

# DX-D 60

Цифровой детектор DX-D 60 с функцией автоматического определения экспозиции (AED) представляет собой эффективное решение для рентгенографических отделений, обеспечивающее получение высококачественных цифровых изображений при использовании рентгеновского оборудования.

- Самый простой и практичный путь к прямой цифровой рентгенографии
- Функция автоматического определения экспозиции (AED) обеспечивает беспрепятственное применение практически со всеми рентгеновскими системами и максимальное использование возможностей уже имеющегося рентгеновского оборудования
- Оптимизация рабочего процесса и повышение скорости обследований
- Проводной детектор с размером стандартных рентгеновских кассет: 43 x 43 см (17 x 17 дюймов)
- Превосходная совместимость с программным обеспечением и устройствами для визуализации DICOM
- Алгоритмы обработки MUSICA обеспечивают превосходный контраст деталей и неизменно высокое качество изображений, не зависящее от типа исследования
- Возможность выбора чувствительного элемента сцинтиллятора на основе йодида цезия (CsI) или оксисульфида гадолиния (GOS)

## Самый простой путь к превращению вашей системы в многофункциональный рентгенографический комплекс

В рентгенографических отделениях, оснащенных традиционными рентгеновскими системами, цифровой детектор DX-D 60 с размером кассеты 43 x 43 см (17 x 17 дюймов) обеспечивает все преимущества прямой цифровой рентгенографии с максимальным использованием возможностей, имеющегося в наличии оборудования.

Функция автоматического определения экспозиции (AED) не требует электрического подключения к рентгеновской системе, за счет чего обеспечивается возможность беспрепятственного использования практически со всеми рентгеновскими системами.

## Ускорение и повышение эффективности рабочего процесса

Устройство DX-D 60 является интегрированным компонентом решения Agfa HealthCare DR Retrofit, в состав которого входит программное обеспечение для получения изображений NX с алгоритмами обработки MUSICA и детектор. Решение без применения кассет предоставляет множество технических преимуществ, повышающих производительность и ускоряющих проведение обследований. Для эффективной организации рабочего процесса изображения могут немедленно передаваться в формате DICOM в PACS-систему или на устройство визуализации.



## Качество изображений MUSICA и DR: повышение надежности диагностики

Устройство DX-D 60 совместимо с нашим «золотым стандартом» обработки изображений MUSICA, который был специально адаптирован и оптимизирован для дальнейшего повышения отличного качества рентгенографических изображений. Независимо от типа исследования, система обеспечивает неизменное качество изображения и высокий контраст деталей. Сочетание алгоритмов MUSICA с высоким качеством DX-D 60, как в плане чувствительности, так и резкости, повышает надежность и эффективность диагностики.

## Обслуживание и поддержка

Компания Agfa HealthCare придерживается индивидуального подхода при заключении договоров сервисного обслуживания с каждым клиентом. Предлагаются три варианта – «Базовый», «Комфортный» и «Расширенный», позволяющие прогнозировать эксплуатационные расходы в течение всего срока службы системы. В нашей всемирной сервисной сети работают приблизительно 1000 профессионалов, готовых предоставить поддержку на всех этапах реализации вашего проекта, а также оказать помощь в построении вашего дерева структуры исследований или привязке кодов протокола RIS для дальнейшего повышения отдачи ваших вложений. Они выполняют задачи, которые выходят за рамки стандартного технического обслуживания, и предоставляют такие дополнительные услуги, как обучение администраторов, обучение персонала и обновление ПО. Предусмотрены опции как расширенной гарантии, так и страхования на случай падения.

## Технические характеристики

### ДЕТЕКТОР

- Тип детектора: Аморфный кремний с тонкопленочными транзисторами (TFT)
- Сцинтиллятор: CsI (йодид цезия) и GOS (оксисульфид гадолия)
- Шаг пикселей: 140 мкм
- Размер активной зоны матрицы в пикселях: 3072 x 3072 пикселей
- Размер активной зоны: 430,08 мм x 430,08 мм
- Размер эффективной зоны матрицы в пикселях: 3060 x 3060 пикселей
- Размер эффективной зоны: 428,4 мм x 428,4 мм
- Глубина оттенков серого: 16 бит
- Пространственное разрешение: не менее 3,5 пар линий/мм
- Наружные размеры: 460 мм x 460 мм x 15,5 мм
- Вес: 4,2 кг
- Скорость передачи данных (проводной канал): макс. 1 Гбит/с
- Стандартный энергетический диапазон: 40-150 кВп

