

DR 400

МАСШТАБИРУЕМАЯ РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Система DR 400 представляет собой универсальное и доступное решение. Эта напольная система проста в установке, занимает немного места и не требует использования дорогостоящих подвесных конструкций. Вместе с тем конструкция системы позволяет модифицировать ее в соответствии с требованиями практически любого заказчика.

МАСШТАБИРУЕМАЯ И ДОСТУПНАЯ ПО ЦЕНЕ НАПОЛЬНАЯ РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Универсальные конфигурации и опции на любой случай
- Система устанавливается на полу для экономии средств, простоты монтажа и использования
- Лучшие в своем классе компоненты, обеспечивающие надежность и максимальное время бесперебойной работы
- Аппарат может быть оборудован как системами прямой цифровой, так и компьютерной рентгенографии.
- Для большей функциональности DR система может комбинироваться/интегрироваться с системой CR компании Agfa



Надежное и качественное оборудование обеспечивает безотказную работу и максимальную долговечность

Прочный стол с плавающей декой и ножные переключатели с двойным нажатием удобны в использовании как для оператора, так и для пациента. Дополнительным преимуществом является то, что генератор монтируется под столом, благодаря чему в рентгенографическом кабинете экономится место на его размещение.

Универсальность конфигурации — залог успешного выполнения любых задач

Все версии могут быть оборудованы рентгенографическими столами с подъемным механизмом и без него, способными выдержать вес до 320 кг.

На все модификации систем серии DR 400 могут быть установлены дополнительные элементы, например, стойка снимков с наклонной отсеивающей решеткой, благодаря которой оператор может выполнить исследование в любом нужном положении. Тубус рентгеновской трубки имеет встроенный цифровой отклоняющийся дисплей с опцией добавления 10 дюймового интерактивного дисплея. Другие опции включают механизированный тубус рентгеновской трубки и стол, настенный штатив или автоматический коллиматор.

Напольная стойка: простота монтажа и эксплуатации

Система DR 400 может быть оборудована фиксированными, проводными или беспроводными DR-детекторами. Система DR 400 быстро и легко устанавливается на полу и не требует дорогостоящих потолочных конструкций. Ее компактные размеры (4 x 2 м) позволяют разместить систему даже в очень ограниченном пространстве. Настройки генератора для каждого обследования задаются предварительно с помощью программного обеспечения. Их легко можно изменить с помощью сенсорного экрана и удобного пользовательского интерфейса. Такая эффективная конструкция повышает универсальность применения системы.

Бескомпромиссное качество лучшего в своем классе оборудования

Во всех узлах системы DR 400, от прочного рентгенографического стола до стойки снимков, от рентгеновской трубки и до периферийных устройств, используются только надежные и лучшие в своем классе элементы. Увеличение надежности системы и времени ее безотказной работы способствует повышению производительности. Уменьшение объемов техобслуживания означает снижение затрат на эксплуатацию и лучшую защиту инвестиций медицинского учреждения.

Обслуживание и поддержка

Agfa предлагает варианты соглашений об обслуживании, адаптированные индивидуально для каждого заказчика. Предлагаются соглашения об обслуживании базового, повышенного и максимального уровней, 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.

ГЕНЕРАТОРЫ

Модель генератора

Модель генератора	Редактор HFe 401	Редактор HFe 501	Редактор HFe 601	Редактор HFe 801
Входное напряжение	3 фазы, 400 В	3 фазы, 400 В	3 фазы, 400 В	3 фазы, 400 В
Макс. мощность (кВт)	40	50	65	80
Макс. сила тока, мА	500	625	800	800
Диапазон кВ	40-150 кВ	40-150 кВ	40-150 кВ	40-150 кВ
Мощность на выходе при 0,1 с	500 мА при 80 кВп 400 мА при 100 кВп 320 мА при 125 кВп 266 мА при 150 кВп	630 мА при 80 кВп 500 мА при 100 кВп 400 мА при 125 кВп 333 мА при 150 кВп	800 мА при 80 кВп 650 мА при 100 кВп 520 мА при 128 кВп 430 мА при 150 кВп	800 мА при 80 кВп 800 мА при 100 кВп 640 мА при 125 кВп 530 мА при 150 кВп
Совместимые рентгеновские трубки	E7884X E7252X E7254FX E7869XX	E7884X E7252X E7254FX E7869XX	E7252X E7254FX E7869XX	E7254FX E7869XX

