

FDR, FDX, FCT, FCR, DRYPIX

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



FDR Visionary Suite

Флагманская рентгенографическая система с передовыми диагностическими приложениями.

- Совместимость с широким спектром DR-панелей кассетного размера обеспечивает максимальную гибкость
- Широкий спектр диагностических приложений
- Оптимизированный, интуитивно понятный процесс визуализации

Простая, надежная, интуитивно понятная система визуализации

Подготовка

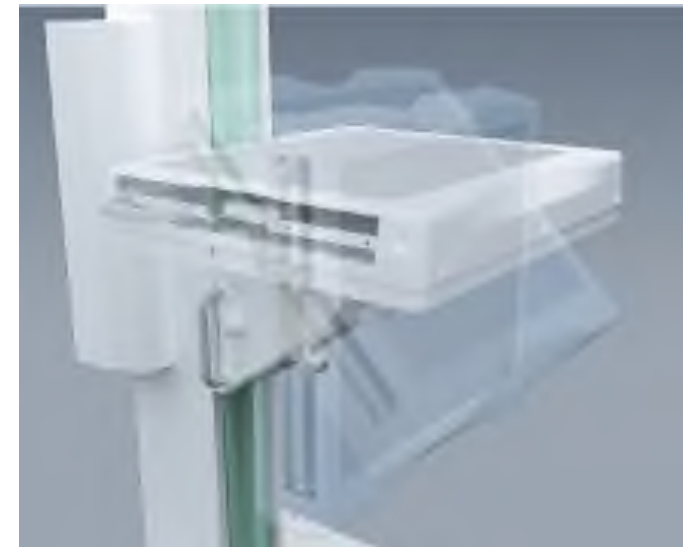
Завершение подготовки помещения без задействования системы

Благодаря функции автоматического позиционирования, система автоматически перемещает рентгеновскую трубку в нужное положение. В меню настройки изображений можно заранее задать или восстановить предыдущие положения.



Рентгеновская стойка

С помощью подвижного экрана можно сделать снимки нижних конечностей целиком, начиная с шейного отдела позвоночника. Платформа экспонирования может быть отрегулирована для получения изображений головы и верхних конечностей.



Рентгеновский стол

При помощи педального и ручного переключателей можно легко и быстро отрегулировать высоту.

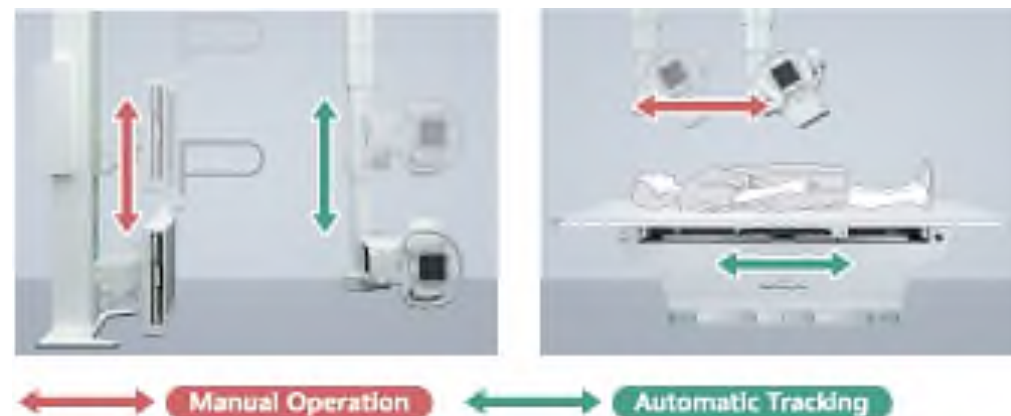
Стол грузоподъемностью более 295 кг может без опасений использоваться для пациентов с избыточным весом.



Позиционирование пациента

Легко определить положение визуализации для каждого отдельного пациента

Благодаря функции автоматического слежения панель и рентгеновская трубка автоматически согласуются, что позволяет сосредоточиться на позиционировании и обслуживании пациента. Переключение между автоматическим и ручным позиционированием упрощает управление и дает оператору полный контроль за ситуацией.



Функция привязывания поля облучения

Предустановленный размер поля облучения для области, подлежащей визуализации, задается автоматически; выравнивание поля с верхней или нижней частью детектора также производится автоматически.

Упрощенная настройка генератора благодаря сенсорной ЖК-панели

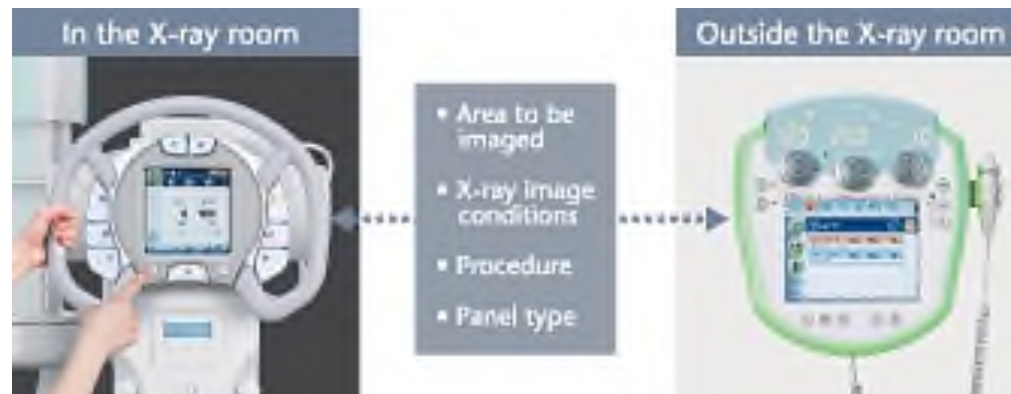
Сенсорная панель отображает информацию об изображении и позволяет с легкостью менять настройки. Для удобства просмотра результатов угол наклона квадратной ЖК-панели регулируется на 90 градусов в соответствии с направлением рентгеновской трубки.



Получение изображений

Изменение условий в рентген-кабинете с помощью сенсорной панели

Все условия могут быть изменены прямо в рентген-кабинете, с помощью сенсорной ЖК-панели на опорном кронштейне рентгеновской трубки. Измененные условия в режиме реального времени передаются на контроллер за пределы рентген-кабинета.



Удаленное оповещение о состоянии системы при помощи света и звука

Уведомления System Ready («Система готова») и X-ray in progress («Выполняется съемка») передаются при помощи звуковых сигналов и световых индикаторов на каркасе и ручном переключателе. Для индикаторов уведомлений можно выбрать один из семи цветов.



Широкий спектр областей применения расширяет диагностические возможности

Томосинтез

Возможность реконструкции и отображения срезов изображений

Это технология линейного перемещения рентгеновской трубки с последующим получением серии изображений за один проход, которые затем реконструируются для создания срезов изображений поперечного сечения.

Автоматический контроль дозы облучения и реконструкция фона

Условия визуализации при томосинтезе устанавливаются автоматически, на основе условий визуализации одного предварительного изображения.

Высокоточная высококачественная визуализация до 150 мкм



Контроль таких искажений, как металлические артефакты, делает возможной высокоточную визуализацию до 150 мкм.

Энергетическая субтракция

Разделение изображений мягких тканей и костей для более детального осмотра

Технология дает возможность делать два рентгеновских снимка, используя разницу в поглощении энергии рентгеновского излучения для создания отдельных изображений мягких тканей, костей и т. д. Мощность дозы облучения автоматически изменяется между снимками.



Soft Tissue Image



Bone Image

Контроль артефактов движения

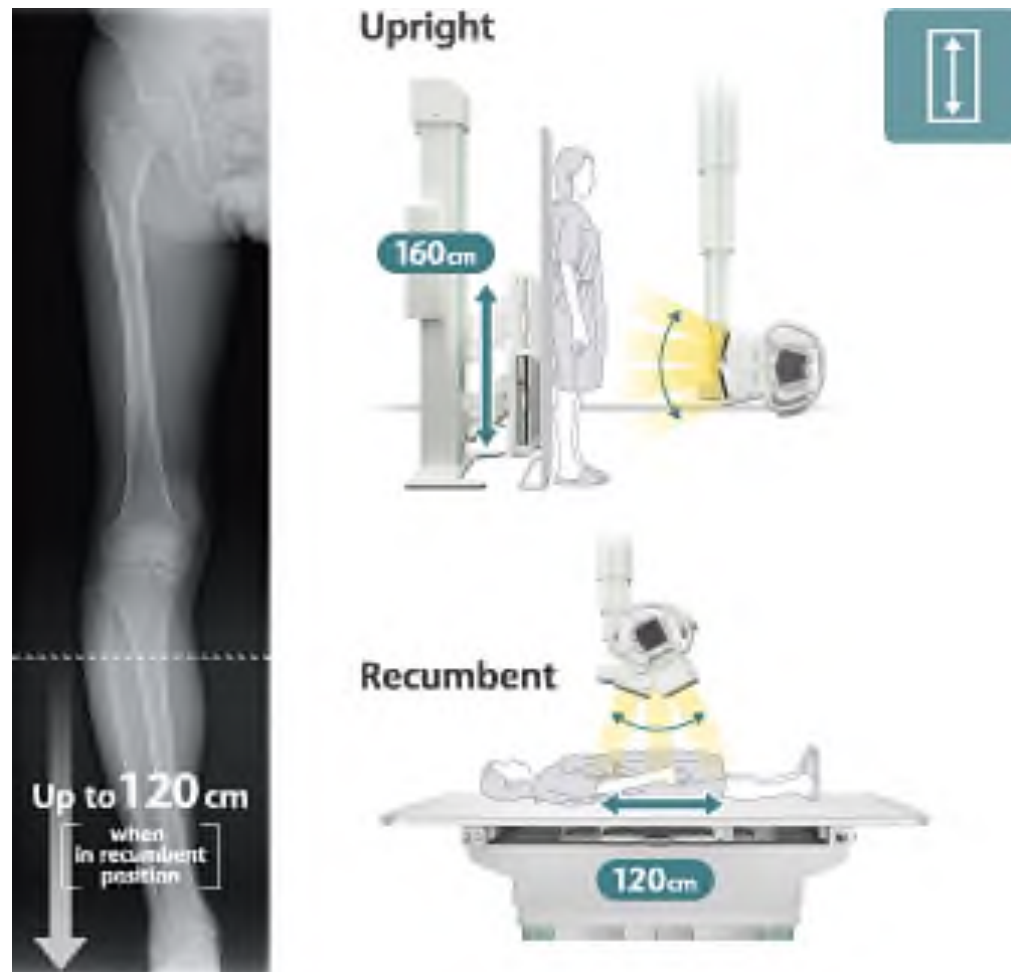
Артефакты движения, которые могут возникать между экспозициями, подавляются за счет обработки совмещения снимков с разными разрешениями, что позволяет получать четкие изображения мягких тканей и костей.



Визуализация в режиме Long View ^{*1}

Полноразмерные изображения позвоночника и нижних конечностей

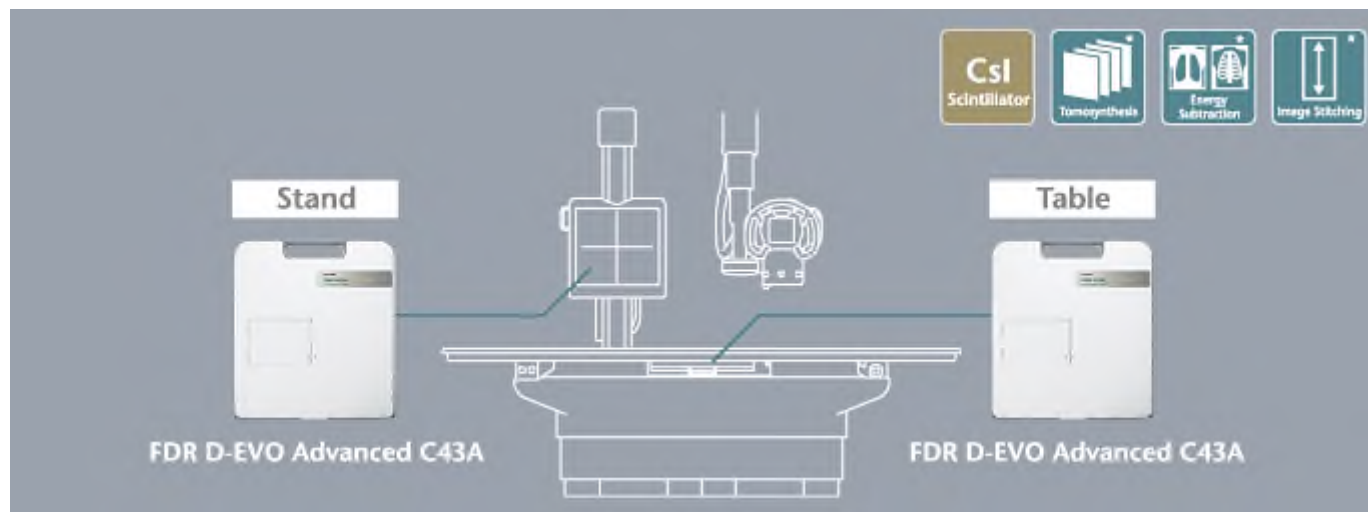
Эта технология позволяет сделать несколько снимков за один проход и автоматически склеить их для создания изображений крупных частей тела высотой до 160 см в положении стоя и 120 см в положении лежа. Смещенные изображения, вызванные движениями пациента, можно автоматически скорректировать путем выравнивания *1.



*1 При высокой степени смещения изображений автоматическая коррекция может быть недоступна.

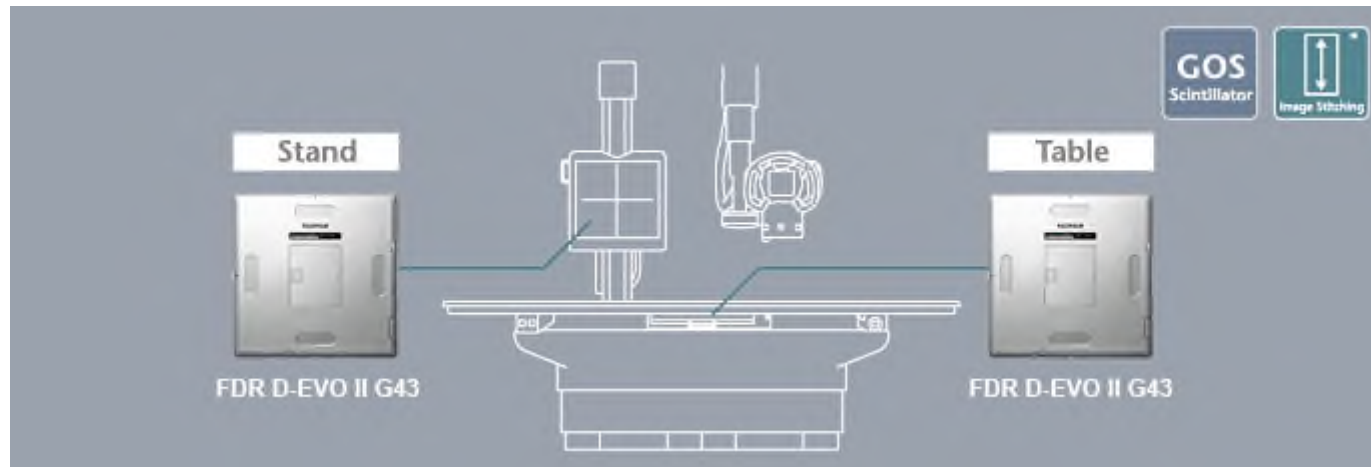
Полнофункциональная модель

Благодаря отдельно предлагаемым передовым технологиям, таким как томосинтез, при визуализации можно получить дополнительную информацию, что расширяет диагностические возможности.



Стандартная модель

Эта модель поддерживает разные виды общей рентгенографической визуализации, включая визуализацию в режиме Long View и функцию автоматического позиционирования, что позволяет оптимизировать процесс работы.



Совместимость с FDR D-EVO II и FDR D-EVO Advanced



Широкий спектр опций DR-панели позволяет настраивать систему FDR Visionary Suite в соответствии с рабочим процессом рентген-кабинета и предпочтениями в обработке данных. Специализированная панель D-EVO Advanced обеспечивает превосходную эффективность дозы, зарядку встроенной панели и расширенную поддержку визуализации для томосинтеза и энергетической субтракции.

Совместимость с FDR D-EVO II позволяет использовать панель совместно с другими отделениями больницы, в том числе на мобильных и усовершенствованных аппаратах для визуализации.

Панель D-EVO Advanced для удобства рабочего процесса и расширения возможностей визуализации

Многофункциональная панель с передовыми приложениями для максимальной гибкости визуализации

FDR D-EVO Advanced C43A — это многофункциональный портативный плоскопанельный детектор, который можно использовать в различных клинических ситуациях.

Эта панель демонстрирует отличную производительность, что делает возможными энергетическую субтракцию и томосинтез. При использовании в качестве мобильного детектора для свободной экспозиции D-EVO Advanced обеспечивает гибкость, недоступную традиционным фиксированным детекторам.



Встроенная зарядка панели для удобного управления аккумулятором

Встроенная зарядка панели для удобного управления аккумулятором

Встроенная зарядка решетки снимков поддерживает питание панели D-EVO Advanced без необходимости регулярной замены аккумулятора и обеспечивает более быструю проводную связь для всех исследований при помощи решетки снимков.



Удобная и устойчивая к нагрузкам конструкция со встроенной ручкой

Встроенная ручка позволяет операторам с легкостью перемещать панель, вставлять и извлекать панель со стойки/стола.



* Некоторые функции, упомянутые на этой странице, поставляются отдельно. Для получения подробной информации обратитесь к местному контактному лицу.

Наименование изделия: FDR Visionary Suite (Наименование модели: DR-ID 900)



FDR Smart f

Простая в эксплуатации рентгенографическая система для установки в ограниченном пространстве.

- Напольный штатив рентгеновской трубки имеет легкую и эргономичную конструкцию.
- Стол, рассчитанный на большую нагрузку.
- Вертикальная стойка с возможностью проводить разные виды обследований и настенный штатив с ручным наклоном (приобретается отдельно)
- Высокочастотный генератор и рентгеновская трубка: 3 типа генераторов (конденсатор, ИБП, линейный) выбираются с учетом ваших потребностей. Для конденсатора и ИБП модификация источника питания не требуется.
- Система для проведения общей цифровой рентгенографии в сочетании с фирменной технологией Image Intelligence™ Fujifilm обеспечивает высокое качество изображений

Напольный штатив рентгеновской трубки



Эргономичный напольный штатив рентгеновской трубки упрощает работу оператора, ускоряя рабочий процесс и повышая его эффективность.

Стол, рассчитанный на большую нагрузку



Возможность выбора между столом с плавающей в 4 направлениях декой (длиной 2200 мм, шириной 750 мм) и подъемным столом с 6 регулировками высоты (длиной 2200 мм, шириной 810 мм). Оба стола рассчитаны на нагрузку до 300 кг, то есть подходят для пациентов любого телосложения и размера.

Вертикальная стойка с возможностью проводить разные виды обследований; также доступен настенный штатив с ручным наклоном



Увеличенная регулировка по вертикали (от 420 до 2060 мм от пола до центра решетки снимков) позволяет выполнять экспозицию в диапазоне от шейного отдела позвоночника до нижних конечностей.

Вертикальный наклоняемый штатив рентгеновской трубки

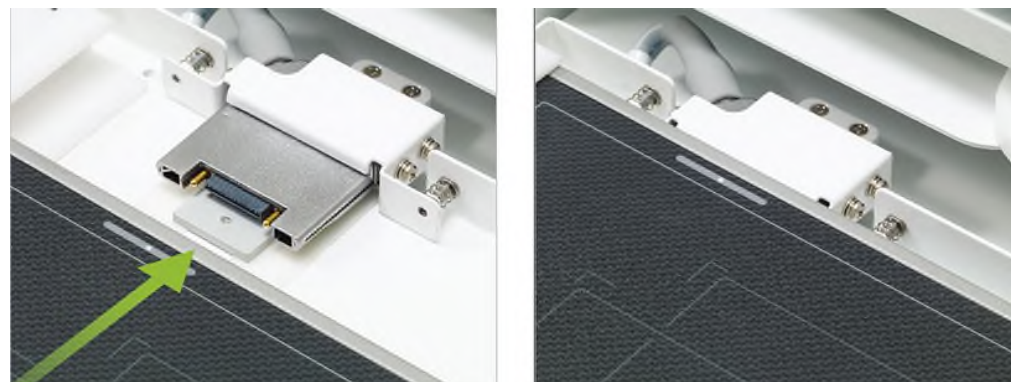
Для достижения большей гибкости при проведении рентгенологического обследования и снижения нагрузки на пользователей инвалидных колясок штатив можно наклонять вручную.



Автоматическое подключение

Кабель SE и разъем интегрированы в лоток, поэтому после установки DR-панелей в лоток они подключаются автоматически. Кроме того, нет необходимости крепить кабели на решетке снимков.

В сочетании с функцией поворота это значительно повысит эффективность рабочего процесса и избавит от напряжения.



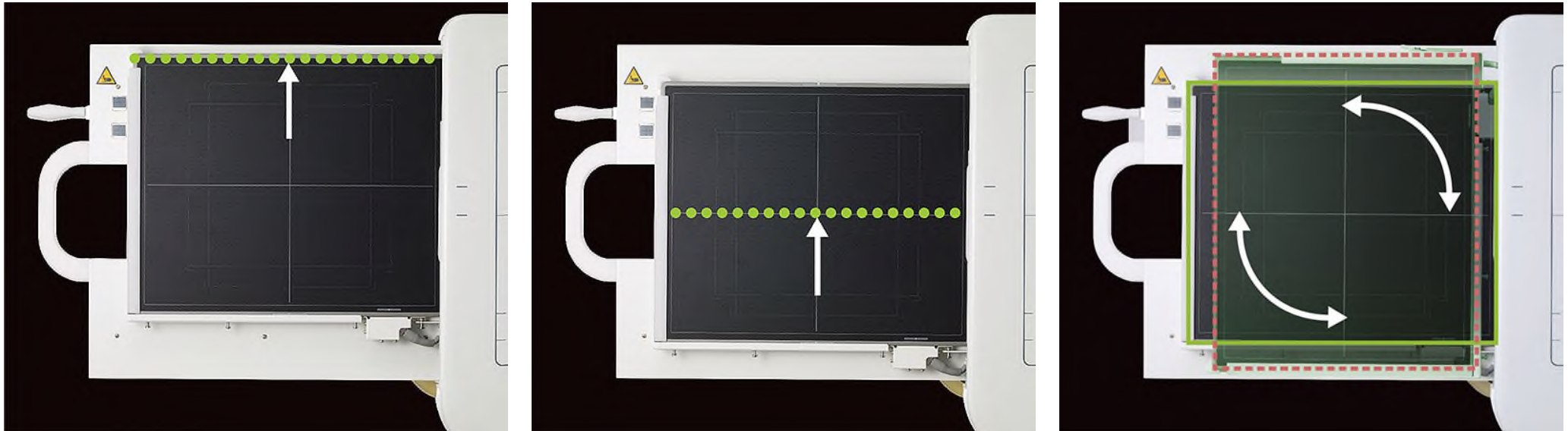
Съемная координатная сетка



Можно легко переключаться между координатными сетками в зависимости от требований к визуализации.

Вращение по двум ориентирам

При использовании DR-панелей 14"x17" можно выбрать не только верхний ориентир, но и центр вращения. Это обеспечивает гибкость, позволяя делать снимки не только грудной клетки, без снятия и повторной установки панели в повернутом положении и без необходимости использовать более крупную панель.



Высокочастотный генератор и рентгеновская трубка: 3 типа генераторов (конденсатор, ИБП, линейный) выбираются с учетом ваших потребностей.



Capacitor Assisted Generator



UPS generator



Line Powered generator

No power supply modification is necessary.

* Некоторые функции, упомянутые на этой странице, поставляются отдельно. Для получения подробной информации обратитесь к местному контактному лицу.

Наименование изделия: FDR Smart f (Наименование модели: FDR Smart FGX)



FDR Smart X

Многофункциональная настраиваемая рентгенографическая система, обеспечивающая высококачественные снимки.

Гибкое решение с разными вариантами установки (пол/потолок)

Комплексное решение для рентген-кабинета с модулями FUJIFILM и функциями обработки изображений

Два варианта установки



FDR Smart X — это новая, многофункциональная рентгенографическая система Fujifilm, которая предлагает высококачественные и экономичные решения. Smart X включает потолочный подвесной и напольный штативы рентгеновской трубки, которые используются с вертикальной стойкой и столом, обеспечивая гибкость визуализации. Совместимость с новейшими DR-панелями Fujifilm серии D-EVO II и расширенными функциями, обеспечивающими высокое качество изображения. В системе FDR Smart X используются кассеты CR и F/S.

Совместимое и оптимальное решение для рентгенографии

Подвесной потолочный штатив рентгеновской трубки

Потолочный штатив рентгеновской трубки обеспечивает отслеживание детекторов вертикальной стойки и стола, что упрощает рабочий процесс, повышает производительность и эффективность



Напольный штатив рентгеновской трубки

Напольный штатив позволяет установить аппарат в ограниченном пространстве для размещения в отделении максимального количества систем визуализации.



Многофункциональная стойка и стол обеспечивают эффективный рабочий процесс



Настенный штатив решетки снимков с автоматическим наклоном

Имеется возможность автоматического и ручного наклона вертикальной решетки снимков ^{*1}. Упрощает работу рентгенологов и повышает качество обслуживания пациентов в инвалидных колясках.

*1 Для каждой установки предусмотрен отдельный штатив



Remote Control

- Auto Positioning (User Programmable)
- Control of Synchronization with Tube Stand
- Motorized Collimation & Lamp Control
- Motorized Tilting Movement
- Motorized Vertical Movement

Панель управления настенного штатива с автоматическим наклоном

Возможность сохранять предустановленные положения и автоматически перемещать настенный штатив в эти положения ускоряет рабочий процесс и повышает его эффективность.

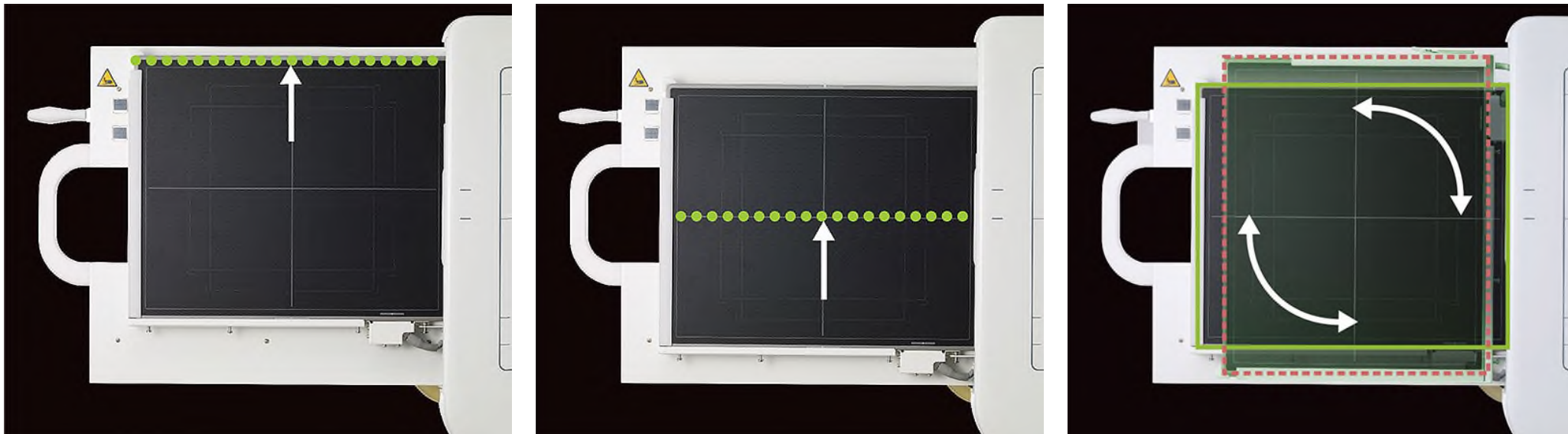


Съемная координатная сетка

Съемные координатные сетки на столе и вертикальной стойке обеспечивают гибкость при работе (например, в педиатрии).

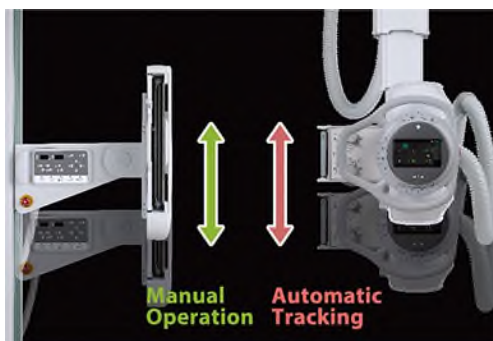
Вращение по двум ориентирам

При использовании DR-панелей 14"x17" можно выбрать не только верхний ориентир, но и центр вращения. Это обеспечивает гибкость, позволяя делать снимки не только грудной клетки, без снятия и повторной установки панели в повернутом положении и без необходимости использовать более крупную панель.



Автоматическое отслеживание

Движения головки трубки и решетки снимков синхронизированы, что улучшает позиционирование.



Вертикальная автоматическая
синхронизация с
настенным штативом

Вертикальная автоматическая
синхронизация со столом

Направляющие стола
следуют за
горизонтальным
перемещением головки
трубки (так же, как и при
напольной конструкции)

Направляющие стола
следуют за вращением
головки трубки (так же, как
и при напольной
конструкции)

Стол снимков с регулируемой высотой

Регулируемый по высоте стол с плавающей декой и электроприводом, грузоподъемность стола — 300 кг.

Синхронизация (отслеживание) трубки с детекторами вертикальной стойки и стола. Поставляется с потолочными и напольными системами.



Вращающийся лоток

Также имеется вращающийся лоток для стола. Направление панели можно изменить в зависимости от положения пациента.

Автоматическое подключение

Кабель SE и разъем интегрированы в лоток, поэтому после установки DR-панели

автоматически.

Кроме того, нет необходимости крепить кабели на решетке снимков.

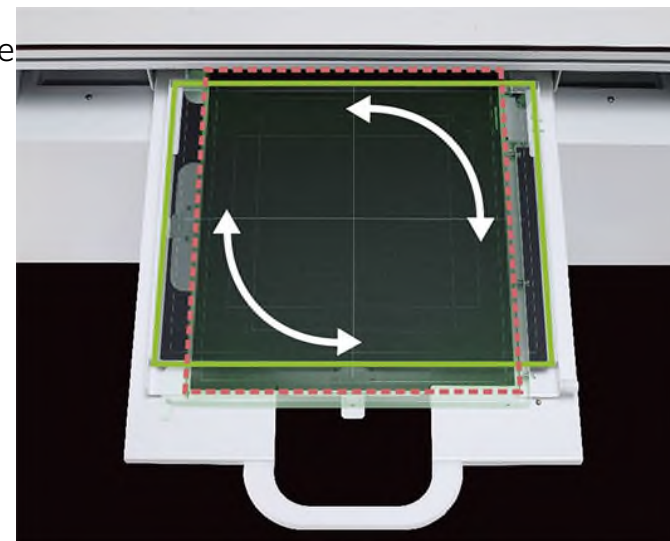
снимков.

В сочетании с

функцией

поворота это значительно повысит эффективность рабочего процесса и

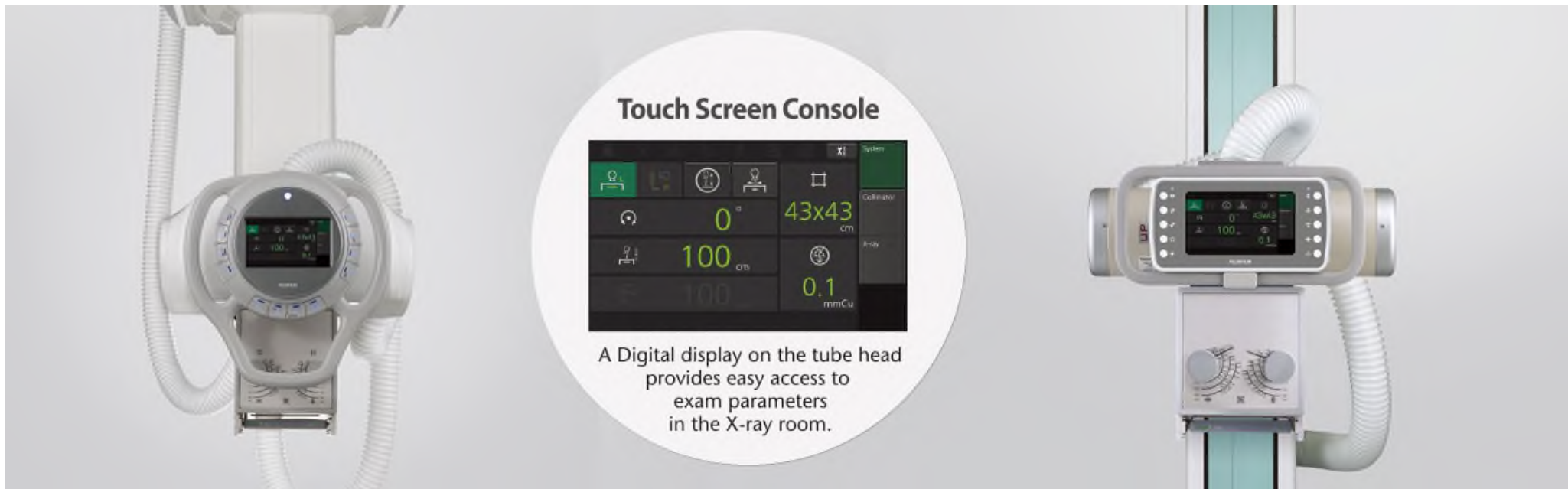
избавит от напряжения.



Отказобезопасный выключатель

Отказобезопасный выключатель определяет наличие панели в лотке/решетке снимков. Если панель внутри решетки снимков отсутствует или не вставлена должным образом, рентгенография не производится. Таким образом предотвращается ненужное воздействие.

