

Системы КТ-визуализации

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Россия +7(495)268-04-70

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
Киргизия +996(312)-96-26-47

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
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
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
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
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

Компьютерный томограф Philips iCT 256



В томографах Philips флагманского семейства iCT применяется уникальное сочетание передовых аппаратных решений, которые позволяют проводить сканирование на современном уровне, открывая путь к расширению спектра процедур для диагностики и лечения сердца и сосудов.

Особенности

- **Низкая лучевая нагрузка и улучшение качества изображений**

Технология Philips IMR позволяет одновременно уменьшить лучевую нагрузку на 60—80%, улучшить низкоконтрастное разрешение на 43—80% и снизить шум на 70—83%. Технология IMR дает уверенность благодаря улучшенной визуализации мелких деталей.

- **Быстрое выполнение высокотехнологичных процедур каждый день**

Philips iPatient — передовая платформа, помогающая контролировать КТ-систему, и учитывать задачи, которые возникнут в будущем. С ее помощью можно сосредоточиться на планировании результатов, а не на процессе сканирования. Кроме того, система предлагает круглосуточную стабильность работы и уверенность в качестве функционирования.

- **Ориентированы на будущее**

Мы осознаем важность работы над повышением качества и эффективности в повседневных делах и считаем, что каждое медицинское подразделение по-своему уникально. Именно поэтому томографы iCT оснащены высококласной программой, которую можно адаптировать под нужды конкретной клиники.

- **Уменьшение уровня шума и низкая лучевая нагрузка**

В детекторе NanoPanel Elite применяется технология прямой интеграции для уменьшения шума в изображениях при снижении энергопотребления и лучевой нагрузки. Его компактность и возможности интеграции помогают получать сигнал высокой точности без помех, что ведет к улучшению качества изображения. Кроме того, детектор позволяет масштабировать охват по оси Z до 8 см.

- **Быстрое начало интерпретации**

Единое решение для визуализации данных на базе инновационной технологии предлагает средства для быстрого и эффективного доступа, просмотра, анализа, диагностики и представления изображений. Оно может применяться для различных дисциплин и типов визуализации на всей территории медицинского учреждения.

Страна изготовления	Нидерланды
Производитель	Philips
Вид оборудования	Компьютерный томограф
Диаметр апертуры гентри, см	70
Количество срезов (макс.)	256
Минимальная толщина среза, мм	0.625
Максимальная скорость вращения трубки,..... об./сек	0.27
Мощность генератора, кВт	120

Максимальная зона покрытия за один..... оборот, мм	80
Максимально допустимая нагрузка, кг	295
max FOV (поле обзора), мм	500
Количество физических срезов	128
Наклон гентри, °	0

Компьютерный томограф Philips Access CT 16



В системе Access CT используются проверенные передовые технологии Philips, что обеспечивает повышение точности диагностики наряду с привлекательной совокупной стоимостью владения.

Особенности

Повышение точности диагностики и высокое качество изображений

iDose⁴ — надежная и признанная технология, применяемая в КТ-системах Philips высокого класса. Применение этой технологии в системе Access CT — это один из факторов, обеспечивающих столь высокое качество изображений при низкой лучевой нагрузке. Технология iDose⁴ позволяет настроить качество изображений с учетом индивидуальных особенностей пациентов и улучшает качество изображений* за счет подавления артефактов и повышения пространственного разрешения при низкой дозе облучения. Она также позволяет повысить эффективность использования трубки.

Больше информации о пациентах самых разных категорий

Эксклюзивная технология MAR позволяет удалять артефакты от металлических объектов с изображений, облегчая визуализацию окружающих анатомических структур. Матрица реконструкции изображений 1024², используемая при количественном анализе, помогает добиться максимального распознавания мелких объектов и, таким образом, уменьшить необходимость в дополнительном сканировании. Обе функции предназначены для повышения точности диагностики.

Высокое качество изображений даже для маленьких пациентов

Режим сканирования при 70 кВ, впервые реализованный в системах этого класса, помогает улучшить качество сканирования детей и пациентов не крупного телосложения при низкой лучевой нагрузке и обеспечить защиту рентгеночувствительных органов. В этом режиме снижение дозы может составлять до 20% по сравнению с режимом 80 кВ.

