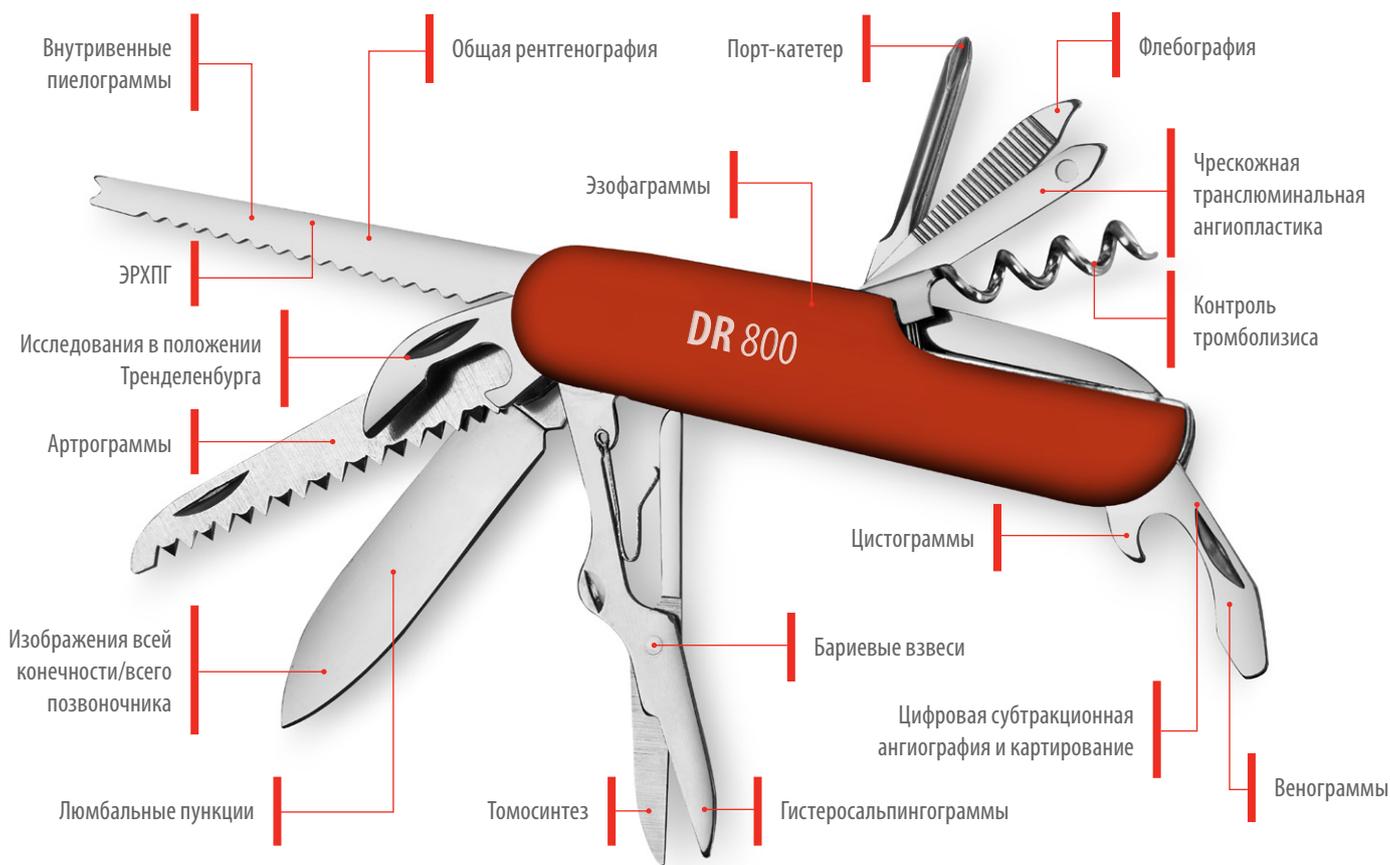




DR 800 МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Оптимизируйте ваш рабочий процесс и инвестиции с помощью единого решения для повышения эффективности с момента получения изображений до их обработки





DR 800 повышает пропускную способность, обеспечивая максимальную эффективность рентген-кабинета.

Технологический процесс получается более плавным, а качество изображения – отличным. Наши рентгенологи чрезвычайно удовлетворены качеством изображения и функциональностью кабинета, а также с энтузиазмом восприняли дополнительную возможность томографической реконструкции для проведения сложных исследований. Кроме того, потенциал снижения дозы облучения помогает нам проявлять заботу о пациентах, предоставляя им высококачественное и более безопасное лечение.