Конфигурация параметров на ЖК-дисплее головки трубки



Интегрированный и оптимизированный рабочий процесс и высокое качество изображений

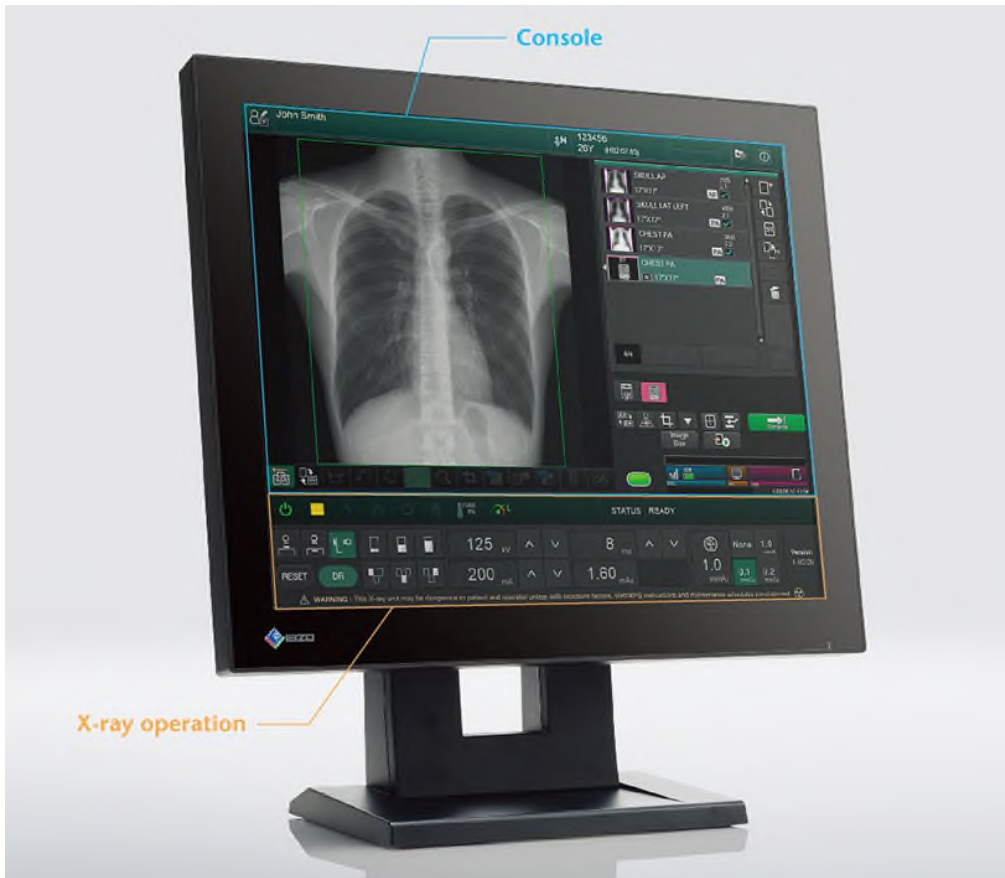
Интегрированная консоль

Оптимизированный рабочий процесс

Консоль детектора и контроллер рентгеновского излучения интегрированы и отображаются на одном мониторе.

Настройка и выбор меню экспозиции производятся на одном ПК.

* Эта функция поставляется отдельно и доступна только с Console Advance, но не для кассет F/S.



Кнопки выбора методики



*From Console

Подключенные модули (панели/кассеты) отображаются как в консоли,



*From X-ray operation

так и в контроллере рентгеновского излучения. Одним нажатием кнопки можно поменять модули и выполнить синхронизацию консоли и контроллера.

Отображение статуса DR-панели

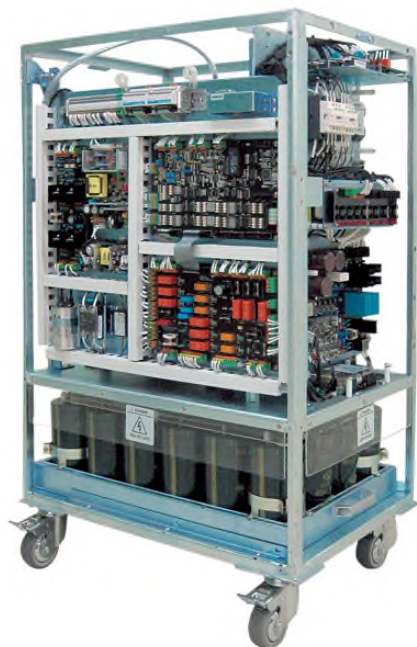
При использовании DR-панели можно подтвердить ее статус, уровень заряда, наличие беспроводного соединения и т.д.



Линейка генераторов

Гибкая линейка генераторов предлагает решения для любых условий

Медицинский центр



Работа за городом



Больница



Генератор с конденсатором

Идеально подходит для рентгеновского отделения среднего размера. Не требуется модификация источника питания, 40 кВт, однофазный, 3 кВА.

Генератор с ИБП

Обеспечивает питание на 5 часов (или приблизительно 500 снимков) без электричества. Идеальное решение для регионов с нестабильным электропитанием, 40 кВт, однофазный, 1 кВА.

Линейный генератор

Можно настроить генератор в соответствии с рабочей нагрузкой крупной больницы:
40 кВт/52 кВт/68 кВт/82 кВт, трехфазный, высокочастотный рентгеновский генератор.

* Некоторые функции, упомянутые на этой странице, поставляются отдельно. Для получения подробной информации обратитесь к местному контактному лицу.

Наименование изделия: FDR Smart X (Наименование модели: FDR Smart FGXR)



Переносная рентгеновская установка FDR Xair

Легкий портативный рентгеновский аппарат весом 3,5 кг для проведения обследований в различных условиях, например, на дому у пациентов.

Может использоваться при оказании медицинских услуг и лечения в различных условиях ^{*1}



Внебольничные условия, такие как
посещение пациента на дому и
сестринский уход



Места, в которых отсутствуют
источники питания, такие как зоны
стихийных бедствий,
где перебои в электроснабжении
вызваны землетрясениями



Для использования в клиниках и
изоляционных палатах

*1 Обязательно соблюдайте требования местного законодательства в отношении условий эксплуатации.

ЛЕГКИЙ И КОМПАКТНЫЙ

**Превосходная портативность,
позволяющая использовать
устройство дома у пациентов**

Вес FDR Xair составляет около 3,5 кг.
Портативная конструкция позволяет
с легкостью переносить его в дома
пациентов и в другие места, где
пространство ограничено, что
обеспечивает более оперативное
получение изображений.



Approx. **3.5 kg**

**Легкость и простота монтажа на
опорной стойке**

Легкость и удобство использования
аппарата FDR Xair делают монтаж на
опорной стойке быстрым и простым.



**Когда ручной переключатель не
используется, он вставляется в
корпус в идеально подходящую
для него выемку**

Ручной переключатель можно
прикрепить к боковой стороне
основного аппарата. Это облегчает
переноску и снижает риск уронить
или потерять его.



ПОЛЕЗНЫЕ ФУНКЦИИ

Удобное расположение кнопок

Кнопки расположены с обеих сторон, позволяя управлять аппаратом одним пальцем, одновременно удерживая его.



Расположение кнопок с группированием необходимых функций



Возможность производить съемку в местах, где нет электричества

Встроенный литиевый полимерный аккумулятор легче, чем когда-либо. Возможность выполнить до 100 снимков * без подзарядки в условиях отсутствия электричества.

* Количество снимков зависит от условий экспозиции.



Долговечный светодиодный источник света

Светодиоды используются для подсветки поля облучения и дисплея. Светодиодные индикаторы служат долго и облегчают чтение показаний на экране управления.

Конструкция, упрощающая техническое обслуживание

Плоская поверхность с небольшим количеством углублений или выступов облегчает очистку и техническое обслуживание.

Сопутствующие товары

Используйте с высокочувствительной системой цифровой рентгенографии (DR) для получения изображений с высоким разрешением при низких дозах облучения



FDR D-EVO II G35
(14 x 17-inch model)

Check the images as they are taken



Console Advance

Использование FDR D-EVO II с устройством обработки изображений Console Advance позволяет получать изображения высокого разрешения при низких дозах облучения. Эта система обеспечивает изображения с еще более высоким разрешением благодаря технологии обработки изображений на виртуальной сетке Virtual Grid и динамической визуализации Dynamic Visualization II.

Цифровая радиография: FDR D-EVO II



FDR D-EVO II C35/C43/G35/G43

Облегченная
прямоугольная панель для
цифровой рентгенографии
(DR) большого размера с
множеством функций.

Наименование изделия: Переносная рентгеновская установка FDR Xair (номер модели: XD2000)

- Внешние размеры: 301 (Ш) x 257 (Д) x 144 (В) мм
- Масса: Прибл. 3,5 кг (включая аккумулятор)
- Источник питания: 100–240 В

Стандартные комплектующие

- Генератор рентгеновского излучения
- Опорная стойка
- Блок питания перемен. тока
- Наплечный ремень
- Измерительная лента

Опорные стойки (выберите из представленных ниже)

Дополнительное оборудование, используемое с FDR Xair.



Удерживающее устройство XD2000

ST-M

(Номер модели : XD2000 ST-M)



Удерживающее устройство XD2000

ST-S

(Номер модели : XD2000 ST-S)



Удерживающее устройство XD2000

ST

(Номер модели : XD2000 ST)



FDR nano

Мобильное устройство для получения высококачественных рентгеновских изображений, с которым легко работать в различных условиях.

Возможность быстрого доступа



Четыре ролика и чрезвычайно легкая тележка рентгеновской установки обеспечивают свободу передвижения.

Small size and lightweight + **Unlimited movement**

Traditional mobile X-ray **FDR nano**

Traditional mobile X-ray dimensions: 1,700 mm height, 1,270 mm width. Total weight: 500kg. X-ray tube part: 20kg.

FDR nano dimensions: 1,460 mm height, 770 mm width. Total weight: 90kg. X-ray tube part: 10kg.

Spin & slide
Four wheel caster enables superb movement control at ones will.

Небольшое время простоев

Готовность к использованию в любое время

Быстрый просмотр в процессе лечения



Высокопроизводительный литиево-

D-EVO II заряжается при помещении

Панель управления можно свободно

ионный аккумулятор обеспечивает быструю зарядку в течение 4 часов и возможность непрерывного использования в течение 12 часов.

Также возможно подключение к электрической сети

в слот системы цифровой рентгенографии (DR) и быстро извлекается с помощью функции наклона.

вращать в соответствии с положением врача.

Интеллектуальный рабочий процесс

Компактная конструкция устройства позволяет проводить рентгеновские обследования в условиях ограниченного пространства, где обычно используется переносная рентгенография.

Сочетание базовой технологии Fujifilm цифровой рентгенографии Casette DR с обработкой изображений и компактной тележкой цифровой рентгеновской установки облегчает и ускоряет рабочий процесс, как показано ниже.

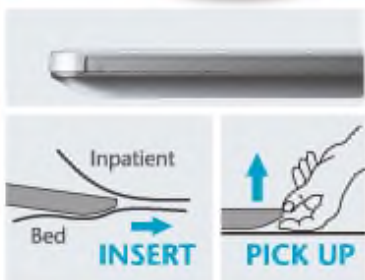




FDR D-EVO II

Cassette DR suitable for mobile exposure

- Easy to insert between patients and bed.
- Light weight panels make easy handling.



Approx. 2.6 kg

*D-EVO II CS.

FDR nano

SMW

(Smart Mobile Workflow)



Digital X-ray cart

- Reduce weight by 1/5 compared to conventional x-ray mobile, providing easy handling.



Virtual Grid

Virtually created grid

- Provide a flexible exam without a physical Grid exam.
- Over come situation where physical grid can be challenging or disruptive to patient comfort.

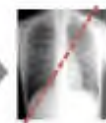
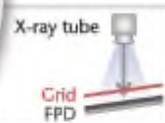


Virtual Grid

0 kg (Software)

Real Grid

Approx. 1 kg



Example of image unevenness Caused by a grid misalignment

Точное движение



Даже в стесненных пространствах, таких как прикроватная зона и лифт, можно с легкостью сменить направление движения.

Простое позиционирование



Простота смещения или поворота всего аппарата позволяет легко менять положение.

Кратчайшее расстояние передвижения



Тонкий корпус позволяет операторам выполнять меньше движений при эксплуатации и позиционировании устройства.

Поддержание чистоты оборудования



Поверхность медицинского оборудования имеет высокий риск передачи микробов, поэтому важно поддерживать чистоту оборудования в операционных.



Antibacterial coating

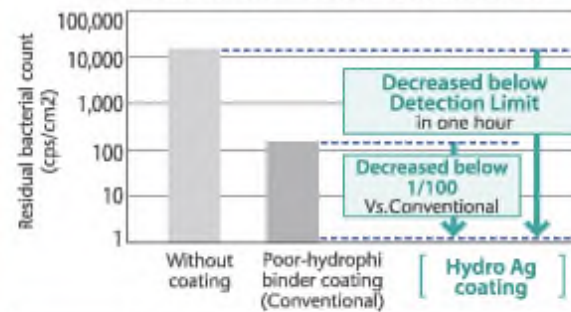


As for the Hydro Ag it has high anti bacterial performance preventing germs from growing. This is 100 times more effective than conventional coating, and 10,000 times more protection than surface with no coating.



JIS Z 2801/ISO 22196 complied test
(Esherichia coil)

Number of residual bacterial after one hour



Tested by BOKEN Quality Evaluation Institute
Report ID: 20214016660-1(Jul 11, 2014)

Простота очистки плоской поверхности



Водонепроницаемая кассета системы цифровой рентгенографии согласно классу IPX6



Удобная упаковка



Удобство для пациентов

При получении рентгеновских снимков новорожденного или младенца желательна минимальная экспозиция.



Наименование изделия: FDR nano (Наименование модели: DR-XD 1000)



FDR Go PLUS

Мобильная система цифровой рентгенографии для улучшения рабочего процесса и качества изображений с различными функциями.

- Бескомпромиссный подход к оптимизации рабочего процесса
- Высокоманевренная система FDR Go PLUS
- Высококочувствительный детектор FDR D-EVO II
- Усовершенствованная система обработки изображений



Технология FDR Go PLUS от компании Fujifilm меняет представление о портативных системах получения изображений благодаря повышенной мобильности, улучшенному рабочему процессу и качеству изображений.

Благодаря высокому качеству изображений и оптимизации дозы облучения FDR Go PLUS обеспечивает простое выполнение сложных работ при помощи мобильного устройства.

Высокоманевренная система FDR Go PLUS

Перемещение без стресса благодаря хорошей видимости впереди

Беспроблемное перемещение с низким уровнем шума облегчает преодоление препятствий и, следовательно, создает минимум стресса даже в самых тихих условиях, а складная колонка обеспечивает хорошую видимость перед собой во время перемещения.

Противоударное устройство с датчиком столкновений безопасно останавливает движение при обнаружении контакта.



Облегченная тонкая конструкция

Легкое, компактное шасси обеспечивает превосходную маневренность даже в самых ограниченных пространствах.



Большое хранилище с функцией блокировки плоскопанельного дисплея (ППД)

Специально разработанные карманы с функцией блокировки ППД обеспечивают безопасное хранение датчиков любого размера, а также хранение дополнительного оборудования, включая сетки, дезинфицирующие салфетки и запасные батареи.



Большой сенсорный экран для простоты управления

Большой сенсорный экран с удобными значками обеспечивает уверенную проверку и простую последующую обработку изображений.



Подсвечиваемый индикатор состояния

Вы можете легко и быстро проверить состояние системы, просто взглянув на индикаторы состояния в верхней части монитора и на боковой поверхности рычага.



Переключатель передвижения с шагом 1 дюйм

Элементы управления коллиматора медленно перемещают систему вперед или назад, обеспечивая точное позиционирование у кровати без необходимости возврата к ручке привода.



Разблокирующее устройство на ручках трубки

Кнопки, расположенные на верхней и нижней ручках трубки, обеспечивают комфортную работу даже при использовании в высоких положениях.



Простое управление зоной коллимации

Элементы управления коллиматором расположены как на передней, так и на задней поверхности коллиматора, что обеспечивает улучшенный доступ при проведении мобильных обследований.



Отображение рассчитанного произведения дозы на площадь

FDR Go PLUS предоставляет результат расчета произведения дозы на площадь, который отображается на панели управления и сохраняется в заголовке изображения DICOM для системы архивации и передачи изображений (PACS Storage).



* Также можно выбрать дополнительную измеренную величину произведения дозы на площадь.

Паз для закрепления ППД

Паз на поверхности мобильной установки можно использовать для закрепления ППД при очистке, замене батарей или установке защитных чехлов.



Наименование изделия: FDR Go (Наименование модели: DR-ID 800)



FDX Visionary-DR

FDX Visionary-DR делает технологию 2D Fan-Beam доступной для денситометрии всех костей.

FDX Visionary-DR® — это передовая система, обеспечивающая превосходное качество изображения и позволяющая практикующим врачам проводить быстрые обследования костной денситометрии.



FDX Visionary-DR — это передовая система двумерного веерного пучка 2D-Fan Beam, способная быстро и высококачественно выполнять запланированное обследование для диагностики остеопороза (бедренного, позвоночного, предплечья), а также обеспечивает широкий спектр применения, в том числе: ортопедия, педиатрия, латеральная мобильность позвоночника, морфометрия, все тело в общем.

Двумерный веерный пучок (2D-Fan Beam)

Технология 2D-Fan Beam, основанная на детекторе из 256 компонентов с несколькими решетками, разработана для обеспечения наивысшего разрешения изображения для оптимальной диагностики.

Быстрота и точность

Предназначен для проведения обследований в течение 15 секунд на каждую зону, что делает его одним из самых мощных решений на рынке.

Технологии и производительность

- 2D Fan-Beam, построенный на базе 4-линейного 64-компонентного детектора с несколькими решетками, обеспечивает наивысшее разрешение изображения для оптимальной диагностики.
- Исследование FDX Visionary-DR разработано для проведения обследований всего за 15 секунд на каждую зону, что делает его одним из самых мощных решений на рынке.

Применение

FDX Visionary-DR обеспечивает широкий спектр применений для плановых и внеочередных обследований, включая ортопедию, педиатрию и композиционный анализ тела.

Возможности подключения

Несколько пользователей на разных рабочих станциях могут быстро импортировать или экспортировать результаты обследования через DICOM из FDX Visionary-DR в PACS и RIS.

- FDX Visionary-DR удовлетворяет потребности самых требовательных практикующих врачей, ищущих мощный, полнофункциональный и точный инструмент.

Опции и области применения:

Комплексная диагностика

- FDX Visionary-DR — это комплексное устройство, которое в дополнение к рутинным обследованиям для диагностики остеопороза (бедро, позвоночник, предплечье) обеспечивает широкий спектр применений, в том числе: ортопедия, педиатрия, латеральная мобильность позвоночника, морфометрия и все тело в общем.
- Программное обеспечение FDX Visionary-DR основано на разработке, которая за последние 15 лет была усовершенствована. Благодаря отзывам пользователей создан интуитивно понятный программный интерфейс.
- 3D-ДЭРА – это инновационная технология, использующая стандартные изображения минеральной плотности костей (BMD) для моделирования трехмерного изображения бедренной кости. Эта технология предоставляет новую информацию о структуре кости для более точного диагноза и надлежащего лечения. Данная функция доступна только в диапазоне DMS.
- BODY COMPOSITION обеспечивает быстрое, полное и точное измерение жировой и мышечной ткани на каждом участке тела. Для использования в области спортивной медицины, управления весом и медицинских приложений предусмотрены расширенные параметры расчета жировой и нежировой ткани, а также кривые нормальности.

Эксплуатационные характеристики

- Многоэлементный — двумерная решетка, 256 пикселей (4 x 64)
- Технология двумерного веерного пучка 2D-Fan Beam, разработанная для обеспечения наивысшего разрешения изображения в целях оптимальной диагностики.
- Предназначен для проведения обследований в течение 15 секунд на каждую зону, что делает его одним из самых мощных решений на рынке

Применение

Диагноз остеопороза: На основании результатов всех соответствующих многозональных обследований тазобедренного сустава, двух тазобедренного суставов, позвоночника, предплечья, а также оценки всего тела и позвоночника.

Оценка риска перелома: основана на автоматических инструментах, таких как:

- Инструмент FRAX (разработанный ВОЗ) для оценки риска переломов у пациентов.
- Морфометрические инструменты помогают оценить риск перелома с помощью морфологических параметров, таких как угол и расстояние.
- Двухэнергетическое исследование латеральной и фронтальной проекций позвоночника (DVA): для латеральной оценки переломов.

Композиционный анализ тела (для контроля массы тела): Кость %, Мышечная ткань %, Жир %.

Педиатрический модуль

- Следить за ростом детей
- Сравнение скелетного возраста

Ортопедический модуль для бедренной кости, колена, боковой части колена, а также локтя, плеча, предплечья, стопы, кисти и позвоночника.

Программное обеспечение

Современный удобный, эргономичный и интуитивно понятный интерфейс: Улучшает пользовательские условия и рабочий процесс Автоматический выбор обследуемого участка тела и цвета интерфейса

Функции

- Автоматическое позиционирование
- Многоотчетность
- Редактор записей врач-пациент
- Импорт данных из других костных денситометров
- Функции Dicom: push (нажать), print (распечатать), worklist (рабочий список)
- Доступ нескольких пользователей к базе данных рабочей станции



FDX Visionary-A

FDX Visionary-A использует лучшие технологии остронаправленного пучка и значительно уменьшает время обследования и качество изображения.

FDX Visionary-A — это быстрая система ДЭРА с остронаправленным пучком для специалистов по заболеваниям костей, которым требуется экономичное и мощное решение для определения структуры кости и оценки риска перелома.



Прибор FDX Visionary-A зарекомендовал себя как комплексное решение ДЭРА (двухэнергетическая рентгеновская абсорбциометрия) для специалистов в области профилактики и лечения заболеваний костей, которым необходимо экономичное, мощное и быстрое решение для диагностики остеопороза и оценки риска переломов.

Сочетая в себе лучшие инновации и проверенные ноу-хау, от технологий до дизайна и программного интерфейса,

ДЭРА Visionary разработан для улучшения и облегчения работы врачей.

FDX Visionary-A использует лучшие технологии остронаправленного пучка и значительно уменьшает время обследования и качество изображения.

Многозональный

Результаты полного композиционного анализа тела доступны для нескольких участках тела в целях визуализации всего тела: левая нога, правая нога, левая рука, правая рука, левые ребра, правые ребра, грудной отдел позвоночника, поясничный отдел позвоночника, таз. Большая область сканирования обеспечивает комплексный композиционный анализ тела.

Множество сфер применения

Широкая область применения включает программное обеспечение для помощи в регулировании состояния ведущих спортсменов, женского здоровья и управлении весом. Композиционный анализ тела также особенно

Мощные метаболические инструменты

На основании обширных исследований эти сложные расчетные инструменты быстро измеряют процент и распределение жировых и нежировых тканей в организме. В дополнение к этим параметрам рассчитываются другие типы метаболических данных, которые помогают профессионалам в области медицины и спорта (индекс массы жиров, базальная скорость метаболизма, соотношение жировых отложений по андроиному и гиноидному типу).

Отслеживание тенденций

Анализ данных пациента включает графики и цветовое картирование, которые обеспечивают интуитивно

полезен при диагностике определенных заболеваний и оптимизации программ лечения (ожирение, кистозный фиброз, анорексия, синдром истощения, хроническая почечная недостаточность).

понятный инструмент для диагностики и коммуникации.

Висцеральные жировые ткани (VAT)

Запатентованный алгоритм оценивает висцеральную и подкожную жировую ткань в верхней части тела (степень андроидного ожирения). Этот метод ДЭРА является альтернативой КТ для мониторинга влияния диеты или риска сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов.

Опции и области применения:

FDX Visionary-A — это универсальное устройство не только для измерения плотности костной ткани, но и для широкого спектра применений, таких как оценка риска переломов, последующее наблюдение за протезами и контроль веса.

Эксплуатационные характеристики

- Самый быстрый остронаправленный пучок
 - 60 секунд на каждую зону
 - 4 минуты для всего тела (недоступно в компактном исполнении)
- Максимальное разрешение изображения остронаправленного пучка

Применение

- **Диагноз остеопороза**

На основании результатов всех соответствующих многозональных обследований тазобедренного сустава, двух тазобедренных суставов, позвоночника, предплечья, а также оценки всего тела и позвоночника.

- **Оценка риска перелома: основана на автоматических инструментах, таких как:**

Инструмент FRAX (разработанный W.H.O.) для оценки риска переломов у пациентов.

Морфометрические инструменты помогают оценить риск переломов с помощью морфологических параметров, таких как угол и расстояние.

Двухэнергетическое исследование латеральной и фронтальной проекций позвоночника (DVA): для латеральной оценки переломов.

- **Композиционный анализ тела (для контроля массы тела): Кость %, Мышечная ткань %, Жир %. Педиатрический модуль:**

Следить за ростом детей

Сравнение скелетного возраста

Ортопедический модуль для бедренной кости, колена, боковой части колена, а также локтя, плеча, предплечья, стопы, кисти и позвоночника.

Программное обеспечение

Современный удобный, эргономичный и интуитивно понятный интерфейс: Улучшает пользовательские условия и рабочий процесс Автоматический выбор обследуемого участка тела и цвета интерфейса.

Функции

- Автоматическое позиционирование
- Многоотчетность
- Редактор записей врач-пациент
- Импорт данных из других костных денситометров
- Функции Dicom: push (нажать), print (распечатать), worklist (рабочий список)
- Доступ нескольких пользователей к базе данных рабочей станции



Система FDX Visionary — RF Premium

FDX Visionary — RF PREMIUM разработана для обеспечения максимальной гибкости для всех типов помещений и для всех типов обследований.

Система помогает пациенту чувствовать себя максимально спокойно и комфортно.

Абсолютная работоспособность

Адаптируемость

Наклон стола с электроприводом на $\pm 90^\circ$ обеспечивает возможность легко интегрировать FDX Visionary — RF PREMIUM в любой медицинский кабинет.

Комфорт пациента

Верхняя часть стола опускается до 48 см, чтобы облегчить доступ к пациенту, а оператору легко дотянуться до любого места вокруг стола.

Предназначено для поддержки пациентов весом до 265 кг без ограничений.

Фокусное расстояние

Выбираемое пользователем расстояние от источника до изображения (SID) от 110 см до 180 см позволяет оптимизировать легочные исследования и исследования швов.

Оптимальная зона покрытия на теле пациента

Покрытие тела пациента 201 см.

В качестве опции продольное перемещение рабочего стола может быть увеличено, чтобы еще больше увеличить покрытие тела пациента.

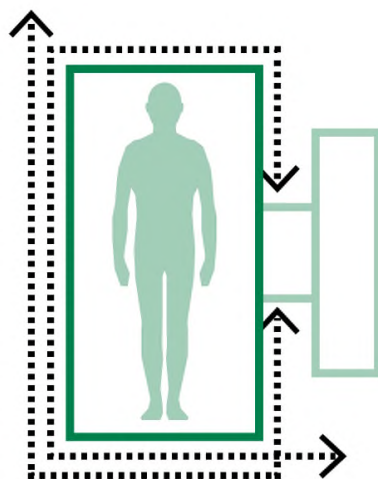


ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА С ГИБКИМИ КОНФИГУРАЦИЯМИ

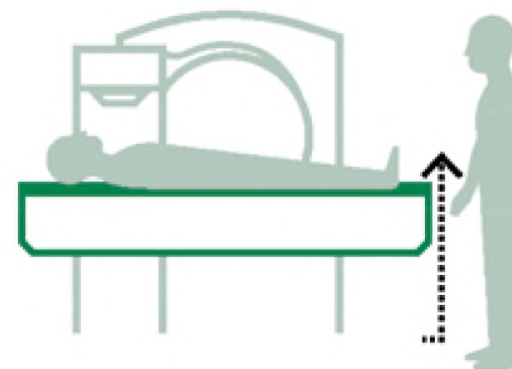
КОМФОРТ ДЛЯ ОПЕРАТОРА МЕДИЦИНСКОГО АППАРАТА



Рабочая поверхность стола
опускается до 48 см для облегчения
загрузки пациента

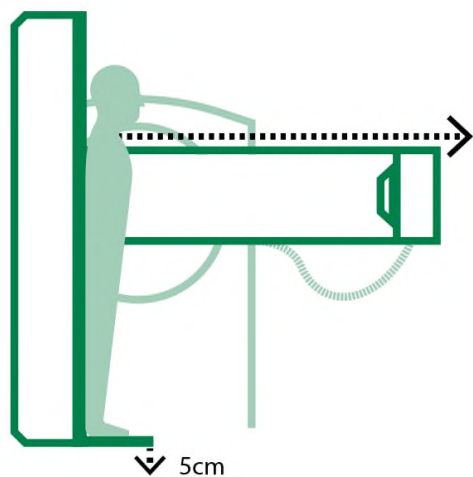


Удобное позиционирование
вокруг стола

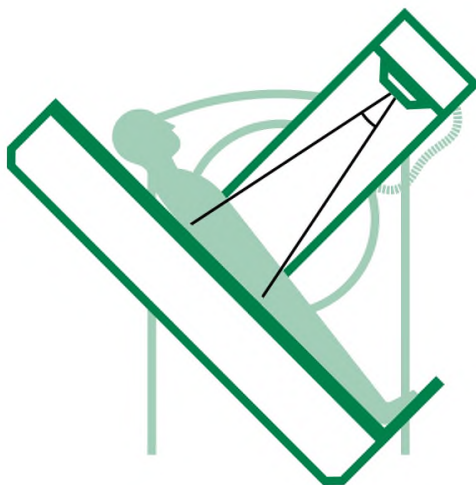


Удобная регулируемая рабочая
высота до 130 см

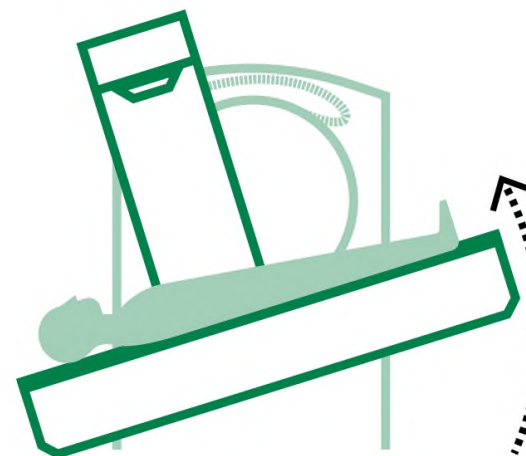
ПРЕВОСХОДНОЕ ПОСТРОЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ



Расстояние от источника
до изображения:
до 180 см

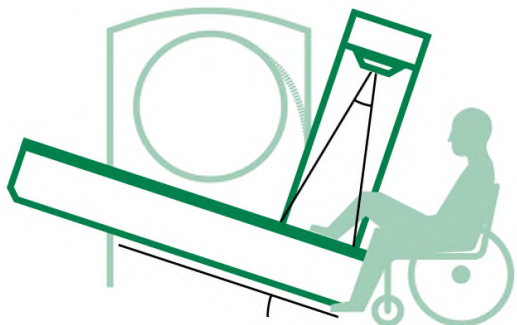


Покрывте тела пациента 201 см (+/-
51 см с продольным перемещением
в качестве дополнительной опции)

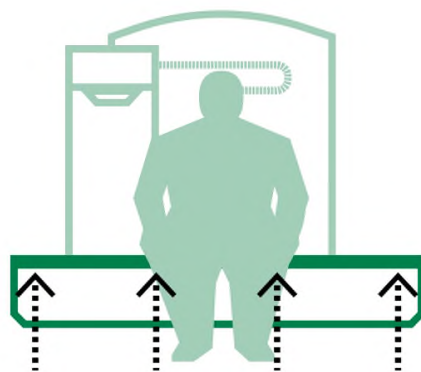


Программируемая
позиция Тренделенбурга

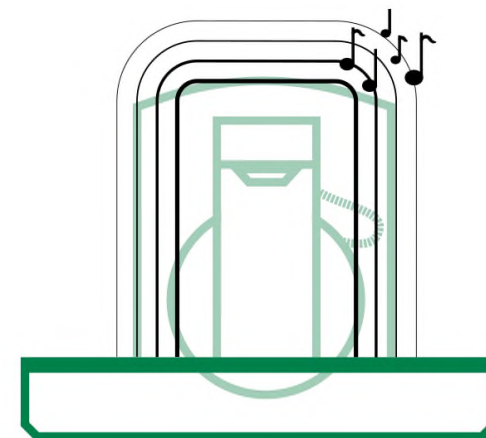
ДОСТУПНОСТЬ ДЛЯ КАЖДОГО ПАЦИЕНТА



Легко адаптируется для пациентов с ограниченной подвижностью



Поддерживает пациентов с весом до 265 кг без каких-либо ограничений



Окружающее освещение и MP3-плеер для уменьшения беспокойства пациента

СОВРЕМЕННОЕ РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

Мобильность рабочего процесса

Опция планшета позволяет рентгенологу поднести рабочую станцию к пациенту для беспрепятственной идентификации, регистрации и настройки исследования. Добро пожаловать в новое поколение процесса рентгенографии!

Упрощенный рабочий процесс

FDX Visionary — RF PREMIUM — это универсальная платформа, предоставляющая полный набор инструментов в одном интерфейсе.

Автоматизированный рабочий процесс

Можно предварительно настроить положение стола, параметры рентгеновского снимка и команды DICOM. Полностью автоматизированная подготовка помещения означает дополнительное время для пациента.

Оптимизированный рабочий процесс

Благодаря интуитивно понятному процессу навигации FDX Visionary — RF PREMIUM предоставляет нужный инструмент в нужный момент. Никаких лишних нажатий и потраченного времени. Согласно отзывам пользователей, простая, быстрая и эффективная платформа FDX Visionary — RF PREMIUM является идеальным решением для интенсивного рабочего процесса.

Современная конструкция

FDX Visionary — RF PREMIUM предлагает оптимизированное рабочее пространство с настраиваемым пользовательским интерфейсом с сенсорным экраном, адаптированным для удобного использования.

Превосходное качество изображения, оптимизированная доза облучения

Расширенные характеристики детектора и алгоритмы обработки изображений с глубоким исследованием обеспечивают превосходное качество изображения при более низкой дозе облучения.

Полная безопасность, никакого беспокойства

Персонализированный идентификатор пользователя и защита паролем гарантируют предоставление доступа только надлежащим пользователям.