Оптимизация рабочего процесса и повышение согласованности данных

Технология интеллектуального рабочего процесса iFlow предоставляет автоматические инструменты для упрощения и повышения эффективности рабочего процесса, что помогает проводить сканирование с высокой пропускной способностью, низкими эксплуатационными расходами и эффективным использованием всех имеющихся ресурсов для обучения.

Страна изготовления	Нидерланды
Производитель	Philips
Вид оборудования	Компьютерный томограф
Диаметр апертуры гентри, см	65
Количество срезов (макс.)	32
Минимальная толщина среза, мм	0.75
Максимальная скорость вращения трубки,..... об./сек	0.75
Мощность генератора, кВт	28
Максимальная зона покрытия за один..... оборот, мм	24
Максимально допустимая нагрузка, кг	150

Снижение лучевой нагрузки,
Удаление артефактов от металла

max FOV (поле обзора), мм	450
Количество физических срезов	16
Наклон гентри, °	0

Компьютерный томограф Philips IQon Spectral CT 256



IQon Spectral CT — первый КТ с новым спектральным детектором, который ретроспективно генерирует несколько слоев спектральных данных за одно сканирование с низкой дозой облучения. Полностью адаптируемое к текущему рабочему процессу, это специально разработанное решение обеспечивает высокое диагностическое качество. Повышается достоверность клинических результатов и постановка правильного диагноза возможна уже при

первом сканировании.

Особенности

Одновременное выполнение анализа по запросу

Только система IQon Spectral CT позволяет работать с приложением Spectral Magic Glass, которое при необходимости обеспечивает одновременный просмотр и быстрое сравнение пяти различных результатов (макс.) спектрального анализа для исследуемой области, включая результаты, полученные в режимах Monoenergetic, Iodine Density, Virtual Non-contrast, Iodine no Water и Z Effective.

Несколько результатов спектрального анализа, отображаемые в PACS

Приложение Spectral Magic Glass on PACS** удобно запускается прямо в окне настроек просмотра пользовательской системы PACS. Приложение Spectral Magic Glass on PACS доступно только с системой IQon Spectral CT и предоставляет понятный интерфейс, адаптируемый к текущему рабочему процессу вашей организации и почти или вовсе не требующий специального обучения.

Повышение клинической эффективности

Откройте для себя новые перспективные возможности анализа. Уникальная конструкция детектора NanoPanel Prism обеспечивает получение стандартной информации об анатомических структурах, одновременное выполнение цветового количественного анализа, а также определение характеристик структур наряду с получением данных моноэнергетической реконструкции изображений в ходе одной процедуры сканирования. Любая процедура сканирования может выполняться в спектральном режиме благодаря постоянной доступности спектральных данных.

Высокое качество изображений и эффективное управление лучевой нагрузкой

Стабильность получения высококачественных изображений и оказания медицинской помощи пациентам остается приоритетной задачей. Пользователь имеет полный доступ ко всем инструментам управления лучевой нагрузкой, как и при сканировании в стандартном режиме. Кроме того, благодаря нашей технологии итеративной модельной реконструкции (IMR), в результате снижения уровня шума на 73–90%* на изображениях практически не появляется шумовых искажений, что позволяет получать данные, которые прежде были недоступны вследствие наличия помех.

Станьте признанным лидером в области медицинского обслуживания

Выполняйте анализ проспективных и ретроспективных спектральных данных в рамках стандартного рабочего процесса. Система IQon Spectral CT предоставляет новый эффективный алгоритм сбора и использования данных спектральной КТ, применение которого поможет вашему учреждению выделяться среди прочих. Благодаря этой уникальной возможности спектральной диагностики ваше учреждение может быть признано лидером в области медицинского обслуживания, а также первым среди медицинских учреждений по использованию низкой лучевой нагрузки.

Визуализация с учетом индивидуальных особенностей пациентов и ретроспективный спектральный анализ

Платформа iPatient позволяет выполнять индивидуальную визуализацию с учетом параметров пациента, предоставляя пользователю важные преимущества в области управления лучевой нагрузкой и рабочим процессом. Платформа iPatient также позволяет выполнять ретроспективный спектральный анализ, так что для спектральной КТ не требуется никаких специальных протоколов.