Маркус Фостер, Директор радиологических служб в Региональном медицинском центре г. Чесапик

Что для вас значит

МНОГО-ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

?

Возможно: Универсальность и превосходная окупаемость?

Полностью интегрированная цифровая визуальная диагностика с обработкой изображений MUSICA для рентгенографии и динамической визуализации? Широкий набор функций в сочетании с непревзойденной свободой позиционирования и улучшенным технологическим процессом? Да, DR 800* дает все это и даже гораздо больше!

Это высокоуниверсальное полностью интегрированное решение для цифровой визуальной диагностики с поддержкой общей рентгенографии, флюороскопии, томографической реконструкции и продвинутых клинических применений (т. е. для цифровой субтракционной ангиографии/картирования) отличается высокой эффективностью, простотой использования и гибкостью. Сделав единовременное вложение средств, вы получите решение для

широкого спектра применений с охватом всех типов исследований, так что вам не понадобятся дополнительные специализированные кабинеты. Дистанционное управление и кнопки управления в кабинете, автоматическое позиционирование, расстояние от источника до изображения (SID) в 180 см и видеопозиционирование без облучения повышают удовлетворенность, удобство и безопасность пациента и оператора.

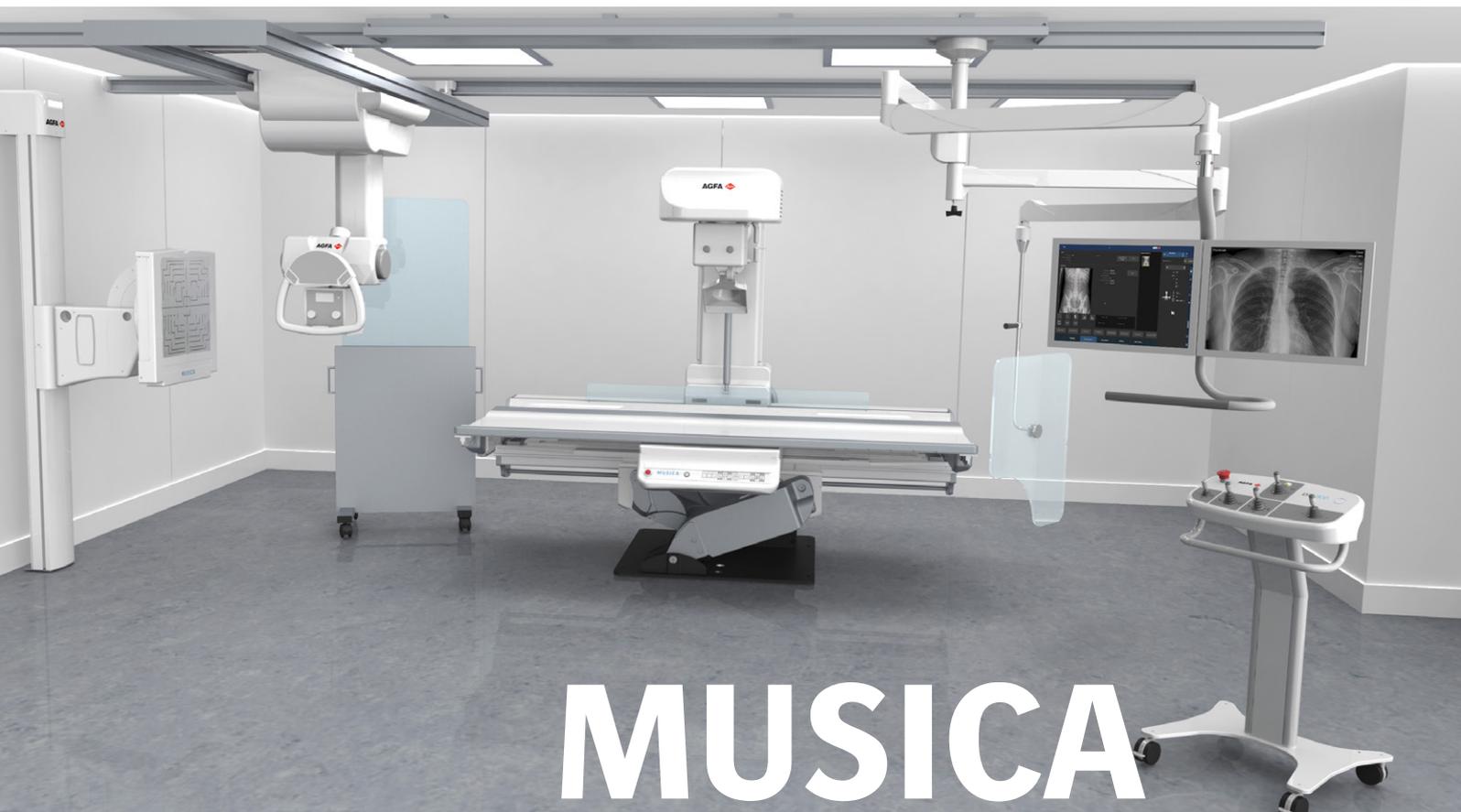
Управление экспонированием и технологический процесс цифровой визуализации естественным образом интегрированы в интуитивно понятный и эффективный интерфейс пользователя.