ЕЖЕДНЕВНО РАБОТАЯ С НАШИМИ СИСТЕМАМИ

Система предназначена для обеспечения оптимального рабочего процесса и адаптации к различным способам работы.

1. ВЫБОР ПАЦИЕНТА ИЗ РАБОЧЕГО СПИСКА

В системе сбора данных можно настроить и сохранить неограниченное количество изображений анатомически запрограммированной радиографии. Просто выберите пациента из рабочего списка, чтобы автоматически подготовить все параметры исследования, включая факторы воздействия генератора, положение стола, дополнительную фильтрацию и пределы коллимации.

2. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ С ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИМ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕМ

После того, как параметры выбраны на станции сбора данных, просто нажмите кнопку MOVE (ПЕРЕМЕСТИТЬ), чтобы разместить стол для исследования (наклон стола, расстояние от источника до приемника изображения, угол трубки, коллимация и т. д.).

Настройки легко регулируются с помощью джойстиков, а встроенная в коллиматор камера позволяет оператору точно позиционировать пациента.

3. ИННОВАЦИОННЫЕ ВАРИАНТЫ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ РАБОТЫ

В дополнение к нашей панели управления разработаны инновационные



опции, такие как педаль выбора положения, коллиматор с сенсорным экраном и инфракрасный пульт дистанционного управления, обеспечивающие гибкие рабочие параметры.

4. МГНОВЕННЫЙ ДОСТУП К ИЗОБРАЖЕНИЯМ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА

Инструменты обработки и постобработки изображений адаптированы к каждой процедуре, чтобы получить наилучшее изображение за счет оптимизации дозы облучения.



FDX Visionary-C

Мобильная рентгеноскопическая система с дугой С-типа большой глубины для максимальной доступности в хирургических операциях

Абсолютная работоспособность

Абсолютная работоспособность

С любой стороны — благодаря сенсорной панели с функцией мультитач и мгновенному созданию изображений. Оператору всегда обеспечен прямой контроль над хирургической процедурой.

Станция мониторов

Два монитора с сенсорным экраном с диагональю 21,5 дюйма, полностью регулируемые по высоте и углу обзора. Сверхчеткая детализация и максимальное приближение с разрешением 1920 x 1920 пикселей.

Большие изображения и миниатюры в портретном режиме. Технология сенсорного экрана для удобного вызова изображений и документов и управления ими. Порты ввода-вывода для простой интеграции в ИТ-сеть.

Компактная конструкция

Мобильная дуга С-типа большого диаметра с малым весом для обеспечения легкого доступа к операционному столу. Быстрое и точное позиционирование и легкое скольжение на теле пациента. Легко перемещать из одного помещения в другое.

Плоская панель

21 x 21 см с 1,8 миллиона пикселей или 30 x 30 см с 3,8 миллиона пикселей для изображений с высоким разрешением и низкой дозой облучения. Технология aSi. Съемная координатная сетка для применения с низкой дозой облучения.

Регулируемая мощность

Рентгеновское излучение в импульсном режиме с модулированной мощностью для каждого типа



процедур. Отличное соотношение доза облучения /
качество изображения.

ПОВЫШЕННАЯ ПРАКТИЧНОСТЬ



Эргономичные ручки, подходящие для всех операторов, для точного позиционирования и безопасного перемещения между операционными залами.



Мягкие амортизаторы в нижней части для предотвращения ущерба от ударов и механических повреждений.



Быстрая смена места установки благодаря цветовой кодировке тормозной системы и оси.

ГОТОВНОСТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Идеально сбалансированное орбитальное и угловое вращение дуги С-типа для быстрого и точного позиционирования. Отличный отклик на прикосновения оператора.



ОРБИТАЛЬНОЕ ВРАЩЕНИЕ

Широкий диапазон орбитального вращения (от $+65^\circ$ до -95°) позволяет легко делать косые



УГЛОВОЕ ВРАЩЕНИЕ

Возможны точные движения и широкие углы более $\pm 210^\circ$ вокруг и спереди пациента.



ВЕРТИКАЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

Главное — это комфорт оператора: С-образная дуга имеет большой диапазон вертикального

проекции без необходимости
перемещать стойку вокруг
операционного стола.

перемещения (450 мм).

СИСТЕМА МОНИТОРОВ

СТАНЦИЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Сверхширокий 27-дюймовый монитор позволяет одновременно отображать изображения, создаваемые в момент сканирования, и сохраненные изображения. Благодаря разрешению 4 Мп монитор показывает даже самые мелкие детали. Широкий ход шарнирной рамы (дуги) позволяет удобно перемещать монитор в идеальное положение для сканирования или визуализации.

ПАНЕЛЬ

Всегда под рукой и имеет прямую связь с хирургической процедурой. Создаваемые в процессе сканирования или сохраненные изображения всегда отображаются вместе с выбором замены с помощью команд управления (select (выбрать), edit (изменить), move (переместить), send (отправить), drag (перетащить), compress (сжать), reduce (уменьшить), expand (увеличить)) — просто коснитесь значка, чтобы включить функцию.



Качественные характеристики

- Управление функциями с помощью беспроводного педального переключателя для уменьшения количества кабелей на полу.
- Мгновенный вход через устройство с NFC.
- Съёмная координатная сетка для хирургических операций на детях с низкой дозой облучения и процедур без сетки координат.
- Рентгеновское излучение регулируется педальным переключателем или многофункциональным ручным переключателем.
- Легкий подъем передних колес для преодоления препятствий.
- Монитор высшего качества, сертифицированный для использования в медицинских учреждениях и соответствующий действующим стандартам диагностической визуализации.
- Центрирование нулевой дозы благодаря лазерным локализаторам на рентгеновской трубке и со стороны плоскопанельного детектора.



FDX Visionary-CS

Мощная мобильная флюороскопическая система с одним блоком и высоким разрешением изображения для хирургических вмешательств

ПРОСТО УНИКАЛЬНО

Абсолютная работоспособность

Поворотная мультисенсорная консоль обеспечивает полный доступ с любой стороны. Оператор во всех ситуациях пользуется преимуществом беспрепятственного просмотра изображений в реальном времени, при этом элементы управления всегда находятся в пределах досягаемости.

Блок дисплея

Сбалансированный шарнирный рычаг. 27-дюймовый компактный и одновременно широкоформатный

дисплей.

Интерфейс с сенсорным экраном для адаптации и последующей обработки изображений. Широкое выдвижение шарнирного рычага в боковых направлениях с регулируемой высотой и углом монитора.

Трехсторонняя шарнирная опора монитора для лучшего фронтального обзора. Положение монитора можно регулировать с обеих сторон по высоте, углу и наклону.

Компактная конструкция

Мобильная дуга С-типа большого диаметра с малым весом для обеспечения легкого доступа к операционному столу. Операторы оценят простое, быстрое и точное позиционирование вокруг пациента. Решение 2-в-1 позволяет легко перемещаться между операционными.

Плоская панель

От 21 x 21 см до 30 x 30 см для получения изображений высокого разрешения. Съёмная координатная сетка для устранения эффектов рассеяния для применения при



низкой дозе облучения

Регулируемая мощность

Рентгеновское излучение в импульсном режиме с модулированной мощностью для каждого типа процедур.

Отличное соотношение доза облучения / качество изображения.

НА ПЕРВОМ МЕСТЕ — УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Трехсторонняя шарнирная опора



Встроенный принтер для вывода



Передача видео с высоким

окончательного отчета о процедуре.разрешением через Wi-Fi для

монитора для лучшего фронтального
обзора. Положение монитора можно
регулировать с обеих сторон
по высоте, углу и наклону.

удаленного отображения
изображений на беспроводной
тележке монитора, подвеске
монитора или настенных мониторах.

ГОТОВНОСТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Идеально сбалансированное орбитальное и угловое вращение дуги С-типа для быстрого и точного позиционирования. Отличный отклик на прикосновения оператора.



ДИСПЛЕЙ



**ОРБИТАЛЬНОЕ
ВРАЩЕНИЕ**



УГЛОВОЕ ВРАЩЕНИЕ



**ВЕРТИКАЛЬНОЕ
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ**

Просматривайте изображения с максимальным комфортом. Высота и наклон монитора регулируются таким образом, чтобы он всегда находился перед оператором. На полу нет никаких препятствий.

Широкий диапазон орбитального вращения (от $+65^\circ$ до -95°) ускоряет угловые и боковые проекции без необходимости перемещать стойку вокруг операционного стола.

Точные движения и широкие углы более $\pm 210^\circ$ вокруг и спереди пациента.

Большой диапазон вертикальных перемещений 450 мм делает эту дугу С-типа чрезвычайно универсальным устройством.

ОБЗОР НА 360°

БЛОК ДИСПЛЕЯ

Сверхширокий 27-дюймовый монитор позволяет одновременно отображать изображения, создаваемые в момент сканирования, и сохраненные изображения. Благодаря разрешению 4 Мп монитор показывает даже самые мелкие детали. Широкий ход шарнирной рамы (дуги) позволяет удобно перемещать монитор в идеальное положение для сканирования или визуализации.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК ДИСПЛЕЯ

Беспроводная передача видео по сети Wi-Fi благодаря мощному литий-ионному аккумулятору для улучшения автономии. Широкое поле зрения, дублирующее главный монитор.

КОНСОЛЬ

Консоль с высоким разрешением, высокой яркостью и полнофункциональной панелью управления, предоставляющей все инструменты для приема, выбора, выпуска, перемещения, передачи, сжатия, уменьшения, увеличения. Достаточно простого касания.



Качественные характеристики

- Беспроводной ножной переключатель для большей свободы действий и уменьшения количества кабелей на полу. Мгновенный вход через устройство с NFC
- Съёмная координатная сетка для хирургических операций на детях с низкой дозой облучения и процедур без сетки координат
- Наилучшее возможное подключение: USB, Ethernet, HDMI, Wi-Fi
- Рентгеновское излучение регулируется педальным переключателем или многофункциональным ручным переключателем
- Монитор высшего качества, сертифицированный для использования в медицинских учреждениях и соответствующий действующим стандартам диагностической визуализации
- Центрирование нулевой дозы благодаря лазерным локализаторам на рентгеновской трубке и со стороны плоскостанельного детектора.



FCT PixelShine

Программное обеспечение для обработки изображений обеспечивает получение четких и естественных КТ-изображений благодаря глубокому обучению.

- Высокое качество изображений без смазывания
- Более естественное КТ-изображение
- Обработайте типичный результат обследования менее чем за минуту
- Специального аппаратного оборудования не требуется
- Сертификат одобрения (обработка изображений на основе глубокого обучения) Производитель: AlgoMedica, распространяется компанией FUJIFILM

Обработка изображений на основе глубокого обучения

Пакет FCT PixelShine — это программное обеспечение для обработки изображений на основе глубокого обучения.

Технология глубокого обучения была использована для обучения которое улучшает качество КТ-изображений при низкодозовом КТ-сканировании.

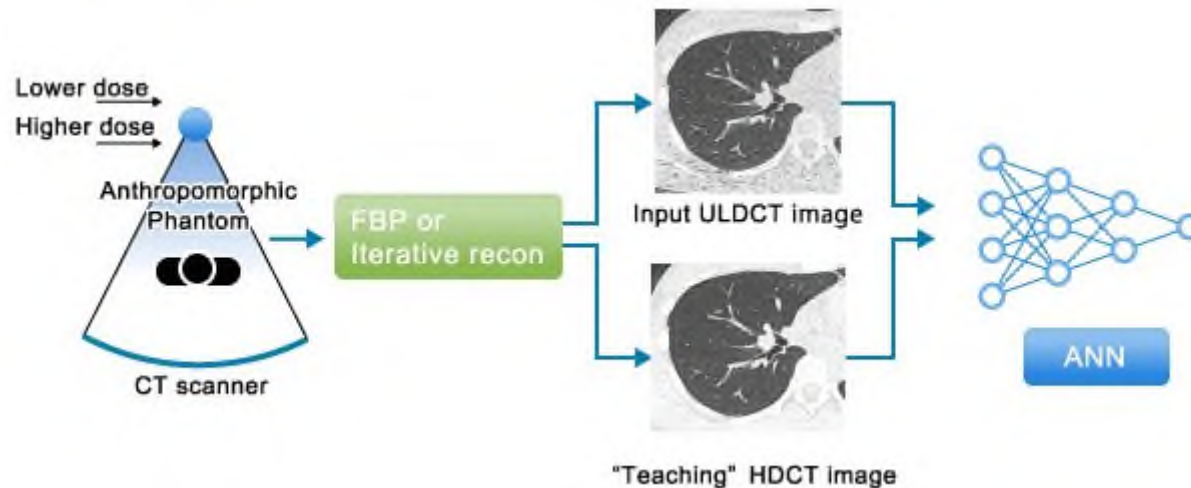
FCT PixelShine с целью улучшения реконструкции низкодозовых КТ-изображений.

Во время обучения большое количество пар КТ-изображений со стандартной дозой и низким уровнем шума было представлено в программном пакете FCT PixelShine.

После обучения FCT PixelShine успешно освоил функцию картирования между изображениями с низким уровнем шума и соответствующими изображениями стандартной дозы высокого качества.



(a) Этап обучения.



(b) Этап применения.



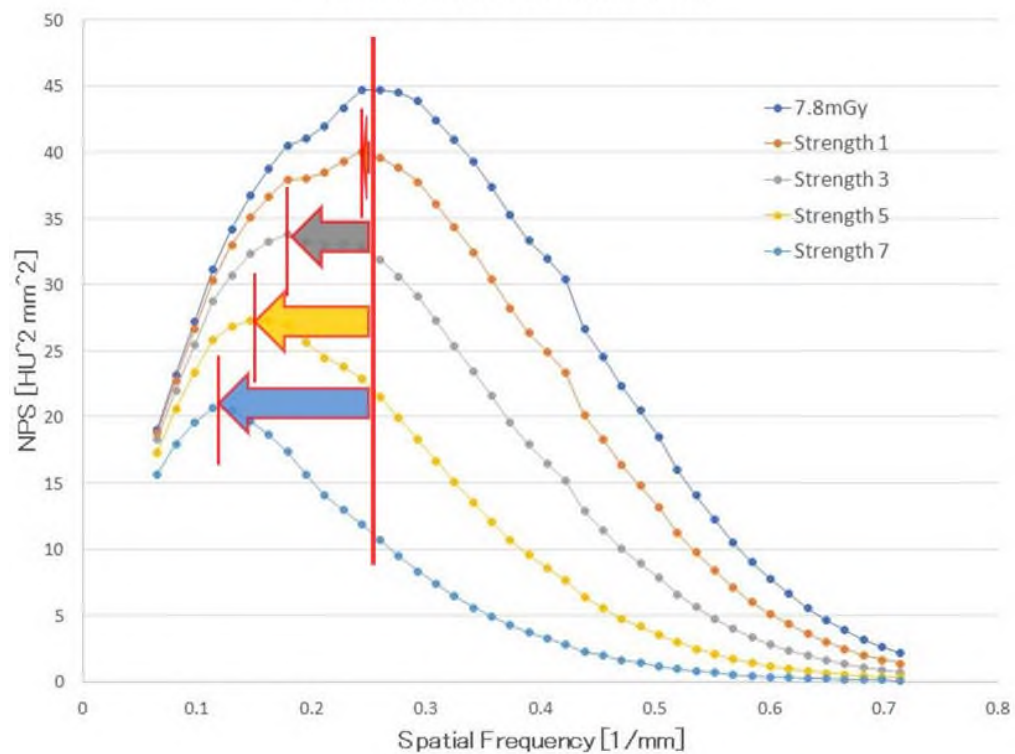
Отличие от итеративной реконструкции

Снижение размытости

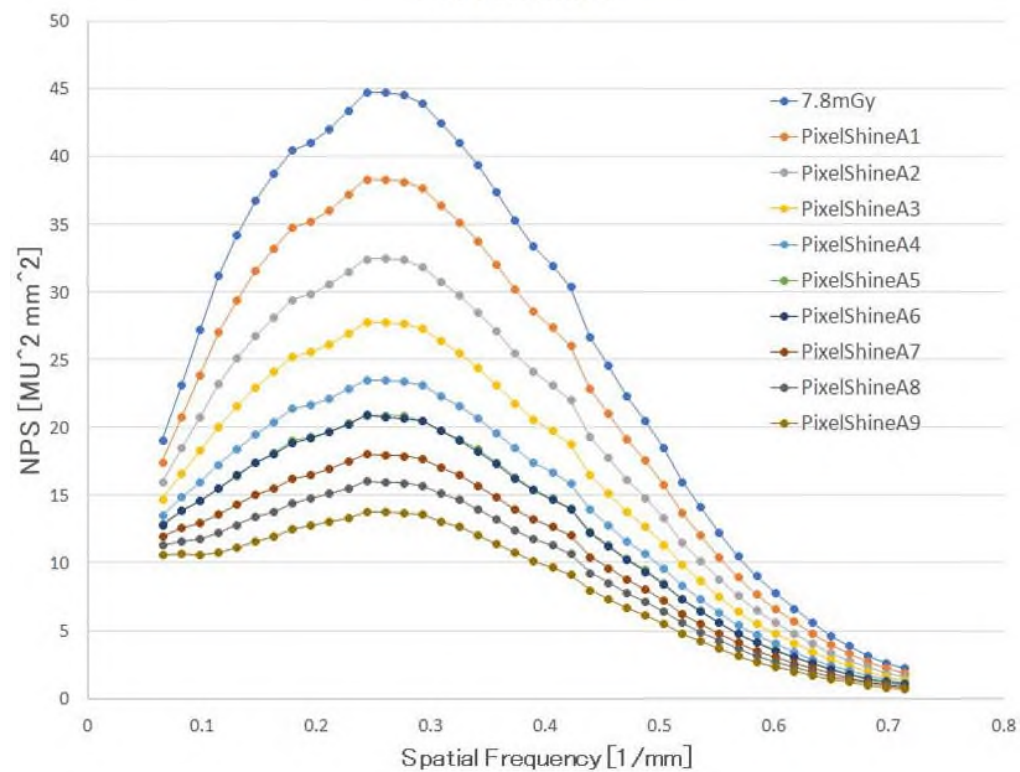
Приведенные выше кривые шумового спектра указывают на то, что FCT PixelShine уменьшает шум без смазывания. С другой стороны, итеративная реконструкция, как правило, приводит к большей размытости за счет большего снижения шума.

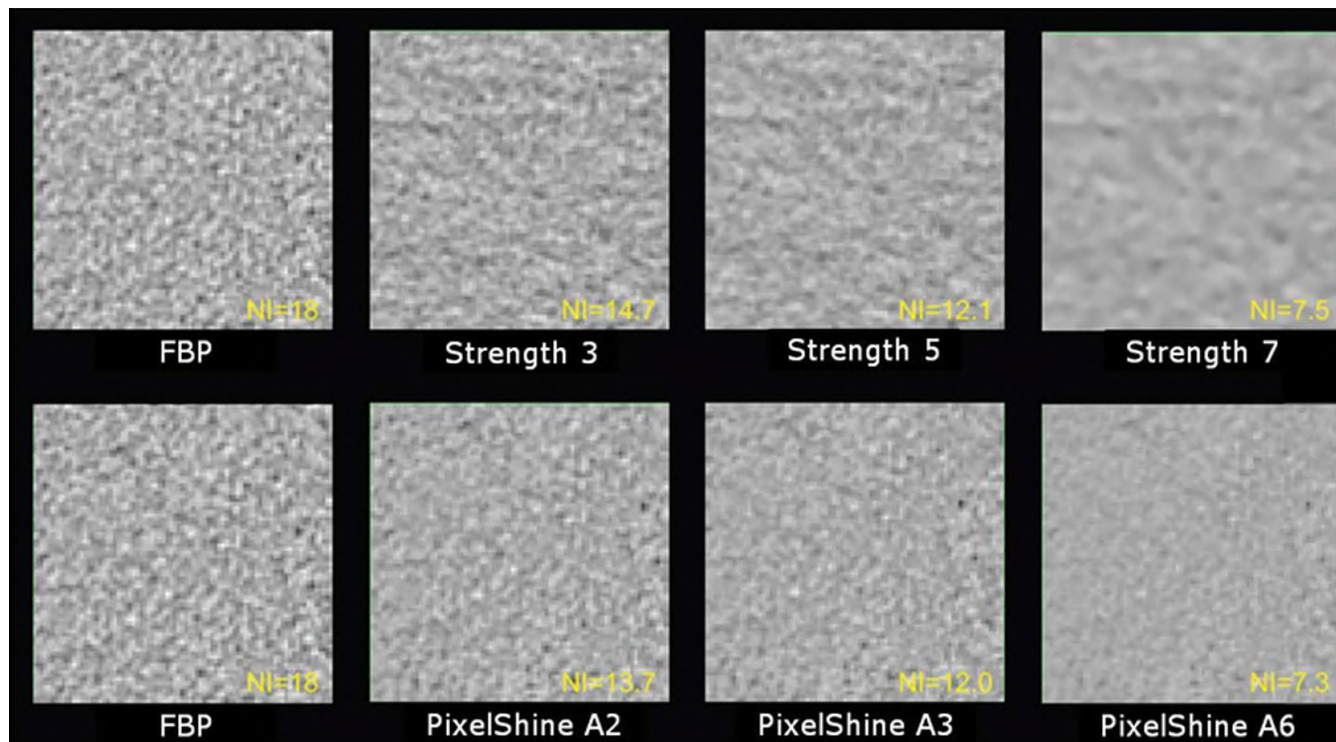
Кривая шумового спектра показывает величину шума по площади под кривой и шумовую текстуру по форме кривой.

Iterative Reconstruction



FCT PixelShine



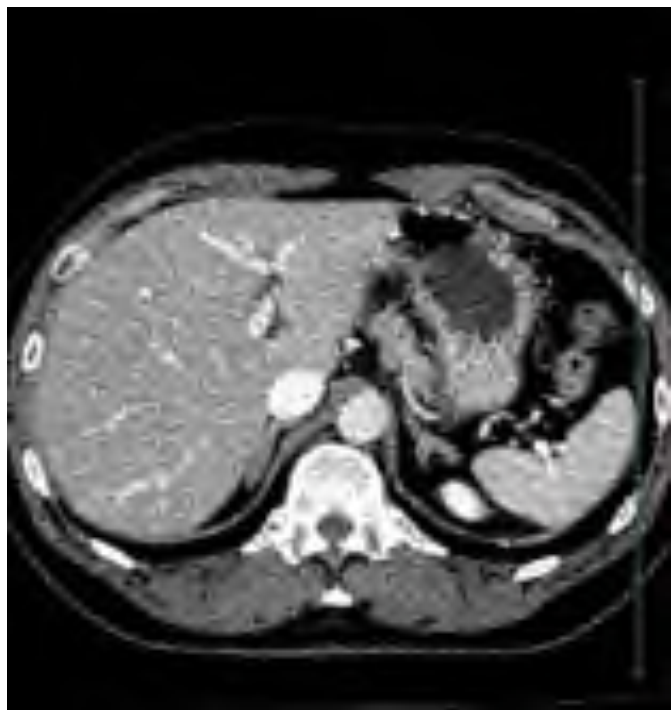


(Сравнение на основе пика кривой шумового спектра)

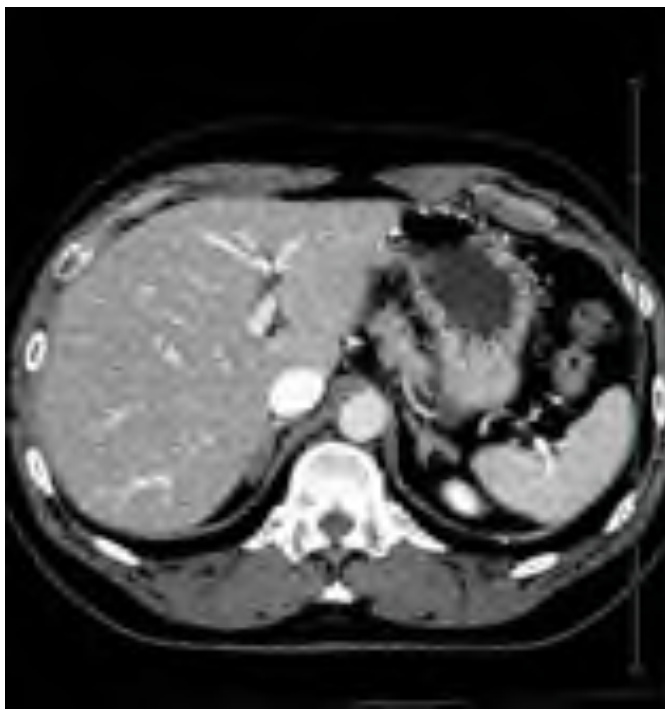
Более естественный вид

Высокошумные КТ-изображения, обработанные FCT PixelShine, выглядят более естественными, без смазывания, и при оценке радиологи предпочли их «восковым» или сглаженным изображениям, которые могут быть созданы алгоритмами итеративной реконструкции, предлагаемыми крупными поставщиками КТ-сканеров.

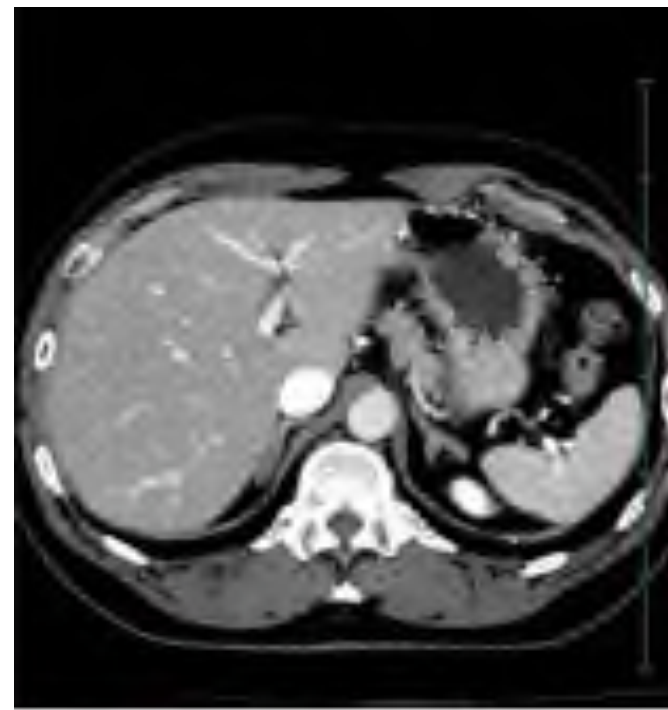
Брюшная полость



Обратная проекция с фильтрацией (FBP)

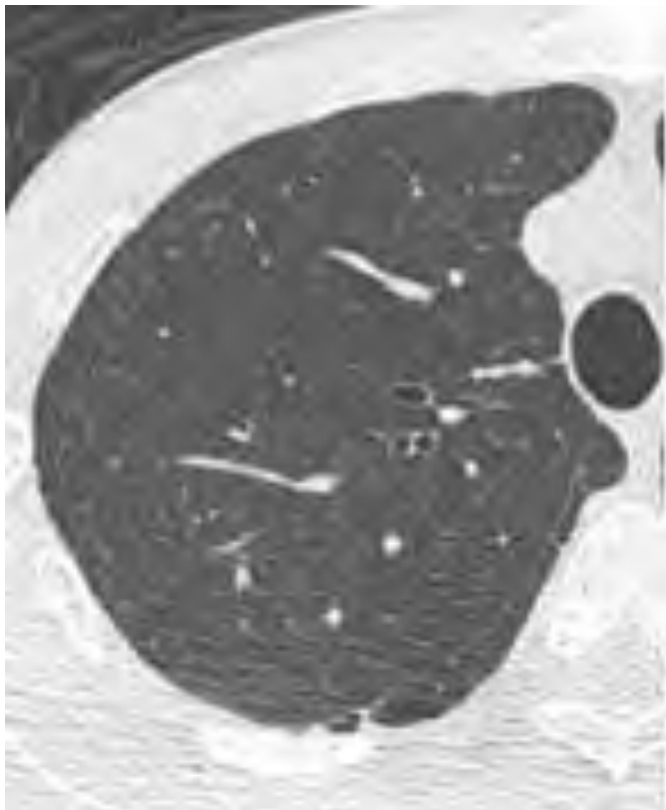


Итеративная реконструкция (IR)

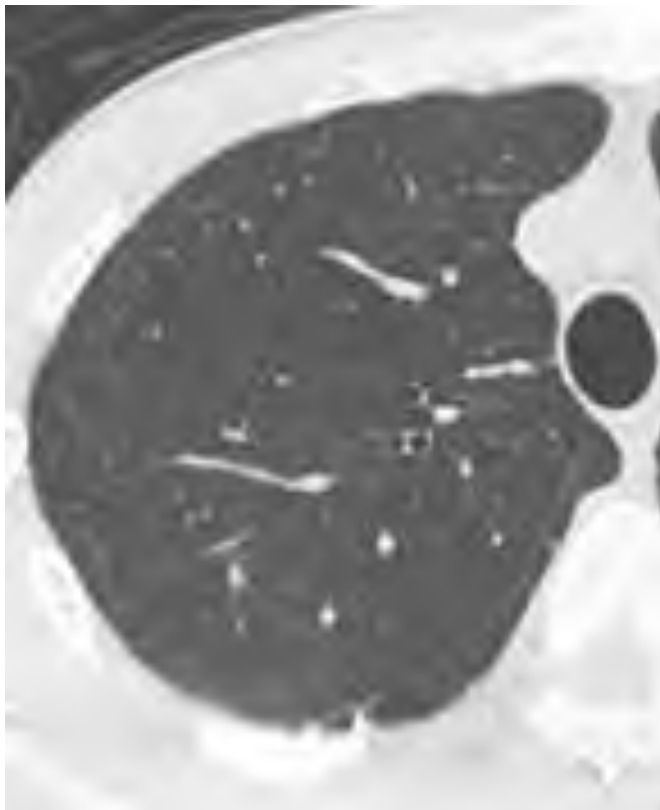


FCT PixelShine

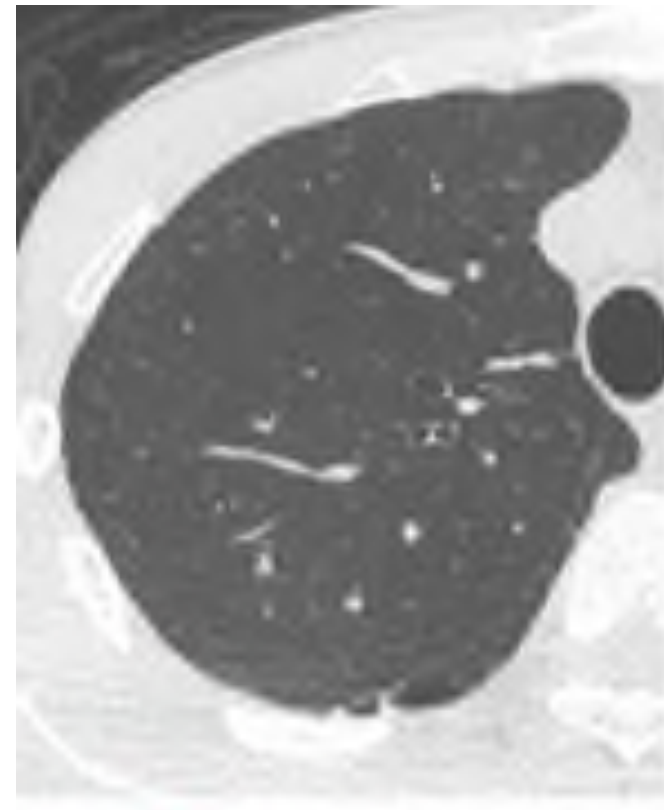
КТВР легких



Обратная проекция с фильтрацией (FBP)



Итеративная реконструкция (IR)



FCT PixelShine

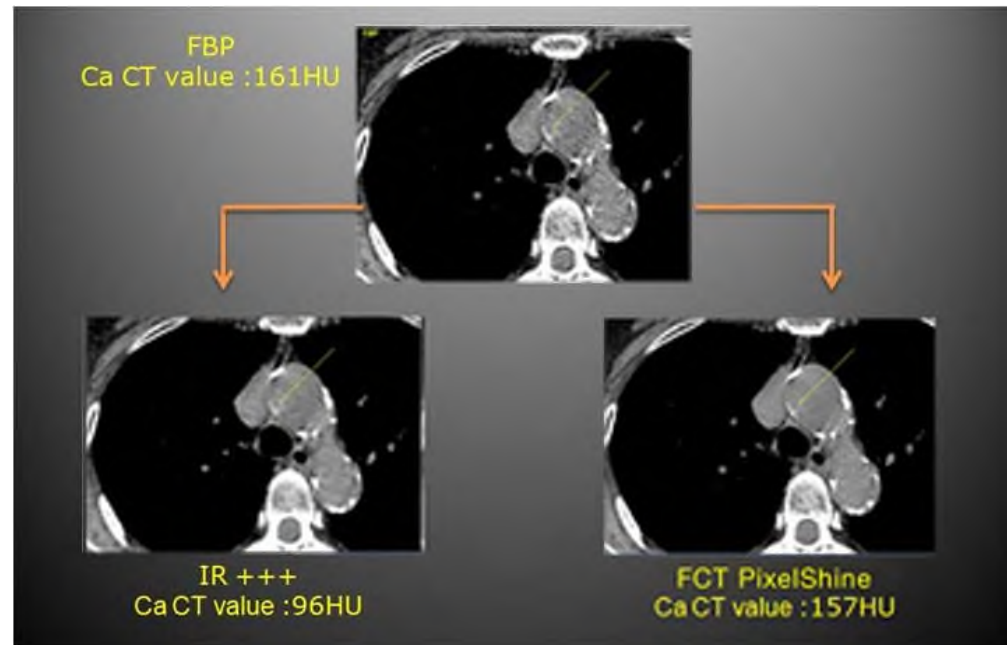
Итеративная реконструкция уменьшает значение КТ, тогда как FCT PixelShine может сохранять КТ-значение небольших объектов.

Сокращение времени обработки

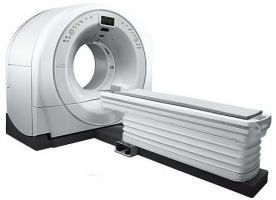
FCT PixelShine может обработать результат стандартного обследования менее чем за минуту.

