



**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS

## CR 15-X

# Выберите оптимальную универсальность

Универсальная, высококачественная и экономичная  
компьютерная рентгенография, обеспечивающая  
значительное снижение дозы облучения

**AGFA** 

При переходе на цифровые технологии вам необходимо решение, которое выполняет работу нужным вам способом. Универсальное и гибкое решение, которое предоставляет высокое качество изображения и существенное снижение дозы\* до 60% при использовании с детекторами на основе игольчатых кристаллов цезия. Компактное и быстрое решение, поддерживающее полный диапазон обследований. Это решение упрощает рабочий процесс и позволяет полностью сосредоточиться на уходе за пациентом благодаря SmartRotate, подключаемому plug-and-play модулю с искусственным интеллектом, который автоматически генерирует готовые для просмотра изображения, независимо от ориентации кассеты. И все это позволяет вам определять свой собственный рабочий процесс и адаптировать его в любое время легко и быстро. Это CR 15-X.



- > Снижение дозы для всех исследований в области педиатрии, неонатологии, обследований ног/позвоночника по всей длине.
- > MUSICA автоматически анализирует характеристики каждого изображения и оптимизирует параметры обработки - независимо от части тела и отклонений в дозе рентгеновского излучения.
- > SmartRotate повышает производительность и позволяет сосредоточиться на уходе за пациентом благодаря автоматически "всегда правильному" позиционированию пациента и ориентации кассеты, а каждое изображение выводится готовым для просмотра, быстро и автоматически.
- > Для широкого спектра обследований в цифровой рентгенографии.





# Скорость, гибкость и качество

## Узнайте о том, как данное оригинальное модульное, но вместе с тем надежное решение является для Вас оптимальным выбором в цифровой визуализации

Основанный на проверенной технологии компании Agfa, настольный аппарат CR 15-X использует новую, простую и интеллектуальную конструкцию, которая дает ему возможность соответствовать Вашим растущим потребностям – в визуализации и обработке. Звучит дорого? Будьте готовы удивиться данному экономичному ответу на Ваши требования к цифровой визуализации...

## Определите свой собственный рабочий процесс

Разработанный для удовлетворения разнообразных потребностей в условиях децентрализованной среды отделений общей рентгенографии, частных практик, небольших клиник, кабинетов общей ортопедии и мануальной терапии, CR 15-X позволяет оптимизировать

Ваш выбор производительности или разрешения. При обработке до 102 пластин в час (в зависимости от размера кассет и разрешения), система CR 15-X позволяет выбрать предпочитаемое разрешение для каждого обследования, что обеспечивает надежный контроль над оптимизацией рабочего процесса.

## До 60% снижения дозы\*

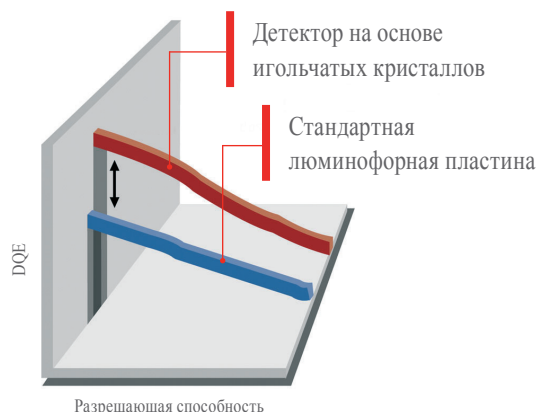
Поддерживая как стандартные люминофорные экраны, так и детекторы на основе игл, CR 15-X объединяет абсолютное удобство с высочайшим качеством изображения, используя при этом существующие инвестиции департамента радиологии. С помощью стандартных люминофорных экранов, CR 15-X обеспечивает превосходное качество изображения.

В то же время, при использовании с детекторами на основе цезиевой иглы, CR 15-X обеспечивает превосходное качество изображения и предлагает существенное снижение дозы до 60%.