Страна изготовления	Нидерланды
Производитель	Philips
Вид оборудования	Компьютерный томограф
Диаметр апертуры гентри, см	70
Количество срезов (макс.)	256
Минимальная толщина среза, мм	0.625
Максимальная скорость вращения трубки,..... об./сек	0.27
Мощность генератора, кВт	120
Максимальная зона покрытия за один..... оборот, мм	40
Максимально допустимая нагрузка, кг	295
Опциональные возможности КТ	Spectral CT, Виртуальная колоноскопия, Dual Energy, Автоматическая установка миллиампер/секунда, Исследования сердца, Перфузия, С

max FOV (поле обзора), мм 500

Количество физических срезов 64

Наклон гентри, ° 0

Компьютерный томограф Philips MX16 EVO



16-срезовый компьютерный томограф Philips MX16EVO отличается компактными размерами и отличными визуализациями при низкой дозе облучения. Высокое качество снимков достигается благодаря алгоритму EVOEye, который улучшает низкоконтрастное разрешение. Кроме того, в нем присутствует технология подавления артефактов от металлических имплантатов MAR, которая ранее была доступна в системах премиального класса. При высокой диагностической

точности данный томограф является достаточно быстродействующим. Скорость реконструкции составляет до 6 изображений в секунду. Сохранение низкого уровня лучевой нагрузки при увеличении качества изображений стало доступным благодаря уникальной технологии iDose от компании Philips. Она позволяет задавать нужное качество изображений для каждого пациента, сохраняя при этом низкую лучевую нагрузку.

Аппарат позволяет проводить общие, неврологические, кардиологические и сосудистые исследования, а также стоматологические планирования и педиатрические сканирования.

Особенности

Превосходное качество изображений

Уникальный алгоритм EVOEye компании Philips позволяет получать изображения высокого качества с уменьшенным уровнем шума. Матрица 1024 предоставляет возможность сканирования в высоком разрешении, а алгоритм EVOEye улучшает низкую контрастность.

Высокая производительность и долгий срок службы трубки

Трубка томографа MX16^{Evo} способна прослужить дольше, чем аналогичные продукты для 16-срезовых томографов этого класса. Кроме того, томограф предлагает расширенный охват при сканировании, не связанном с кардиологией, большой захват изображения при высоком качестве с использованием алгоритма ASTR, а также повышенную скорость реконструкции (до 20 изображений в секунду), что помогает быстрее обслуживать пациентов, сохраняя диагностическую точность.

Компактность для экономичной установки

Требования к установке этой компактной системы аналогичны требованиям для большинства существующих 1-, 2- и 4-срезовых томографов, при этом система предполагает простую, быструю и экономичную установку.

Технология DoseRight для эффективного контроля облучения

Технология автоматического выбора анодного тока DoseRight контролирует дозу облучения на основе данных о предстоящем исследовании. Технология модуляции DoseRight автоматически управляет анодным током, усиливая и ослабляя сигнал так, чтобы шум в изображении оставался на одном уровне, контролируя при этом дозу облучения.

Широкий диапазон применения улучшает

эффективность

Система MX16^{Evo} отлично подходит для всех типовых диагностических и специализированных процедур, включая исследования головного мозга и сосудов, денситометрию, исследование в стоматологии и виртуальную колоноскопию.

Протоколы сканирования с низкой лучевой нагрузкой для детей

Специальные протоколы сканирования для педиатрии были разработаны совместно с ведущими детскими клиниками. Они способствуют получению высокоточных изображений при низкой лучевой нагрузке.