Специального аппаратного оборудования не требуется

Работает на стандартном сервере для облегчения установки (поддерживает только серию FCT)



Наименование изделия: FCT PixelShine (Наименование модели: PixelShine)



FCT Speedia

Компактное КТ-устройство с небольшой нагрузкой на пациентов.

ОТКРЫТЫЙ И КОМПАКТНЫЙ

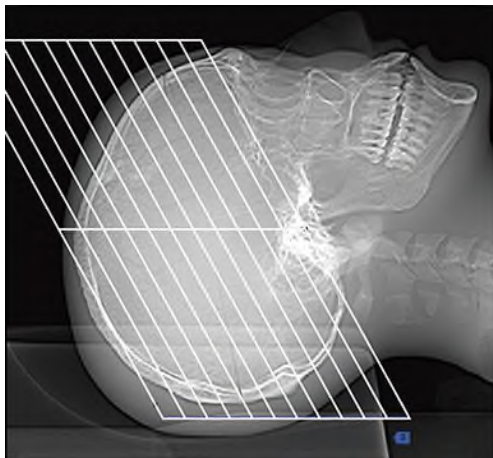
Простота управления медицинским уходом за пациентами. Простота установки в существующем учреждении

Отверстие гентри шириной 75 см



Самый большой в своем классе размер отверстия для снижения беспокойства пациента при сохранении компактного размера занимаемой площади для улучшенного размещения в существующих помещениях.

НАКЛОН $\pm 30^\circ$



Широкоугольный наклон гентри уменьшает артефакты от пломб зубов, а также дозу облучения глазной линзы.

ОТКРЫТЫЙ



Просторный просвет отверстия Speedia 75 см облегчает доступ к пациенту, даже когда руки пациента подняты, и пациент не может лежать на спине, что упрощает работу технолога и улучшает ощущения

пациента.

КОМПАКТНЫЙ

При использовании только 3 основных системных модуля*1: гентри, стол пациента и панель управления. Speedia HD обеспечивает впечатляющую компактность площади монтажа.

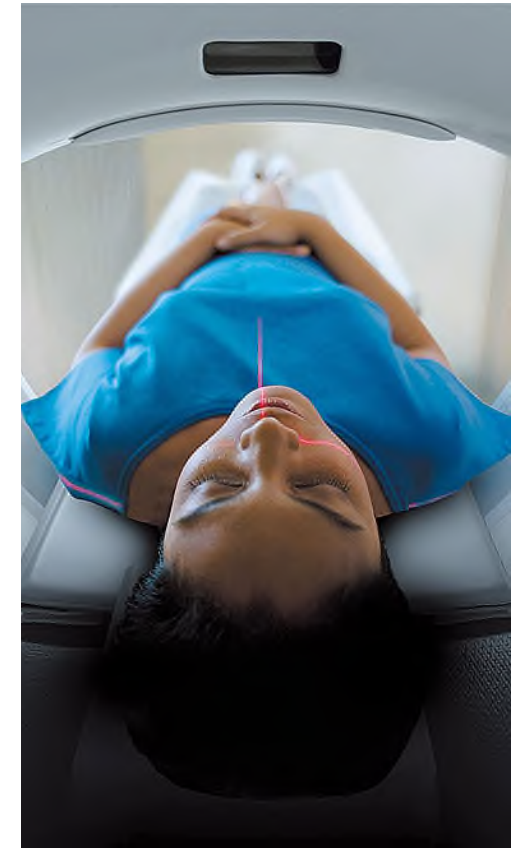
*1 В зависимости от страны может потребоваться системный трансформатор.





УДОБСТВО ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ

Предназначен для комфортного проведения обследований пациентов



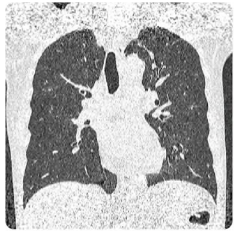
Intelli IP Quick

Усовершенствованная технология подавления шума с применением технологии итеративной реконструкции снижает шум изображения и артефакты, сохраняя при этом высокое качество изображения при более низких дозах. Для оптимизации дозы и качества изображения при каждом обследовании можно выбрать 7 уровней снижения дозы. Кроме того, Intelli IP Quick может сократить время реконструкции изображения Intelli IP.

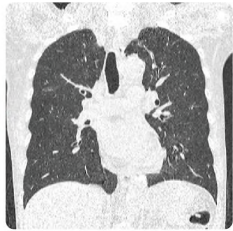
Dose Reduction

Image Noise Reduction

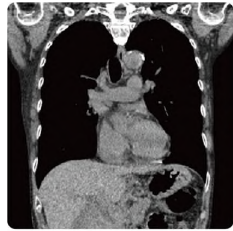
Artifact Reduction



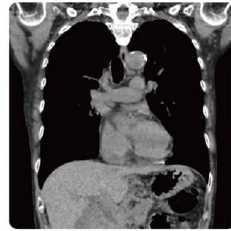
Intelli IP OFF



Intelli IP ON



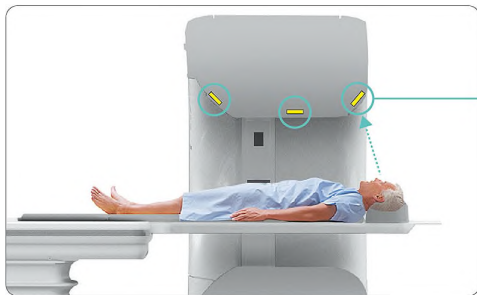
Intelli IP OFF



Intelli IP ON

Руководство по дыханию

ЖК-дисплей отображает в 3 положениях внутри гентри, предоставляя пациенту визуальные сообщения о задержке дыхания. В сочетании с автоматической голосовой подсказкой это позволяет пациенту легко следовать инструкциям по дыханию.



Take in
a breath

English

Bloquez
la respiration.

French

3 segundos.

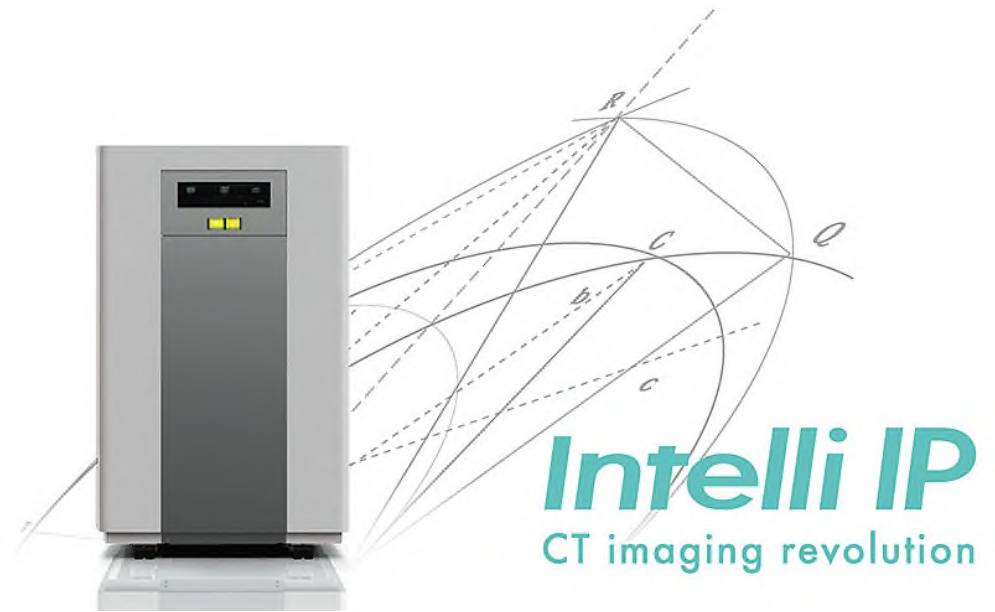
Spanish

检查结束。

Chinese



For Child



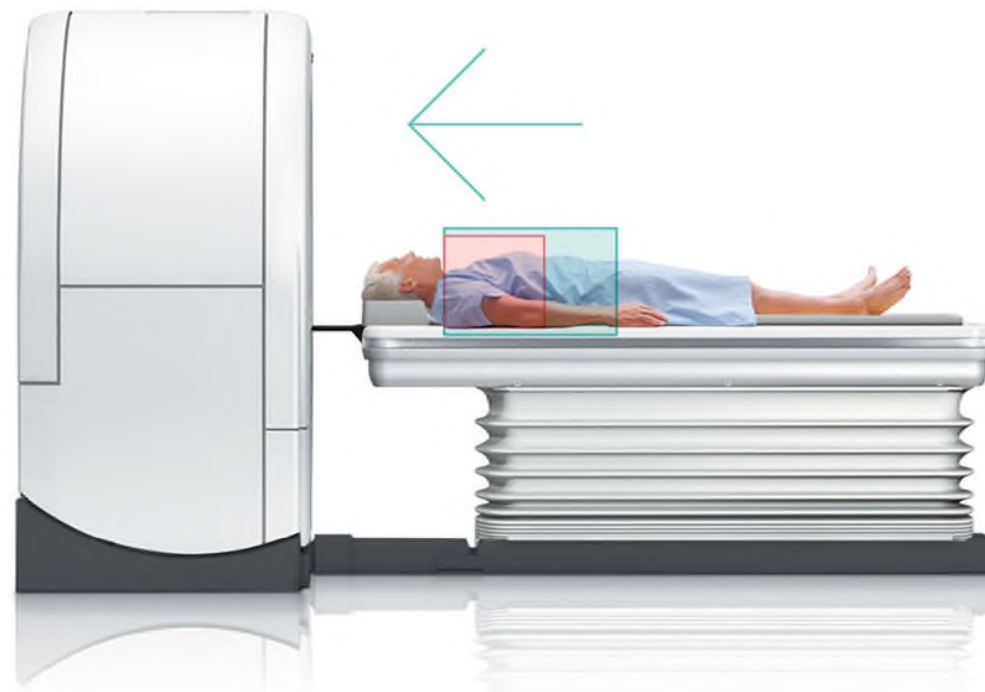
ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Быстрая ротация сканирования, субмиллиметровая толщина среза, мощный генератор и усовершенствованные алгоритмы реконструкции изображения позволяют Speedia создавать изображения с высоким разрешением и высокой производительностью.



Быстрая ротация сканирования

Сканирование с высокой скоростью менее 1 секунды на поворот и последняя 3D реконструкция обеспечивают быстрое покрытие для эффективного и точного обследования.



Chest: 7-8 sec



Body: 12-13 sec

Метод CORE

Уникальный алгоритм трехмерной реконструкции обеспечивает высокое качество изображения при меньшем числе артефактов даже при сканировании с большим шагом.



Простота эксплуатации

Удобный для оператора графический интерфейс обеспечивает доступ к КТ-системе новейшей конструкции. Доступ к различным функциям с помощью единого графического интерфейса пользователя (ГИП) обеспечивает быструю и эффективную рабочую среду.

Широкий и компактный

24-дюймовый монитор четко отображает всю информацию в одном окне. Контроллер подключен к клавиатуре.

Более компактная рабочая среда по сравнению с пультом с 2 мониторами.

Интуитивно
понятный
интерфейс ГИП

Интуитивно понятный и
простой в использовании
интерфейс ГИП. Режим
ввода Quick-Entry с
меньшим количеством
кнопок и большими
значками упрощает работу для всех пользователей.



Наименование изделия: FCT Speedia (Наименование модели: Supria)



FCT Speedia HD

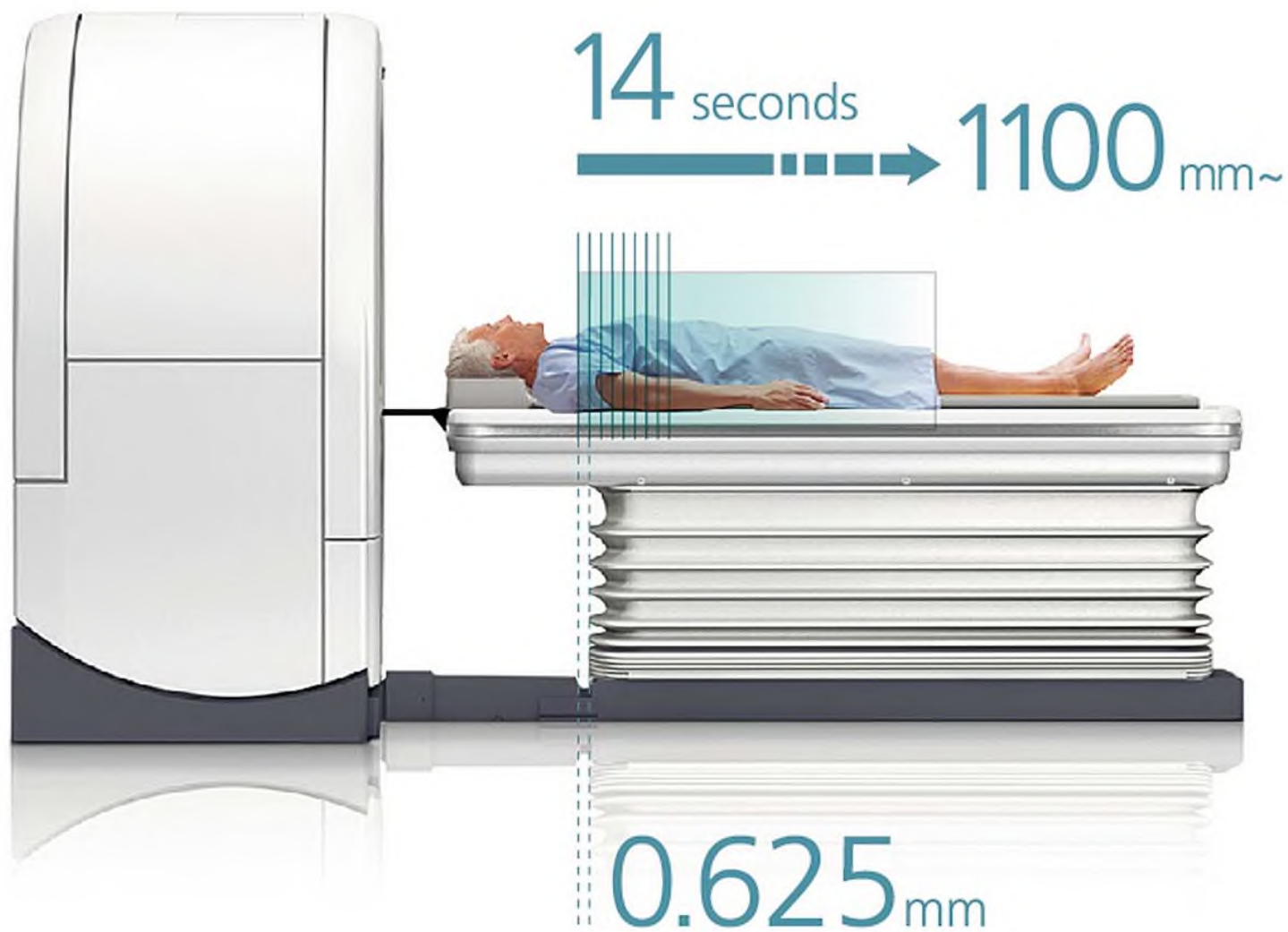
Устройство КТ, способное получать высококачественные изображения при высокоскоростном сканировании.

Высококачественное диагностическое изображение при разовой задержке дыхания



MPR в качестве стандартного обследования с высокоскоростным субмиллиметрическим сканированием

Speedia HD позволяет выполнять высокоскоростное сканирование всего тела с помощью субмиллиметровых срезов, что трудно достичь в КТ-системах с 16 срезами. За одну задержку дыхания (приблизительно 14 секунд) может создавать изображения высокого разрешения в диапазоне от 1100 мм. Это позволяет получать изображения многоплоскостного реформированного вида (MPR) с широким диапазоном и высоким разрешением в обычном режиме.

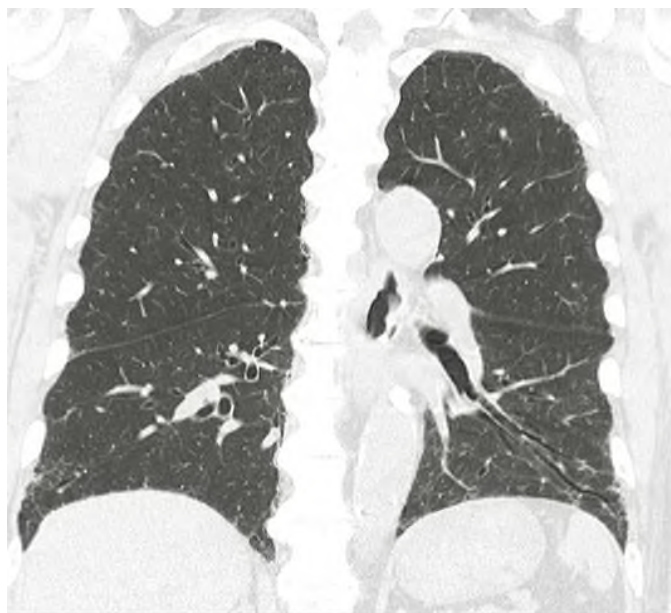


Широкодиапазонный MPR

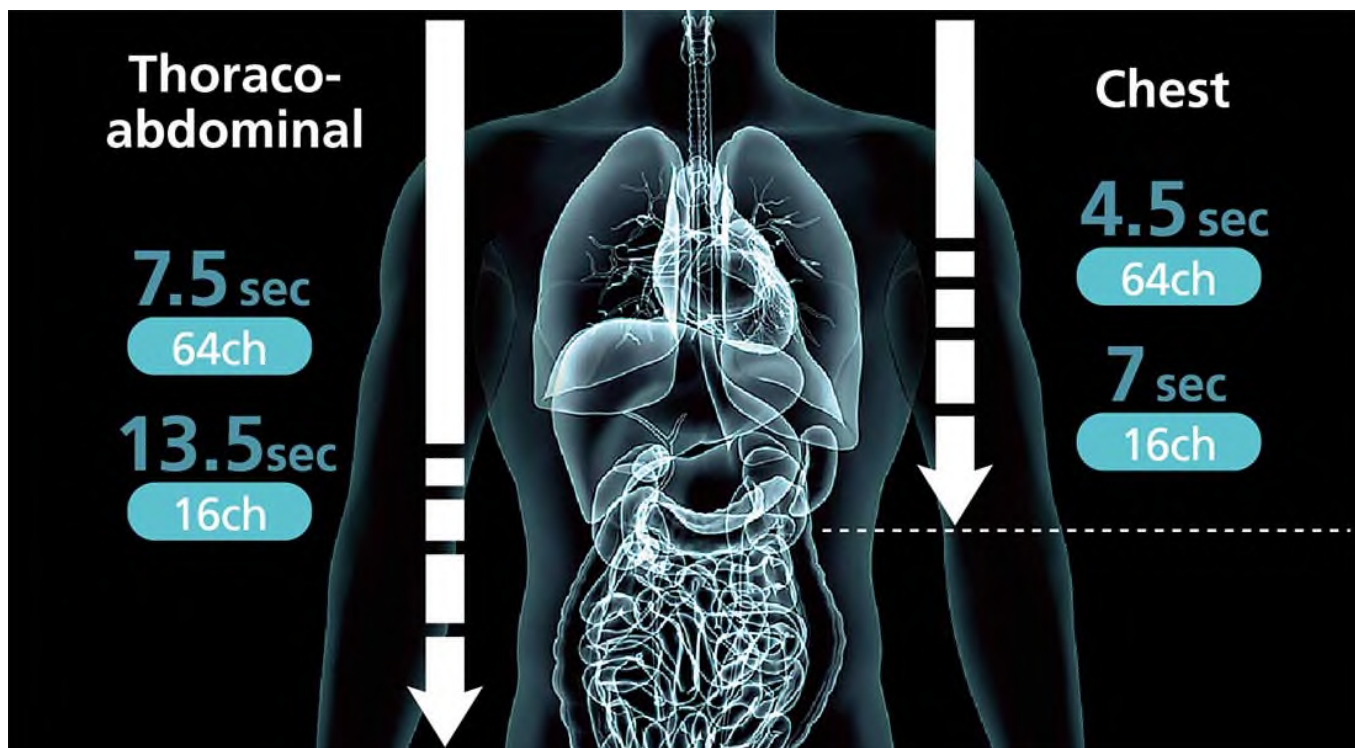
Сканирование грудной клетки за 4,5 с. Сканирование грудной клетки и брюшной полости за 7,5 с. Высокоскоростное сканирование с большим

вниманием к пациенту

Speedia HD с детектором шириной 40 мм и уникальным методом трехмерной реконструкции по алгоритму CORE обеспечивает высокоскоростное сканирование даже при использовании шага 1,58. Таким образом, устройство позволяет сканировать область грудной клетки 320 мм всего за 4,5 секунды, а область грудной клетки 570 мм всего за 7,5 секунды. Это снижает нагрузку на пациентов, которые с трудом сохраняют неподвижность или задерживают дыхание в течение длительного времени.



MPR



CORE удовлетворяет как требованиям высокоскоростного сканирования, так и требованиям к качеству изображения

Метод CORE (реконструкция с помощью одного луча), который представляет собой уникальный алгоритм 3D-реконструкции, оптимизирует диапазон реконструируемых данных сканирования. Эффективное использование данных по всему детектору позволяет получить высококачественное изображение с меньшим числом артефактов даже при сканировании с большим шагом.



Сканирование с большим шагом

Интеллектуальное управление дозами с использованием новейших технологий



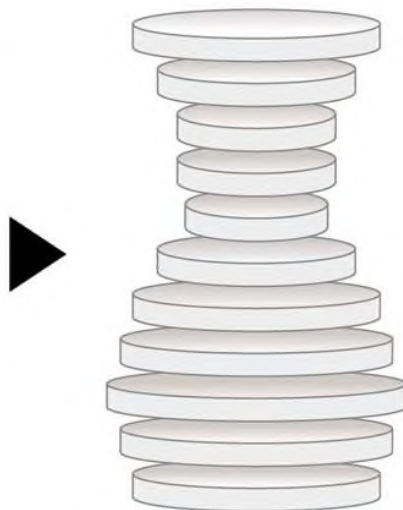
IntelliEC

Автоматическая 3D-модуляция мА для оптимизации дозы

Ток трубки оптимизируется в трех направлениях (X-Y-Z) на основе информации о размере пациента, полученной с помощью сканограммы и предустановленного целевого SD. Это позволяет создавать изображения с постоянным уровнем шума на протяжении всей области сканирования, оптимизируя баланс между качеством изображения и экспозицией.



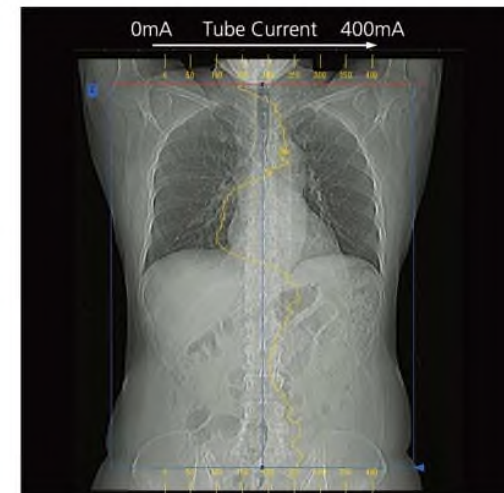
Scanogram



Ellipse-model calculation

Modulation
in Z direction

Modulation
in X-Y direction



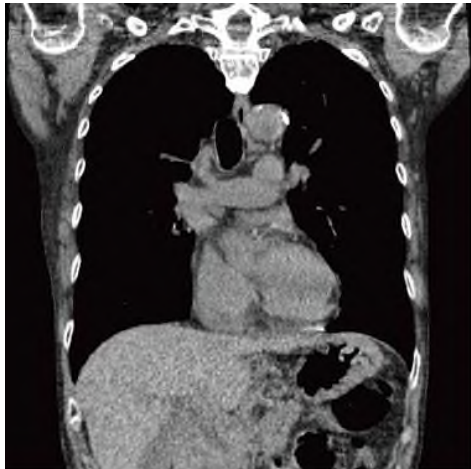
Tube current changes
visually understood

Intelli IP

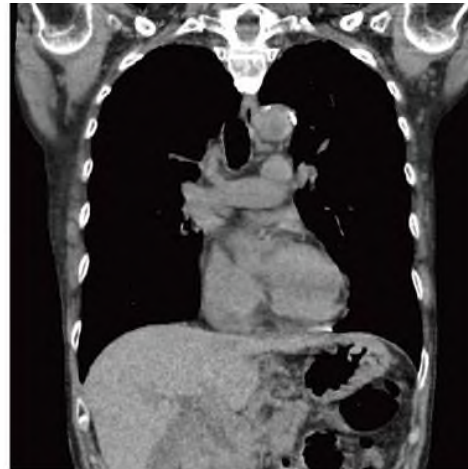
Итеративная обработка для снижения шума

Усовершенствованная технология подавления шума с применением технологии итеративной реконструкции снижает шум изображения и артефакты, сохраняя при этом высокое качество изображения при более низких дозах. Для оптимизации дозы и качества изображения при каждом обследовании можно выбрать 7 уровней снижения дозы.





Intelli IP (OFF)



Intelli IP (ON)



Intelli IP (OFF)



Intelli IP (ON)

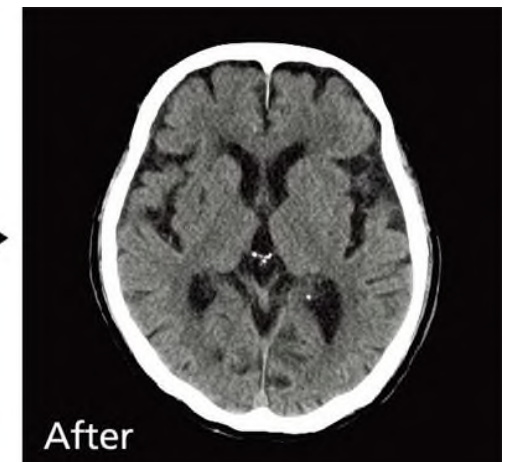
Сбор данных полного поля зрения 500 мм

Снижение необходимости повторного сканирования

Speedia HD собирает и сохраняет полные данные поля зрения (500 мм) для каждого сканирования. Таким образом, в случаях, когда область тела пациента находится за пределами поля зрения, установленного до сканирования, утраченную часть можно восстановить не



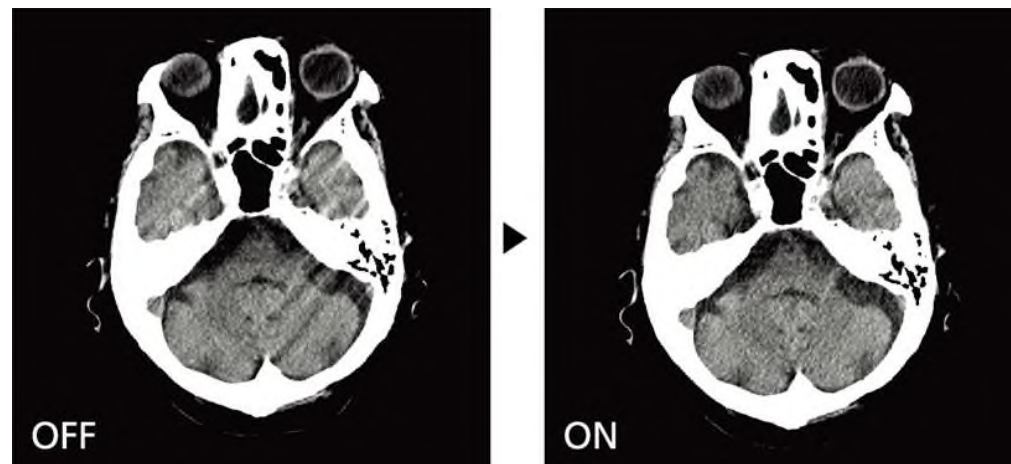
Повторное вычисление



путем повторного сканирования, а путем пересчета (если часть находится в пределах максимального поля зрения).

Коррекция движения

Специальная обработка позволяет уменьшить число артефактов движения для пациента, у которого возникают трудности с неподвижностью во время сканирования, что снижает необходимость повторного сканирования.

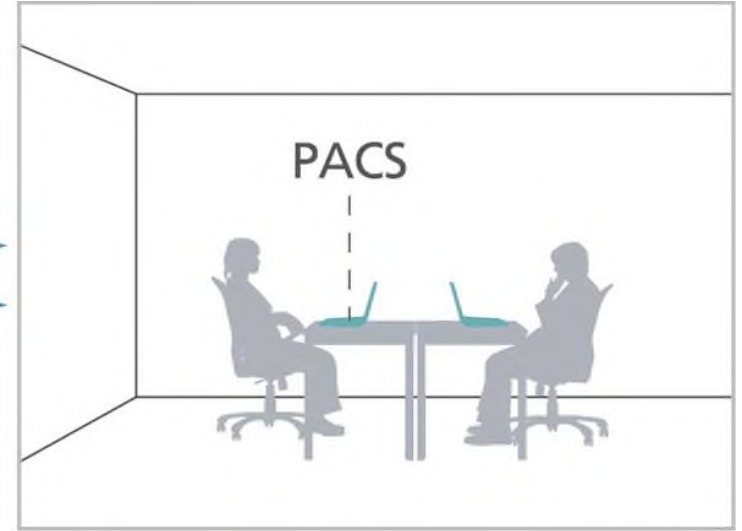
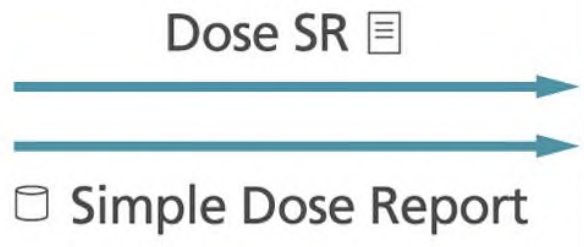
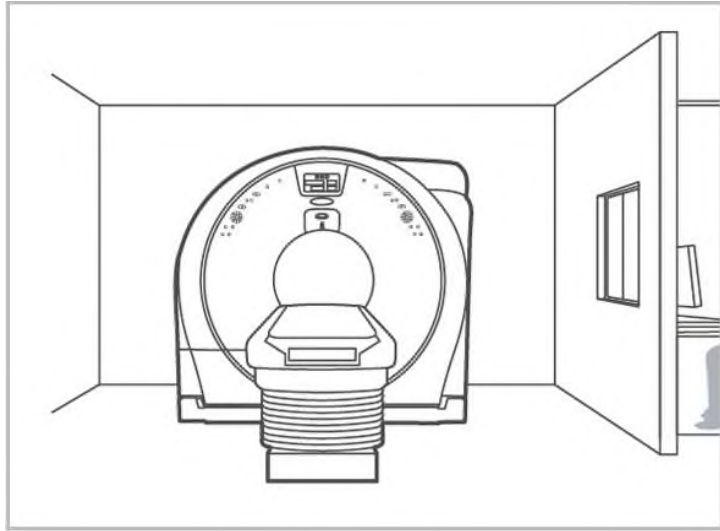


Коррекция движения

Информация о дозе

Дисплей и распределение

Управление информацией о полученной пациентом дозе и ее передача в подключенную систему PACS стало очень важным. Простой отчет о полученной дозе позволяет сохранить данные в качестве вторичного захвата и отправить в PACS. DICOM Dose SR отправляет информацию о дозе в PACS в виде структурированного отчета.



Поддержка эффективного рабочего процесса и использование существующих учреждений



Открытый и компактный

Самый большой в своем классе размер отверстия для снижения беспокойства пациента при сохранении компактного размера занимаемой площади для улучшенного размещения в существующих помещениях.

750 mm wide bore

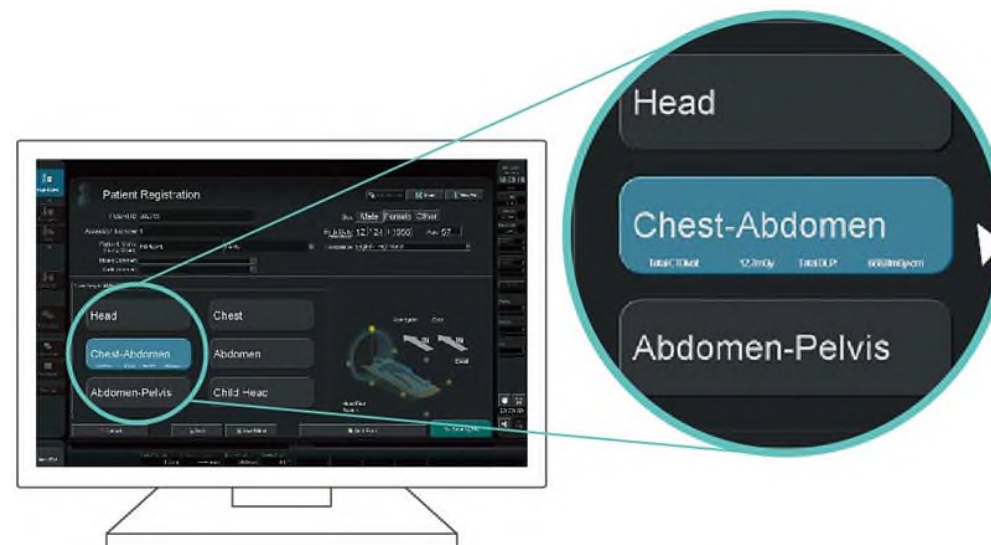
500 mm full FOV



Удобный для оператора

24-дюймовый монитор четко отображает всю информацию в одном окне. Контроллер подключен к клавиатуре. Более компактная рабочая среда по сравнению с пультом с 2 мониторами.