Мощная динамическая система обработки изображений MUSICA гарантирует превосходное качество изображений и наименьшую возможную дозу облучения с более эффективным технологическим процессом.



DR 800 используется в нашем медучреждении в качестве многофункционального кабинета. Сейчас это единственный рентгеновский кабинет в данном учреждении, и он делает всю работу: все наши экстренные, амбулаторные и стационарные пациенты, флюороскопические исследования. . . Он может делать всё это. Сейчас объем получаемых нами снимков пациентов возрос на 40%, но DR 800 способен и на большее. Это говорит о том, каким хорошим вложением средств он стал для нас.

Макс Грэди, Главный исполнительный директор по медицинской визуальной диагностике в недавно открытой больнице в г. Троя, США



MUSICA

РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ

 В сравнении с предыдущей флюороскопической системой, после установки DR 800 мы увидели снижение дозы в среднем на 30-45%.

Винфрид Брокхаус, Главный рентгенолог,
Католическая клиника Норд ГмбХ/больница Мариен

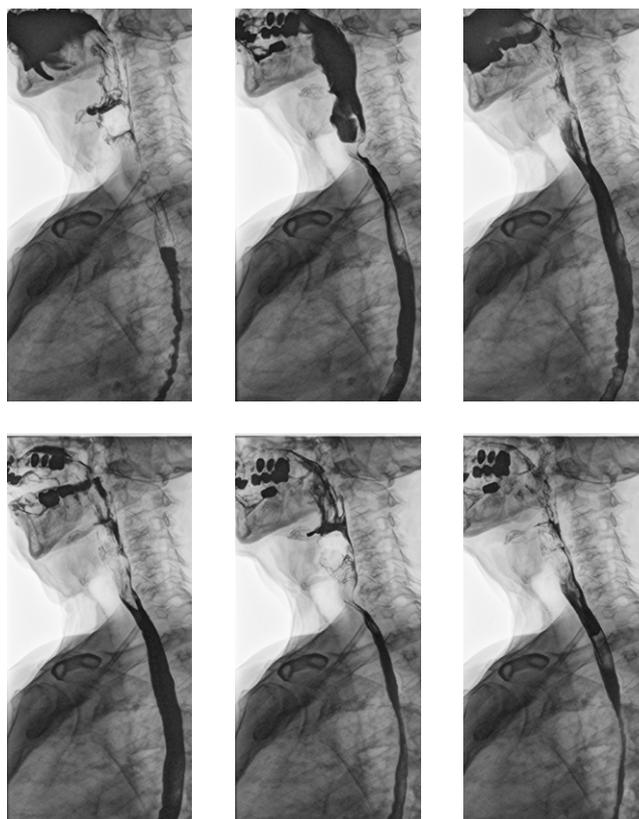
Dynamic MUSICA

В комплект поставки DR 800 входит программное обеспечение Dynamic MUSICA для обработки изображений, которое подходит как для рентгенографии, так и для получения динамических (флюороскопических) изображений.

Уже более 20 лет MUSICA помогает извлекать из изображений больше информации, являясь лидером рынка по качеству изображения при минимальной разумно достижимой дозе облучения и поддерживая плавный и эффективный технологический процесс.

В Dynamic MUSICA применяется усовершенствованный алгоритм шумоподавления, а также обеспечивается превосходная стабилизация яркости и плотности в динамических визуально-диагностических исследованиях.

Благодаря Dynamic MUSICA флюороскопическая визуализация получила второе рождение!



 DR 800 — настоящий лидер на рынке.
Динамические изображения часто имеют меньшее разрешение, но DR 800 обеспечивает потрясающую детализацию как движущихся, так и статичных изображений.