Страна изготовления	Нидерланды
Производитель	Philips
Вид оборудования	Компьютерный томограф
Диаметр апертуры гентри, см	70
Количество срезов (макс.)	16
Минимальная толщина среза, мм	0.75
Максимальная скорость вращения трубки,..... об./сек	0.5
Мощность генератора, кВт	50
Максимальная зона покрытия за один..... оборот, мм	24
Максимально допустимая нагрузка, кг	205
Опциональные возможности КТ	Автоматическая установка миллиампер/секунда, Виртуальная колоноскопия, Планирование лучевой терапии, Снижение лучевой нагрузки, Удаление артефактов от металла
max FOV (поле обзора), мм	500
Количество физических срезов	16
Наклон гентри, °	0

Компьютерный томограф Philips Ingenuity 64



Семейство компьютерных томографов Philips Ingenuity предлагает высокое качество изображения, уменьшение лучевой нагрузки, средства для совместной работы и интеграции, высокую рентабельность, качественную заботу о пациенте и модернизацию по мере развития медицинского учреждения.

Преимущества

- **Стабильность при сканировании**

Philips iPatient — передовая платформа, помогающая контролировать КТ-систему и учитывать будущие задачи. С ее помощью можно сосредоточиться на результатах, а не на процессе сканирования. Кроме того, она предлагает круглосуточную стабильность работы и уверенность в функционировании систем.

- **Семейство компьютерных томографов, которому доверяют**

Семейство компьютерных томографов Philips Ingenuity предлагает высокое качество изображений, уменьшение лучевой нагрузки, средства для совместной работы и интеграции, высокую рентабельность, качественную заботу о пациенте и модернизацию по мере развития медицинского учреждения.

- **Низкая лучевая нагрузка и улучшение качества изображения**

Технология Philips IMR позволяет одновременно снизить лучевую нагрузку на 60—80%, улучшить низкоконтрастное разрешение на 43—80% и снизить шум на 70—83%. Технология IMR дает уверенность в правильности показателей благодаря улучшенной визуализации мелких деталей.

- **Быстрое начало интерпретации за счет предобработки в системе IntelliSpace Portal**

Единое решение для визуализации данных на базе инновационной технологии предлагает средства для быстрого и эффективного доступа, просмотра, анализа, диагностики и представления изображений. Оно может применяться для различных дисциплин и типов визуализации на всей территории медицинского учреждения.

Страна изготовления	Нидерланды
Производитель	Philips
Вид оборудования	Компьютерный томограф
Диаметр апертуры гентри, см	70
Количество срезов (макс.)	128
Минимальная толщина среза, мм	0.625
Максимальная скорость вращения трубки,..... об./сек	0.4
Мощность генератора, кВт	80
Максимальная зона покрытия за один..... оборот, мм	40
Максимально допустимая нагрузка, кг	295
Опциональные возможности КТ	Автоматическая установка миллиампер/секунда, Виртуальная колоноскопия, Исследования сердца, Перфузия, Снижение лучевой нагрузки, Удаление артефактов от металла

Компьютерный томограф Philips Incisive CT Essentials 64



Особая конструкция рентгеновской трубки vMRC компании Philips разработана с учетом большой нагрузки и является одной из самых надежных среди подобных устройств. Режим сканирования при 70 кВ позволяет добиться повышенной различимости низкоконтрастных деталей и получения надежных результатов при низкой дозе. Двухэнергетическое сканирование в сочетании с приложением спектрального анализа предоставляет возможности эффективного

Особенности Philips Incisive CT Essentials 64

Создание благоприятной среды для пациентов и медицинских специалистов

Подсветка по контуру гентри создает комфортную обстановку в комнате проведения исследований, помогая снизить беспокойство пациента во время исследования и являясь индикатором выбранного режима сканирования для оператора. Решение Ambient Experience компании Philips объединяет в себе динамическое освещение, проекции и звук, формируя благоприятную среду. В исследовании, проведенном Госпиталем Иеронима Босха, удовлетворенность пациентов процедурой сканирования с использованием технологии Ambient Experience увеличивалась на 45%.

Надёжная и быстроохлаждаемая рентгеновская трубка

Рентгеновская трубка vMRC – надёжная и быстроохлаждаемая. Мы разработали специальное сервисное предложение для Incisive CT, на основании которого Philips готов брать на себя риски по выходу из строя рентгеновской трубки вплоть до 10-лет, снижая операционные издержки и обеспечивая экономную стоимость владения системой.