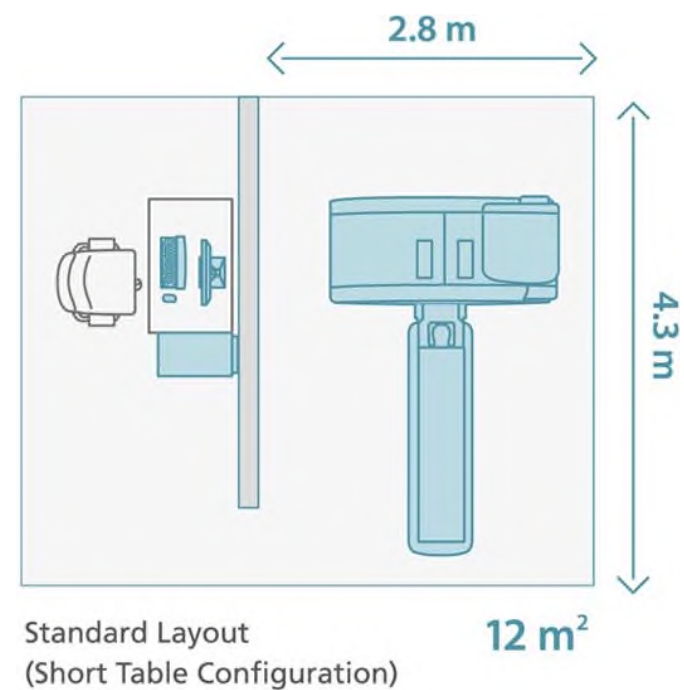
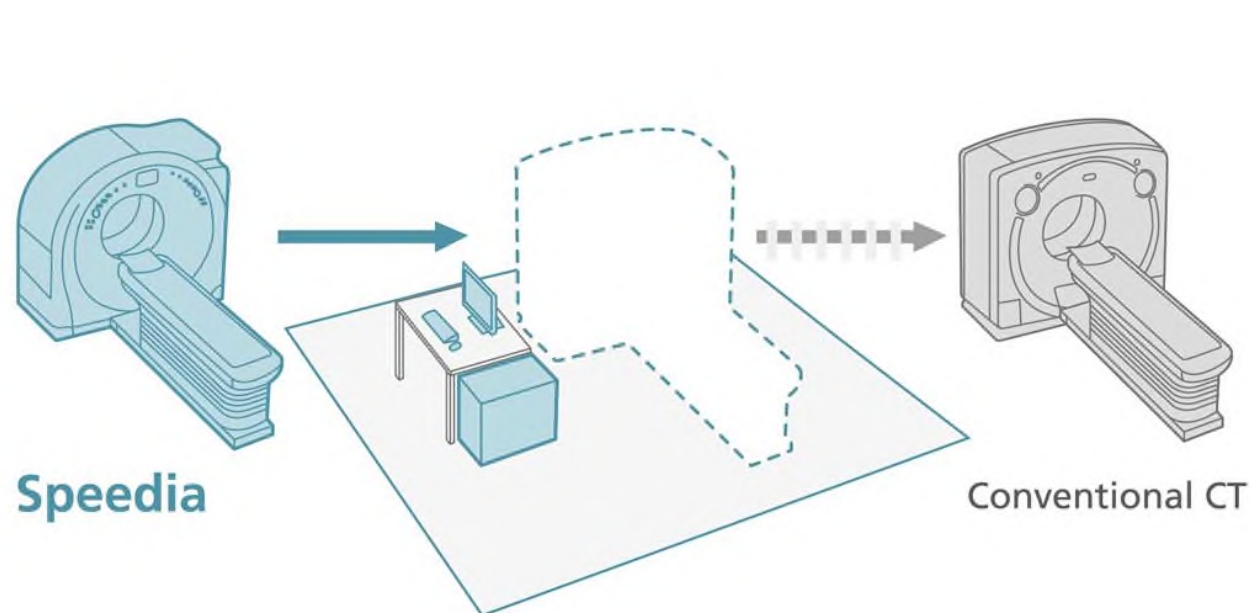
Удобный для оператора графический интерфейс предоставляет новейшую систему КТ. Интуитивно понятный и простой в использовании режим ввода Quick-Entry с меньшим количеством кнопок и большими значками упрощает работу для всех пользователей.



Простое размещение

При использовании только 3 основных системных модуля*1: гентри, стол пациента и панель управления. Speedia HD обеспечивает впечатляющую компактность площади монтажа.

*1 В зависимости от страны может потребоваться системный трансформатор.





Наименование изделия: FCT Speedia HD (Наименование модели: Supria)



FCR PRIMA T

Настольное устройство для считывания с быстрой обработкой и высоким разрешением.

Высокоскоростная обработка

FCR PRIMA T — это настольное устройство для считывания с высокой скоростью обработки:

57 рентгенографических пластин в час. С дополнительным комплектом обновления эту скорость можно увеличить до 67 пластин в час. Как и все оборудование Fujifilm, устройство для считывания FCR PRIMA T несложно в эксплуатации. Оно помогает сократить время ожидания пациента и значительно повышает эффективность рабочего процесса.

Компактная конструкция

FCR PRIMA T с легкой, компактной настольной конструкцией является первой моделью компьютерной

рентгенографической системы FCR от Fujifilm такого типа. Ее можно разместить на столе, полке или в любом месте



с ограниченным пространством. Поскольку это считывающее устройство полностью цифровое, не требуется ни темная комната, ни автоматический процессор. Вы всегда можете установить FCR PRIMA T в пространстве, освобожденном от процессора, работающего на химикатах.

Стабильно высокое качество изображений

Несмотря на компактность устройства, его качество изображения столь же превосходно, что и у остальных моделей серии FCR. Запатентованная Fujifilm технология обработки изображений Image Intelligence™ увеличивает контрастность и резкость изображения без ухудшения деталей. FCR PRIMA T поддерживает точную диагностику, предлагая стабильное и оптимизированное качество изображения.



MFP*1

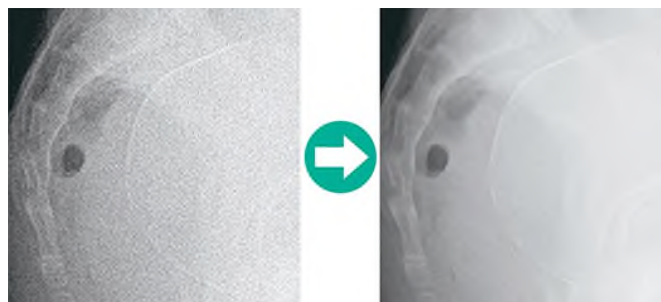
FNC

GPR

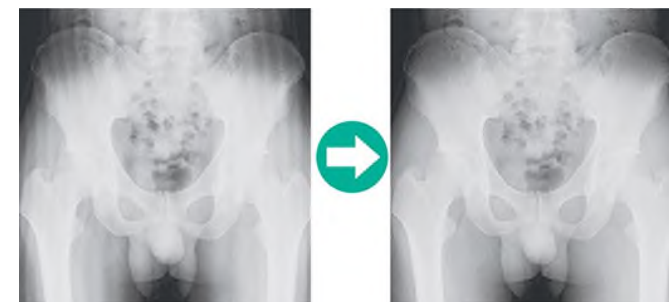
(многочастотная обработка)



(гибкий контроль шумов)



(удаление координатной сетки)



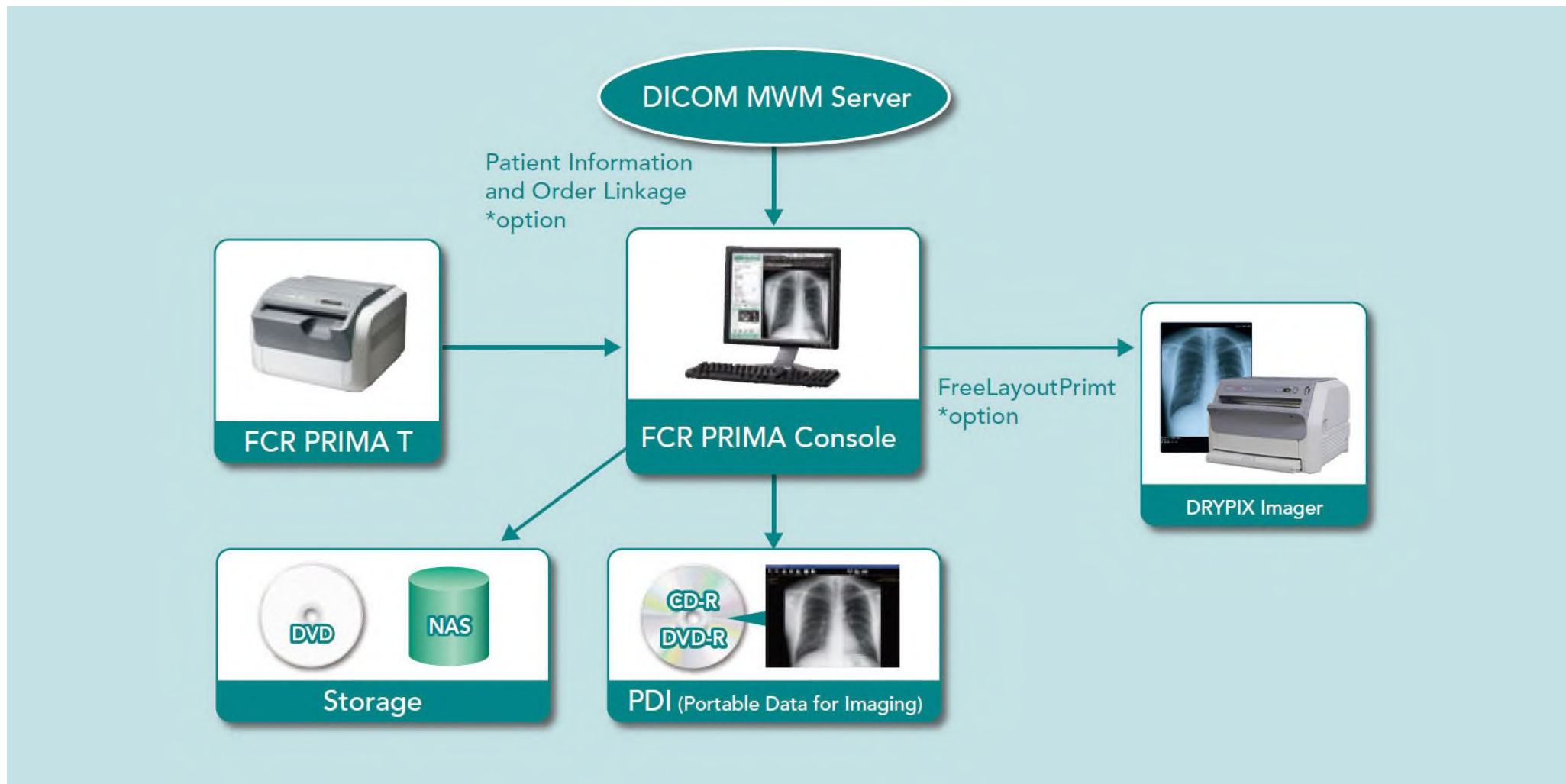
Улучшает качество изображений компьютерной рентгенографии Fujifilm (FCR). Улучшены все диагностические диапазоны, за исключением частот шума.

Обеспечивает четкое изображение, главным образом путем изоляции и подавления шумов в сигналах.

Удаляет неподвижную координатную сетку, предотвращая образование муара, что упрощает диагностику.

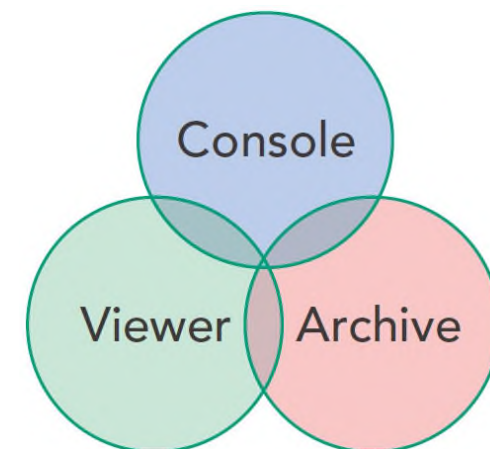
*1 Дополнительное программное обеспечение

Конфигурация системы



Многофункциональная рабочая станция

Панели FCR PRIMA Console и Console Advance — это универсальные средства просмотра, которые превращают ваш рабочий стол в многофункциональную рабочую станцию для всех ваших потребностей в сфере рентгенографии. Вы можете запускать рабочий процесс, обрабатывать и распечатывать свои исследования и создавать резервные копии информации о пациентах на одном и том же устройстве.



Наименование изделия: PRIMA T (Наименование модели: CR-IR392)

**Стандартные
комплектующие**

Устройство для считывания изображений FCR PRIMA T (Модель: CR-IR 392)

Шнур питания перем. тока

Другие комплектующие системы

Рентгенографическая пластина ST-VI:
35 x 43 см (14 x 17 дюймов), 35 x 35 см (14 x 14 дюймов), 10 x 12 дюймов, 8 x 10 дюймов, 24 x 30 см, 18 x 24 см, 15 x 30 см (варианты)

Тип кассеты рентгенографической пластины CC:
35 x 43 см (14 x 17 дюймов), 35 x 35 см (14 x 14 дюймов), 10 x 12 дюймов, 8 x 10 дюймов, 24 x 30 см, 18 x 24 см, 15 x 30 см (варианты)

Время, необходимое для подачи / загрузки рентгенографической пластины

мин. 64 с (мин. 54 с)*¹

Производительность обработки

до 57 пластин в час. (до 67 пластин в час)*¹

Технические характеристики считывания

10 пикселей/мм, 5 пикселей/мм*²

Время до старта на дисплее

мин. 33 с

Время до печати на DRYPIX PRIMA	прибл. 165 с (прибл. 155 с) ^{*2} , если размер 35 x 43 см
Количество приемно-комплектующих устройств	1:
Сеть	10 Base T / 100 Base TX
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	560 x 540 x 392 мм (22 x 21 x 15 дюймов)
Вес	39 кг (86 фунтов)
Условия электропитания	Однофазный 50-60 Гц 120-240 В перемен. ток ±10 % 1,9А (макс.)

Внешние условия

Рабочие условия:

- Температура: 15-30 °C
 - Влажность: 15-80 % отн. влажн. (без конденсации)
 - Атмосферное давление: 750-1060 гПа
-

Это лазерное оборудование класса 1 (IEC60825).

*1 При использовании комплекта обновления

*2 При использовании комплекта обновления и в высокоскоростном режиме

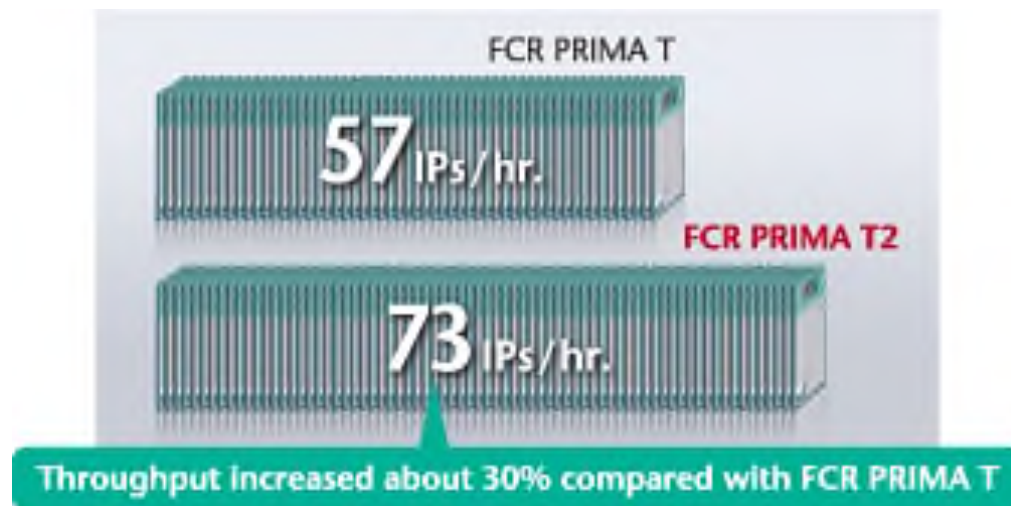


FCR PRIMA T2

Компактное устройство FCR с высоким разрешением и быстрой обработкой может поставить только Fujifilm.

Высокоскоростная обработка

FCR PRIMA T2 — настольное устройство для считывания, обладающее высокой скоростью обработки — 73 пластины в час. В высокоскоростном режиме (5 пикселей/мм) его пропускная способность увеличивается почти на 70 % по сравнению с FCR PRIMA T (только для пластин размером 14 × 17 дюймов и 14 × 14 дюймов). Как и все оборудование Fujifilm, устройство FCR PRIMA T2 несложно в эксплуатации. Оно помогает сократить время ожидания пациента и значительно повышает



эффективность рабочего процесса.

*Вышеуказанное значение приведено для пластин 18 × 24 см.

*в обычном режиме (10 пикселей/мм)

Компактная конструкция

Благодаря легкой и компактной настольной конструкции устройство FCR PRIMA T2 может быть размещено на столе, полке или в любом месте с ограниченным пространством. Поскольку это считывающее устройство полностью цифровое, не требуется ни темная комната, ни автоматический процессор. Вы всегда можете установить FCR PRIMA T2 в месте, которое обычно используется для процессора, работающего на химикатах.

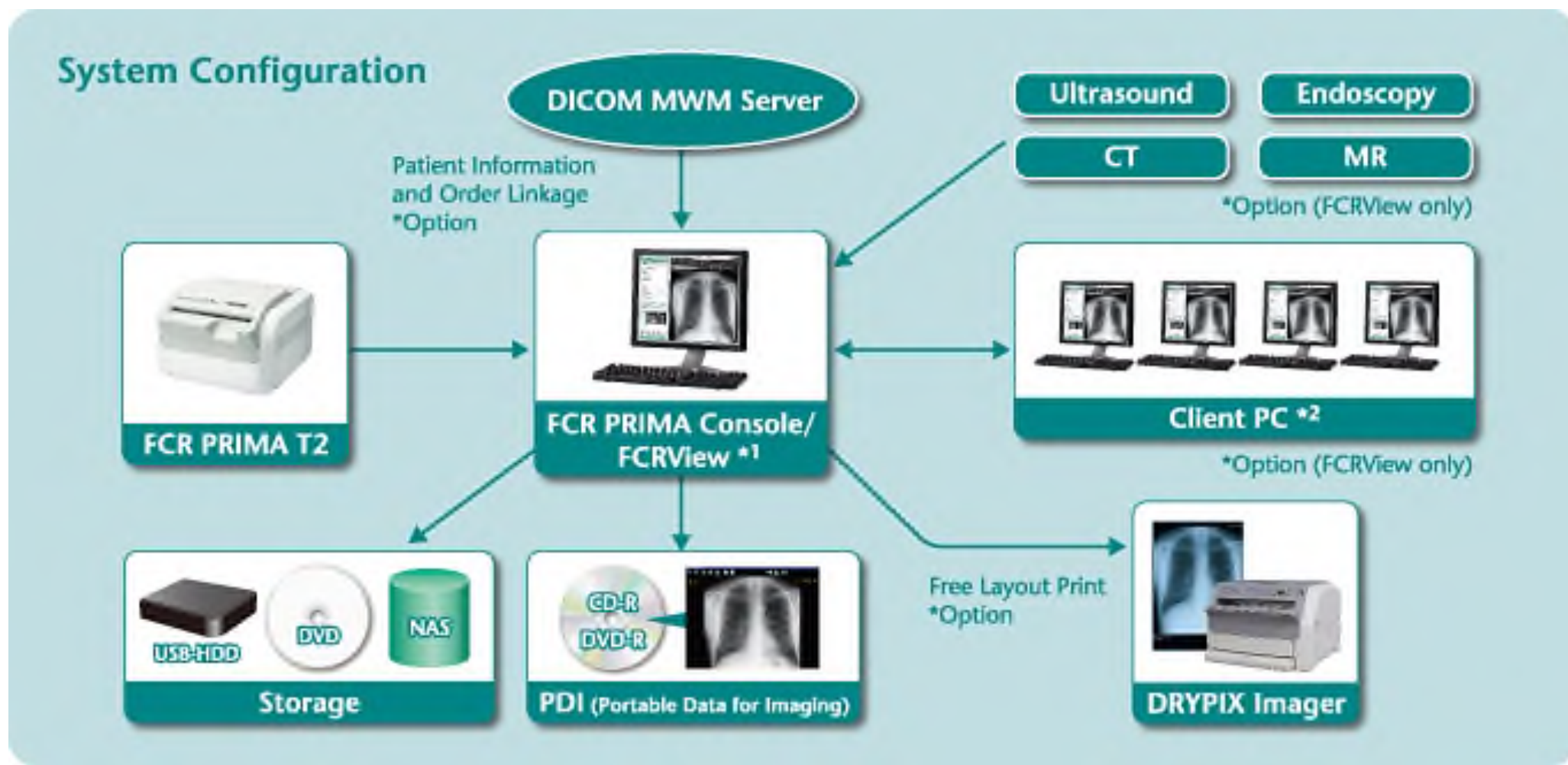


Стабильно высокое качество изображений

Несмотря на компактность устройства, его качество изображения столь же превосходно, что и у остальных моделей серии FCR. Запатентованная Fujifilm технология обработки изображений Image Intelligence™ увеличивает контрастность и резкость изображения без ухудшения деталей. FCR PRIMA T2 поддерживает точную диагностику, предлагая стабильное и оптимизированное качество изображения.



Конфигурация системы



*1 FCR PRIMA T2 также может использоваться с панелью CR Console и расширенной панелью Console Advance

*2 Возможность подключения до девяти устройств

Многофункциональная рабочая станция

Панель FCR PRIMA Console и FCRView — это универсальные средства просмотра, которые превращают ваш рабочий стол в многофункциональную станцию для всех потребностей в сфере рентгенографии. Вы можете запускать рабочий процесс, обрабатывать и распечатывать свои исследования и создавать резервные копии информации о пациентах на одном и том же устройстве.



Наименование изделия: FCR PRIMA T2 (Название модели: CR IR 392)



FCR PRIMA Tm

Настольный аппарат для компьютерной радиографии самого компактного класса, оснащенный функцией считывания маммографических снимков в стандартной комплектации.

Высокоскоростная обработка

Обладая высочайшей скоростью обработки данных в своем классе, эта модель может обрабатывать 73 изображения в час. Кроме того, в течение часа можно обработать 40 маммографических снимков, что обеспечивает плавное считывание изображений.



Approx.
33 sec.



73 IPs/hr.
Type CC
(18 × 24 cm)

40 IPs/hr.
Type CH for Mammography
(18 × 24 cm)

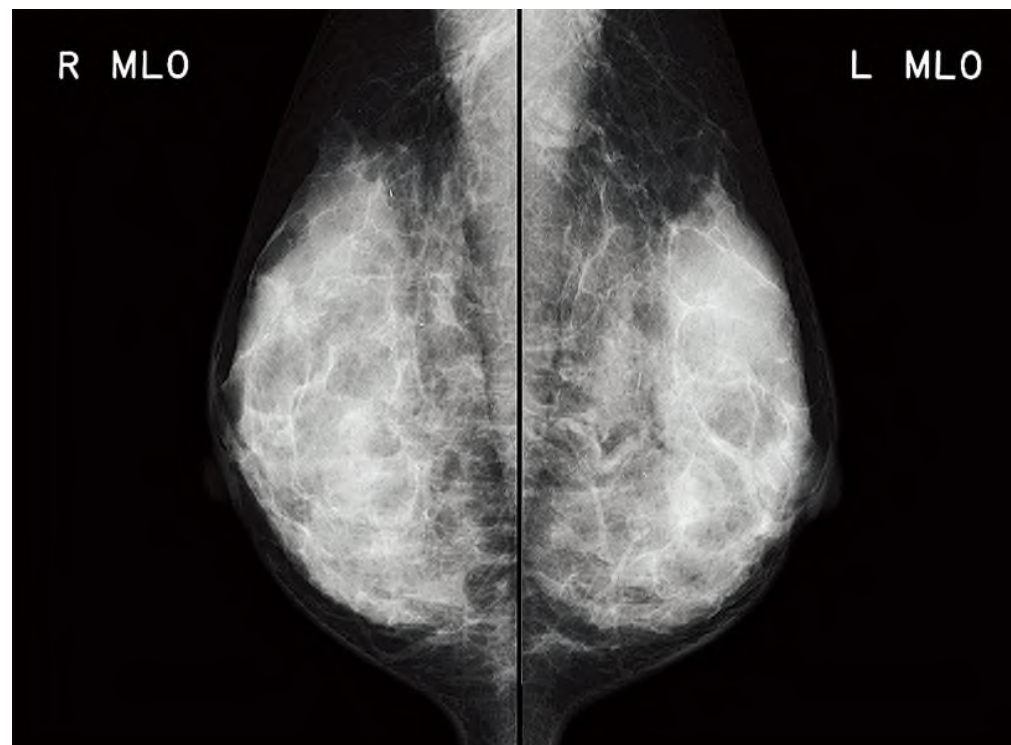
Компактная конструкция

Благодаря легкой и компактной настольной конструкции аппарат FCR PRIMA Tm может быть размещен на столе, полке или в любом месте с ограниченным пространством. Поскольку это считывающее устройство полностью цифровое, не требуется ни темная комната, ни автоматический процессор.



Обеспечивает считывание маммографических изображений с высоким разрешением 50 мкм

Впервые в серии PRIMA модель оснащена функцией считывания маммографических снимков. Благодаря чтению в высоком разрешении и самой быстрой обработке в классе настольных устройств эта модель обеспечивает непрерывный рабочий процесс для вашей диагностики.



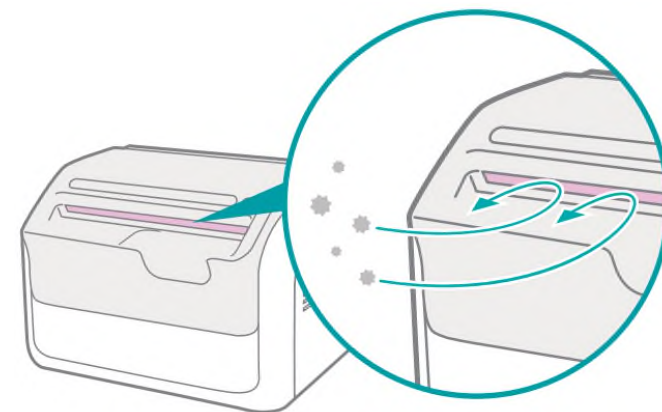
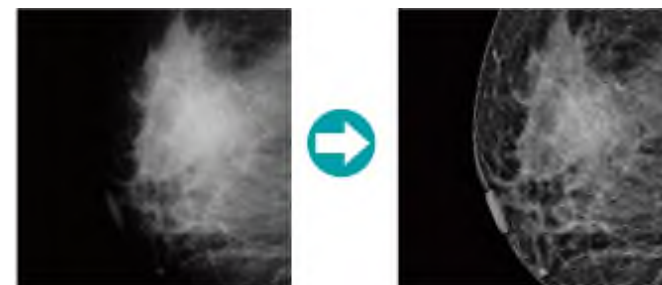
Многочастотная обработка*

Улучшает качество изображений компьютерной рентгенографии Fujifilm (FCR). Улучшены все диагностические диапазоны, за исключением частот шума.

* Дополнительное программное обеспечение

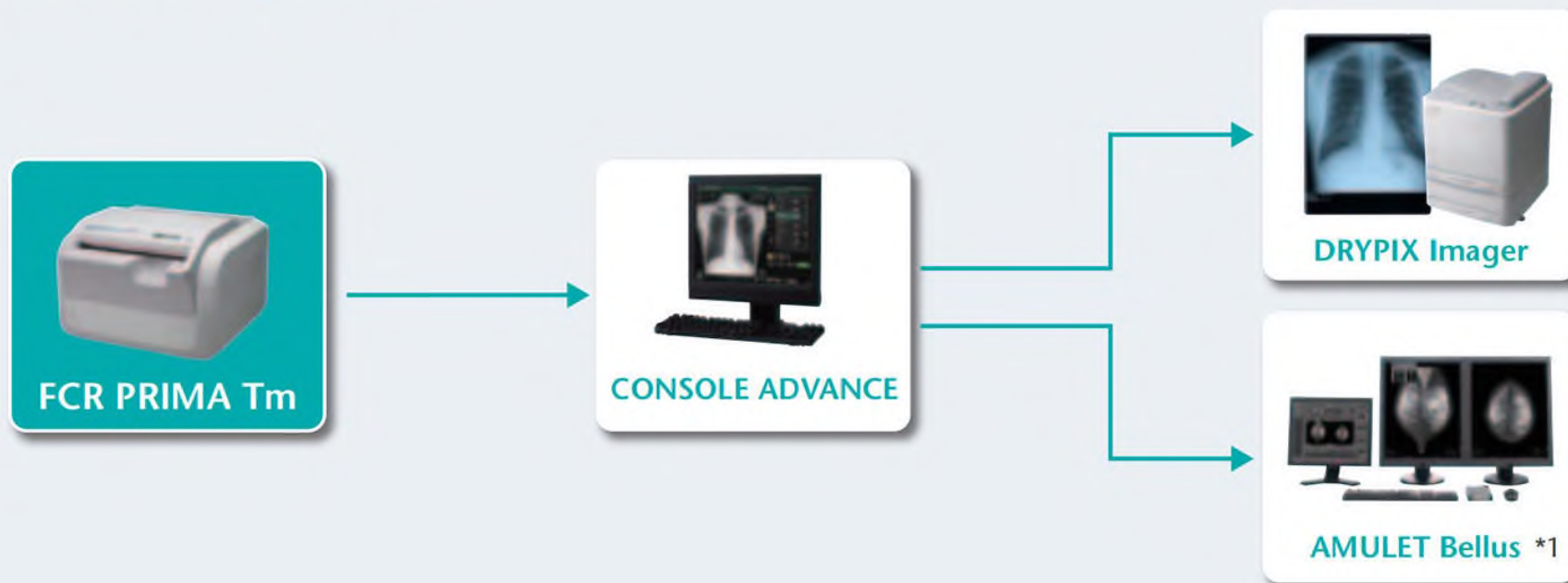
Пылезащищенный механизм

Гнездо для вставки кассеты оснащено функциями, которые предотвращают попадание пыли и автоматически очищают от пыли внутреннюю часть инструмента.



Конфигурация системы

System Configuration



*1 рабочая станция: для маммографического сканирования

Наименование изделия: PRIMA Tm (Наименование модели: CR-IR 392)

Стандартные
комплектующие

FCR PRIMA Tm (Модель: CR-IR 392)

Применимая консоль

Усовершенствованная консоль

Основные подключаемые
устройства формирования
изображения

DRYPIX Smart, DRYPIX®EDGE

Расходные материалы:
Рентгенографическая
пластина

ST-VI (стандартный тип)

35×43 см (14×17 дюймов), 35×35 см (14×14 дюймов), 10×12 дюймов,
8×10 дюймов, 24×30 см, 18×24 см, 15×30 см

HR-VI (тип с высоким разрешением)

24×30 см, 18×24 см

Расходные

материалы: кассета РП

Тип СС

35×43 см (14×17 дюймов), 35×35 см (14×14 дюймов), 10×12 дюймов,
8×10 дюймов, 24×30 см, 18×24 см, 15×30 см

Тип СН

24×30 см, 18×24 см

Тип LC

35,4×124,5 см, 35,4×101,7 см, 35,4×83,0 см,
25,2×58,0 см, 24,0×57,0 см

Время, необходимое для
подачи / загрузки
рентгенографической
пластины

мин. 49 с

Производительность
обработки

до 73 пластин в час.

Технические
характеристики считывания

10 пикселей/мм, 5 пикселей/мм, 20 пикселей/мм

Время до старта на дисплее	мин. 33 с
Время до печати на DRYPIX Smart	прибл. 165 с (прибл. 155 с)* ¹ в случае 35×43 см (14×17 дюймов)
Количество приемно-комплектующих устройств	1
Сеть	10 Base T / 100 Base TX
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	560 x 540 x 392 мм (22 x 21 x 15 дюймов)
Масса	39 кг (86 фунтов)
Условия электропитания	Однофазный 50-60 Гц 120-240 В перемен. ток ±10 % 1,9А (макс.)

Условия окружающей
среды

Рабочие условия:

- Температура: 15–30 °C
- Влажность: 15-80 % отн. влажн. (без конденсации)
- Атмосферное давление: 750-1060 гПа

*1 В высокоскоростном режиме



FCR PRIMA II

Компактная компьютерная рентгенографическая система (FCR) для клиник, которая может запросить изображение на одном экране.

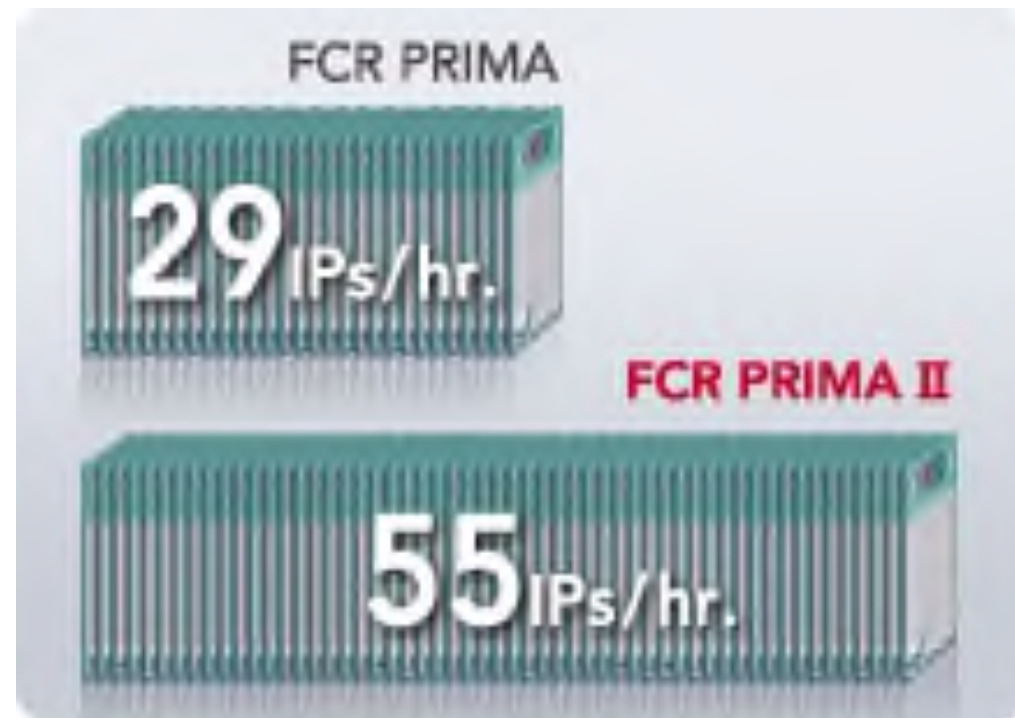
Компактная площадь установки, всего 0,24 м²

FCR PRIMA II — одно из самых компактных и легких устройств считывания на рынке. По сравнению с другими настольными устройствами для его установки требуется меньше места; можно установить в любом помещении открытого типа. Еще одним преимуществом этого устройства является то, что вам больше не нужна темная комната.