Диапазон рентгенографических

мА	От 10 до 800 мА со следующими фиксированными значениями: 10, 12,5, 16, 20, 25,32, 40, 50, 64, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 640, 800. (В зависимости от модели генератора).
мАс	Произведение силы тока в мА на время, от 0,5 мАс до 600 мАс (32 шага).
мс	От 1 до 6300 миллисекунд со следующими фиксированными значениями: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 64, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 640, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6300.
АУЭ (Автоматическое управление экспозицией)	мАс: длительность экспозиции от 0,5 мАс до 600 мАс: Номинальное кратчайшее время облучения = 1 мс

РЕНТГЕНОВСКИЕ ТРУБКИ

Корпус	Фокусное пятно	Угол мишени	Теплоемкость (тыс. тепл. ед.)	Скорость вращения
Toshiba E7884X	0,6 - 1,2	12°	300	Низкая
Toshiba E7252X	0,6 - 1,2	12°	300	Высокая / Низкая
Toshiba E7254FX	0,6 - 1,2	12°	400	Высокая / Низкая
Toshiba E7869XX	0,6 - 1,2	12°	600	Высокая / Низкая

Технические характеристики

СТОЛ ДЛЯ ПАЦИЕНТА

Размеры

- Высота (без подъемного механизма): 700 мм
- Высота (с подъемным механизмом): Мин. 550 мм, Макс. 900 мм
- Ширина: 770 мм
- Длина основания стола: 1400 мм
- Ширина деки стола: 810 мм
- Длина деки стола: 2200 мм
- Расстояние между поверхностью стола и датчиком: < 60 мм (2,36")
- Поглощение излучения: < 0,7 мм (0,03") по эквив. Алюминия
- Продольное перемещение деки стола: 1100 мм
- Поперечное перемещение деки стола: 240 мм
- Макс. вес пациента: 320 кг
- Перемещение устройства Бакки вдоль продольной оси стола: 500 мм
- Автоматическое управление экспозицией: Три ионизационные камеры

КОЛОННА С РЕНТГЕНОВСКОЙ ТРУБКОЙ

Размеры

- Высота колонны: 2330 мм
- Минимальная высота потолка: 2500 мм
- Продольное перемещение колонны: 1305 мм
- Длина стрелы колонны: 930 мм
- Макс. фокусное расстояние рентгеновской трубки (вертикальное положение): 1800 мм
Точное значение фокусного расстояния зависит от типа трубки
- Вращение колонны по отношению к ее вертикальной оси: $\pm 90^\circ$ (Положение определяется с помощью пазов, расположенных на уровне 0° , $\pm 45^\circ$, $\pm 90^\circ$)
- Вращение узла трубки-коллиматора по отношению к его поперечной оси: $\pm 110^\circ$
- Поперечное перемещение тубуса рентгеновской трубки: ± 7 см

КОЛЛИМАТОР (ручной)

- Размеры (Ш x Г x В): 183 x 241 x 168 мм
- Встроенная фильтрация излучения: 2 мм по эквив. алюминия
- Оптический центратор по всему полю: >160 люкс
- Дополнительная внутренняя фильтрация:
 - 1 мм Al + 0,1 мм Cu
 - 1 мм Al + 0,2 мм Cu
 - 2 мм Al
 - Без дополнительной фильтрации
- Вращение: макс. до $\pm 180^\circ$
- Целевой измеритель области дозы внешнего облучения (опция)

КОЛЛИМАТОР (автоматический)

