

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://ge.nt-rt.ru> || ghe@nt-rt.ru

Системы интервенционной радиологии Innova



Гибридная хирургия

Discovery IGS 730 - интервенционная рентгеновская система для гибридной операционной



Новый взгляд на использование пространства

Ангиографическая система Discovery™ IGS 730 позволит проводить в гибридной операционной эндovasкулярные, открытые и комбинированные хирургические вмешательства, превосходную высококачественную визуализацию и обеспечит свободу рабочего пространства.

Ее уникальная мобильная платформа обладает всей мощностью стационарных систем визуализации, при этом систему можно отодвинуть в сторону, чтобы обеспечить комфортные условия и свободный доступ к пациенту для команды врачей.

Контроль на основе высококачественного рентгеноскопического изображения, приложений с расширенными функциями, функции совмещения трехмерных изображений — все эти возможности обеспечивает высокотехнологичный гентри, движущийся по заданным траекториям и контролируемый с помощью высокоточной лазерной системы наведения.

Система Discovery IGS 730 позволяет:

- получить свободный доступ к операционному столу;
- применить новые подходы к работе с высокоточными системами визуализации;
- рассмотреть новые варианты улучшенной планировки операционной.

гибридная система

Объекты, расположенные на полу или закрепленные на потолке, не могут помешать работе гентри Discovery™ IGS 730 или ограничить мобильность пользователя — свобода пользователя практически безгранична. Гентри с лазерным позиционированием содержит С-дугу, обеспечивающую детальную визуализацию. Его можно придвинуть к столу, чтобы получить рентгеноскопические изображения, а затем отодвинуть в заранее выбранное положение.

Возможность перемещать гентри позволяет врачам полностью контролировать ситуацию



Система Discovery IGS 730 обеспечивает абсолютную гибкость возможностей в условиях клиники. Средства управления, расположенные возле стола пациента и на задней части гентри, позволяют управлять системой простым и удобным способом. Находясь в соответствующем положении сканирования, гентри вращается вокруг стола по заданной траектории под контролем высокоточной системы лазерного позиционирования. Благодаря возможности совмещения движений гентри и стола GE OR можно останавливать систему и делать снимки в любой точке тела пациента — с головы до ног.



Возможность придвигать и отодвигать С-дугу одним нажатием кнопки обеспечивает полную гибкость при использовании пространства

С помощью системы Discovery IGS 730 можно перемещать С-дугу в обоих направлениях: придвигать к столу, чтобы сделать снимки, и отодвигать в сторону, когда она не нужна. Все эти действия можно выполнить нажатием одной кнопки. Из положения для визуализации возле стола С-дугу можно переместить в любое из одиннадцати заранее определенных положений за пределами стола¹. Расстояние, на которое отодвигается С-дуга, настраивается индивидуально в соответствии с размерами помещения.

Эффективная работа

Система Discovery IGS 730 предоставляет врачам, медсестрам, анестезиологам и рентгенлаборантам достаточно пространства

для эффективной работы. Врачи могут стоять по обеим сторонам стола пациента в зависимости от своих предпочтений. Благодаря возможности перемещения С-дуги в сторону анестезиологам удобнее работать у головы пациента.



Возможность настройки исходного положения обеспечивает максимальную свободу

Если для визуализации С-дуга не требуется, ее можно полностью отодвинуть в сторону, обеспечив свободный доступ к пациенту на столе и возможность выполнить уборку помещения. Можно заранее определить параметры для двух исходных положений в соответствии с размером и формой помещения.



Больше возможностей

Discovery IGS 730 имеет один из максимальных в отрасли просветов между трубкой и детектором. Это обеспечивает трехмерную визуализацию с беспрепятственным вращением С-дуги независимо от размеров пациента, а также возможность выполнения ротационной компьютерной томографии у интубированных пациентов с руками, сложенными вдоль тела⁹.

Перемещение С-дуги



Благодаря конструкции С-дуги системы Discovery IGS 730 и возможности ее перемещения персонал получает свободный доступ к голове пациента для выполнения сложных инвазивных процедур, а также может делать снимки области от головы до паха без перемещения штатива С-дуги.

Оптимальный размер детектора делает систему еще более универсальной



Система Discovery IGS 730 с детектором размером 31 x 31 см предназначена для широкого спектра сердечно-сосудистых и интервенционных процедур. С ее помощью можно создавать изображения с большим углом обзора для кардиологических процедур, не меняя границы зоны охвата детектора, установленные для процедур, связанных с периферическими сосудами.

