



Все самое необходимое

Один из наших высших приоритетов - обеспечение высокого качества получаемых диагностических изображений. Но эти устремления часто наталкиваются на ограничения вашего бюджета и ограниченное пространство в небольших лечебных учреждениях. Поэтому мы разработали надежную, компактную и легкую настольную систему компьютерной радиографии CARESTREAM DIRECTVIEW Vita CR. Система легко интегрируется в ваш диагностический процесс, повышая его эффективность и производительность.

Экономичность. Компактность. Высокое качество. Маленькое чудо

Система Vita CR идеально подходит для небольших больниц, клиник и специализированных кабинетов, а ее портативность и надежность будут востребованы при создании передвижных рентгеновских кабинетов, а также при использовании в условиях полевых госпиталей. Специальная тележка Z-cart облегчит перемещение Системы между кабинетами и даст возможность просмотра изображений непосредственно в месте оказания помощи пациенту.

Основные преимущества

- При весе всего 36 кг - Vita меньше и легче других CR-систем
- Доступная цена
- Высокое качество получаемых изображений повышает уровень диагностики
- Простота установки позволяет быстро приступить к работе
- Интуитивно-понятный интерфейс обуславливает минимальное время обучения рентгенолаборанта
- Соответствие отраслевым стандартам позволит быстро интегрировать систему в ваш диагностический процесс
- Надежная портативная система рассчитана на эксплуатацию в экстремальных условиях и может использоваться для выполнения разных диагностических задач

ПРЕИМУЩЕСТВА ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

Большие комплексные системы для получения цифровых изображений обладают, как правило, целым набором ненужных Вам функций и имеют, соответственно, слишком высокую цену для небольших бюджетов. Система Vita CR - ответ на эту проблему. Она обеспечивает переход к цифровым технологиям по доступной цене, получение снимков на месте, ускоряет процесс обследования пациента и повышает качество диагностики. Все эти преимущества в итоге повышают экономическую эффективность лечебного учреждения.

ПЛАВНЫЙ И ПРОСТОЙ ПЕРЕХОД

Эта инновационная система экономит Ваше время и устраняет возникающие проблемы на всех этапах. Простота подготовки к эксплуатации позволит Вам начать обследование буквально через пару часов после распаковки системы. Компактные размеры Системы позволяют эксплуатировать ее в ограниченном пространстве, что исключит расходы на подготовку помещения.

Возможность выбора метода обработки рентгенограмм для разных видов исследования поможет вам стандартизировать процесс оцифровки рентгеновских изображений в соответствии с вашими требованиями.

Большой выбор размеров кассет и экранов для данной системы поможет Вам полностью отказаться от пленочных технологий и связанных с ними расходов на приобретение, хранение пленки и химреактивов, затратами на изготовление рабочих растворов. Это поможет сэкономить время и деньги, поскольку Система проста в обслуживании, а уход за ней требует меньших усилий и времени.

УСКОРЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА, ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Система Vita CR создана с целью повышения производительности и ускорения диагностического процесса. Интуитивно-понятный интерфейс позволяет превращать новых пользователей в экспертов за короткое время: сокращение сроков обучения рентгенолаборантов будет очевидным. Новая функция «интеллектуального стирания» обеспечивает быстрое и полное стирание скрытых изображений при любых экспозициях. Данная функция существенно сокращает цикл между снимками, особенно при малодозовых исследованиях. Конструкцией предусмотрен внутренний лицензионный ключ, что исключает риск утраты или повреждения внешних USB-ключей.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Vita CR может использоваться как в небольших лечебных учреждениях и частных кабинетах общего профиля, так и для некоторых специальных применений. Благодаря надежной герметичной конструкции и устойчивости к жестким условиям эксплуатации, в том числе в условиях экстремальных температур и влажности, система Vita CR может эксплуатироваться в условиях полевых госпиталей при чрезвычайных ситуациях или военных действиях. Особенно необходима Система для применения в мобильных рентгеновских кабинетах, где востребованы такие качества, как малый вес, портативность и простота размещения в фургонах или трейлерах. Кабинеты ортопедии и мануальной терапии приобретают важный и недорогой инструмент для получения цифровых рентгеновских изображений на ограниченной площади. А ветеринары оценят такую функцию данной системы, как возможность оперативного просмотра изображений на месте съемки: в кабинете или при транспортировке животного в хлев или конюшню.