Найджел Битон, Доверительный фонд Национальной службы здравоохранения Западного Суффолка, Великобритания

Предложение революционного технологического процесса

И ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ПАЦИЕНТА

Вместе с DR 800 вы получаете в свое распоряжение полный набор функций и технологий, которые минимизируют время подготовки к исследованию, время проведения процедуры и получения изображения.

Непревзойденная свобода позиционирования, высокооптимизированный интерфейс и стабильное качество изображений MUSICA действуют совместно, чтобы помочь вам обеспечить пациенту наилучшее обслуживание.



Повышенная гибкость, при проведении общерентгенографических и флюороскопических исследований: возможность съемки на носилках, в кресле-каталке, а также съемки боковых проекций лежащего на спине или лицом вниз пациента.



Максимальная производительность благодаря сочетанию централизованной системы управления и интуитивно понятного сенсорного интерфейса, с помощью которого можно одним нажатием соответствующего меню настроить всю систему в соответствии с вашими потребностями визуализации.



Повышенная забота о пациенте: благодаря комплексной локальной системе управления все манипуляции можно выполнить в кабинете, не отходя от пациента. Высококачественные компоненты и алгоритмы обработки изображений обеспечивают снижение дозы облучения пациента и стабильное качество изображений.



Повышение плавности работы с пациентами и производительности достигается благодаря интерфейсу пользователя с командами в одно касание и дистанционному управлению с автоматическим позиционированием стола, трубки и детектора изображений.



Ускоренная подготовка, к каждой выбранной процедуре с помощью автоматического позиционирования нажатием одной кнопки «VarioDrive» и автоматического переключения отсеивающего раstra «RaySense» обеспечивает плавность и эффективность технологического процесса.



«Универсальность», с поддержкой продвинутых клинических применений, включая усовершенствованное автоматическое сшивание изображений, томографическую реконструкцию, цифровую субтракционную ангиографию (DSA) и картирование.



«Безопасность пациента», обеспечивается благодаря системе наблюдения в реальном времени Smart LiveVision, позволяющей исключить пересъемку, связанную с затратами времени и ненужным дополнительным облучением пациента.



«Правильный вид»: благодаря автоматически конфигурируемой функции SmartRotate («Умный поворот экрана») каждое изображение автоматически выводится в готовом для просмотра виде.



С DR 800, мы гораздо лучше используем рентген-кабинет. У нас была перегрузка по обычной пленочной съемке, но кабинет флюороскопии часто простаивал. Теперь кабинет используется более эффективно.

Д-р Роб Колливер, Глава радиологического отделения Королевской больницы г. Бат, Великобритания

DR 800 разработан в сотрудничестве с ведущими медицинскими учреждениями в соответствии со строгими требованиями клиники относительно оптимального удобства оператора и наилучшей заботы о пациенте.

Дистанционное управление и органы управления в кабинете

Регулировка по высоте со снижением уровня стола для размещения пациента

Нагрузка со стороны пациента до 320 кг (705 фунтов)¹

Интуитивно понятный централизованный интерфейс пользователя

Мощная система обработки изображений Dynamic MUSICA

Система Smart LiveVision для позиционирования без облучения

1 Для пациентов, создающих нагрузку до 265 кг (507 фунтов) – полная функциональность, и до 320 кг (705 фунтов) – ограниченная функциональность



Обеспечивает **УДОБСТВО** пациенту и оператору

Разработчики DR 800 стремились обеспечить максимальное удобство как для пациента, так и для оператора.

- **Солидные характеристики выдерживаемой весовой нагрузки**, для пациентов до 265 кг (507 фунтов) – полная функциональность, и 320 кг (705 фунтов) – ограниченная функциональность.
- **Облегченный доступ даже** для пациентов с ограниченной подвижностью благодаря столу с плавными сервоприводами и возможностью установки на малую высоту.

- **Облегченный перенос пациента** с носилок или койки с беспрепятственным доступом к секции стола длиной 120 см.
- **Максимальное удобство для оператора и пациента с быстрым, плавным и надежным** перемещением стола. Стол может наклоняться на +90°/-90° для выполнения исследований в положении стоя, оптимального позиционирования и т. п.

Инновации отвечают

РЕАЛЬНЫМ ПОТРЕБНОСТЯМ



Вспомогательный инструмент: SmartRotate

Инструмент SmartRotate предлагается вместе с системой DR 800: 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.