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

#### Эксплуатация

- Температура: +10 ~ +35 °С
- Влажность: 30 ~ 85% (без конденсации)
- Атмосферное давление: 70 ~ 1060 гПа
- Ударостойкость: 1,6 g
- Уровень вибрации: 0,7 g
- Ограничение высоты падения: макс. 500 мм

#### Хранение и транспортировка

- Температура: -+15 ~ +55 °С
- Влажность: 10 ~ 90% (без конденсации)
- Атмосферное давление: 50 ~ 1060 гПа
- Ударостойкость: 20 g
- Уровень вибрации: 0,7 g
- Ограничение высоты падения: макс. 500 мм

### БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ

#### Электропитание

- Входной ток: 100-240 В пер. тока, 50/60 Гц, макс. 2,0-0,8 А
- Выходной ток: +24 В пост. тока, 3,25 А, 78 Вт

#### Кабельные разъемы

- Гигабитные порты Ethernet – 3ЕА
- Порты Ethernet с подачей питания – 2ЕА
- Беспроводная связь: IEEE 802.11n (2,4 ГГц/5 ГГц)
- Размеры (Ш x В x Г): 300 x 235,8 x 58 мм, Высота антенны – 140 мм
- Вес: 2,5 кг

### БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ MINI

#### Электропитание

- Входной ток: +24 В пост. тока, макс. 2 А

#### Кабельные разъемы

- Гигабитные порты Ethernet – 3ЕА
- Порты Ethernet с подачей питания – 1ЕА
- Беспроводная связь: IEEE 802.11n (2,4 ГГц/5 ГГц)
- Размеры (Ш x В x Г): 210 мм x 170 мм x 45 мм, Высота антенны – 140 мм
- Вес: 1,2 кг

# ЦИФРОВОЙ ДЕТЕКТОР С ФУНКЦИЕЙ AED

## О компании Agfa HealthCare

Группа компаний Agfa HealthCare является ведущим поставщиком систем визуальной диагностики и ИТ-решений в области здравоохранения для стационарных клиник и медицинских центров по всему миру. Agfa HealthCare является крупным игроком на рынке систем визуальной диагностики, предоставляет аналоговые и цифровые технологии, а также ИТ-решения, удовлетворяющие нуждам врачей-специалистов. Кроме этого, Agfa HealthCare является ключевым поставщиком на рынке информационных решений для здравоохранения, интегрирующих административные, финансовые и клинические процессы отдельных медицинских учреждений и их объединений. ■

[www.agfahealthcare.com](http://www.agfahealthcare.com)

Agfa и логотип Agfa в виде ромба являются товарными знаками компании Agfa-Gevaert N.V. (Бельгия) и ее дочерних компаний. DX-D и MUSICA являются товарными знаками компании HealthCare NV (Бельгия) или ее филиалов. Все права защищены. Все остальные товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам; их использование предусмотрено исключительно в издательских целях и не влечет за собой нарушения чьих-либо прав. Информация, используемая в настоящей публикации, приводится только в ознакомительных целях. Она не обязательно отображает стандарты и спецификации, требованиям которых должна соответствовать Agfa HealthCare. Вся содержащаяся здесь информация предназначена только для целей общего ознакомления, а характеристики продукции и услуг, описанные в настоящей публикации, могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. В вашем регионе те или иные продукты и услуги могут оказаться недоступными. Свяжитесь с представителем компании в вашем регионе, чтобы получить информацию об их наличии. Компания Agfa HealthCare прилагает все разумные усилия по предоставлению заинтересованным лицам максимально точной информации о своей продукции и услугах, но при этом не несет ответственности за возможные типографские ошибки.

© 2016 Agfa HealthCare NV  
Все права защищены  
Опубликовано компанией  
Agfa HealthCare NV  
B-2640 Mortsel — Belgium  
(Бельгия)

592HW RU 00201609

**AGFA**   
HealthCare