Экспертный анализ медицинских изображений

IntelliSpace Portal расширяет возможности Incisive CT посредством экспертной постобработки, которая помогает врачам быстрее работать и увереннее ставить диагнозы – особенно в сложных случаях и при наблюдении пациентов в динамике.

Сенсорные контроллеры на гентри аппарата

Сенсорные панели на гентри аппарата помогают повысить качество обслуживания пациентов, позволяя оператору быть ближе к пациенту и использовать больше возможностей непосредственно на сканере: выбирать протокол исследования, регистрировать пациента, тренировать дыхательные команды, отслеживать кардиограмму и использовать подсказки по расположению ЭКГ-датчиков.

Оптимальная доза облучения при высоком качестве изображения

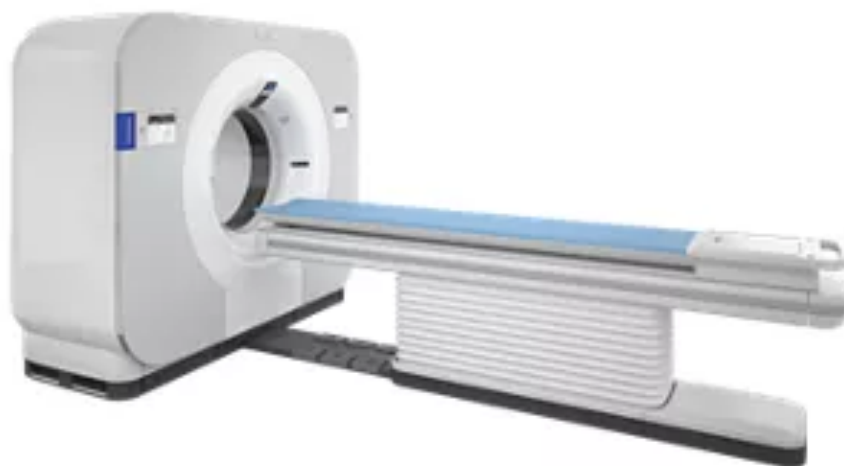
Технология iDose4 повышает качество изображений за счет предотвращения артефактов, снижения уровня шума и повышения пространственного разрешения при низкой дозе облучения, а технология O-MAR подавляет артефакты, вызванные наличием крупных ортопедических имплантов. Режим сканирования при 70 кВ позволяет сканировать детей и некрупных пациентов, обеспечивая улучшенное отображение низкоконтрастных деталей и уверенность в результатах при низкой дозе облучения.

Основные характеристики

- Рентгеновская трубка vMRC с инновационной картой Smart Card – надёжная и быстроохлаждаемая
- Система фоновой подсветки гентри в зависимости от типа исследования;
- Апертура гентри 72 см;
- Время оборота рентгеновской трубки 0,35 сек для версий Pro (опция) и Premium (база);
- Низкодозовый режим сканирования 70 кВ;
- Грузоподъемность стола 205 кг;
- Диапазон сканирования 1860 мм;
- Низкодозовый режим сканирования 70 кВ;
- Матрица реконструкции изображений 1024×1024
- Реконструкция большинства стандартных протоколов менее, чем за 60 секунд
- Инновационные контроллеры OnPlan;
- Подавление артефактов от металлических объектов O-MAR;
- Улучшение качества изображения и предотвращение артефактов с iDose;
- Вариабельность версий системы: Plus 64, Plus, Pro и Premium

Страна изготовления	Нидерланды
Производитель	Philips
Вид оборудования	Компьютерный томограф
Диаметр апертуры гентри, см	72
Количество срезов (макс.)	64
Минимальная толщина среза, мм	0.625
Максимальная скорость вращения трубки,..... об./сек	0.5
Мощность генератора, кВт	55 (72)
Максимально допустимая нагрузка, кг	205
Количество физических срезов	64

Компьютерный томограф Philips Spectral CT 7500 (512)



Функции

Спектральная КТ на основе детектора

Spectral CT 7500 — это спектральная КТ на основе детектора, что означает, что вы получаете требуемые характеристики с точки зрения качества изображения, дозы и рабочего процесса. Технологии, передовые инструменты и поддержка помогут вам получить максимальную отдачу от работы со спектром без специальных протоколов и

компромиссов. Выполняйте быстрое сканирование с низкой дозой облучения без ущерба для скорости, мощности или поля зрения.