Универсальная и гибкая система DR 800 обогащена революционными технологиями, которые отвечают реальным нуждам медицинских учреждений, которые ценят надежность диагностики, развитие сотрудничества и потенциал снижения дозы облучения пациента.



VARIODRIVE TECHNOLOGY

Плавные, но при этом быстрые перемещения сервосистемы VarioDrive для ручного и автоматического позиционирования делают процедуру быстрой и легкой для пациента.

EASYSTITCH TECHNOLOGY

Бесшовное автоматическое сшивание изображений прямо на столе позволяет получать изображения всей конечности/ всего позвоночника (FLFS) в горизонтальной и вертикальной ориентации. В технологии сшивания EasyStitch используется единый фокус и технология получения изображений без искажений, что позволяет осуществлять точную съемку всей конечности/всего позвоночника (FLFS).

LIVEVISION TECHNOLOGY

Камера наблюдения за пациентом позволяет осуществлять дистанционное позиционирование пациента под присмотром и без облучения.

Насколько важны

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ и ГИБКОСТЬ

для вас и ваших пациентов?



“ Поддержка цифровой томографической реконструкции нашей системой DR 800 дает нам дополнительный выбор метода визуализации, что ускоряет диагностику. Она выявляет особенности, которые могут быть не видны при использовании классического рентгена.

Роберт Збыслав, Рентгенолог, Окружная больница в Илаве, Польша



“ Используя систему DR 800 для нашей упрощенной цифровой субтракционной ангиографии (DSA), мы можем освободить нашу ангиографическую систему для более длительных и сложных процедур, а также для процедур с рекомендуемой второй проекцией. Кроме того, система DR 800 обеспечивает экономичный способ выполнения процедур DSA, так как для добавления такой функции требуется лишь соответствующее программное обеспечение.

Д-р Дирк Ломмель, Рентгенолог, Виттлих, Германия



“ Это рабочий инструмент для флюороскопии, который отличается тем, что с помощью него можно получать изображения всей конечности/всего позвоночника. При сравнении разных систем мы увидели, что DR 800 опережает все остальные предлагаемые на рынке системы.

Найджел Битон, Доверительный фонд Национальной службы здравоохранения Западного Суффолка, Великобритания



В положении стоя

Функции поворота трубки и стола дают возможность выполнения исследований с удержанием веса на столе и вне его, а также другие сложные исследования.

Делайте больше

DR 800 может использоваться в сочетании с системой потолочного подвеса трубки и/или настенным штативом, что обеспечивает абсолютную гибкость технологического процесса при съемке боковых проекций лежащего на спине или лицом вниз пациента и съемке за пределами стола, а также дает возможность обслуживания пациентов, которых не удастся переместить с кресла-каталки или носилок.

Цифровая субтракционная ангиография (DSA)/картирование

система DR 800 отличается улучшенной диагностической визуализацией для интервенционных процедур с вычитанием и маскированием в режиме реального времени (картирование) для направления при позиционировании и размещении катетеров, стентов и баллонов.



 DR 800 отличается простотой использования. И становится второй натурой рентгенолога. Позиционирование полностью автоматизировано и не требует ручных операций. Обследование вероятно выполняется приблизительно на 50% быстрее: ограничивающим фактором на самом деле являются фазы, когда пациент размещается на столе и встает со стола, но это никак нельзя ускорить. Раньше нам приходилось ждать обработанное изображение 90 секунд; теперь получение изображения занимает от двух до трех секунд.

Рози Фриман, Директор по радиологии
 в Королевской больнице г. Бат, Великобритания



Насколько важны **УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ** и **ГИБКОСТЬ**

для вас и ваших пациентов?

Вложив средства лишь один раз, вы получаете многофункциональный кабинет, дающий бескомпромиссное качество изображения, максимальную гибкость и необходимые вам возможности по выполнению клинических процедур.