Система Vita CR



ПОЛЕВЫЕ ГОСПИТАЛИ



ПЕРЕДВИЖНЫЕ
РЕНТГЕНОВСКИЕ КАБИНЕТЫ

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Портативность и надежность Системы позволяют использовать ее в разнообразных условиях.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ СЪЕМКИ ДЛИНОМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ

Vita CR также обеспечивает режим автоматической съемки длиномерных объектов (LLI). Данное решение позволяет создавать высококачественные цифровые изображения протяженных участков тела, за счет чего ускоряется процесс диагностики и повышается его качество. Обследование позвоночника, требующего кассет больших размеров, чем стандартные 14 x 17 дюймов, упрощается при использовании одной кассеты размером 14 x 33 дюйма (35 x 84 см) и весом лишь 4,9 кг. Также предлагается ряд принадлежностей, таких как портативный отсеивающий растр для кассеты, вертикальная стойка с растром и фильтры для исследования различных органов.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СИСТЕМЫ

Комплект Total Quality Tool обеспечивает проведение объективного контроля качества получаемых изображений с помощью такого же интуитивно-понятного интерфейса, который применяется для обследований. Это позволяет учреждению контролировать состояние оборудования без вызова сервисных специалистов изготовителя и быть уверенным в соответствии эксплуатационных характеристик заданным требованиям. Собираемые данные позволяют вести статистику и отчетность о работе оборудования.

Дополнительный комплекс программных средств для цифровой рентгенографии Carestream Image Suite

Данный комплекс программного обеспечения создан специально для небольших лечебных учреждений, нуждающихся в создании недорогой системы для архивирования и передачи изображений. Комплекс Image Suite обеспечивает высокое качество изображений с одновременной оптимизацией всего процесса работы с изображениями: получение, просмотр, обработка, печать и сохранение. Это решение масштабируется при накоплении большого цифрового архива, повышая производительность и, одновременно, улучшая заботу о пациентах.



ВЕТЕРИНАРНАЯ
ПРАКТИКА

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

В системе Vita CR используется программное обеспечение Carestream CR System и люминофорные экраны Kodak GP-2.

Требуется наличие базового ПК со следующей минимальной конфигурацией:
ЦП Intel Dual Core
ОЗУ 2 Гб
НЖМД 80 Гб
CD-привод 24x
Windows XP SP3, Windows Vista Business SP2 (с отключенным контролем учетных записей), Windows 7

Стандартный комплект функций программного обеспечения

Передача данных в формате DICOM
Локальный краткосрочный архив
Компоновка изображений для печати на пленке
Печать в формате DICOM и Windows
Просмотр файлов в формате DICOM

Дополнительные возможности

Комплект контроля качества Total Quality Tool
Программное обеспечение для создания CD/DVD-дисков
Программное обеспечение DICOM Modality Worklist
Тележка Z-cart
Комплекс программных средств для цифровой рентгенографии Carestream Image Suite
Комплекс для получения панорамных снимков зубов Dental Panoramic Package

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	34 см x 75 см x 55 см
Вес	36 кг
Размеры пластин	8 x 10 дюймов, 14 x 17 дюймов, 14 x 14 дюймов, 14 x 33 дюйма, 10 x 12 дюймов, 11 x 14 дюймов, 24 x 30 см, 15 x 30 см
Пропускная способность	44 кассеты в час, 14 x 17 дюймов
Гарантия	Гарантия 1 год на детали и обучение пользователей

Размер кассеты	Размер матрицы в пикселях	Пикселей на миллиметр	Кассет в час
СТАНДАРТНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ			
14 x 33 дюйма	2272 x 2748	6	23
14 x 17 дюймов	2180 x 2660	6	44
14 x 14 дюймов	2180 x 2180	6	47
11 x 14 дюймов	1700 x 2180	6	52
ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ			
14 x 17 дюймов	4048 x 4932	12	32
14 x 14 дюймов	4048 x 4048	12	33
11 x 14 дюймов	3156 x 4048	12	38
10 x 12 дюймов	2868 x 3460	12	41
8 x 10 дюймов	2872 x 2280	12	44
24 x 30 см	2284 x 2880	10	42
15 x 30 см	1760 x 3404	12	52



Carestream