Улучшенная возможность обработки РП

Новая модель FCR PRIMA II теперь предлагает улучшенную возможность обработки со скоростью до 55•пластин/ч.— почти в два раза больше, чем 29•пластин/ч. у FCR•PRIMA, при этом сохраняя простоту эксплуатации и высокую функциональность. В результате время обработки данных пациентов в клиниках и больницах значительно сокращается, что приводит к более плавной работе и увеличению оборачиваемости пациентов.



Стабильно высокое качество изображений

Несмотря на компактность устройства, его качество изображения столь же превосходно, что и у остальных моделей серии FCR. Запатентованная Fujifilm технология обработки изображений Image Intelligence™ увеличивает контрастность и резкость изображения без ухудшения деталей. FCR PRIMA T поддерживает точную диагностику, предлагая стабильное и



оптимизированное качество изображения.

MFP (многочастотная обработка) *

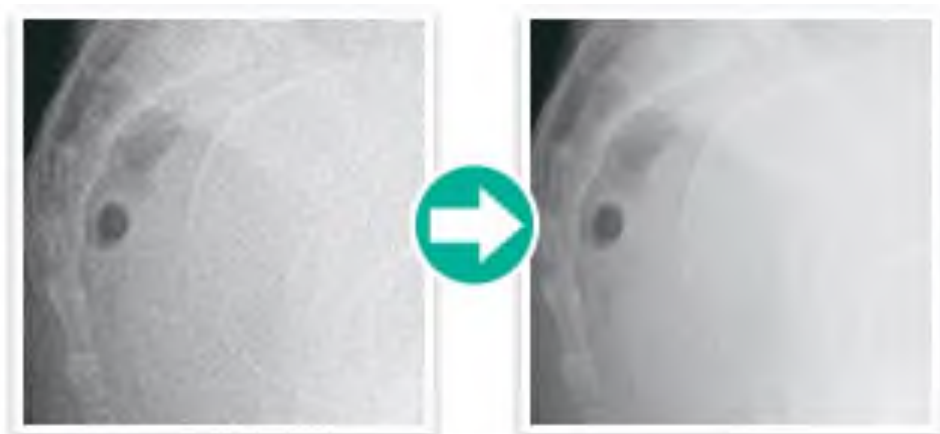
Улучшает качество изображений компьютерной рентгенографии Fujifilm (FCR). Улучшены все диагностические диапазоны, за исключением частот шума.

* Дополнительное программное обеспечение



FNC (гибкий контроль шумов)

Обеспечивает четкое изображение, главным образом путем изоляции и подавления шумов в сигналах.

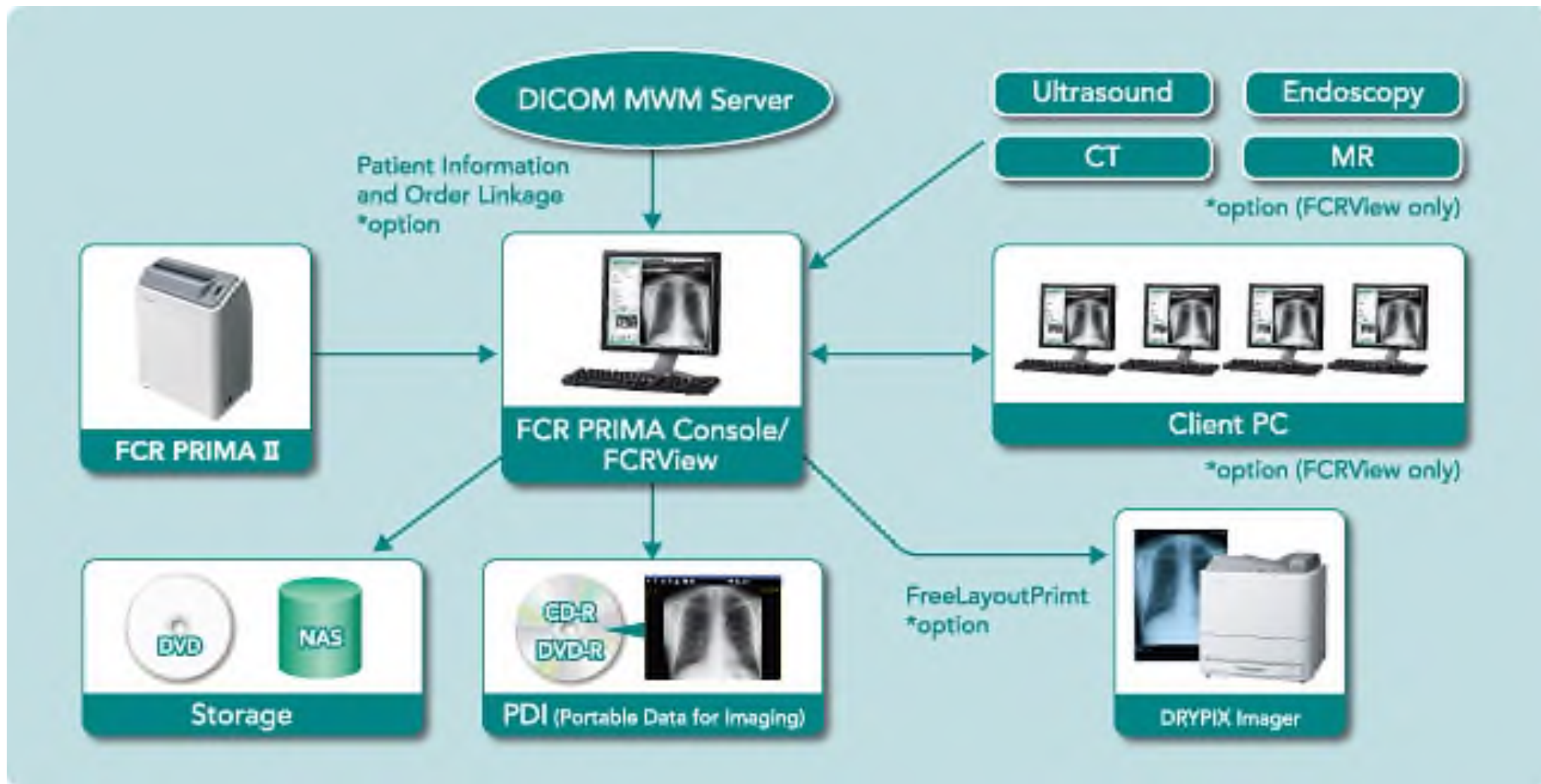


GPR (удаление координатной сетки)

Удаляет неподвижную координатную сетку, предотвращая образование муара, что упрощает диагностику.



Конфигурация системы



Многофункциональная рабочая станция

Панель FCR PRIMA Console и FCRView — это универсальные средства просмотра, которые превращают ваш рабочий стол в многофункциональную станцию для всех потребностей в сфере рентгенографии. Вы можете запускать рабочий процесс, обрабатывать и распечатывать свои исследования и создавать резервные копии информации о пациентах на одном и том же устройстве.

FCR PRIMA Console / FCRView



Наименование изделия: FCR PRIMA II (Наименование модели: CR IR 391)



FCR CAPSULA XLII

Компактная компьютерная рентгенографическая система (FCR), где рентгенографическая пластина вставляется сверху.

Одним из ключевых компонентов FCR является рентгенографическая пластина (РП), которая используется вместо рентгеновской пленки для оцифровки рентгеновских изображений. FCR CAPSULA XLII оснащен рентгенографической пластиной в беспрецедентно компактной раме, в которой воплощены более 70 лет обширных уникальных исследований и технологии компании Fujifilm.

Для CAPSULA, что на латинском языке означает «маленький ящик», выполнено продуманное уменьшение габаритов и веса. Это повышает гибкость при установке и компоновке, при этом сохраняя технические характеристики для широкого спектра потребностей в диагностическом построении изображений, от общей рентгенографии до пантомографии. Кроме того, для построения изображения более тонких и микроскопических структур в целях диагностики повышенной точности можно использовать дополнительную возможность считывания при 50 микрон с помощью HR-V или HR-VI.

Компактность и высокая эффективность

FCR CAPSULA XLII обеспечивает чрезвычайно высокую производительность до 94 пластин/ч. ^{*3}, а время отображения изображения на мониторе консоли КР составляет приблизительно 23 с, несмотря на его компактность.

Processing Capacity
94 IPs/hr.



Единое устройство для всех задач диагностического построения изображения

Три типа кассет РП (тип СС, LC и СН ^{*4}) могут охватывать построения изображений различных органов, например, визуализация грудной клетки, поясничного отдела позвоночника, конечностей и пантомография (15 × 30 см). Практически все требования к построению изображения могут быть удовлетворены с помощью одного устройства.

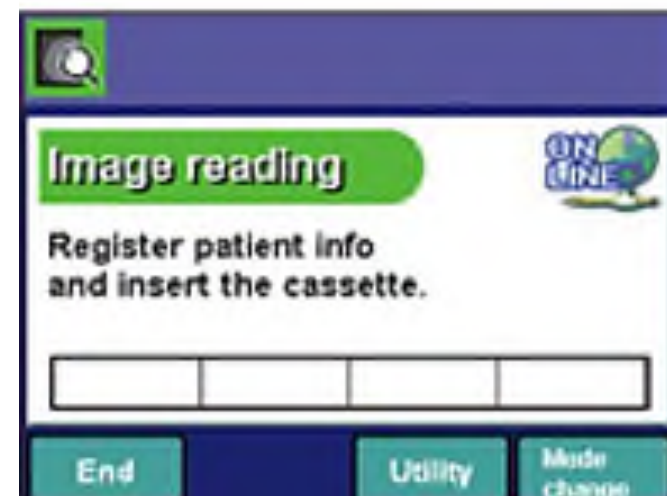


Простое отслеживание операций на экране

Система способна автоматически запускать считывание РП и обработку изображений при установке кассеты РП. Система предназначена для полного выполнения цикла считывания РП с помощью простых операций. Параметры настройки можно изменять с помощью кнопок на экране монитора. На экране также может отображаться состояние и время, оставшееся до завершения процесса чтения РП для удобства пользователя.



Полезность



Режим чтения изображения

Отображение и обработка изображений — консоль КР

Многофункциональная консоль выполняет все сложные процедуры цифровой рентгенографии: идентификацию пациента, просмотр изображений, обработку и печать, интерфейс DICOM и многое другое, — а также функции контроля качества на одной рабочей станции.

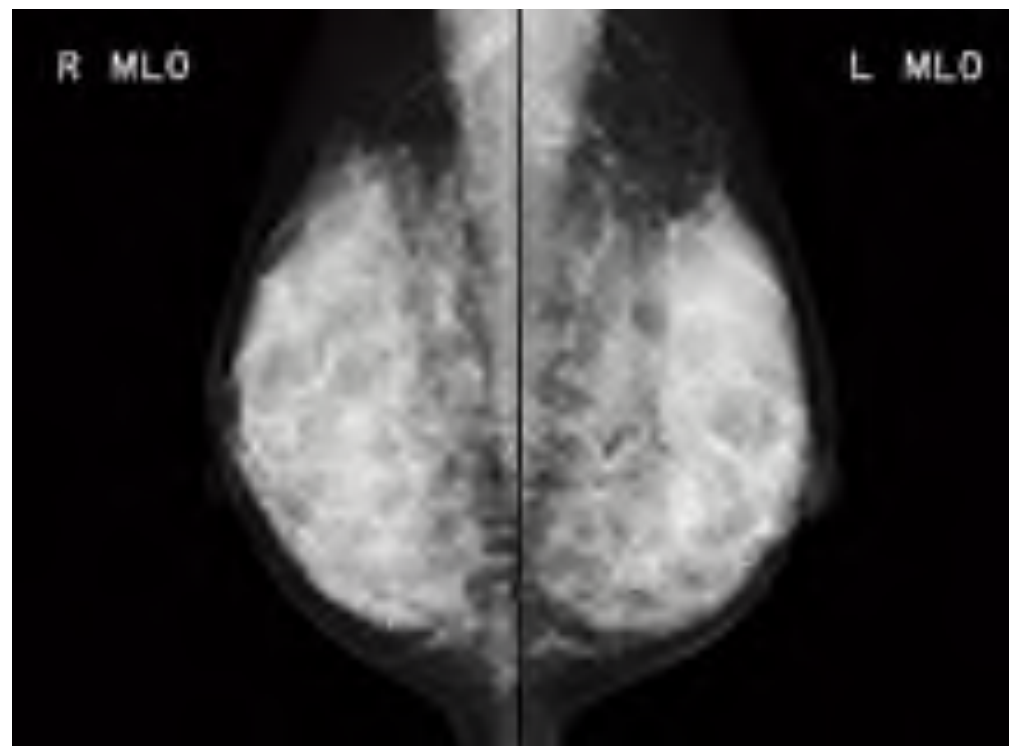
С технологией Image Intelligence™

Уникальная технология обработки изображений Image Intelligence™ от Fujifilm обеспечивает точные и кристально четкие изображения.



Маммография*⁵ (дополнительно по запросу)

FCR CAPSULA XLII, оснащенный дополнительной возможностью считывания при 50 микрон с HR-V или HR-VI и кассетой РП типа CH, может визуализировать более тонкие и микроскопические структуры.



HR-VI*⁶ — улучшенный тип рентгенографической пластины от HR-V, имеющий ниже следующие дополнительные функции.

Улучшение качества изображения

Благодаря использованию технологий обработки изображений Fujifilm качество изображения HR-VI улучшилось по сравнению с HR-V.

Совместимость с МАММОАССЕНТ АВС-с

Благодаря усовершенствованной конструкции и функциям МАММОАССЕНТ АВС-с оптимизирует маммографическое обследование. Обмен данными с программой контроля качества маммографии Fujifilm с 1-кратным проходом.



Совместимость с программой контроля качества маммографии Fujifilm

Программа КК маммографии Fujifilm — это специальная программа контроля качества, применимая к цифровой маммографической системе Fujifilm. Эта программа позволяет системе поддерживать стабильное качество изображения как при скрининге, так и при диагностике.



- *3 При считывании рентгенографических пластин 35 × 35 см (14 × 14 дюймов) с разрешением 5 пикселей/мм.
- *4 Необходим дополнительный комплект для чтения при 50 микрон с HR-V или HR-VI
- *5 На рынке Канады устройство нельзя применять в маммографии. В других странах необходимо соблюдать применимые местные нормативные требования и/или правила.
- *6 CAPSULA XLII с HR-VI одобрен согласно FDA/510k для маммографии. Для использования HR-VI требуется определенная версия программного обеспечения.

Наименование изделия: FCR CAPSULA XLII (Наименование модели: CR IR 359)



FDR D-EVO SE light (облегченный) C35/C43 /G35/G43

Простота и эффективность рентгеновской визуализации

Специальный выпуск серии FDR

Быстрое отображение изображений, значительно сокращающее время обследования



Цифровая рентгенография не требует никаких действий для визуализации и дает результат мгновенно. Эффективность цикла обследования улучшает клинические результаты, такие как сокращение времени обследования и повышение комфорта пациента.

Преимущество решения FDR: Мгновенная передача изображения | Быстрая проверка изображения | Простой рабочий процесс

Кассета 17 x 17 устраняет ненужные операции с кассетой

Кассета 17 x 17 квадратной формы позволяет улучшить рабочий процесс, устраняя необходимость перемещения кассеты по горизонтали или вертикали входе исследования.

Водонепроницаемость класса IPX4

Устройство сконструировано таким образом, чтобы предотвратить проникновение жидкостей, соответствует стандарту IPX4 и имеет плоскую форму для облегчения очистки.

Нет необходимости беспокоиться о том, что в устройство могут попасть жидкости, такие как кровь или рвотные массы.



* Панель FDR SE (наименование модели: DR-ID 330CL) не входит в комплектацию серии FDR SE Lite.

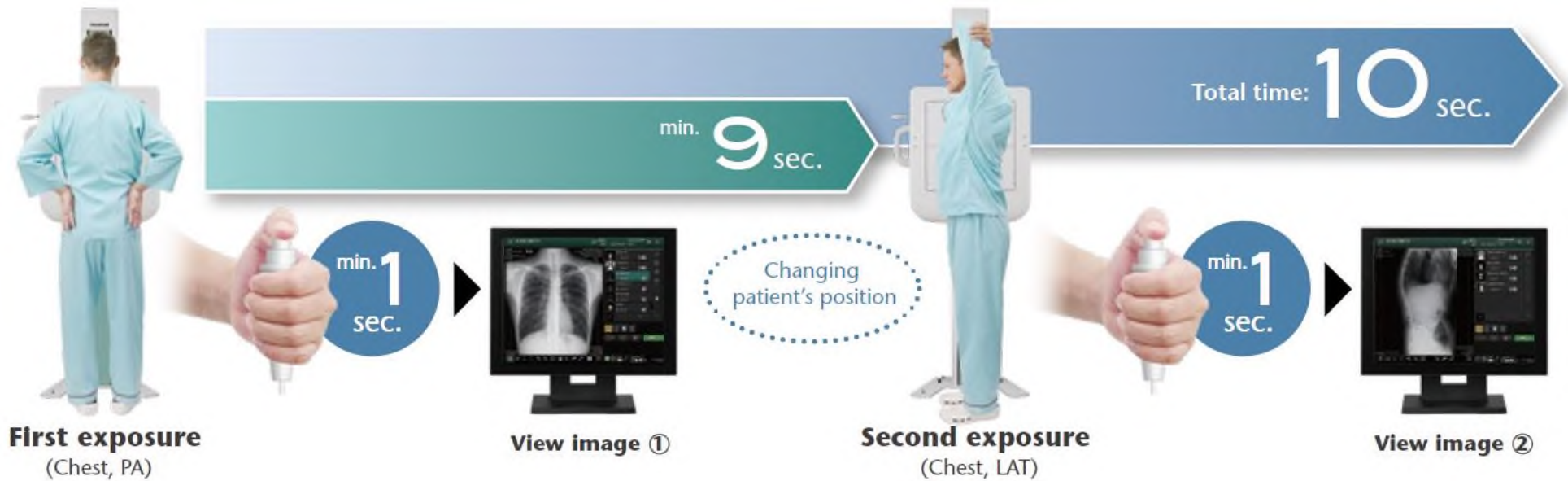


FDR D-EVO ES C35/C43/G35/G43

Простая и интеллектуальная технология

Улучшите свой рабочий процесс с помощью новейшего
плоскопанельного детектора и обработки изображений FUJIFILM

Быстрое отображение изображений, значительно сокращающее время обследования



Защита и надежность

Инновационное конструктивное решение, влагозащищенное исполнение и быстрый запуск системы позволяют сохранять спокойствие в тяжелых медицинских условиях.

- Каркасная конструкция, повышающая прочность — грузоподъемность 300 кг
- Влагозащищенность класса IPX3 за счет легко очищаемой плоской формы
- Удобная замена аккумулятора одной рукой и готовность к построению изображения через 30 секунд
- Замена аккумулятора одной рукой

Детекторы CsI

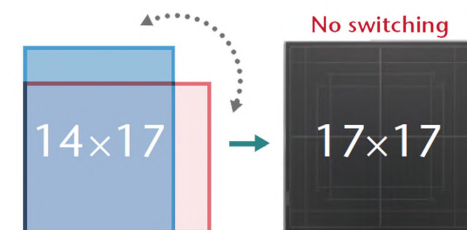
FDR ES C35 [модель 14 x 17 дюймов]

FDR ES C43 [модель 17 x 17 дюймов]

Датчики GOS

FDR ES G35 [модель 14 x 17 дюймов]

FDR ES G43 [модель 17 x 17 дюймов]



Кассета 17 x 17 устраняет ненужные операции с кассетой

Кассета 17 x 17 квадратной формы позволяет улучшить рабочий процесс, устраняя необходимость перемещения кассеты по горизонтали или вертикали в ходе исследования.

Позволяет хранить изображения только с детектора

Простой и легкий переход к цифровой визуализации в портативном рентгеновском аппарате

Мобильное решение FDR ES^{*2} легко и быстро превратит ваши аналоговые мобильные рентгеновские аппараты в системы цифровой рентгенографии. Изображения можно быстро проверить на месте, что повышает эффективность.

*2 В дополнение к FDR ES также необходима мобильная панель Console Advance.

Технология SmartSwitch

Технология SmartSwitch позволяет автоматически определя



Благодаря SmartSwitch системе FDR ES больше не требуется подключение между генератором рентгеновского излучения и детектором DR для автоматического обнаружения

рентгеновского излучения и начала создания изображения.

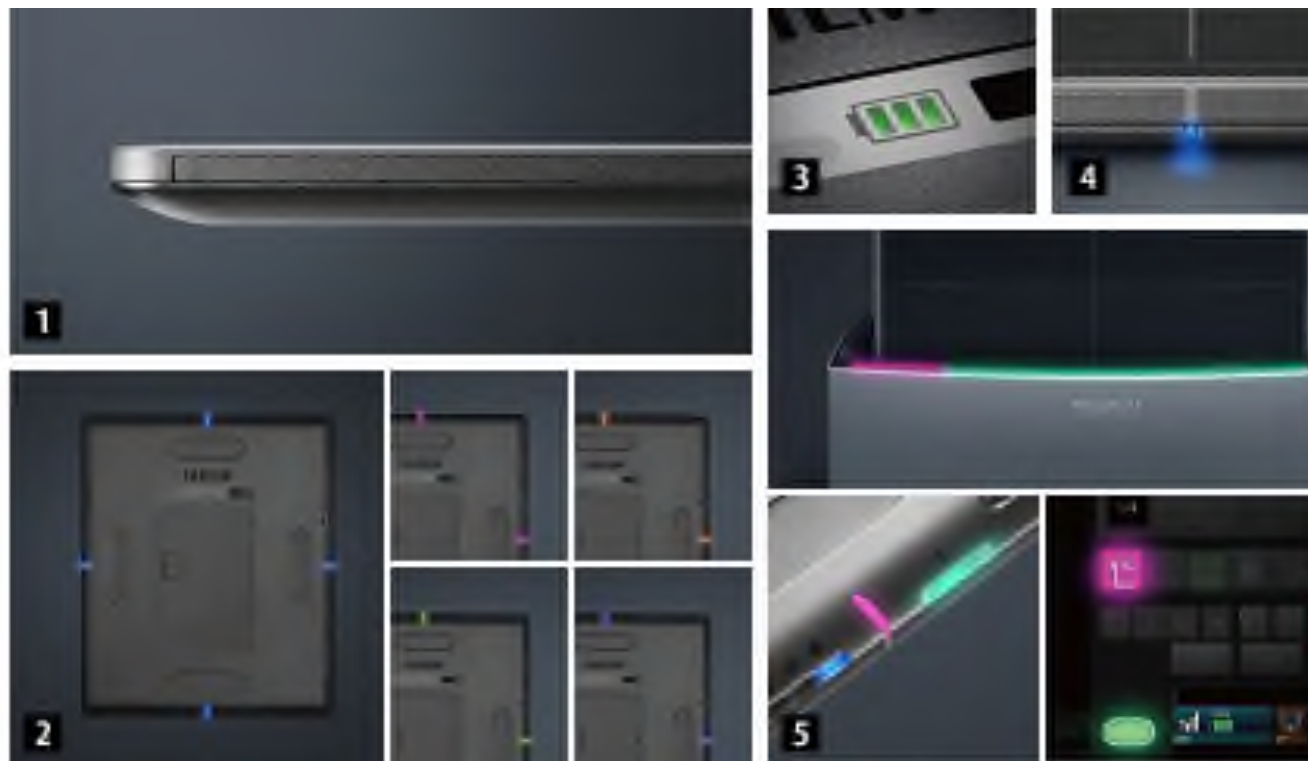




FDR D-EVO II C35/C43/G35/G43

Облегченная прямоугольная панель для цифровой рентгенографии (DR) большого размера с множеством функций.

Интеллектуальный функционал: простота использования
благодаря многофункциональности



1. Простота размещения за счет конструкции корпуса

Конструкция корпуса с изогнутыми краями облегчает помещение на кровать пациента. Удобная форма позволяет подхватить и поднять аппарат даже при размещении на ровной поверхности, что повышает эффективность работы.

2. Светодиоды пяти цветов в центре боковых сторон для улучшения

идентификации

Оснащен светодиодами в центре каждой из четырех сторон детектора, которые позволяют легко проверить центральное положение во время построения изображения. Выберите один из пяти цветов (синий, розовый, оранжевый, лаймово-желтый и фиолетовый), который облегчает различение устройств при использовании нескольких детекторов. В спящем режиме светодиоды в центре боковых сторон переключаются на плавную мигающую схему, которая позволяет с одного взгляда увидеть состояние детектора.

3. Удобный светодиодный дисплей состояния

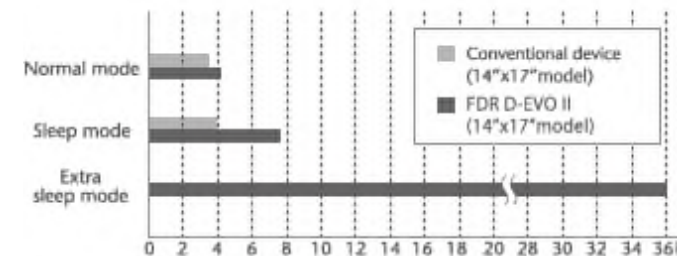
Задняя часть детектора оснащена светодиодной лампой, которая показывает состояние оставшегося заряда батареи. Это позволяет легко проверять оставшийся заряд аккумулятора и устраняет беспокойство при использовании детектора.



4. Новая функция режима ожидания обеспечивает до 36 часов работы в

режиме ожидания

Режим ожидания обеспечивает максимум 7,5 часов в режиме ожидания, в то время как новый улучшенный режим ожидания обеспечивает до 36 часов в режиме ожидания. В режиме ожидания центральный светодиод на боковой стороне детектора медленно мигает для отображения состояния детектора.



5. Работает вместе с консолью, отображая состояние подключения детектора

Док-станция работает вместе с консолью, отображая состояние детектора Ready (Готов) и идентифицируя цвет с помощью светодиодов. Это облегчает проверку текущего состояния детектора даже на расстоянии.

6. Технология SmartSwitch

Технология SmartSwitch позволяет автоматически определять рентгеновские лучи.

Благодаря системе SmartSwitch FDR ES больше не требуется подключение между генератором рентгеновского излучения и детектором DR для автоматического обнаружения рентгеновского излучения и начала создания изображения.

Интеллектуальная защита — это сочетание водонепроницаемости и долговечности для дополнительной уверенности даже в сложных медицинских условиях.

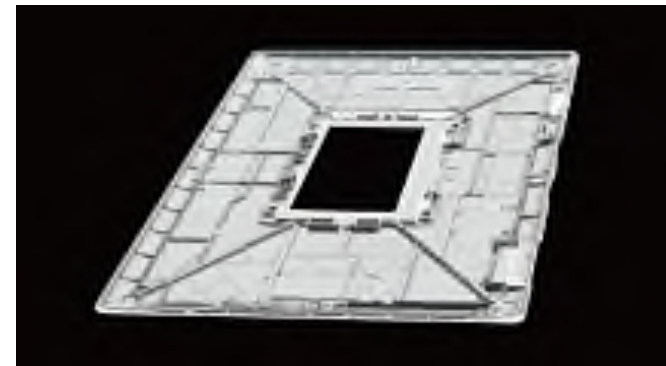
Водонепроницаемость класса IPX6

Устройство, предназначенное для предотвращения проникновения жидкостей, соответствует стандарту IPX6 и может выдерживать струи в любом направлении *1. Нет необходимости беспокоиться о том, что в устройство могут попасть жидкости, такие как кровь или рвотные массы.



Каркасная конструкция, повышающая прочность — грузоподъемность 310 кг

В инновационной раме SRM ^{*2} реализована идея малого веса в сочетании с грузоподъемностью 310 кг на всех поверхностях за счет укрепления рамы изнутри ребрами усиления. Также это повышает сопротивление детектора дисплея при изгибе.



*1 Ввиду характеристик продукта эти эффекты не всегда могут быть гарантированы в будущем.

*2 Оболочка из ребристого магниевого сплава

Интеллектуальная мобильность: Превосходная подвижность и легкий корпус позволяют использовать устройство в различных медицинских учреждениях.

Легкий корпус

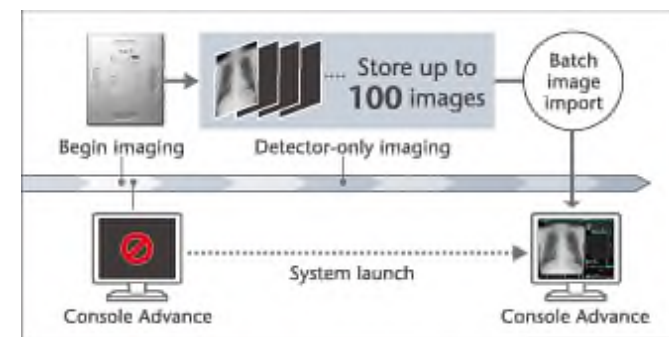
Изначально облегченная конструкция весом всего 2,5 кг ^{*2} (размер G35 с батареей) благодаря оболочечной раме из магниевого сплава (рамка SRM ^{*3}). Легко размещается за пациентом

Подходит для использования в различных местах для расширенного спектра областей применения

Поддержка спектра 2,4 ГГц и 5 ГГц (W52 / 53 / 56 / 58) *4.

Позволяет хранить изображения только с детектора

Сам детектор способен хранить во внутренней памяти до 100 изображений. Это устраняет необходимость переноса нескольких кассет CR, используемых в традиционных системах. Кроме того, позволяет быстро выполнять построение изображения, например, в ночное время или в экстренных ситуациях.



*2 G43: 3,1 кг, C35: 2,6 кг, C43: 3,2 кг, с аккумулятором

*3 Оболочка из ребристого магниевого сплава

*4 Зависит от нормативных требований каждой страны, в которой разрешена беспроводная связь.

Наименование изделия: FDR D-EVO II (Наименование модели: DR-ID 1200)



FDR D-EVO III GOS G35/G43

Более легкий датчик FDR D-EVO III оснащен нашим гибким пленочным TFT-детектором, обеспечивающим высокое качество изображения при низкой рентгеновской дозе облучения.

Изображения нового поколения, развитие формы и функционала

Более легкий датчик FDR D-EVO III оснащен нашим гибким пленочным TFT-детектором, обеспечивающим высокое качество изображения при низкой рентгеновской дозе облучения. Серия FDR D-EVO III никогда не прекратит развиваться, чтобы улучшить рабочий процесс в различных клинических условиях.

Самый легкий ППД с весом 1,8 кг * с гибким пленочным TFT-детектором FUJIFILM

FDR D-EVO III, в котором TFT-детектор заменен тонкой пленкой, является самым легким ППД, доступным с весом 1,8 кг*. По сравнению с FDR D-EVO 1-го поколения FDR D-EVO, FDR D-EVO III легче примерно на 40 %.

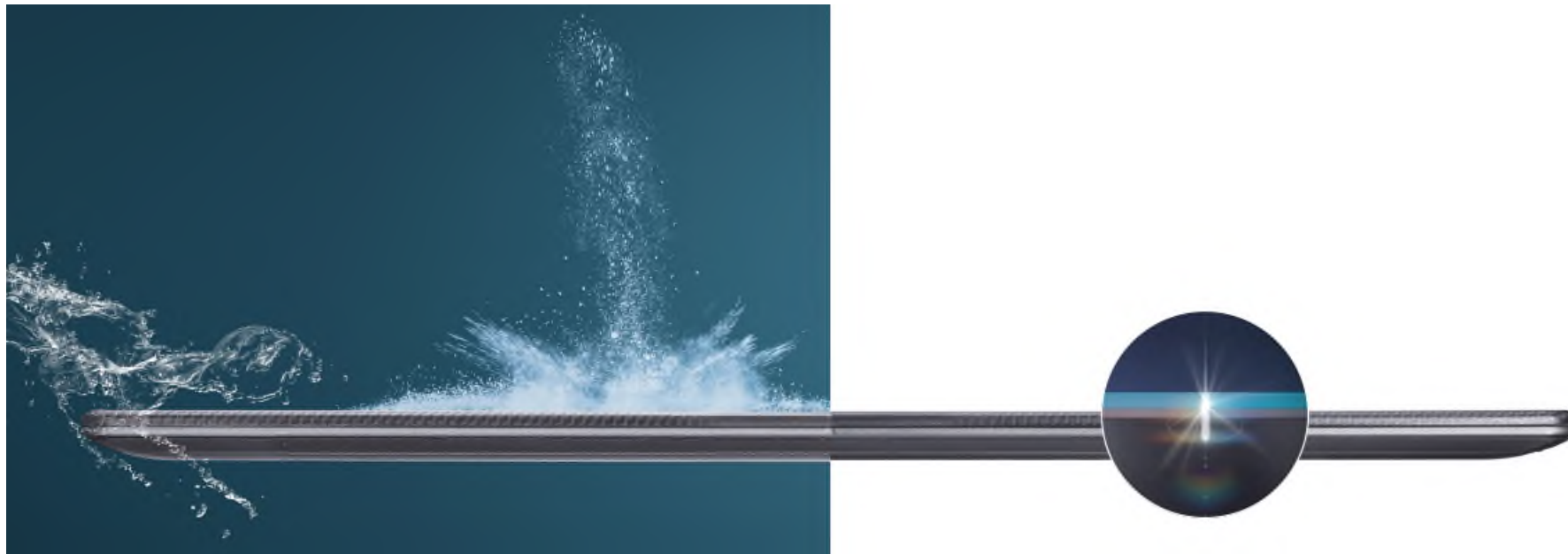
*без учета аккумуляторной батареи

Более высокая квантовая эффективность регистрации (DQE) 33 % (1 пл/мм-RQA5 1 миллирентген)



Надежный датчик для работы в сложных медицинских условиях

Новый гибкий детектор FT на основе пленки по сравнению с нашими предыдущими моделями FDR D-EVO снижает риск повреждения детектора TFT, вызванного внешним сжатием.



Высокоуровневая защита

Водонепроницаемость и пыленепроницаемость

Устройство, предназначенное для предотвращения проникновения жидкостей, соответствует стандарту IPX6 и

может выдерживать струи в любом направлении *. Нет необходимости беспокоиться о проникновении жидкости внутрь устройства, например, таких как кровь или рвота.

