

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
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

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

Интервенционная рентгеновская система Discovery IGS 730



Discovery IGS 730 - интервенционная рентгеновская система для гибридной операционной.

Новый взгляд на использование пространства

Ангиографическая система Discovery™ IGS 730 позволит проводить в гибридной операционной эндоваскулярные, 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 гентри и выполнять процедуры.

Уменьшение дозы облучения за счет особой конструкции системы

Компания GE Healthcare создает свои системы с помощью проверенных технологий, особой цепи формирования изображений, обеспечивающей необходимую четкость и детализацию при минимальных дозах облучения. Функция снижения дозовой нагрузки дает возможность оптимизировать и индивидуально настроить дозовые параметры прямо у стола с пациентом и при этом оставлять клинически важную информацию, необходимую для принятия решений.



Решения для гибридной операционной

Будущие возможности

Гибкие возможности позиционирования системы позволяют эффективно использовать каждый сантиметр помещения. Руководствуясь параметрами новой полнофункциональной гибридной операционной, можно спроектировать и выполнить перепланировку помещения небольшой площади или изменить назначение уже имеющегося помещения. Установка системы Discovery IGS 730 разрешена в помещениях площадью не менее 35 квадратных⁶. Благодаря установке уникального оборудования для малоинвазивных процедур открывается возможность расширить потенциал уже существующей операционной.

Конструкция без потолочного крепления позволяет исключить один из источников загрязнения



Благодаря возможности перемещать С-дугу отсутствует необходимость в креплении штатива С-дуги к потолку, что позволяет избежать возникновения дополнительного источника загрязнения. В результате над операционным полем формируется ламинарный поток (даже когда гентри находится в рабочем положении), что обеспечивает соответствие критериям классификации ISO 5⁷.

Стерильные чехлы служат дополнительной защитой

Детектор и трубку можно легко оснастить специальными стерильными чехлами, которые не будут мешать движению гентри или детектора. Стерильные чехлы быстро и просто крепятся к С-дуге изнутри с помощью четырех боковых зажимов³.

Стол GE OR для гибридных операционных



Длинная свободно перемещающаяся дека стола (333 см) позволяет осуществлять сканирование крупных пациентов, обеспечивая при этом продольное перемещение стола вплоть до 170 см, а также размещать длинные катетеры. Операционный стол с чехлами и пользовательским интерфейсом, расположенным возле стола, специально разработан для обеспечения класса защиты IPX4. Съёмные направляющие можно устанавливать даже во время процедуры:

для этого их нужно вставить в накладные панели, расположенные на столе. На них можно расположить другие хирургические или вспомогательные принадлежности³.

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
 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