## Бескомпромиссное качество изображений

Применение в CR 15-X программного обеспечения для обеспечения для обработки изображений MUSICA обеспечивает высокое качество изображения. MUSICA автоматически анализирует характеристики каждого изображения и оптимизирует параметры обработки, независимо от обследуемой части тела и отклонений в дозе рентгеновского излучения. В результате необходимость пересъемки, повторной или последующей обработки снижается до минимума, а настройка или адаптация для той или иной обследуемой части тела не требуется. Кроме того, при совместном использовании с системой прямой рентгенографии компании Agfa программное обеспечение MUSICA обеспечивает стабильность снимков компьютерной рентгенографии, что способствует дополнительной диагностической достоверности. Поскольку система MUSICA работает в полностью автоматическом режиме и сама выполняет всю калибровку и обработку, отпадает необходимость в длительном обучении персонала и наработке технического опыта. Кроме того, SmartRotate доступен с CR 15-X, что позволяет использовать подтвержденный на практике опыт компании Agfa в области обработки изображений, автоматически генерируя изображения, готовые к просмотру.

\* Определено сертифицированными радиологами. Детекторы бромидов цезия (CR) и йодида цезия (DR) при использовании специального алгоритма обработки MUSICA могут обеспечить снижение дозы от 50 до 60% по сравнению с традиционными системами фторид-бромид бария CR. Для получения более подробной информации свяжитесь с компанией Agfa.



# Универсальность и эффективная интеграция

Движущей силой в современной экономически сложной обстановке является способность заставить имеющееся у вас оборудование работать на вас с большей отдачей. Благодаря универсальности и интеграции CR 15-X, обеспечивающих увеличение производительности рабочего процесса, вы сможете максимально увеличить рентабельность своих вложений.

## Экономия и широкие возможности для нескольких типов обследований

Система CR 15-X применима для общей рентгенологии, ортопедии, мануальной терапии и обследований ног/позвоночника по всей длине, ее возможности выполнять широкий спектр обследований – благодаря четырем различным размерам кассет – делают ее универсальной и экономичной. Приобретение этой системы, способной выполнять различные виды обследований, требует минимального объема инвестиций и одновременно упрощает рабочий процесс.

## Идеально подходит для условий ограниченного пространства

Настольное основание аппарата CR 15-X делает его идеальным для установки в местах с ограниченным пространством. Благодаря дополнительным приспособлениям, его легко можно устанавливать в качестве мобильного устройства в автомобиле, микроавтобусы, грузовики и другие передвижные средства.

## Низкая общая стоимость владения

Общая стоимость владения является ключевым фактором при выборе новых решений. Простая, модульная, компонентная конструкция дигитайзера CR 15-X ускоряет и облегчает установку. При массе всего лишь 31 кг он может переноситься одним человеком. Специальная светодиодная технология в блоке стирания обеспечивает низкое энергопотребление аппарата, что позволяет выполнить подключение дигитайзера к стандартным розеткам электропитания, а мобильная установка легко выполняется посредством соединения с аккумуляторной батареей автомобиля через преобразователь.

## Цены приемлемы для организаций с ограниченным бюджетом

Благодаря простой, но продуманной новой концепции дизайна, CR 15-X является доступным первым шагом в мир цифровой рентгенографии. Это идеальный выбор для организаций с ограниченным бюджетом, который позволит удовлетворить их нужды как в плане эффективности рабочего процесса, так и в плане разрешения изображений.

## Возможности сетевого подключения обеспечивают полную интеграцию

Дигитайзер CR 15-X полностью совместим со стандартом DICOM, что ускоряет и облегчает интеграцию дигитайзера с другими элементами оборудования.

## Обеспечение комплексного решения

CR 15-X в сочетании с рабочей станцией MUSICA, устройством печати сформированных изображений DRYSTAR 5302 и/или пакетом программного обеспечения SE предоставляет комплексное решение для компьютерной рентгенографии по доступной цене. DRYSTAR 5302 с сухой пленкой — надежное и универсальное решение для получения твердых копий. Пакет программного обеспечения SE представляет собой многопрофильное решение для диагностического просмотра, составления заключений и архивации медицинских изображений и обеспечивает полную интеграцию.