Уверенность всегда

Поскольку спектральный детектор КТ всегда включен, вы можете быть уверены в рутинной спектральной визуализации без увеличения дозы облучения. Ожидайте плавную интеграцию в текущий простой в использовании рабочий процесс Philips iPatient.

Удивительно просто

Спектральный детектор КТ удивительно прост, с быстрым сканированием и быстрой реконструкцией. Это обеспечивает быструю диагностику и лечение. Эта скорость ценна в любых условиях, но имеет решающее значение для отделения неотложной помощи, где КТ является визуализацией первой линии в ситуации высокого давления.

Надежные спектральные результаты для всех типов пациентов

Spectral CT 7500 позволяет проводить спектральное сканирование не только для некоторых, но и для всех.* Расширьте возможности спектрального сканирования для сложных типов пациентов, включая кардиологических, педиатрических и бариатрических.

Характеристики

Мощность генератора	120 кВт
Количество срезов, макс	512
Покрытие	80 мм
Время оборота рентгеновской трубки, сек.	0,27
Диапазон сканирования, мм	2000
Апертура гентри, см	80
Обычная скорость реконструкции	iDose4: 93% эталонных протоколов менее 1 минуты
Скорость спектральной реконструкции	1-2 минуты для большинства случаев*
Спектральное временное разрешение	Одновременно в том же времени и пространстве
Напряжение, кВ	Обычные: 80, 100, 120, 140; Спектральный: 100, 120, 140

Компьютерный томограф Ingenuity CT

Производится в России

Компьютерные томографы Philips Ingenuity CT обеспечивают высокое качество изображения, уменьшение лучевой нагрузки, высокую рентабельность, качественную заботу о пациенте и модернизацию по мере развития медицинского учреждения.



Особенности

Стабильность и производительность

Philips iPatient — передовая платформа, помогающая контролировать КТ-систему и учитывать будущие задачи. С ее помощью можно сосредоточиться на результатах, а не на процессе сканирования. Кроме того, она предлагает круглосуточную стабильность работы и уверенность в функционировании систем.

Высокая рентабельность и забота о пациенте

Компьютерные томографы Philips Ingenuity CT предлагают высокое качество изображений, уменьшение лучевой нагрузки, высокую рентабельность, качественную заботу о пациенте и модернизацию по мере развития медицинского учреждения.

Низкая лучевая нагрузка и улучшение качества изображения

Технология Philips IMR позволяет одновременно снизить лучевую нагрузку на 60—80%, улучшить низкоконтрастное разрешение на 43—80% и снизить шум на 70—83%*. Технология IMR дает уверенность в правильности показателей благодаря улучшенной визуализации мелких деталей.

Быстрое начало интерпретации за счет предобработки в системе IntelliSpace Portal

Единое решение для визуализации данных на базе инновационной технологии предлагает средства для быстрого и эффективного доступа, просмотра, анализа, диагностики и представления изображений. Оно может применяться для различных дисциплин и типов визуализации на всей территории медицинского учреждения.

* В клинической практике применение технологии IMR может снизить лучевую нагрузку на пациента при КТ, однако результат зависит от клинической задачи, телосложения пациента, анатомической области и методов работы. Чтобы установить необходимую дозу для получения изображений диагностического качества при определенной клинической задаче, необходимо проконсультироваться с рентгенологом и дозиметристом. Низкоконтрастное разрешение и уровень шума оценивались с помощью референтного протокола для исследований тела путем сравнения алгоритмов IMR и FBP; измерения проводились с использованием срезов толщиной 0,8 мм; для тестирования использовался фантом MITA для контроля качества КТ-изображений (CCT183, The Phantom Laboratory), а результаты оценивались наблюдателями.

Регистрационное удостоверение №ФСЗ 2011/09948 Томограф компьютерный Ingenuity CT с принадлежностями

Brilliance iCT

КТ

В томографах Brilliance iCT применяется уникальное сочетание передовых программно-аппаратных решений, которые позволяют проводить исследования на экспертном уровне, открывая путь к высококласной визуализации всего тела.



