

CR 30-X

Высокообъемное настольное решения для компьютерной рентгенографии.

- Высокая производительность
- Настольный дигитайзер
- Широкий спектр обследований
- Низкие затраты на эксплуатацию
- Горизонтальная установка кассеты
- Мобильный
- Совместимость с DICOM Ethernet

Широкий спектр обследований

CR 30-X – это исключительно многофункциональный дигитайзер. Он является идеальным решением для компьютерной рентгенографии в любых частных или децентрализованных учреждениях, особенно с большим объемом обрабатываемых изображений. CR 30-X может применяться в общей рентгенологии и ортопедии, хиропрактике, сканированию ног/спины по всей длине и стоматологии.

Полные данные

CR 30-X создает безупречные изображения высокого качества: он считывает рентгенографические пластины всех размеров при высоком разрешении в 10 пикселей/мм.

Настольный

Дигитайзер CR 30-X компактного размера можно легко расположить в любом месте. Он работает со специальными кассетами, и его конструкция предусматривает удобство в эксплуатации, для оптимального использования, комфорта и технического обслуживания. При установке дополнительной универсальной защиты от рентгеновского излучения, дигитайзер CR 30-X можно использовать внутри рентгеновского кабинета.

Низкие экономические затраты

Установка CR 30-X может быть выполнена за один день. Использование специальной светодиодной технологии в блоке стирания не требует дополнительного электропитания, поэтому достаточно стандартных электрических розеток. Отсутствие необходимости предварительной подготовки электросети снижает стоимость и упрощает установку. Имея данную модульную, компонентную конструкцию, техническое обслуживание также выполняется быстрее, легче и экономичнее.

NX и MUSICA

Дигитайзер CR 30-X поставляется в комплекте с NX, инструментом компании Agfa для идентификации и контроля качества изображений, обеспечивающим высокоэффективный и оптимизированный рабочий процесс в рентгенологии CR 30-X совместим с нашим программным обеспечением "золотого стандарта" для обработки изображений MUSICA, которое специально адаптировано и настроено на дальнейшее улучшение качества изображения.

Кассеты с памятью

Дигитайзер CR 30-X использует специальные кассеты со встроенной памятью, которая хранит данные, введенные во время идентификации. Встроенная антенная карта идентифицирует данные посредством бесконтактного радиочастотного считывания. Идентификационные данные и изображения связаны с самого начала во всей электронной системе обработки данных.

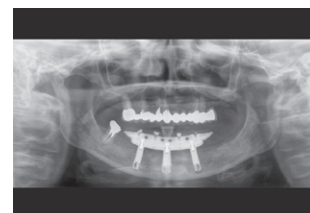
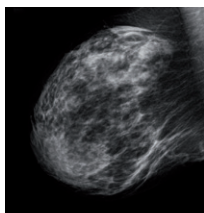




Кассеты и экспонированные пластины для общей рентгенографии, снимков конечностей и составных снимков всей нижней конечности /всего позвоночника



Кассеты и пластины для маммографии



РАЗМЕР КАССЕТЫ

■ CR MD4.0T General

Размер кассеты

35 x 43 см
35 x 35 см
24 x 30 см
18 x 24 см
15 x 30 см

Пространственное разрешение

100 μ m (10 пикс/мм)
100 μ m (10 пикс/мм)
100 μ m (10 пикс/мм)
100 μ m (10 пикс/мм)
100 μ m (10 пикс/мм)

Пиксельная матрица

3480 x 4248
3480 x 3480
2328 x 2928
1728 x 2328
1440 x 2928

■ CR MD4.0T FLFS

35 x 43 см

100 μ m (10 пикс/мм)

3480 x 4406

БЕЗОПАСНОСТЬ

Регион

Стандарт

Рентгеновское излучение

Лазерное излучение

■ Европа

EN 60601-1: 1990 +
A1: 1993 + A2: 1995
EN 60601-1-2: 2007

Стандарт: 1987

EN 60825 - 1:2001

■ США

UL 60601-1
21CFR часть 820: Надлежащая
производственная практика для
медицинских устройств
CSA22.2 No.601.1 No.601.1.2