Простое автоматизированное средство для централизованного управления



Управление системой и изображениями осуществляется с помощью интегрированного и интуитивно понятного пользовательского интерфейса прямо возле стола пациента. Меню, расположенное на центральном сенсорном экране,

позволяет контролировать большинство системных функций, настраивать систему, изменять параметры визуализации, управлять монитором с большим экраном³ и приложениями с расширенными функциями прямо у стола пациента. С помощью удобного джойстика можно с легкостью перемещать стол, устанавливая положение

Интервенционная радиология

Innova IGS 630



Innova IGS 630 - это двухпроекционная рентгенографическая система для сердечно-сосудистых и нейрохирургических процедур.

Оптимальная система для каждого пользователя

Двухпроекционная система Innova IGS 630, оснащенная цифровыми квадратными плоскопанельными детекторами размером 31 x 31 см, предназначена для обеспечения различных нейроинтервенционных процедур и визуализации всего тела. Разработанная с нуля система создает изображения необходимой четкости при минимальной дозе облучения.

Она включает в себя такие функции как «Персонализация дозы облучения»¹, которая позволяет выбрать наиболее подходящую конфигурацию автоматического контроля экспозиции из четырех предложенных². Каждую из этих конфигураций можно изменить в любом клиническом протоколе. Это позволит выполнить индивидуальную многопользовательскую настройку для нескольких процедур и принять обоснованное решение³.

Система обладает функцией Innova CT — следующим поколением средств трехмерной визуализации компании GE, — которая обеспечивает высокую четкость визуализации мягких тканей и небольших устройств, таких как каркас внутричерепного стента. С помощью нового поколения программных решений компании GE Healthcare для интервенционной визуализации — программных пакетов ASSIST — можно расширить имеющийся набор приложений разноплановыми клиническими решениями и эффективно осуществлять планирование, контроль и оценку сложных процедур с высокой точностью и минимальной лучевой нагрузкой.

Плоскопанельный ангиографический детектор имеет один из самых высоких показателей квантовой эффективности (DQE). Этот параметр признан показателем качества работы детектора на мировом уровне в условиях

визуализации с применением малого количества контрастного вещества или небольшой дозы облучения в рамках клинических исследований. Высокий показатель DQE позволяет получать качественные изображения при той же дозе облучения или снимки такого же качества при сниженной дозе облучения.

Оптимальный размер детектора делает систему еще более универсальной для клинического использования

Квадратные панели доступны в 2 размерах: 20,5 x 20,5 см и 31 x 31 см, поэтому подобрать тот вариант, который подходит для всех видов интервенционных процедур, проводимых в лечебном учреждении, не составит труда¹.

Позиционирование С-дуги

Благодаря особой конструкции С-дуги системы Innova IGS 630 и широким возможностям ее перемещения персонал получает свободный доступ к голове пациента при выполнении сложных инвазивных процедур, а также может делать снимки областей от головы до паха.

Интервенционная онкология



Системы визуальной навигации для проведения интервенционных процедур в области онкологии обеспечивают превосходное качество изображения с исключительной эффективностью дозовой нагрузки. Вы можете получить полное анатомическое покрытие крупных органов для проведения опухолевой эмболизации, процедур абляции и трехмерной визуализации.

Интервенционная кардиология

Innova IGS 530



Innova IGS 530 - это ангиографическая система с напольным креплением, предназначенная для интервенционной кардиологии и периферической визуализации с использованием экспертных решений ASSIST.



Сбалансированное сочетание гибкости и эффективности

Innova IGS 530 — многофункциональная система с напольным креплением, оснащенная универсальными квадратными цифровыми плоскочувствительными детекторами размером 31 × 31 см, предназначенная для проведения различных интервенционных процедур на сосудах, начиная с неврологических исследований и заканчивая обследованием периферических сосудов. Она также поддерживает возможность визуализации под большим углом обзора, которая необходима в коронарной ангиографии. Система Innova IGS 530 создана для получения изображений высокой четкости при минимальной дозе облучения. Она включает в себя такие функции как «Персонализация дозы облучения»¹, которая позволяет выбрать наиболее подходящую конфигурацию автоматического контроля экспозиции из четырех предложенных². Каждую из этих конфигураций можно изменить в любом клиническом протоколе. Это позволит выполнить индивидуальную многопользовательскую настройку для нескольких процедур и поддержать процесс принятия решений³. Система ASSIST, поддерживаемая новым поколением программных решений компании GE Healthcare для интервенционной визуализации, позволяет дополнять имеющийся набор приложений разноплановыми клиническими решениями и эффективно осуществлять планирование, контроль и оценку сложных процедур с высокой точностью и минимальной лучевой нагрузкой.

Электрофизиологические исследования

Innova IGS 520



Innova IGS 520 - это ангиографическая система с напольным креплением, предназначенная для интервенционной кардиологии.