Особенности

Уменьшение лучевой нагрузки и улучшение качества изображения

Технология Philips IMR позволяет одновременно уменьшить лучевую нагрузку на 60—80%, улучшить низкоконтрастное разрешение на 43—80% и снизить шум на 70—83%*. Технология IMR дает уверенность благодаря улучшенной визуализации мелких деталей.

Быстрое выполнение сложных исследований

Рабочая платформа iPatient обеспечивает контроль, надежность и стабильность процесса сканирования, позволяя максимально учитывать особенности пациента и нужды клинических специалистов.

Ориентированность на кардиоисследования

Ориентированность на кардиоисследования со специальным кардиологическим пакетом в базе аппарата и встроенными в гентри кардиомониторами.

Низкий уровень шума

В детекторе NanoPanel Elite применяется технология прямой интеграции для уменьшения шума в изображениях при снижении энергопотребления и лучевой нагрузки. Его компактность и возможности интеграции помогают получать сигнал высокой точности без помех, что ведет к улучшению качества изображения. Кроме того, детектор позволяет масштабировать охват по оси Z до 8 см.

* В клинической практике применение технологии IMR может снизить лучевую нагрузку на пациента при КТ, однако результат зависит от клинической задачи, телосложения пациента, анатомической области и методов работы. Чтобы установить необходимую дозу для получения изображений диагностического качества при определенной клинической задаче, необходимо проконсультироваться с рентгенологом и дозиметристом. Низкоконтрастное разрешение и уровень шума оценивались с помощью референтного протокола для исследований тела путем сравнения алгоритмов IMR и FBP; измерения проводились с использованием срезов толщиной 0,8 мм; для тестирования использовался фантом MITA для контроля качества КТ-изображений (CCT183, The Phantom Laboratory), а результаты оценивались наблюдателями.

Регистрационное удостоверение № ФЦЗ 2010/08077 Томограф компьютерный Brilliance iCT с принадлежностями

Incisive CT

Адаптивный подход к клиническим задачам. Уверенность в диагностике.

Комбинация удобства работы оператора с сенсорными контроллерами и широких возможностей системы, используемая в компьютерном томографе Incisive CT, обеспечивает заботу о пациенте и адаптивный подход к клиническим задачам.

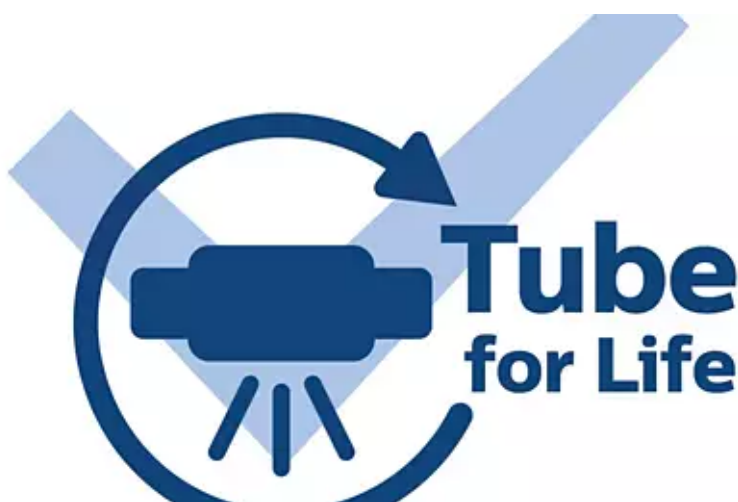


Особенности



Создание благоприятной среды для пациентов и медицинских специалистов

Подсветка по контуру гентри создает комфортную обстановку в комнате проведения исследований, помогая снизить беспокойство пациента во время исследования и являясь индикатором выбранного режима сканирования для оператора. Решение Ambient Experience компании Philips объединяет в себе динамическое освещение, проекции и звук, формируя благоприятную среду. В исследовании, проведенном Госпиталем Иеронима Босха, удовлетворенность пациентов процедурой сканирования с использованием технологии Ambient Experience увеличивалась на 45%.³