- Размеры (Ш x Г x В): 244 x 282 x 216 мм
- Встроенная фильтрация излучения: 2 мм по эквив. алюминия
- Оптический центратор по всему полю: >160 люкс
- Механизированное перемещение затвора
- Дополнительная внутренняя фильтрация:
 - 1 мм Al + 0,1 мм Cu
 - 1 мм Al + 0,2 мм Cu
 - 2 мм Al
 - Без дополнительной фильтрации
- Вращение: макс. до $\pm 180^\circ$
- Встроенный целевой измеритель области дозы облучения (опция)

СТОЙКА СНИМКОВ

Размеры

- Высота: 2245 мм
- Ширина: 651 мм
- Глубина: 367 мм
- над центром деки: 335 мм
- Максимальная высота расположения детектора над центром деки: 1850 мм
- Вертикальное перемещение устройства Бакки: 1520 мм
- Поглощение излучения (поглощение передней панелью, за исключением АУЭ): < 0,7 мм по эквив. Алюминия
- Угол наклона устройства Бакки (наклонной): $-20^\circ - +90^\circ$
- Расстояние между стойкой снимков и детектором: < 50 мм
- Макс. нагрузка на стойку снимков: 32 кг
- Автоматическое управление экспозицией: три ионизационные камеры

Технические характеристики

УСТРОЙСТВО БАККИ

- Устройство Бакки всегда оборудовано съемной отсеивающей решеткой.
- Устройство Бакки доступно для фиксированных детекторов размером 43 x 43 см
- Устройство Бакки доступно для детекторов с кассетами 35 x 43 см (может использоваться как для прямой цифровой, так и для компьютерной рентгенографии)
- Устройство Бакки размером с кассету может переворачиваться как горизонтально, так и вертикально

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Тубус рентгеновской трубки можно механизировать для вертикального прослеживания тубуса на столе или настенном штативе
- Автоматический каллиметр
- 10 дюймовый интерактивный дисплей тубуса
- Устройство автоматического определения размера кассеты в бакки кассетного формата (ACSS)
- Матрас
- Боковой кассетодержатель
- Компрессионный ремень
- Наклонное устройство Бакки для стойки снимков
- Проставка для стойки снимков
- Комплект для стойки снимков на случай землетрясений
- Отсеивающие решетки: с параллельными и фокусированными ламелями с 178 л/дюйм, соотношение 10:1 фокусное расстояние 100/150/180 см

МАССА ИЗДЕЛИЙ

- Стол пациента с колонной и генератором (без подъемного механизма): 550 кг
- Стол пациента с колонной и генератором (с подъемным механизмом): 610 кг
- Стойка снимков: 157 кг
196 кг для наклонного

ДАННЫЕ ДЛЯ МОНТАЖА

- Напряжение сети: Трехфазное (плюс нейтраль плюс заземл.), 400 В
- Автоматическая компенсация напряжения сети:
+5%, -10% при 400 В для генератора 40 кВт / 50 кВт / 65 кВт
± 5% при 400 В для генератора 80 кВт
- Потребляемая мощность:
24 кВА; 72 А (0,2 с) (генератор 40 кВт)
24 кВА; 89 А (0,2 с) (генератор 50 кВт)
35 кВА; 112 А (0,2 с) (генератор 65 кВт)
44 кВА; 134 А (0,2 с) (генератор 80 кВт)
- Минимальная высота потолка: 2500 мм

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Эксплуатация

- Температура: +10 ~ +35 °С
- Влажность: 20 ~ 75%, относительная (без образования конденсата)
- Атмосферное давление: 700 ~ 1060 гПа
- Макс. ограничение высоты падения: 3000 м

Хранение и транспортировка

- Температура: -15 ~ +50 °С
- Влажность: 15 ~ 90%, относительная (без образования конденсата)

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. DX 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.

630009, РОССИЯ, НОВОСИБИРСК
ДОБРЮЛЮБОВА, 16 а/я 62,
Т/ф.: (383) 373-07-03 доб. 111
E-MAIL: ms@uspekh.ru
HTTP://www.uspekh.ru

Полный список региональных представительств и партнеров представлен на сайте www.uspekh.ru

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

51CSO RU 00201806

AGFA 