



AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

DX-D 300

Универсальная рентгенография высочайшего качества

Система прямой рентгенографии от Agfa Radiology Solutions

Позиционирующее устройство с электроприводом



Напольная установка не требует много места



Универсальная система для самых разных обследований

Универсальное и компактное решение

для любых
рентгенологических
обследований

Непревзойденная функциональность. Универсальная система для самых разных обследований. Повышенная производительность и высочайшее качество изображений. Простота установки в ограниченном пространстве. DX-D 300 – простой и быстрый переход к технологиям прямой цифровой рентгенографии. Вы по достоинству оцените высочайшее качество обработки изображений с помощью MUSICA.

Непревзойденная функциональность и универсальность

U-образный манипулятор подходит для выполнения обследований в боковой проекции на каталке и может использоваться в различных конфигурациях:

- > обследование амбулаторных пациентов, способных передвигаться самостоятельно, в том числе для обследования грудной клетки, конечностей и брюшной полости.
- > при экстренных ситуациях использование каталки облегчает быстрое позиционирование пациента.
- > Снимки со «свободной экспозицией», например для пациентов в инвалидных креслах или в случае обследования ног и спины по всей длине, можно получить путем ручного поворота трубки со смещением относительно ее собственной оси.

Сочетание одного детектора с полноприводным устройством позиционирования и автоматической коллимации (с возможностью предустановок рабочей станции MUSICA) значительно улучшает эргономику и производительность системы.

Доступное средство для перехода к использованию технологий прямой цифровой рентгенографии

Благодаря высокой производительности DX-D 300 снижается стоимость обследований, что делает аппарат прямой цифровой рентгенографии разумным вложением средств.

Интуитивный интерфейс рабочей станции MUSICA позволяет снизить стоимость обучения персонала, а количество выполняемых обследований на одном аппарате более чем в два раза превышает количество процедур, выполняемых на обычном оборудовании, что позволяет значительно сократить издержки.

Вспомогательный инструмент: SmartRotate

Инструмент SmartRotate предлагается вместе с системой DX-D 300: автоматический вывод готовых для просмотра изображений, который базируется на доказанном опыте Agfa в области визуализации. Этот инструмент является частью портфолио SmartXR, с помощью которого искусственный интеллект внедряется в цифровое рентгенографическое оборудование на местах, а также снижается нагрузка и оказывается практическая помощь при получении изображений.

Широчайший спектр обследований в ограниченном пространстве

В большинстве учреждений здравоохранения свободного места не так много. Напольный рентгеновский аппарат DX-D 300 прост в установке. Для этого нужно пространство размером всего 3 x 3 x 2,8 м. Благодаря небольшому основанию эта рентгеновская система является достаточно компактной. Она позволяет осуществлять самые разные виды обследования в одной комнате.

Стабильно высококачественная обработка изображений

Высочайшее качество обработки изображений с лучшим разрешением и контрастностью. Снижение дозы облучения пациента. Высокая эффективность искусственного интеллекта. Все это делает DX-D 300 уникальным аппаратом.



MUSICA улучшает качество изображений при прямой цифровой рентгенографии

В основе системы прямой цифровой рентгенографии DX-D 300 лежит программное обеспечение для обработки изображений MUSICA компании Agfa — решение для интеллектуальной, автоматизированной обработки изображений и их качественной визуализации. При любом типе обследования решение MUSICA автоматически анализирует характеристики каждого изображения и оптимизирует параметры обработки независимо от части тела и отклонений в дозе рентгеновского излучения.

В результате до минимума снижается необходимость повторной или последующей обработки и значительно снижается доза облучения.

MUSICA - преимущества

- > Первостепенное программное обеспечение для обработки изображений
- > Интеллектуальная, автоматизированная обработка изображений
- > Стабильная качественная визуализация изображений
- > Значительные возможности снижения дозы облучения
- > Не зависит от типа проводимого обследования
- > Минимальная необходимость в повторной или последующей обработке

Идеально подходит для амбулаторных пациентов, способных перемещаться и разговаривать самостоятельно



U-образный манипулятор подходит для выполнения обследований в боковой проекции на каталках



Высочайшее качество изображений и возможность значительно снизить дозу облучения

Система прямого захвата изображения аппаратом DX-D 300 в сочетании с его обработкой программой MUSICA (известной своим непревзойденным балансом контрастности и детализации), настроенной на работу с оборудованием для прямой цифровой рентгенографии, позволяет добиться высочайшего качества изображений и значительно снизить дозу облучения.

Высокотехнологичный детектор

DX-D 300 поставляется с выбором стационарного датчика или дополнительного баки размера кассеты для максимальной универсальности детектора. Стационарный детектор защищен от падения и его не нужно поворачивать по горизонтали или вертикали. Дополнительный баки размера кассеты позволяет выполнять снимки с помощью рентгенографических детекторов за пределами

баки, поэтому не требуется дополнительное устройство для свободных экспозиций, таких как тяжелые снимки ступней, снимки для пациентов в инвалидном кресле, и т.д. Устройство также можно использовать с кассетами для компьютерной рентгенографии, предлагающими простой переход к прямой рентгенографии, или может быть дополнено беспроводным детектором.