Надёжная и быстроохлаждаемая рентгеновская трубка

Рентгеновская трубка vMRC – надёжная и быстроохлаждаемая. Мы разработали специальное сервисное предложение для Incisive CT, на основании которого Philips готов брать на себя риски по выходу из строя рентгеновской трубки вплоть до 10-лет, снижая операционные издержки и обеспечивая экономную стоимость владения системы.¹



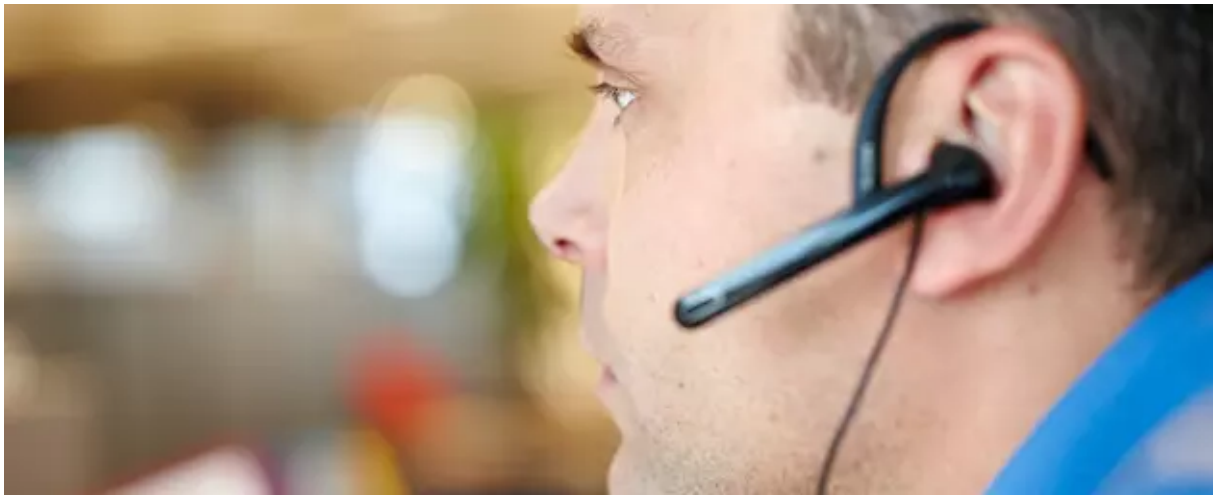
Экспертный анализ медицинских изображений

IntelliSpace Portal расширяет возможности Incisive CT посредством экспертной постобработки, которая помогает врачам быстрее работать и увереннее ставить диагнозы - особенно в сложных случаях и при наблюдении пациентов в динамике.



Сенсорные контроллеры на гентри аппарата

Сенсорные панели на гентри аппарата помогают повысить качество обслуживания пациентов, позволяя оператору быть ближе к пациенту и использовать больше возможностей непосредственно на сканере: выбирать протокол исследования, регистрировать пациента, тренировать дыхательные команды, отслеживать кардиограмму и использовать подсказки по расположению ЭКГ-датчиков.



Сервисное обслуживание и дистанционная поддержка

Сервисный инженер вашего медицинского учреждения может в любое время обратиться за консультацией или помощью к квалифицированным специалистам службы удаленной поддержки Philips. Действия по предупреждению проблемных ситуаций, оперативность взаимодействия и возможность совместной работы с большими объемами данных предназначены для поддержания безотказного функционирования ваших систем и успешного осуществления медицинской деятельности.



Оптимальная доза облучения при высоком качестве изображения

Технология iDose4 повышает качество изображений ² за счет предотвращения артефактов, снижения уровня шума и повышения пространственного разрешения при низкой дозе облучения, а технология O-MAR подавляет артефакты, вызванные наличием крупных ортопедических имплантов. Режим сканирования при 70 кВ позволяет сканировать детей и некрупных пациентов, обеспечивая улучшенное отображение низкоконтрастных деталей и уверенность в результатах при низкой дозе облучения.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Россия +7(495)268-04-70

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
Киргизия +996(312)-96-26-47

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
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
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
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
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