DNHS/FDA 21 CFR
часть 1002, подраздел B

DNHS/FDA 21
CFR части 1040, 10
и 1040, 11

■ Канада

Технические характеристики

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тип дигитайзера

- Номер модели: 5179/100
- Однокассетный
- Производительность:
 - 35 x 43 см = прибл. 60 пластин/час
 - 35 x 35 см = прибл. 60 пластин/час
 - 24 x 30 см = прибл. 71 пластина/час
 - 18 x 24 см = прибл. 76 пластин/час
 - 15 x 30 см = прибл. 82 пластины/час

Дисплей

- Светодиодный индикатор состояния
- Сообщения о состоянии и ошибках на внешнем мониторе ПК

Разрешение шкалы серого

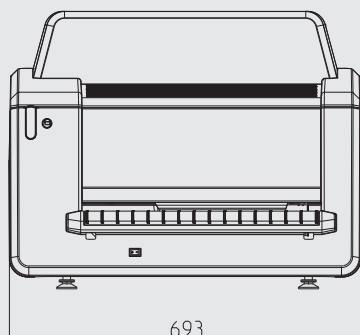
- Сбор данных: 20 битов/пикс
- Вывод на процессор: 16 битов/пикс
среднеквадратическое сжатие

Габаритные размеры и масса

- Ш x Г x В: 693 x 701 x 546 мм
- Глубина без блока установки кассет и расширительного модуля: 769 мм
- Масса: прибл. 72 кг

Питание

- 220 - 240 V/50-60 Hz В режиме ожидания 120 Вт, макс. 320 Вт, предохранитель 16 А
- 120 V/60 Hz (США) В режиме ожидания 120 Вт, макс. 320 Вт, предохранитель 15 А
- 100 V/60 Hz (Япония) В режиме ожидания 120 Вт, макс. 320 Вт, предохранитель 15 А



Минимальные требования

- КАССЕТЫ ДЛЯ ОБЩЕЙ РЕНТГЕНОГРАФИИ CR MD4.0T
- КАССЕТА ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ РЕНТГЕНОГРАФИИ НОГ И СПИНЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ CR MD4.0T
- ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБЩЕЙ РЕНТГЕНОГРАФИИ CR MD4.0
- NX

Требования к окружающей среде

- Температура: 15 - 30° C
- Влажность: 15 - 80% Ов
- Магнитные поля: макс. 3,8 мкТл в соответствии с EN 61000-4-8: уровень 2
- Скорость изменения температуры: 0,5° C/мин

Воздействие на окружающую среду

- Уровень шума: макс. 65 дБ (А)
- Теплоотдача: в режиме ожидания 80 Вт, максимальная 200 Вт

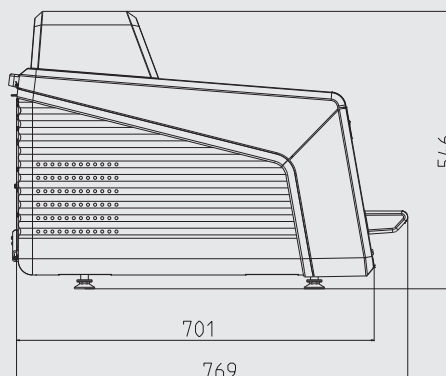
Условия транспортировки

- Температура: -25 до +55° C, -25° C для макс. 72 часов, +55° C для макс. 96 часов
- Влажность: 5 - 95% Ов

БЕЗОПАСНОСТЬ

Сертификаты

- CE, UL



Чтобы узнать больше об Agfa, пожалуйста, посетите наш веб-сайт: www.agfa.com ■

Agfa и ромб Agfa 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.

© 2018 Agfa NV
Все права защищены
Опубликовано Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Мортсель
Бельгия

5V5H4 RU 00201806