески для хирургических мониторов в случае открытой подвески для монитора.
4. Функция может быть доступна не во всех странах, уточните у торгового представителя в Вашем регионе.



imagination at work