Обеспечивает критическое мышление

Система Innova IGS 520 предоставляет широкий набор функций с возможностью индивидуальной настройки для полного спектра электрофизиологических процедур. Благодаря квадратным плоскочастотным цифровым детекторам размером 20,5 × 20,5 см (8,1 дюйма) система обеспечивает высококачественную визуализацию сердца и его камер. Разработанная с нуля система создает изображения необходимой четкости при минимальной дозе облучения. Она включает в себя такие функции как «Персонализация дозы облучения»¹, которая позволяет выбрать наиболее подходящую конфигурацию автоматического контроля экспозиции из четырех предложенных². Каждую из этих конфигураций можно изменить³ в любом клиническом протоколе. Это позволит выполнить индивидуальную многопользовательскую настройку для нескольких процедур и принять обоснованное решение.

Система Innova IGS 520 поддерживает режим получения рентгеноскопических изображений со скоростью 3,75 кадра в секунду, оптимизированный для электрофизиологических процедур.

Интервенционная Нейрорадиология

Innova IGS 630



Innova IGS 630 - это двухпроекционная рентгенографическая система для сердечно-сосудистых и нейрохирургических процедур.



Оптимальная система для каждого пользователя

Двухпроекционная система Innova IGS 630, оснащенная цифровыми квадратными плоскочувствительными детекторами размером 31 x 31 см, предназначена для обеспечения различных нейроинтервенционных процедур и визуализации всего тела. Разработанная с нуля система создает изображения необходимой четкости при минимальной дозе облучения.

Она включает в себя такие функции как «Персонализация дозы облучения»¹, которая позволяет выбрать наиболее подходящую конфигурацию автоматического контроля экспозиции из четырех предложенных². Каждую из этих конфигураций можно изменить в любом клиническом протоколе. Это позволит выполнить индивидуальную многопользовательскую настройку для нескольких процедур и принять обоснованное решение³.

Система обладает функцией Innova CT — следующим поколением средств трехмерной визуализации компании GE, — которая обеспечивает высокую четкость визуализации мягких тканей и небольших устройств, таких как каркас внутричерепного стента. С помощью нового поколения программных решений компании GE Healthcare для интервенционной визуализации — программных пакетов ASSIST — можно расширить имеющийся набор приложений разноплановыми клиническими решениями и эффективно осуществлять планирование, контроль и оценку сложных процедур с высокой точностью и минимальной лучевой нагрузкой.

Интервенционная онкология



Большая точность и оптимизация лучевой нагрузки



ПОМОЩЬ ПАЦИЕНТАМ

Ваши пациенты заметят точность и эффективность лечения со снижением дозы до минимума.



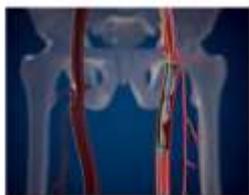
НОВЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Программные приложения ASSIST обеспечивают возможности проведения интуитивно понятного планирования, они разработаны, чтобы сделать ваши процедуры проще, безопаснее и эффективнее.

УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

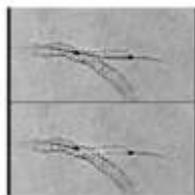
Программные пакеты ASSIST позволяют получить больше клинической информации, чтобы иметь возможность более точно планировать, контролировать выполнение и оценивать результаты интервенционных процедур.

Решения ASSIST



Vessel ASSIST

Пакет приложений Vessel ASSIST для хронических окклюзий.



PCI ASSIST

Клиническое решение PCI ASSIST для анализа стенозов



NEEDLE ASSIST

Высокая точность и скорость исследований с помощью пакета приложений Needle ASSIST

В случае работы с периферическими сосудами решение Vessel ASSIST помогает планировать и контролировать сложные случаи эндоваскулярной хронической тотальной окклюзии.¹

На основании полученных КТ- или МРТ-изображений в предоперационный период можно планировать ход проведения процедуры с помощью функции сегментации костей и сосудов. Благодаря возможности совмещать изображения анатомии пациента с осевой линией области локализации окклюзии в режиме реального времени, эксперты могут точно определить локализацию окклюзии и место ввода катетера без дополнительного использования контрастного вещества.

Vessel ASSIST обеспечивает возможность точной и доступной сегментации анатомических структур, а также точную количественную оценку состояния сосудов на основе объемных трехмерных изображений. Приложение также предлагает функции расширенной трехмерной навигации и дополнительного контроля на основе изображения во фронтальной или боковой плоскостях для обеспечения контроля за движением катетера.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://ge.nt-rt.ru> || ghe@nt-rt.ru