



Краткий обзор преимуществ

Доступная, многофункциональная компьютеризированная радиография Система DIRECTVIEW Vita SE CR System представляет собой новое поколение компьютеризированных средств радиографии (КР), разработанное для удовлетворения потребностей больших и средних учреждений здравоохранения и клиник. Данная система КР предоставляет возможность быстро и удобно получать качественные снимки по доступной цене. Небольшие габариты обеспечивают возможность выполнять функции диагностической визуализации непосредственно на месте лечения пациента. Пользователям предоставляется возможность выбора различных режимов сканирования и видов снимков, которые удовлетворяют требованиям клинического применения.

Эта компактная система включает в себя устройство чтения КР с одной пластиной, гибкие фосфорные экраны, а также станцию обозрения на основе ПК. Она подходит как для централизованной, так и для децентрализованной рабочей среды и может использоваться в кабинете для обследований.

- Компактная и легкая конструкция позволяет использовать ее повсеместно
- Удобная установка, использование и обслуживание
- Способность к интегрированию с приложениями программного обеспечения
- Делает снимки длинных трубчатых костей





Гибкость и разносторонность

Система Vita SE CR System - это надежная и легкая настольная система, которая обеспечивает пропускную способность более, чем 60 пластин в час (кассета 14 x 17) при стандартном разрешении и имеет дополнительный способ сканирования с высоким разрешением, если требуются дополнительные детали изображения. Возможность выбора из пяти различных видов изображений позволяет настроить параметры изображения для различным обследований.

Установленную на Z-образную тележку с колесиками (поставляется дополнительно) систему можно удобно подкатить в любое место, где требуется выполнить мгновенные цифровые изображения, а поскольку она легкая, то система Vita SE CR System прекрасно подходит для мобильных применений.

Производительность

Программное обеспечение Quality Control (контроль качества), которым оборудована система Vita SE CR System, разработано с целью оптимизации рабочего процесса в клинике и повышения производительности.

Визуализация длинных изображений

С использованием двухсторонней кассеты 14" x 33" опция программного обеспечения автоматической визуализации длинных изображений позволяет делать снимки длинных костей на одном экране. Алгоритмы обработки изображений применяются с целью их оптимизации, в результате чего получается единственный снимок для диагностики. Это полностью интегрированное автоматическое программное обеспечение для создания цельного изображения без необходимости ручного выравнивания позволяет усовершенствовать рабочий процесс.

Качество

На системе Vita SE CR System используется высокотехнологичная обработка изображений, которая разработана для того, чтобы обеспечить высококачественные изображения, соответствующие технологическим требованиям.

Подключаемость и масштабируемость

Благодаря функции DICOM 3.0 система идеально интегрируется с широким спектром принтеров, модального оборудования, системой РИС (рентгенологическая информационная система) и системой хранения и обмена изображениями (PACS).

Технические параметры системы

Производительность

- До 61 кассеты в час (14 x 17 дюймов)

Время на первое изображение

- 38 секунд

Разрешение серой шкалы

- Прием: 16 бит на пиксель
- Отображение: 12 бит на пиксель

Размеры (В x Ш x Д)

- 13,2 x 29,5 x 21,9 дюймов (33,7 x 75 x 55,5 см)

Вес

- 86 фунтов (39 кг)

Настройки системы

- Рабочий стол
- Z-образная тележка (мобильная тележка)

Программное обеспечение

- Встроенный прием и подключаемость PACS включая: анализ изображений, архивирование и бесшовная передача изображений на основе масштабируемой, удобной для использования платформы программного обеспечения DICOM 3.0.

Минимальные требования к рабочему компьютеру

- Pentium 4,3 ГГц или выше, 1 ГБ памяти, 4 порта USB 2.0, CD-RW, жесткий диск на 80 ГБ или больше, операционная система Windows XP Professional® или Windows Vista®
- Для Z-образной тележки требуется небольшое шасси
- Рекомендуется применение источника бесперебойного питания (ИБП)

Требования по электропитанию

- Однофазное напряжение 100-240 В частотой 50/60 Гц, 4А

Одобрения по безопасности и регулятивные одобрения

- FDA (США), CE (ЕС), cTUVus

Экологические эксплуатационные условия

- Эксплуатационные условия: От 15 до 30 градусов по Цельсию (от 59 до 86 градусов по Фаренгейту), от 15 до 76% отн. влажности (без конденсата)
- Условия хранения: От -23 до 66 градусов по Цельсию (от -10 до 150 градусов по Фаренгейту), от 5 до 86% отн. влажности (без конденсата)

Размер кассеты	Размер матрицы в пикселях	Пикселей на миллиметр	Пластин в час
СТАНДАРТНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ			
14 x 17 дюймов	2180 x 2660	6	61
14 x 14 дюймов	2180 x 2180	6	65
11 x 14 дюймов	1700 x 2180	6	74
ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ			
14 x 17 дюймов	4048 x 4932	12	44
14 x 14 дюймов	4048 x 4048	12	46
10 x 12 дюймов	2868 x 3460	12	56
8 x 10 дюймов	2280 x 2872	12	60
24 x 30 см	2704 x 3404	12	59
15 x 30 см	1660 x 3404	12	73



Интегрированные решения для каждого этапа диагностической визуализации
CR+DR+RIS+PACS+ARCHIVE+PRINT+

Carestream