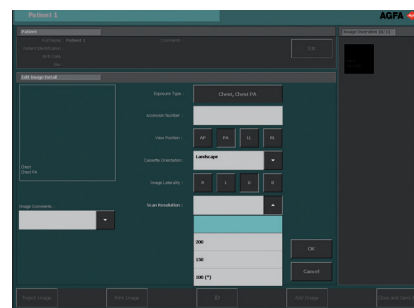


## Искусственный интеллект для автоматически правильной ориентации изображений

Рентгенлаборант и рентгенолог используют искусственный интеллект модуля SmartRotate во время позиционирования пациента. Благодаря SmartRotate ориентация кассеты всегда правильная, что помогает обеспечить более эффективный, последовательный и направленный на пациента уход. Изображения генерируются готовыми для просмотра, быстро и автоматически. Функция «подключи и работай» использует глубокую нейронную сеть для идентификации содержимого изображения, а затем для его правильного поворота. Благодаря уменьшению ручной постобработки 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.



Решение, которое предлагает снижение дозы до 60%, при использовании детекторов на основе игольчатых кристаллов цезия.



Выберите предпочтительное разрешение изображения для каждого обследования.

CR 15-X, рабочая станция MUSICA и комплект программного обеспечения SE предоставляют эффективно интегрированное решение.



CR 15-X и DRYSTAR 5302 - идеальное сочетание.



Установка в короткие сроки. Модульная конструкция, облегчающая техническое обслуживание. Минимум вмешательства, благодаря надежной и усовершенствованной конструкции. Быстрый и легкий уход за CR 15-X.



Простая конструкция дигитайзера CR 15-X ускоряет и облегчает установку. Горизонтальная установка кассеты предотвращает попадание в систему пыли и грязи.

**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS

# Быстрое начало работы

## Быстрое и простое сервисное и техническое обслуживание

Модульная технология, лежащая в основе CR 15-X, сокращает время установки и сервисного обслуживания. В однослотовой системе загрузки кассет и пластин используются всего два электромотора, требующие минимум вмешательства. Крышки, модули и компоненты легко заменяются с помощью одного инструмента, что ускоряет и упрощает сервисное и техническое обслуживание.

Кроме того, технология смарт-карт (USB) сохраняет актуальные настройки и сервисную информацию. Это упрощает доступ к сервисным данным и выполнение замены на рабочем месте.

## Прочное и надежное решение

Усовершенствованная, надежная конструкция CR 15-X с минимальным количеством движущихся частей означает, что дигитайзер может работать в жестких условиях окружающей среды и при перепадах температуры. Горизонтальная установка кассеты предотвращает попадание в систему пыли и грязи.

## Гибкий подход к заключению соглашений об обслуживании

Компания Agfa предлагает индивидуальные договоры сервисного обслуживания для каждого клиента. Имеются в наличии три варианта договоров сервисного обслуживания: «Базовый», «Комфортный» и «Расширенный», которые позволяют прогнозировать эксплуатационные расходы в течение всего срока службы системы.

В нашей международной службе поддержки работает около 1000 специалистов, готовых предоставить помощь на всех этапах реализации Вашего проекта. В качестве дополнительных услуг они помогут оптимизировать Вашу структуру обследований или осуществить привязку кодов протокола RIS для получения максимальной отдачи от вложений. Кроме того, они способны решать задачи, которые выходят за рамки технического обслуживания и повышают отдачу от Ваших вложений, например, проводить тренинги для пользователей, обучение персонала и обновление ПО.



# AGFA RADIOLOGY SOLUTIONS

Следуйте за нами:



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

Agfa, ромб Agfa 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

5ZLTG RU 00202211

**AGFA** 