Автоматически правильное позиционирование изображений

Благодаря автоматически конфигурируемой функции SmartRotate (“Умный поворот экрана”) каждое изображение автоматически выводится в готовом для просмотра виде. Функция «подключи и работай» использует глубокую нейронную сеть для идентификации изображения, а затем для его правильного поворота. Благодаря уменьшению ручной постобработки изображений, оператор экономит время и может сосредоточиться на визуализации, а не на настройках. Более того, стандартизированный вывод изображений в PACS позволяет эффективнее сравнивать их с предыдущими изображениями.





Оптимизация рабочего процесса с DX-D 300

Дополнительные преимущества компьютерной рентгенографии

- > Настольный дигитайзер CR 15-X для децентрализованной системы компьютерной рентгенографии, а также передовой системы DX-M: высокочастотные изображения, ускорение обработки, максимальная универсальность.
- > Обследование позвоночника по всей длине за одну съемку для повышения точности геометрических измерений и устранения артефактов движения.

Устройства печати DRYSTAR

- > Превосходное качество изображения, универсальность и оптимизация рабочего процесса благодаря усовершенствованной технологии прямой цифровой печати A#Sharp, работа при дневном освещении, высокая производительность и быстрый доступ к полученному изображению.

Архивация истории пациента и система связи

- > Асистема архивирования и передачи данных пациентов (PACS) для быстрого доступа к данным из любых источников and sources.

AGFA
RADIOLOGY
SOLUTIONS

Быстрый переход

к технологиям прямой
цифровой рентгенографии

Простота установки в ограниченном пространстве. Не требует длительного обучения. Обрабатывает большое количество изображений за короткий промежуток времени. DX-D 300 – ваше собственное цифровое решение всегда под рукой.

Быстрый предварительный просмотр между экспозициями способствует повышению точности диагностики

Быстрый предварительный просмотр при использовании DX-D 300 запускается менее чем через секунду после экспозиции, повышая таким образом производительность, снижая затраты на обследование и позволяя быстрее выполнять процедуры. Кроме того, гибкие возможности цифровой рентгенографии позволяют использовать разнообразные рабочие процессы с широким диапазоном исследований, а также проводить сложные обследования, например ног и позвоночника по всей длине совместно с системой компьютерной рентгенографии при однократной съемке. С аппаратом DX-D 300 время ожидания пациента уменьшается, повышается диагностическая достоверность и безопасность пациента вследствие снижения дозы облучения и присутствия рядом оператора, в связи с чем также повышается комфорт пациента и облегчается работа рентгенолаборанта.

Общий интерфейс с рабочей станцией MUSICA и пакетом MUSICA

Аппарат DX-D 300, разработанный для обеспечения универсальности в области прямой цифровой рентгенографии, обладает унифицированным интерфейсом как для прямой цифровой, так и для компьютерной рентгенографии и имеет возможности вывода изображений как в электронной, так и в печатной форме. Аппарат совмещает в себе

возможности пакета для обработки изображений MUSICA и рабочей станции MUSICA, отличающейся высокой скоростью приема и широкими возможностями подключения по стандарту DICOM с системами HIS/RIS/ PACS и аппаратами для визуализации.

Обслуживание и техническая поддержка

Agfa предлагает варианты соглашений об обслуживании, адаптированные индивидуально для каждого заказчика. Предлагаются соглашения об обслуживании «Базовый», «Комфортный» и «Расширенный», что обеспечивает возможность прогнозирования затрат на эксплуатационный цикл оборудования.

Наш международный отдел обслуживания насчитывает около 1000 профессионалов, готовых предоставить поддержку на всех этапах реализации вашего проекта. В качестве дополнительной услуги они помогут вам настроить структуру обследований или связать коды протокола RIS в соответствии с вашими индивидуальными потребностями для максимального увеличения эффективности инвестиций. Кроме того, данная группа выполняет задачи, выходящие далеко за рамки технического обслуживания, среди которых оказание дополнительных платных услуг: обучение администраторов системы, подготовка персонала и регулярное обновление программного обеспечения.

AGFA RADIOLOGY SOLUTIONS

Следуйте за нами:



[agfa.com](https://www.agfa.com) » Septestraat 27 - 2640 Мортсель - Бельгия

Agfa, ромб Agfa, DX-D и MUSICA являются товарными знаками компании Agfa-Gevaert NV, Бельгия, или ее дочерних компаний. Все права защищены. Вся содержащаяся здесь информация предназначена только для целей общего ознакомления, а характеристики продукции и услуг, описанные в данной публикации, могут быть изменены в любое время без какого-либо уведомления. В вашем регионе продукция и услуги могут оказаться недоступными. Пожалуйста, обратитесь к своим местным торговым представителям за информацией об их наличии. Agfa-Gevaert NV всеми силами стремится предоставлять как можно более точную информацию, однако не несет ответственности за возможные типографские опечатки.

© 2022 Agfa NV - Все права защищены - Опубликовано Agfa NV

5YHDX RU 00202211