- **Флюороскопия:** Многофункциональность и универсальность со скоростью съемки до 30 кадров в секунду делает DR 800 идеальным выбором для флюороскопии.
- **Цифровая томографическая реконструкция:** Выполнение томографии высокого разрешения с ограниченным углом и с очень быстрой реконструкцией изображения по множеству срезов.
- **Грудная клетка:** Расстояние от источника до изображения (SID) в 180 см позволяет выполнять съемку грудной клетки при стандартном расстоянии SID без дополнительного оборудования.
- **В положении стоя:** Функции поворота трубки и стола дают возможность выполнения исследований с удержанием веса на столе и вне его, а также другие сложные исследования.
- **Конечности:** Механизм наклона колонны трубки с сервоприводом в сочетании с ручным поворотом трубки обеспечивает полное покрытие поверхности стола от одного до другого конца и неограниченное обследование конечностей.
- **EasyStitch:** Функция получения изображений всей конечности/всего позвоночника входит в стандартную комплектацию и предусматривает позиционирование трубки и детектора с получением до четырех изображений. Вместе с EasyStitch можно добавить продвинутое ортопедические инструменты.
- **Педиатрическая визуальная диагностика:** В комплекте поставки MUSICA, импульсная флюороскопия, генератор высокой мощности (что позволяет сократить время экспонирования). Автоматическая дополнительная фильтрация и автоматические противорассеивающие решетки позволяют минимизировать дозу облучения пациента. Измеритель DAP (произведение дозы облучения на площадь) и показателя экспозиции позволяют минимизировать, точно измерять и регистрировать дозу облучения пациента.
- **Носилки/Каталка:** Система DR 800 хорошо приспособлена для съемки на носилках без применения дополнительного оборудования.
- **Делайте больше:** DR 800 может использоваться в сочетании с системой потолочного подвеса трубки, что обеспечивает абсолютную гибкость технологического процесса при съемке боковых проекций лежащего на спине или лицом вниз пациента и съемке за пределами стола, а также дает возможность обслуживания пациентов, которых не удастся переместить с кресла-каталки или носилок.
- **Цифровая субтракционная ангиография (DSA)/картирование:** Улучшенная диагностическая визуализация для интервенционных процедур с вычитанием и маскированием в режиме реального времени (картирование) для направления при позиционировании и размещении катетеров, стентов и баллонов.
- **Индивидуальное защитное снаряжение в кабинете:** Опционально к DR 800 поставляется снаряжение для защиты от облучения в рентген-кабинете. Компоненты можно собирать как строительные блоки в соответствии с вашими индивидуальными требованиями.

ДОЗА облучения имеет значение!

Доза облучения является заботой каждого, а DR 800 обладает потенциалом снижения дозы, обеспечивая при этом качество изображения, необходимое для достижения оптимального для пациента результата.

- **Встроенный измеритель произведения дозы облучения на площадь (DAP)** позволяет автоматически регистрировать дозу.
- **Детекторы на основе иодида цезия (CsI)** обеспечивают оптимальное качество изображения при сниженной дозе облучения.
- **Алгоритмы обработки изображений MUSICA** позволяют автоматически получать больше информации непосредственно во время съемки, благодаря исключительной детализации при меньшей дозе облучения².
- **Smart LiveVision** технология, позволяющая выполнять точное позиционирование с дистанционным управлением и без облучения.

Предсказуемые

РАСХОДЫ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ

DR 800

Agfa – для вас!

Мы предлагаем индивидуальный подход при заключении сервисных соглашений, что делает ваши расходы в течение всего цикла эксплуатации предсказуемыми.

Более 1000
специалистов
по всему миру



Дополнительные виды обслуживания:



техническая
поддержка
при внедрении



соглашения
о сервисном
обслуживании



Уход за цифровым
рентгенографическим
детектором



дистанционное
обслуживание



Консультирование
по аналитическому
алгоритму MUSICA

² Испытания с участием радиологов, прошедших профессиональную сертификацию, показали, что детекторы на основе бромиды цезия (CR) и йодида цезия (DR) при использовании с системой обработки изображений MUSICA могут обеспечить снижение дозы облучения от 50 до 60 % по сравнению с традиционными системами CR на основе фторбромида бария. Для получения дополнительной информации обратитесь в компанию Agfa.

/// Клиницисты в восторге от качества изображения DR 800. Это одна из ключевых особенностей этого оборудования. Вы можете увидеть на этих изображениях такие подробности, которые нельзя даже вообразить.

Найджел Битон, Доверительный фонд Национальной службы здравоохранения Западного Суффолка, Великобритания





Мы привыкли к качеству изображения MUSICA и видим, что это именно тот фактор, который придает нашим врачам уверенность в диагностике. Поэтому для нас очень важно найти систему, которая поддерживает эту стабильность.

Винфрид Брокхаус, Главный рентгенолог, Католическая клиника Норд ГмбХ/больница Мариен

www.agfa.com

© 2022 Agfa NV - Все права защищены - Опубликовано Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Мортсель - Бельгия

Agfa, логотип Agfa в виде ромба, 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.