FDR D-EVO III также соответствует стандарту IP5x для пыленепроницаемой конструкции, предотвращая неисправности, вызванные мелкими частицами *

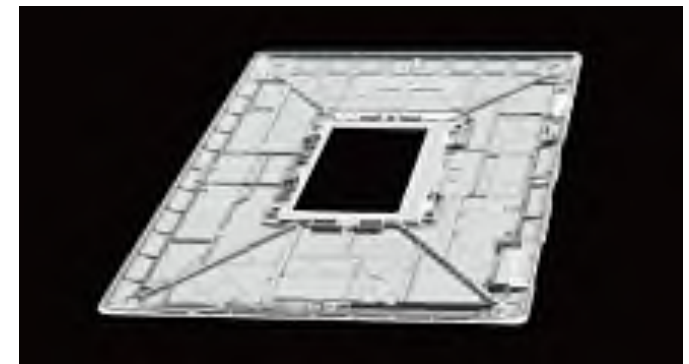
*Эти эффекты не всегда могут быть гарантией характеристик продукта в будущем.

Плоская легко очищаемая форма

FDR D-EVO III представляет плоскую конструкцию с уменьшенными габаритами, что облегчает и повышает эффективность очистки.

Каркасная конструкция, повышающая прочность — грузоподъемность 310 кг

В инновационной раме SRM *2 реализована идея малого веса в сочетании с грузоподъемностью 310 кг на всех поверхностях за счет укрепления рамы изнутри ребрами усиления. Также это повышает сопротивление детектора дисплея при изгибе.



*1 Ввиду характеристик продукта эти эффекты не всегда могут быть гарантированы в будущем.

*2 Оболочка из ребристого магниевого сплава

Технология SmartSwitch



Технология SmartSwitch позволяет автоматически определять рентгеновские лучи. Благодаря SmartSwitch системе FDR ES больше не требуется подключение между генератором рентгеновского излучения и детектором DR для автоматического обнаружения рентгеновского излучения и начала создания изображения.



FDR D-EVO GL

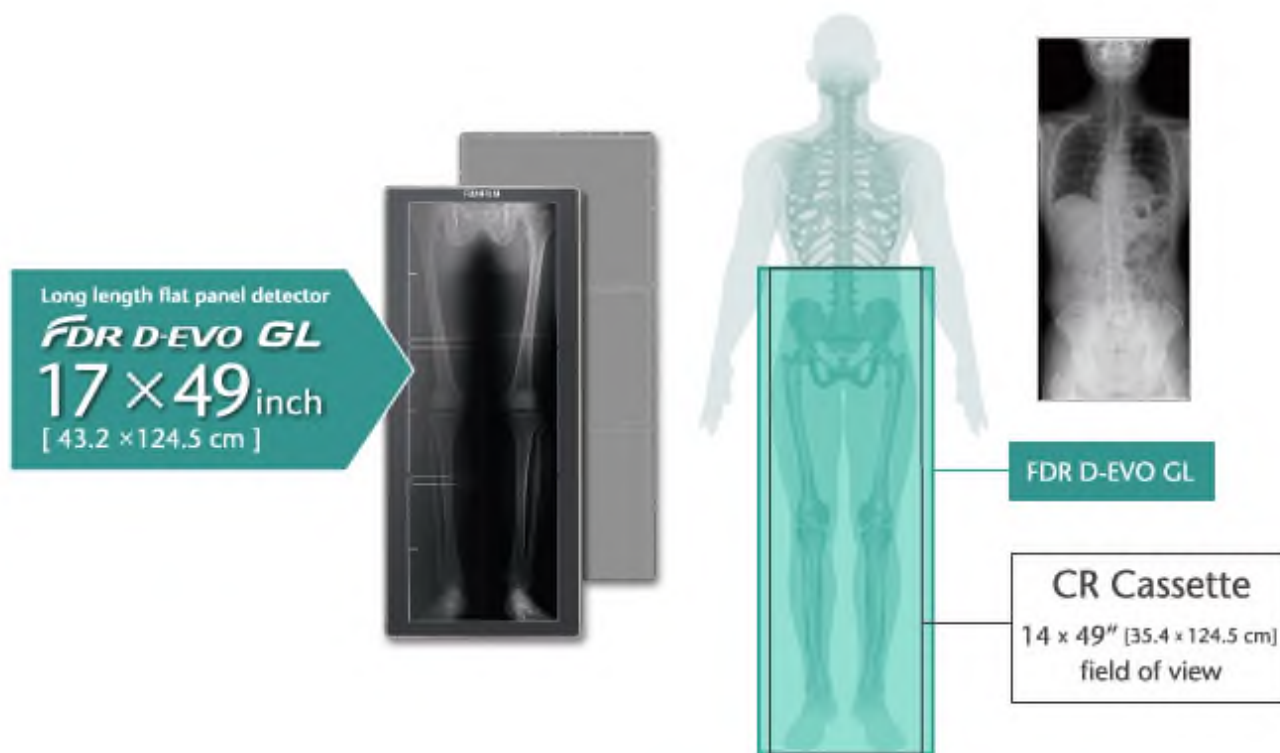
Длинный плоскпанельный детектор для всей нижней конечности или позвоночного столба с одной экспозиционной дозой.

Этот длинный детектор с одной экспозиционной дозой обеспечивает последовательное и простое позиционирование пациента и получение воспроизводимых изображений, что снижает дискомфорт при обследовании и повышает качество обслуживания пациента.

Размер FDR D-EVO GL составляет 17 x 49 дюймов, что на 3 дюйма увеличивает обычное 14-дюймовое поле зрения компьютерной рентгенографии (CR) для лучшего размещения пациентов различных размеров и помогает предотвратить необходимости повторной съемки из-за несоответствия анатомии.

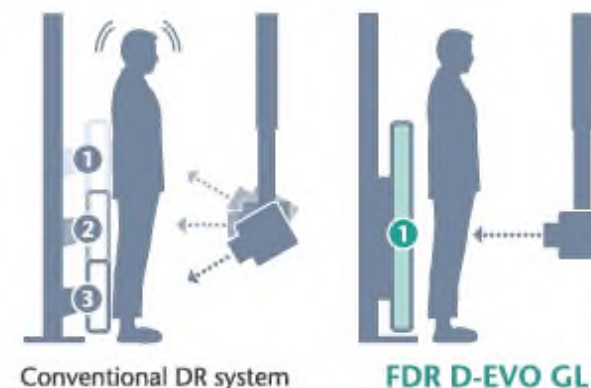
По сравнению с многоэкспозиционным детектором для цифровой рентгенографии, FDR D-EVO GL улучшает рабочий процесс рентгенографии с длинным обзором, захватывая все изображение за одну экспозиционную дозу всего за несколько секунд, снижая вероятность возникновения осложнений, вызванных движением пациента, и время, в течение которого пациент остается неподвижным.

- Съемка с однократной экспозиционной дозой и сокращение времени получения изображений по сравнению с устройствами для цифровой рентгенографии (DR) с несколькими экспозициями
- Повышение безопасности и комфорта пациентов за счет более быстрого завершения обследования и снижения дозы



Технология FDR D-EVO GL повышает эффективность исследований с длинным обзором, сокращая время обследования пациента.

Рентгенография с длинным обзором в системах цифровой рентгенографии (DR) традиционно требует многократных экспозиций облучению, что значительно увеличивает время, которое пациент должен оставаться неподвижным по сравнению с системами компьютерной рентгенографии (CR). Использование одной экспозиции с помощью FDR D-EVO GL сокращает время, необходимое для сохранения пациентом неподвижности, делая обследование менее зависимым от движений пациента.



Наименование изделия: FDR D-EVO GL (Наименование модели: DR-ID 1300)



FDR D-EVO II C24

Компактная панель цифровой рентгенографии для различных применений, таких как инкубаторы для осмотра новорожденных.

Выбор детектора в соответствии с клиническими требованиями

Благодаря меньшему размеру обеспечивается плавное соединение с инкубаторами.

Имеется ряд детекторов DR. В системе одновременно можно работать с несколькими панелями, что дает пользователю возможность изменять методы в середине цикла. Исследования новорожденных в инкубаторах упрощены благодаря использованию C24.

Износоустойчивая рама оболочечного типа из магниевого сплава (SRM ^{*1}) обеспечивает общую грузоподъемность 310 кг при сохранении легкой конструкции всего 1,5 кг

*1 Оболочка из ребристого магниевого сплава

24 × 30 cm

Weight
1.5 kg

Load capacity
310 kg



Компактный размер также можно использовать в различных областях, таких как пластическая хирургия.

Ввиду компактной формы с габаритами всего 24 × 30 см устройство также можно использовать в различных областях, таких как пластическая хирургия. Обеспечивает повышенную эффективность построения изображения и точность диагностики, выходящие за рамки педиатрии.

Мобильность и долговечность подходят даже для самых

СЛОЖНЫХ МЕДИЦИНСКИХ УСЛОВИЙ

Водонепроницаемость класса IPX6

Устройство,
предназначенное
для
предотвращения
проникновения
жидкостей,
соответствует
стандарту IPX6 и
может

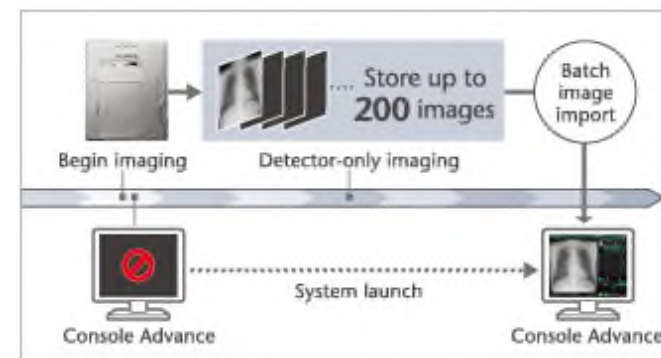


выдерживать струи в любом направлении *2. Нет необходимости беспокоиться о том, что в устройство могут попасть жидкости, такие как кровь или рвотные массы.

*2 Ввиду характеристик продукта эти эффекты не всегда могут быть гарантированы в будущем.

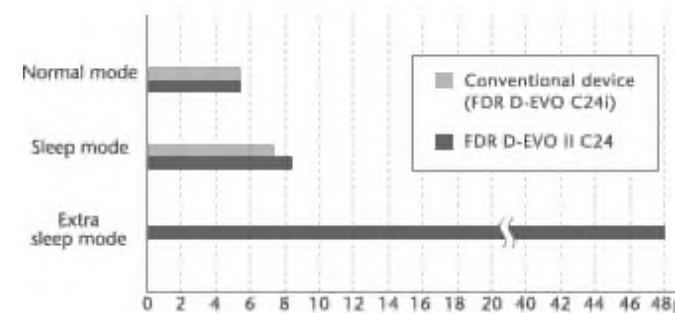
Позволяет хранить изображения только с детектора

Сам детектор способен хранить во внутренней памяти до 200 изображений. Это устраняет необходимость переноса нескольких кассет CR, используемых в традиционных системах. Кроме того, позволяет быстро выполнять построение изображения, например, в ночное время или в экстренных ситуациях.

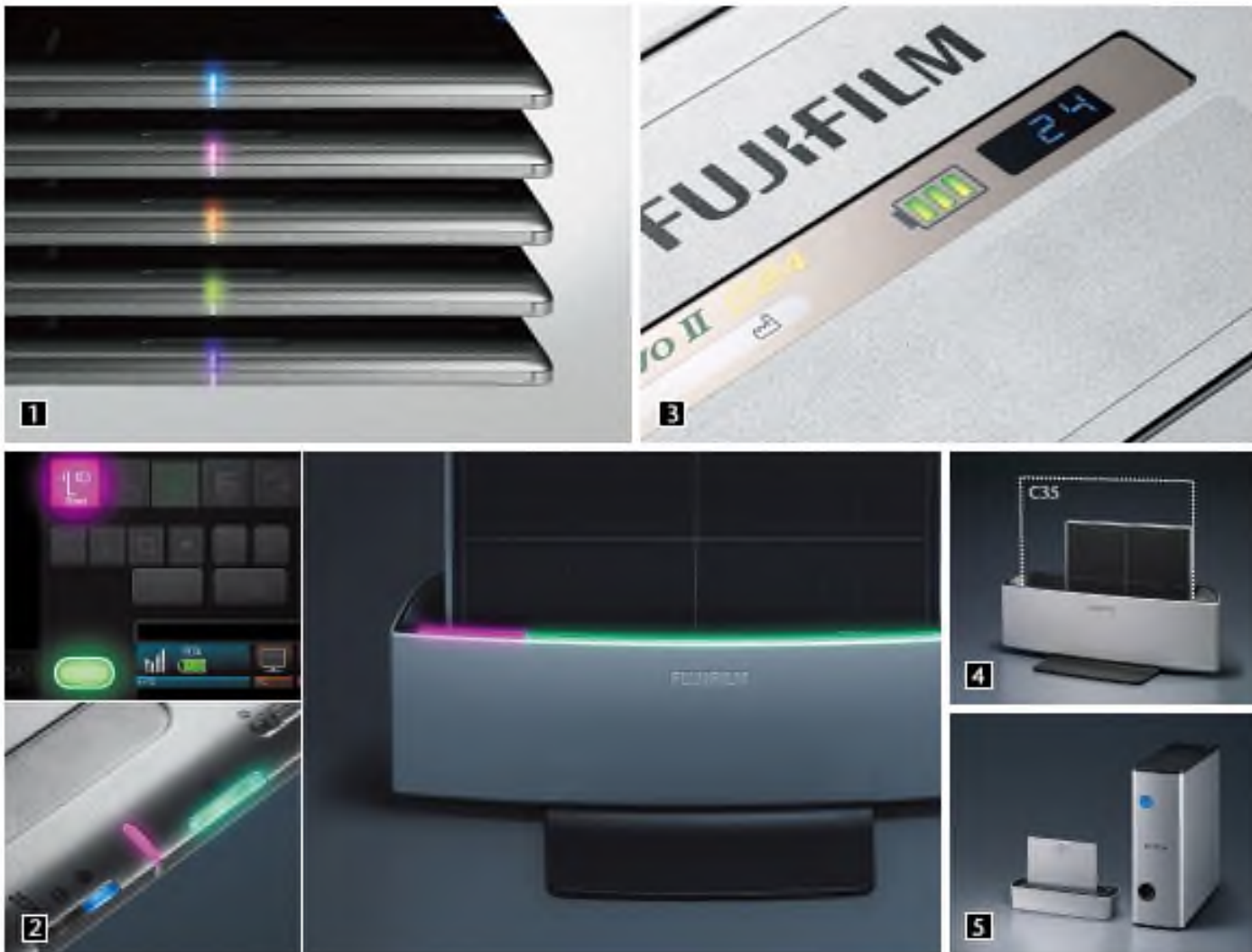


Новая функция режима ожидания обеспечивает до 48 часов работы в режиме ожидания

Режим ожидания обеспечивает приблизительно 8 часов работы в режиме ожидания, в то время как новый дополнительный режим ожидания обеспечивает до 48 часов работы в режиме ожидания. В спящем режиме центральный светодиод сбоку детектора мигает медленно, чтобы можно было оценить состояние детектора с первого взгляда.



Простота использования благодаря многофункциональности



1. Светодиоды пяти цветов в центре боковых сторон для улучшения идентификации

Оснащен светодиодами в центре каждой из четырех сторон детектора, которые позволяют легко проверить центральное положение во время построения изображения. Выберите один из пяти цветов (синий, розовый, оранжевый, лаймово-желтый и фиолетовый), который облегчает различение устройств при использовании нескольких детекторов. В спящем режиме светодиоды в центре боковых сторон переключаются на плавную мигающую схему, которая позволяет с одного взгляда увидеть состояние детектора.

2. Работает вместе с консолью для отображения состояния детектора

Док-станция работает вместе с консолью, отображая состояние детектора Ready (Готов) и идентифицируя цвет с помощью светодиодов. Это облегчает проверку текущего состояния детектора даже на расстоянии.

3. Удобный светодиодный дисплей состояния

Задняя часть детектора оснащена светодиодной лампой, которая показывает состояние оставшегося заряда батареи. Это позволяет легко проверять оставшийся заряд аккумулятора и устраняет беспокойство при использовании детектора.

4. Док-станция для зарядки и хранения

Док-станция работает как зарядное устройство и устройство хранения данных и обеспечивает высокоскоростную полную зарядку аккумулятора примерно за 4 часа.

5. Стильный, унифицированный дизайн

Детектор и периферийные устройства (док-станция, зарядное устройство, блок питания) имеют одинаковый серебристый основной цвет и высококачественный дизайн, в котором эффективно используются изогнутые края.

6. Технология SmartSwitch

Технология SmartSwitch позволяет автоматически определять рентгеновские лучи.

Благодаря системе SmartSwitch FDR D-EVO II больше не требуется подключение между генератором рентгеновского излучения и детектором DR для автоматического обнаружения рентгеновского излучения и начала создания изображения.

Наименование изделия: FDR D-EVO II (Наименование модели: DR-ID 1200)



FDR go flex

Превратите свои мобильные аналоговые рентгеновские аппараты в цифровые рентгенографические системы

быстро и легко с FDR Go flex

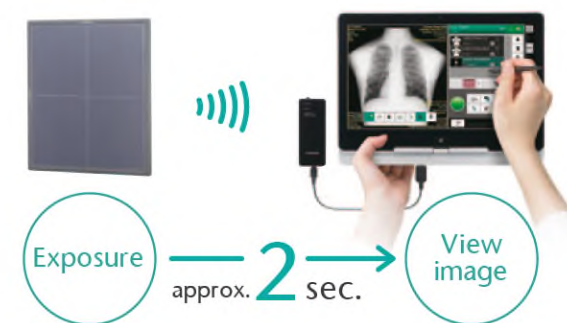
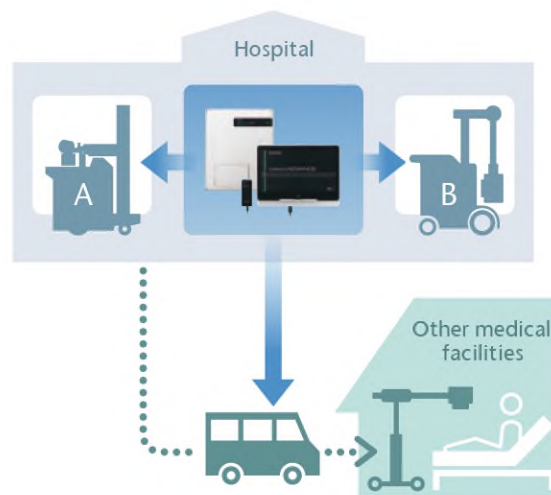
Теперь стало еще легче переносить FDR Go flex,
обеспечивающий быстрое получение изображений высокого
качества

Превратите свои мобильные аналоговые рентгеновские аппараты в цифровые рентгенографические системы быстро и легко с FDR Go flex.



FDR Go flex превращает широкий спектр рентгеновских аппаратов в беспроводные системы с динамическим диапазоном (DR).

Все компоненты FDR Go flex очень компактны, и их можно быстро и легко транспортировать.



Подходит для различных ситуаций

В момент внедрения FDR Go flex можно выбрать кассеты, подходящие для конкретной цели.

Имея несколько кассет, это устройство позволяет использовать различные их типы во время одного обследования. Комбинация с C24i

Легко переносить

FDR Go flex может использоваться с разнообразным набором аппаратов в больницах, клиниках и других медицинских учреждениях, без необходимости модификации мобильных аналоговых рентгеновских аппаратов.

Поскольку FDR Go flex также можно

Беспроблемная эксплуатация

Предварительный просмотр изображений отображается всего через две секунды после начала сканирования изображения

позволяет обследовать младенцев в инкубаторах.

перемещать вне больницы, он облегчает выполнение различных медицинских задач.



Технология SmartSwitch

Технология SmartSwitch позволяет автоматически определять рентгеновские лучи. Благодаря SmartSwitch системе FDR ES больше не требуется подключение между генератором рентгеновского излучения и детектором DR для автоматического обнаружения рентгеновского излучения и начала создания изображения.

Запатентованная технология Fujifilm гарантирует высокое качество изображения

Технология ISS

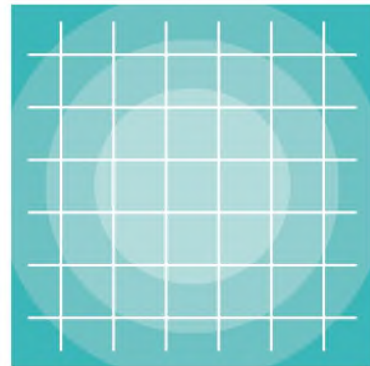
Технология ISS предполагает, что TFT-датчик размещается перед люминесцентным слоем, а не за ним, как это бывает обычно.

Эта технология позволяет получить изображение с более высоким разрешением и снизить дозу облучения.

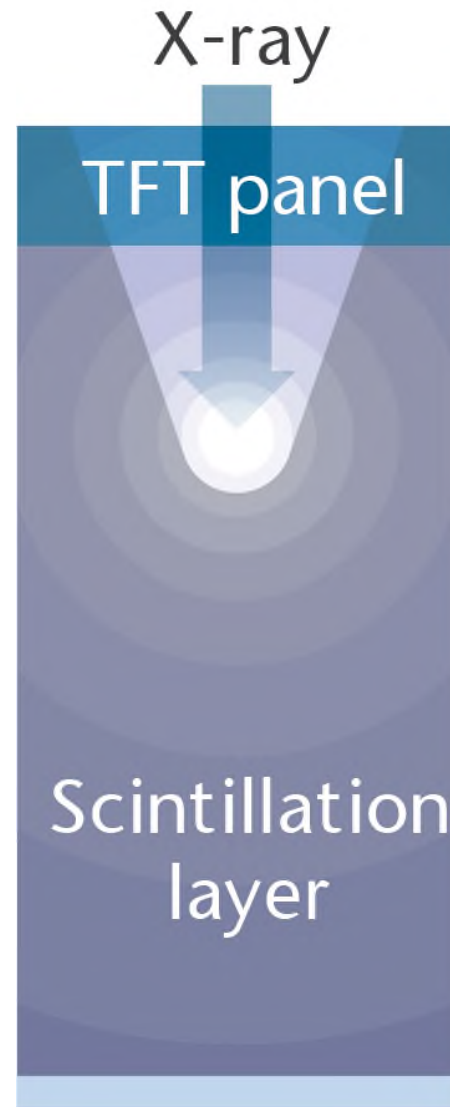
Типовой метод



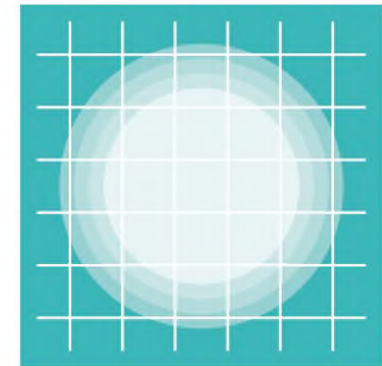
Optical signal
image reaching
TFT panel



Новый метод



Optical signal
image reaching
TFT panel



Динамическая визуализация

Постоянно стремясь обеспечить высочайшее качество изображения, Fujifilm предлагает запатентованную технологию для получения оптимального изображения для каждого исследования. Благодаря улучшенной видимости, достигаемой с помощью этой технологии, из изображений можно получить более подробную информацию.



Типовая обработка



Новый метод обработки

Новая панель Console Advance с расширенными функциями

Комплексный дизайн ГИП

Новый монитор с более четкой цветовой градацией и интуитивно понятным расположением кнопок управления позволяет быстро и точно подтверждать информацию.

Область отображения изображений на мониторе больше, чем раньше, что позволяет легко проверять

диагностические снимки. Дополнительный монитор с сенсорной панелью обеспечивает быструю и точную работу.



Отображение статуса D-EVO

Иконки для D-EVO — новая функция. При использовании D-EVO можно подтвердить его статус, уровень заряда, наличие беспроводного соединения и т. д.

Стандартные
комплектующие

Цифровая радиография: DR-ID 700AU

(1) DR-ID 700AC

(2) Датчик с плоской панелью

(2)-1 DR-ID 601SE [GOS / беспроводной / 35 x 43 см (14 x 17 дюймов)]

Наименование комплектующей: FDR D-EVO G35i

(2)-2 DR-ID 602SE [GOS / беспроводной / 43 x 43 см (17 x 17 дюймов)]

Наименование комплектующей: FDR D-EVO G43i

(2)-3 DR-ID 611SE [Csl / беспроводной / 35 x 43 см (14 x 17 дюймов)]

Наименование комплектующей: FDR D-EVO plus C35i


(2)-4 DR-ID 612SE [Csl / беспроводной / 43 x 43 см (17 x 17 дюймов)]

Наименование комплектующей: FDR D-EVO plus C43i

(2)-5 DR-ID 613SE [Csl / беспроводной / 24 x 30 см]

Наименование комплектующей: FDR D-EVO plus C35i

Панель: Console Advance (мобильная)

DR-ID  300CL версия 7.3 или более поздняя

Сканирование уровней
оттенков серого

16 бит / пикселей

Шаг пикселя

0,15 мм

Пиксели

DR-ID 601SE: 2880 x 2304 пикселей

DR-ID 602SE: 2816 x 2816 пикселей

DR-ID 611SE: 2880 x 2304 пикселей

DR-ID 612SE: 2816 x 2816 пикселей

DR-ID 613SE: 1920 x 1536 пикселей

Меры предосторожности,
связанные с сеткой
координат

10 пикселей/мм, 5 пикселей/мм^{*2}

Время до старта на дисплее

Рекомендуется использовать координатную сетку с плотностью 40 строк/см.

Обработка изображений

Пространственная частотная обработка

Обработка градации

Обработка сжатия с динамическим диапазоном (DR)

Частотная обработка нескольких объектов (дополнительная опция)

Гибкий контроль шумов

*Обработка изображений на расширенной панели CONSOLE ADVANCE

Подключение

Подключение панели:

IEEE 802.11n (полоса 5,2 ГГц) или

IEEE 802.3 (100BASE-TX)

Подключение SE (плоскопанельного датчика):

IEEE 802.11n (полоса 5,2 ГГц)

Подключение к больничной сети: возможен проводной / беспроводной доступ
(в зависимости от сетевой среды в больнице)

Предварительный просмотр
изображения

Прим. 2 с (стандартный режим)

Время цикла

DR-ID 601SE/DR-ID 602SE/DR-ID 611SE/

DR-ID 612SE/DR-ID 613SE:

Прим. 14 с (стандартный режим)

**Внешние габаритные
размеры (Ш x Г x В)**

DR-ID 700AC: 146 x 76 x 43 мм

AP от Fujifilm: 39 x 95 x 27 мм

Датчик с плоской панелью:

DR-ID 601SE: 460 x 384 x 15 мм (прибл.) [18 x 15 x 0,6 дюймов]

DR-ID 602SE: 460 x 460 x 15 мм (прибл.) [18 x 18 x 0,6 дюймов]

DR-ID 611SE: 460 x 384 x 15 мм (прибл.) [18 x 15 x 0,6 дюймов]

DR-ID 612SE: 460 x 460 x 15 мм (прибл.) [18 x 18 x 0,6 дюймов]

DR-ID 613SE: 328 x 268 x 15 мм (прибл.) [13 x 11 x 0,6 дюймов]

Панель: 285 x 212 x 22 мм (прибл.) [11 x 8 x 1 дюймов]

*Внешние габариты не включают выступы.

Вес

DR-ID 700AC: 0,51 кг [1 фунт]

AP от Fujifilm: менее 0,1 кг

Датчик с плоской панелью:

DR-ID 601SE: 3,3 кг [7 фунтов] (включая аккумулятор)

DR-ID 602SE: 4,0 кг [9 фунтов] (включая аккумулятор)

DR-ID 611SE: 3,6 кг [8 фунтов] (включая аккумулятор)

DR-ID 612SE: 4,2 кг [9 фунтов] (включая аккумулятор)

DR-ID 613SE: 1,9 кг [4 фунта] (включая аккумулятор)

Панель: 1,4 кг [5 фунтов]

Вес не включает массу ремешка

Условия электропитания

DR-ID 700AC:

Однофазный 50-60 Гц

100-240 В перем. ток 125 В-А или менее

Панель:

Однофазный 50-60 Гц

100-240 В перем. ток

Зарядное устройство аккумуляторной батареи:

Однофазный 50-60 Гц

100-240 В перем. ток 100 В-А или менее

Дополнительные детали:

Зарядное устройство для аккумуляторов DR601 SE

Аккумулятор DR601 SE

AP от Fujifilm



FDR D-EVO III G35/G43

Легкий гибкий пленочный TFT-детектор весом 1,8 кг, обеспечивающий высокое качество изображения при низкой дозе рентгеновского облучения.

Развитие формы и функционала

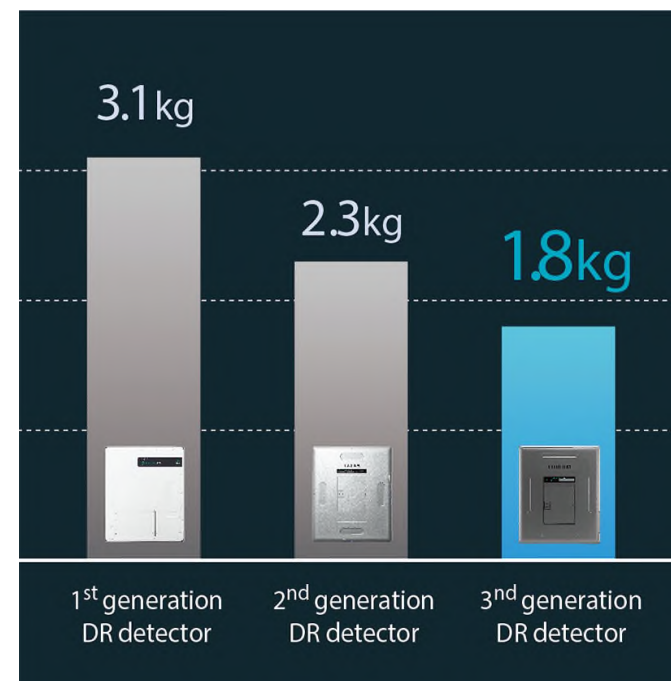
Более легкий датчик FDR D-EVO III оснащен нашим гибким пленочным TFT-детектором, обеспечивающим высокое качество изображения при низкой рентгеновской дозе облучения. Серия FDR D-EVO никогда не прекратит развиваться, чтобы улучшить рабочий процесс в различных клинических условиях.

Самый легкий ППД с весом 1,8 кг ^{*1} с гибким пленочным TFT-детектором FUJIFILM

FDR D-EVO III, в котором TFT-детектор заменен тонкой пленкой, является самым легким ППД, доступным с весом

1,8 кг^{*1}. По сравнению с FDR D-EVO 1-го поколения, FDR D-EVO III легче примерно на 40 %.

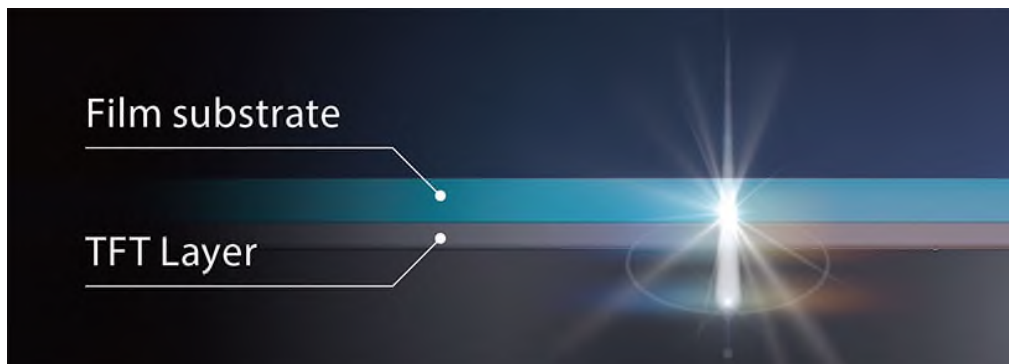
*1 без учета аккумуляторной батареи



Более высокая квантовая эффективность регистрации (DQE)
33 % (1 пл/мм-RQA5 1 миллирентген)

Более высокое качество с квантовой эффективностью регистрации (DQE) 33 % (1 пл/мм-RQA5 1 миллирентген)

Пленочный TFT-детектор с технологией отбора проб на подвергаемой облучению стороне (ISS)



TFT-детектор на основе стекла с технологией отбора проб на подвергаемой облучению стороне (ISS)



Надежный датчик для сложных медицинских условий

Новый гибкий детектор TFT на основе пленки по сравнению с нашими предыдущими моделями FDR D-EVO снижает риск повреждения детектора TFT, вызванного внешним сжатием.

Высокоуровневая защита

Водонепроницаемость и пыленепроницаемость

Устройство, предназначенное для предотвращения проникновения жидкостей, соответствует стандарту IPX6 и может выдерживать струи в любом направлении*. Нет необходимости беспокоиться о проникновении жидкости внутрь устройства, например, таких как кровь или рвота. FDR D-EVO III также соответствует стандарту IP5X для пыленепроницаемой конструкции, предотвращая неисправности, вызванные мелкими частицами *2.



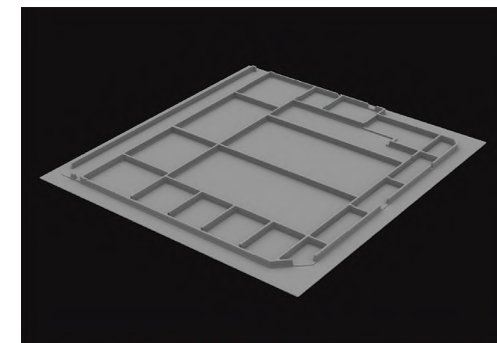
*2 Эти эффекты не всегда могут быть гарантией характеристик продукта в будущем.

Плоская легко очищаемая форма

FDR D-EVO III представляет плоскую конструкцию с уменьшенными габаритами, что облегчает и повышает эффективность очистки.

Высокопрочная конструкция рамы — грузоподъемность 310 кг

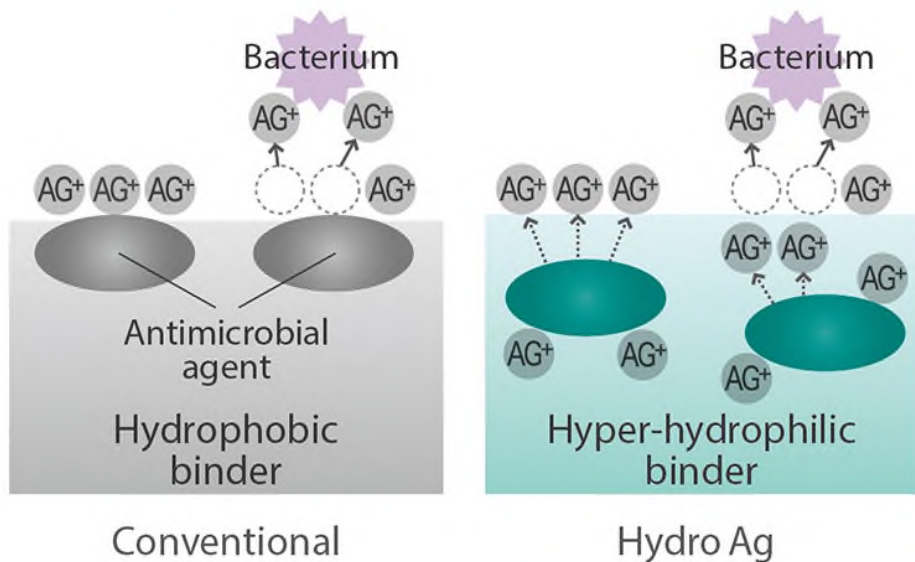
Штампованный каркас из сплава Mg-Li обеспечивают надежную защиту внутренних устройств, сохраняя при этом малый вес. Благодаря этой технологии FDR D-EVO III обладает грузоподъемностью 310 кг.



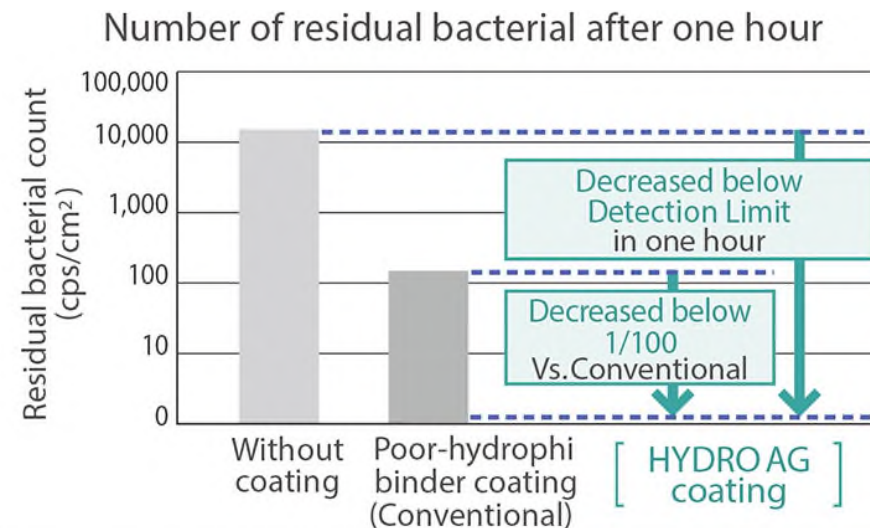
Антибактериальное покрытие Hydro Ag

Детекторы FDR D-EVO III покрыты антибактериальным покрытием Hydro Ag, Ag, антибактериальное действие которого в 100 раз выше, чем у обычных покрытий на основе серебра (Ag). Этот более продолжительный антибактериальный эффект высокой интенсивности предотвращает рост бактерий. Гипергидрофильное связующее вещество позволяет легко очищать и использовать с соблюдением требований гигиены, а также легко вытирать плоскую конструкцию детектора.

* Ввиду характеристик продукта его действие не гарантируется в будущем.



Испытание на соответствие стандарту JIS Z 2801 / ISO 22196 (Escherichia coli)



Tested by BOKEN Quality Evaluation Institute
Report ID: 20214016660-1(Jul 11,2014)

Многофункциональность

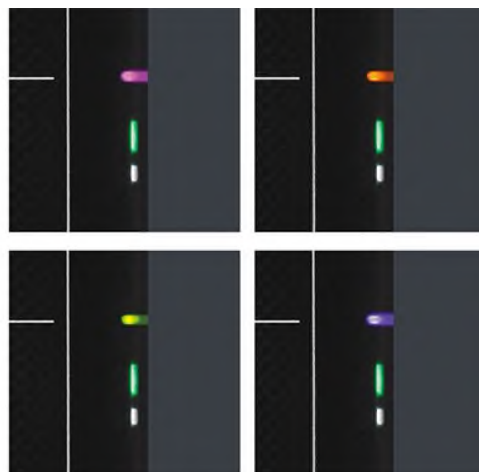


Периферийные устройства для легкого применения

Зарядное устройство, док-станция, блок питания и блок питания для FDR D-EVO II также могут работать с FDR D-EVO III, что повышает удобство использования и упрощает управление.

Светодиодные лампы на передней панели устройства для лучшей индикации

Светодиодные лампы установлены на четырех сторонах передней части детектора для индикации.



[1] Централизация устройства и отличительных устройств

Оснащен светодиодами в центре четырех боковых сторон детектора для облегчения позиционирования устройства в ходе построения изображения. Имеются светодиоды пяти цветов (синий, розовый, оранжевый, лаймово-желтый и фиолетовый), позволяющих отличать разные устройства по разным цветам в случае использования нескольких устройств. В спящем режиме светодиодная лампочка сбоку от центра слегка мигает для визуального оповещения о состоянии батареи.

[2] Состояние устройства отображается зеленым цветом

Когда устройство будет готово к рентгеновской съемке, светодиодный индикатор загорится зеленым цветом.

[3] Передняя сторона обозначена белым цветом

Светодиод, горящий белым цветом, позволяет опознать переднюю часть устройства.

Простота размещения за счет изогнутых краев

Изогнутые края корпуса используются с обеих сторон панели. Изогнутые углы облегчают помещение на кровать пациента. Удобная форма позволяет подхватить и поднять аппарат даже при размещении на ровной поверхности, что повышает эффективность работы.

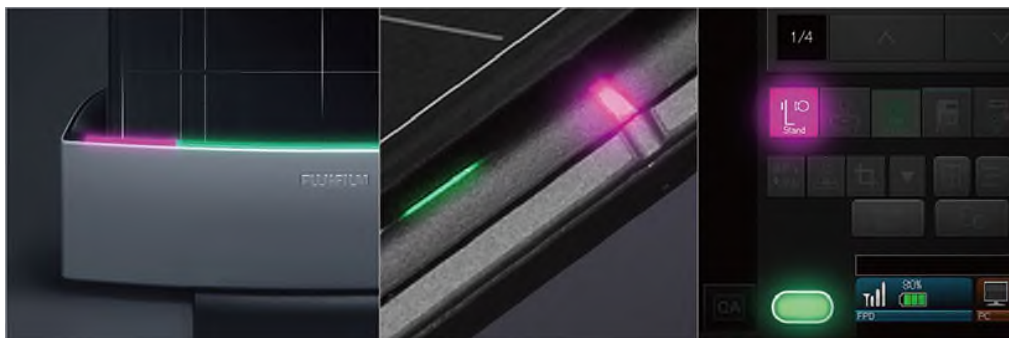


Удобный светодиодный дисплей состояния

Задняя часть детектора оснащена светодиодной лампой, которая показывает состояние оставшегося заряда батареи. Это позволяет легко проверить оставшийся заряд аккумулятора и устраняет беспокойство при использовании детектора.



Работает вместе с консолью для отображения состояния детектора



Док-станция работает вместе с консолью, отображая состояние детектора Ready (Готов) и идентифицируя цвет с помощью светодиодов. Это облегчает проверку текущего состояния детектора даже на расстоянии.

Повышенное удобство обращения

Простой процесс замены батареи

Батарею можно заменить одной рукой, и панель готова к съемке через 35 секунд после замены. Это устраняет беспокойство и стресс, связанные со сроком службы батареи и необходимостью ее замены.



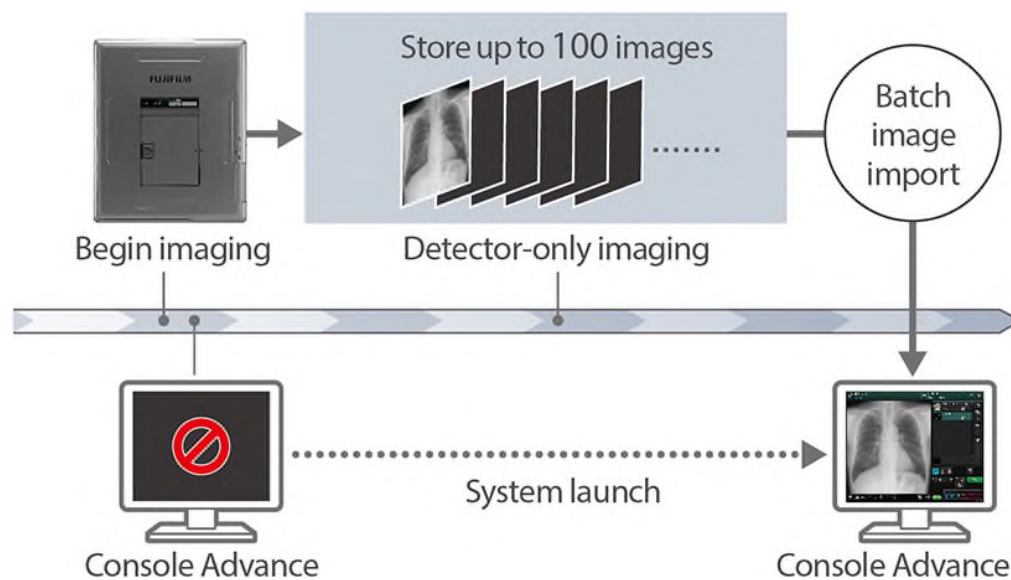
Подходит для использования вне помещений для расширенного спектра областей применения

Поддержка спектра 2,4 ГГц и 5 ГГц (W52/53/56/58) ^{*3}. Подходит для использования вне помещений во время стихийных бедствий.

*3 Зависит от нормативных требований каждой страны, в которой разрешена беспроводная связь.

Позволяет хранить изображения только с детектора

Внутреннее хранилище на 100 изображений позволяет детектору исключить дополнительную работу, связанную с несколькими кассетами, с помощью обычного рабочего процесса компьютерной рентгенографии. Также поддерживает быстрое построение изображения в ночное время и в экстренных ситуациях.



Гибкость применения

Благодаря уникальному сочетанию передовых технологий FDR D-EVO III может играть активную роль в различных клинических ситуациях, различных помещениях и системах. Это касается не только рентгеновских кабинетов, но и палат для пациентов и специализированных кабинетов, таких как отделения реанимации и интенсивной терапии и

операционные.

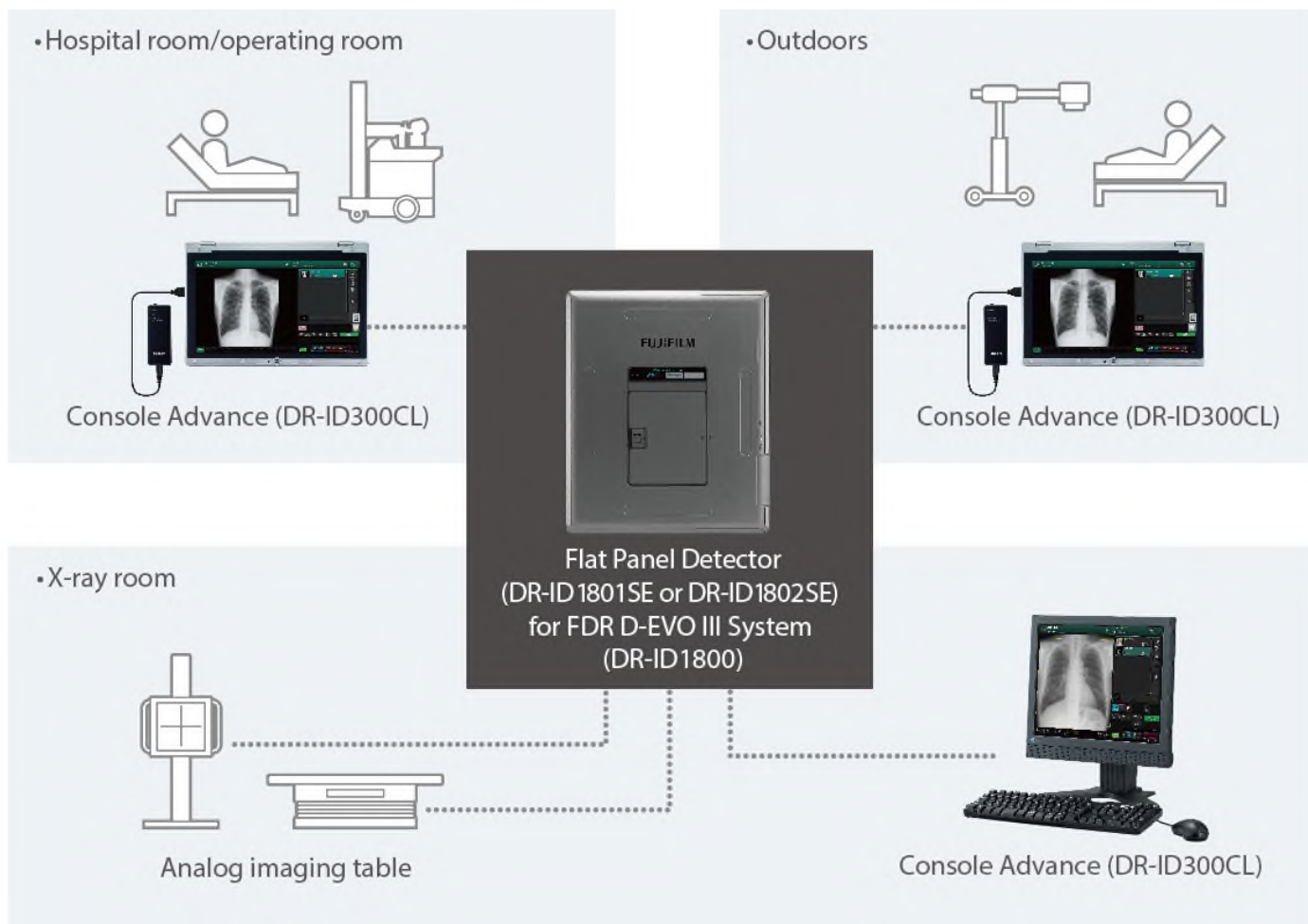
Технология SmartSwitch



SmartSwitch

Компания Fujifilm разработала технологию SmartSwitch, позволяющую автоматически обнаруживать рентгеновское излучение. Благодаря системе SmartSwitch FDR D-EVO III больше не требуется подключение между генератором рентгеновского излучения и блоком питания DR для автоматического обнаружения рентгеновского излучения и начала создания изображения.

Конфигурация системы



Наименование изделия: FDR D-EVO III (Наименование модели: DR-ID 1800)



DRYPIX EDGE

Медицинское устройство сухой печати, способное быстро выводить изображения высокого разрешения на пленку.

Конструкция

Современная конструкция DRYPIX EDGE обеспечивает гармонизацию с серией FCR.

3-встраиваемых лотка для пленки

Устройство DRYPIX EDGE поддерживает упрощенное изменение размера пленки с помощью механизмов считывания штрихкодов и захвата пленки. Время обработки указано ниже:

- Устройство считывания штрихкодов — 35x43•см (14x17 дюймов) ⇔ 26x36•см (11x14 дюймов), 25x30•см (10x12 дюймов), 20x25•см (8x10 дюймов): Прибл. 2 минуты

- Механизм захвата пленки: 35x43 см (14x17 дюймов), 26x36 см (11x14 дюймов), 25x30 см (10x12 дюймов) ⇔ 20x25 см (8x10 дюймов) : 0 мин

Благодаря этим особенностям в DRYPIX EDGE реализована конфигурация трех лотков для пленки.

Характеристики

Устройство формирования изображения	1
-------------------------------------	---

Плата памяти	1
--------------	---

Кюветы для обработки пленки	3
-----------------------------	---

Метод записи	Лазерная экспозиция
--------------	---------------------

Применяемая пленка	Пленка Fuji медицинская для сухой печати DI-HL, DI-HLc, DI-ML
--------------------	---

Применяемая пленка	Пленка Fuji медицинская для сухой печати DI-HL, DI-HLc, DI-ML
Применимые размеры пленки	35,4

Наименование изделия: DRYPIX EDGE (Наименование модели: DPX 8000)



DRYPIX Smart

Устройство сухой печати высокого разрешения, на котором можно проводить маммографию, установив два лотка.

Высокая производительность

DRYPIX Smart обладает высокой скоростью обработки 80 листов в час и пленкой 14 × 17 дюймов. Оно помогает сократить время ожидания пациента и значительно повышает эффективность рабочего процесса.

Два лотка для большей универсальности

DRYPIX Smart подходит для пленок различных размеров. Оснащен двумя универсальными лотками для пленки, которые позволяют одновременно печатать на пленках двух разных размеров.



Пленка Fuji медицинская для сухой печати

Высококачественные пленки DI-HL и DI-ML способствуют созданию четких изображений на DRYPIX Smart. Эти пленки имеют нейтральный цвет, который позволяет получать изображения, сопоставимые с изображениями, сделанными при влажной обработке.





35×43•см (14×17•дюймов)



35× 43•см (14×17•дюймов)



26× 36

СИСТЕМА ECO-DRY

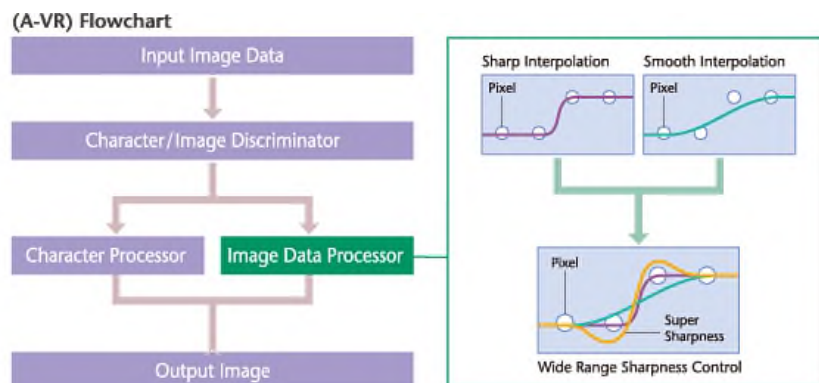
Система ECO-DRY, которая применяется в камерах DRYPIX, обеспечивает экологическую чистоту всех компонентов технологической цепочки — от самой пленки до процесса ее обработки. В медицинской пленке DRYPIX применяются растворители на водной основе без неприятного запаха. Получаемые цветные изображения выглядят настолько естественно, что их невозможно отличить от напечатанных на пленке, в состав которой входят галоидные соединения. Дополнительные преимущества ECO-DRY включают разработку новой технологии жидкостного покрытия, которая устраняет необходимость во вредных органических растворителях при термической разработке светочувствительных материалов.

Высокое разрешение и высокая максимальная плотность

DRYPIX Smart с высоким разрешением 508 точек на дюйм и максимальной плотностью 4,0*¹ идеально подходит для маммографии, для которой требуются изображения высокого разрешения.

*1 При использовании пленки DI-ML.

Процессор для обработки изображений, обеспечивающий высокое качество изображений



Трёхкоординатная интерполяция сложнопрофильных кривых с улучшенным переменным откликом (A-VR). Улучшенный переменный отклик Fujifilm автоматически обнаруживает и различает данные изображения и буквенно-цифровые символы, обеспечивая четкость и резкость буквенно-цифровых значений даже в том случае, если для получения изображений с высоким уровнем шума требуется гладкое интерполирование

данных изображения. Преимущества этого метода: более простая, быстрая и точная диагностика.

Контроль качества

DRYPIX Smart печатает рисунок в 24-ступенчатой палитре оттенков серого на пленке, а затем измеряет его плотность. Эта система обратной связи позволяет выполнять точную и тонкую корректировку изображения (FDC: автоматическая коррекция плотности пленки). В DRYPIX Smart встроено несколько видов эталонных изображений для контроля качества маммограмм.

SAR (Система сглаженных кривых)

Система сглаженных кривых (SAR) на DRYPIX не только предлагает наиболее подходящие градации тонов

изображения для таких методов, как КТ и МРТ, но также позволяет регулировать тоны в соответствии с диагностическими потребностями отдельных пациентов. Кроме того, справочная таблица соответствий также содержит информацию о широком спектре методов от различных производителей, чтобы обеспечить точное соответствие тона изображения конкретным методам.

Наименование изделия: DRYPIX Smart (Наименование модели: DPX 6000)



DRYPIX® Lite

Компактное настольное устройство сухой печати для эффективного использования пространства.

- Новое концептуальное настольное устройство сухой печати
- Поддержка пленок разного размера
- Возможность расширения до двух магазинов

Основные технические характеристики

Стандартная
комплектующая

Медицинское устройство сухой печати Fuji DRYPIX Lite (модель: DRYPIX®2000)

Метод записи	Тепловая головка передает тепло при контакте с термической пленкой
Применяемая пленка	Пленка Fuji медицинская для сухой печати DI-NT 35 × 43 (14 × 17"), 26 × 36, 25 × 30 (10 × 12"), 20 × 25 (8 × 10")
Загрузка пленки	Загрузка пленки при дневном свете
Пленочные кассеты	До 2•магазинов
До 2•магазинов	Производительность обработки
Размер пикселя	84,7•мкм (300•точек на дюйм)
Градация записи	12•бит
Память изображений	1 ГБ
Корректировка плотности	Автоматический
Каналы ввода	Вход сети DICOM × только 1•канал

Физические характеристики

Внешние габаритные
размеры (Ш × Г × В)

530 x 590 x 365 мм с большим магазином

530 x 470 x 365 мм с малым магазином

*На 180 мм выше с дополнительным устройством подачи листов

Масса

32 кг / 43 кг с дополнительным устройством подачи листов

Источник питания

Входное напряжение: 100-240 В перем. ток°/ Фазность: Однофазный°/ Частота:
50-60°Гц

Номинальный ток: 5-2°А

Условия эксплуатации

Температура

15-30 °С

Влажность

от 40–70% отн. влажн. (при 15°C) до 15–70% отн. влажн. (при 30°C) (без конденсации)

Параметры

- Дополнительное устройство подачи листов (*Магазин подачи не входит в комплект поставки [приобретается отдельно])
- Монтажный комплект для автомобиля
- Тележка (*Тележка не соответствует требованиям независимого испытательного и сертификационного центра Underwriters Laboratories Inc.)
- Большой магазин
- Малый магазин

* Магазин не входит в стандартный комплект поставки DRYPIX Lite. Приобретите необходимый магазин.

* Большой магазин может вместить только пленку размером 35 × 43 (14 × 17").

* Малый магазин может вместить пленки размером 26 × 36, 25 × 30 (10 × 12") или 20 × 25 (8 × 10").

* Для настройки размера пленки в соответствии с необходимым вам размером требуется поддержка нашего обслуживающего персонала.

* После установки размера магазина в соответствии с размером пленки вы не сможете самостоятельно изменить размер

магазина.

* Вышеуказанные размеры пленок (определяемые согласно потребностям клиента) требовали наличия соответствующих магазинов.

Наименование изделия: DRYPIX Lite (Наименование модели: DPX 2000)



Рентгенографическая пластина и кассета

Рентгенографическая пластина и кассета FCR для получения высококачественных цифровых изображений.

IP ST-VI

Рентгенографическая пластина FCR
общего назначения



- 35,4 x 43,2 см (14" x 17")
- 35,4 x 35,4 см (14" x 14")
- 25,7 x 30,5 см (10" x 12")
- 20,3 x 25,4 см (10" x 12")

IP HR-BD

Рентгенографическая пластина FCR
для двусторонней маммографии



- 24 x 30 см
- 18 x 24 см

Тип кассеты рентгенографической пластины СС

Стандартная кассета FCR с обратной
стороной из свинцовой фольги или без
нее



- 35,4 x 43,2 см (14" x 17")
- 35,4 x 35,4 см (14" x 14")
- 25,7 x 30,5 см (10" x 12")
- 20,3 x 25,4 см (8" x 10")
- 15 x 30 см

Тип кассеты рентгенографической пластины СН

Специальная кассета FCR для
считывания РП HR-V



- 24 x 30 см
- 18 x 24 см

Тип кассеты рентгенографической пластины LC

Кассета с длинным обзором FCR для
сколиоза



- 35,4 x 124,5 см
- 35,4 x 101,7 см
- 35,4 x 83,0 см
- 25,2 x 58,0 см
- 24,0 x 57,0 см

Тип кассеты рентгенографической пластины PC

Специальная кассета FCR для
линейного ускорителя /
онкологических исследований



- 35,4 x 43,2 см (14" x 17")
- 35,4 x 35,4 см (14" x 14")

Наименование изделия: Рентгенографическая пластина и кассета (Наименование модели: ST-6 /HR-6/ST-BD/HR-

BD)



Пленка

Фото- и термочувствительная пленка для диагностических систем рентгеновской визуализации в широком ассортименте.

Рентгеновская пленка

Super RX



Исключительно четкие, высококонтрастные изображения

- Высококачественные диагностические рентгенограммы
- Стабильное качество изображения
- Простота обращения с пленкой

FUJIFILM Super RX — это универсальная пленка с чувствительностью в синей части спектра и с широким диапазоном для всех типов задач.

Использование уникальных технологий FUJIFILM Sigma-LIC Grain и Cross-over Control, применяемых в высоко зарекомендовавшей себя серии Super HR, позволяет получать чрезвычайно четкие, высококонтрастные изображения как при автоматической, так и при ручной обработке.

Неизменно высокое качество созданных с их помощью изображений значительно расширяет возможности диагностики.

(Медицинская рентгеновская пленка Fuji)

Super HR-U



Универсальная ортохроматическая пленка для общей рентгенографии

- Высокое разрешение
- Мелкозернистость
- Высокая производительность обработки

Ортохроматическая пленка Super HR-U удовлетворяет различным требованиям построения изображения при рентгеновской диагностике. Она

обеспечивает стабильные изображения высокого разрешения независимо от того, использует ли ваше учреждение сверхбыструю (45 секунд), быструю (90 секунд), низкоскоростную или ручную обработку рентгеновской пленки. Улучшение стабильности упрощает контроль качества и повышает его эффективность.

(Медицинская рентгеновская пленка Fuji)

Super HR-T



Высококонтрастная ортохроматическая пленка высокого разрешения для общей рентгенографии

- Высокое разрешение
- Мелкозернистость
- Высокая производительность обработки

Super HR-T — это высококонтрастная ортохроматическая пленка, которая обеспечивает высокое качество изображения даже в самых сложных диагностических условиях. Она позволяет получить мелкозернистые изображения сверхвысокого разрешения при сверхбыстром (45 секунд), быстром (90 секунд) и более длительных циклах обработки. Улучшенная

стабильность обработки изображений Super HR-T повышает качество диагностического изображения независимо от изменения условий обработки. Повышенная стабильность упрощает контроль качества и делает его более эффективным даже при ежедневной эксплуатации.
(Медицинская рентгеновская пленка Fuji)

Сухая пленка для построения изображения

DI-HL



Нейтральные цветовые тона, сравнимые с традиционной влажной проявкой

При использовании DRYPIX EDGE и DRYPIX Smart пленки DI-HL и DI-HL способствуют созданию неизменно четких изображений с минимальной плотностью, нейтральный цвет сопоставим с изображениями, полученными при обычной влажной обработке пленки.

(Пленка Fuji для построения медицинских изображений)

DI-ML



Нейтральные цветовые тона, сравнимые с традиционной влажной проявкой

Пленка типа DI-ML — это высококлассная пленка для сухой лазерной печати, предназначенная для маммографии. Она характеризуется оптической плотностью ($D_{\text{max}} = 4,0$) и отличается от пленки типа DI-HL голубоватым цветом и более высокой резкостью. Качество изображений, получаемое с использованием пленки типа DI-HL, также приемлемо для маммографии. Применимо для DRYPIX EDGE и DRYPIX Smart.

(Пленка Fuji для построения медицинских изображений)

DI-HT



Нейтральные цветовые тона, сравнимые с традиционной влажной проявкой

В пленке типа DI-HT применяется патентованная технология микроизоляции, разработанная компанией FUJIFILM для долгосрочного хранения и повышения прозрачности с целью улучшения качества изображений. Применимо для DRYPIX Lite.

(Пленка Fuji для построения медицинских изображений)

Маммографическая пленка

UM-MA



Высокоскоростная, высококонтрастная ортохроматическая пленка для маммографии

- Подходит как для 90-секундного, так и для увеличенного цикла обработки
- Чрезвычайно высокое качество и плотность изображения
- Размеры в наличии: 18 x 24 см, 24 x 30 см

Пленка UM-MA для маммографии — это ортохроматическая пленка синего цвета с одним слоем эмульсии с высокими показателями скорости обработки, контрастности и разрешения. При использовании с одинарным экраном с усиливающей зеленой подсветкой пленка UM-MA ясно показывает структуры молочной железы.

(Медицинская рентгеновская пленка Fuji)

Стоматологическая пленка

РЕНТГЕНОВСКАЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛЕНКА FUJIFILM



Speed E

- Высокая скорость, высокая контрастность, высокое разрешение
- Четкие изображения с более голубоватым оттенком
- Высокая стабильность обработки
- Высокая устойчивость к образованию следов давления и царапин, а также превосходные антистатические свойства

Speed D

- Высокая контрастность, высокое разрешение и низкий уровень запотевания
- Изображения с высокой четкостью

Производитель: Yestar (Guangxi) Medical System Co., Ltd

Наименование изделия: Super RX/Super HR-U/Super HR-T/DI-HL/DI-ML/DI-HT/UM-MA/FUJIFILM DENTAL X-RAY FILM



Процессор

Аппарат для обработки пленок для медицинских изображений. Короткое время проявки и улучшенная технология передачи пленки обеспечивают высокую надежность и производительность.

Процессор

FPM6000SP



Рентгеновский процессор, предназначенный для оптимизации производительности

- Исключительно высокопроизводительный процессор
- Новая конструкция системы очистки передаточного механизма облегчает ежедневное обслуживание
- Система сушки роликов с подогревом ускоряет работу и повышает качество пленки

Максимальная производительность устройства — 380 листов пленки размером 14 x 17 дюймов (35 x 43 см) в час за один цикл SP (53 дюйма). Оператор может выбрать цикл SP или RP (90 дюймов). Новая конструкция системы очистки передаточного механизма сокращает ежедневное обслуживание, а система сушки роликов с подогревом ускоряет работу и даже повышает качество пленки. Это передовое устройство обработки пленки идеально подходит для рентгеновских кабинетов как с высокой, так и с невысокой интенсивностью техпроцессов.

FPM3800AD



Универсальное устройство для обработки средних и больших объемов

- Ускорьте процесс обработки
- Простая установка и эксплуатация
- Три / четыре цикла обработки

При максимальной скорости обработки 60 секунд это устройство может обрабатывать до 215 листов пленки 14 x 17 дюймов (35 x 43 см) в час. Три цикла обработки (60, 90 или 120 секунд) обеспечивают дополнительное удобство обработки различных типов пленки, включая маммографию, в одном и том же устройстве. Новая система бака с двумя фиксаторами экологически безопасна благодаря уменьшенному расходу фиксатора, содержанию серебра в промывочной воде и расходу воды.



Химические препараты для рентгеновского исследования

Химические препараты для рентгеновского исследования

Двухпропорционный проявитель-подкрепитель Anatomix RP заменяет трехпропорционный проявитель-подкрепитель Anatomix.

Компании Fujifilm удалось модернизировать свой продукт номер один на рынке с 3-пропорционного концентрата на 2-пропорционный концентрат без ущерба для качества. На самом деле, после разведения химический состав рабочего раствора нового 2-пропорционного продукта идентичен 3-пропорционному продукту, который он заменит. Также поддерживается химическая стабильность концентрата, так что срок годности составляет 24 месяца.

Новый 2-пропорционный проявитель-подкрепитель Anatomix RP предлагает клиенту больше удобства, поскольку ему приходится вскрывать и смешивать только две части вместо трех. В то же время уменьшение

количества флаконов сокращает количество отходов клиента.

Anatomix RP Fixer — это новый сопутствующий фиксатор. Он отвечает характеристикам современных эмульсий, которые легче сушить, и для них требуется меньше отвердителя. Содержимое и размер флакона снизились на 27 %, что позволило сократить количество химических и упаковочных отходов.

Медицинские рентгеновские химические препараты

Автоматическая обработка пленки, химические концентраты

RD-90 Проявитель-подкрепитель и фиксатор F

Высококачественные химические препараты Fujifilm для обработки общих рентгенологических и маммографических пленок.

Проявитель-подкрепитель Anatomix Plus и фиксатор X-Fix

Проявитель обладает высокой совместимостью с наиболее распространенными торговыми марками на рынке. Исключительная стабильность процессора.

Проявитель-подкрепитель Anatomix и фиксатор X-Fix

Проявитель-подкрепитель Anatomix — это экономичный, универсальный проявитель с значительной широтой

обработки.

Новинки: Проявитель-подкрепитель Anatomix RP и фиксатор Anatomix RP

Неизменное качество проявителя-подкрепителя Anatomix в 2-пропорциональном проявителе вместо 3-х частей на раствор. Повышенное удобство и меньше отходов упаковки.

Автоматическая обработка пленки, готовые к использованию химикаты

Проявитель-подкрепитель Anatomix RTU и фиксатор X-Fix RTU

Готовые к использованию удобные химические препараты для использования в небольших настольных процессорах.

Химические составы в концентрированном виде для ручной обработки пленки

Проявитель Man-X и фиксатор M-Fix

Универсальный проявитель и фиксирующий концентрат для использования в лотке или резервуаре.

Вспомогательные устройства

Чистящее средство для процессора Unicleaner PD

Unicleaner PD представляет собой двухпропорциональное порошковое чистящее средство.

Algstop LR

Водная добавка для предотвращения биологического роста в проявочных машинах и процессорах для обработки формных пластин.

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
Нижегород (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