

Плоскопанельный детектор для кассет размером 17" x 17"

1717SCC/SGC

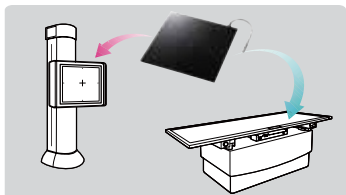
Серия 1717SCC/SGC включает в себя детекторы для кассет с большой активной площадью для снимков. Данные изделия являются универсальным и надежным решением для визуализации с целью диагностики. Благодаря полному полю обзора размером 17» x 17» (43 x 43 см) их можно использовать для выполнения различных задач в области радиографии. Стандартная толщина 15 мм позволяет использовать плоскопанельный детектор для получения цифровых снимков без необходимости замены существующего кассетного лотка для отсеивающей решетки. Серия 1717SCC/SGC является идеальным бюджетным цифровым решением, спроектированным в соответствии с требованиями для рентгенологических отделений.

Варианты применения Особенности

- Общая рентгенография
- Мануальная терапия
- Ортопедия
- Ветеринария
- Плоскопанельный детектор для кассет стандартного размера
- Автоматический режим триггера
- Изображение сверхвысокого разрешения (127 мкм)
- Повышение производительности труда благодаря возможности мгновенного получения снимков
- Большая площадь снимка, значительное сокращение зоны нечувствительности

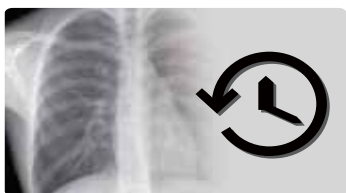
1717SCC/SGC

Плоскопанельный детектор для кассет размером 17" x 17"



Модернизация для перехода на цифровые плоскопанельные системы

Изделия серии 1717SCC/SGC позволяют перейти на использование плоскопанельной системы для получения цифровых снимков, не внося изменения в имеющееся рентгеновское оборудование. Благодаря использованию той же толщины, что и у традиционных кассет с рентгеновской пленкой с усиливающим экраном (15 мм), данный легкий детектор можно установить в стандартные лотки для обеспечения простой модернизации существующих пленочных систем или систем компьютерной рентгенографии. Усовершенствованная автоматическая система триггера не требует подключения к рентгеновскому генератору. Изделия серии 1717 являются универсальными бюджетными решениями, разработанными с учетом потребностей рентгенологических отделений.



Повышение производительности труда благодаря возможности мгновенного получения снимков

Изделия серии 1717SCC/SGC позволяют повысить производительность труда и сократить время выполнения работ за счет исключения необходимости выполнения действий, требуемых при использовании аппаратов для проявления рентгенограмм или цифровых преобразователей для компьютерной рентгенографии. Время, необходимое для предварительного просмотра, сокращается до 1,5 с. Это позволяет быстро определить окончательное положение тела, а также повысить уровень комфорта пациента благодаря тому, что ему больше не нужно оставаться в неудобном положении в течение длительного времени. Мгновенное отображение снимков значительно повышает производительность труда, а также сокращает время ожидания для пациентов и персонала.



Большая площадь снимка, значительное сокращение зоны нечувствительности

Полное поле обзора (полезная площадь: 17» x 17»), в отличие от традиционных кассет для пленок и компьютерной рентгенографии размером 14» x 17», позволяет расширить возможности позиционирования, а также увеличить количество анатомических элементов на одном снимке без необходимости поворота детектора. Благодаря значительному сокращению зоны нечувствительности изделия серии 1717SCC/SGC обеспечивают оптимальное использование площади снимка.

Технические характеристики

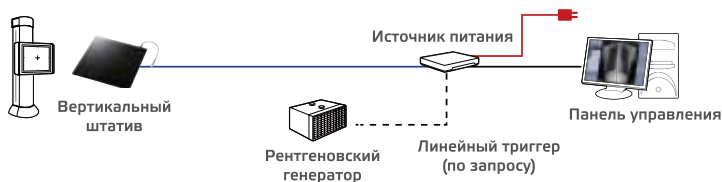
* Указанные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Матрица	
Панель	TFT, на основе аморфного кремния
Сцинтиллятор	CsI:TI (SCC)/Gd2O2S:Tb (SGC)
Шаг пикселя	127/140 мкм
Количество пикселей на матрице	Тип 127: 3 328 x 3 328 Тип 140: 3 072 x 3 072
Электронная система	
Разрешающая способность аналого-цифрового преобразователя	14/16 разрядов
Время сбора данных	Не более 2 с (предварительный просмотр)
	Не более 5 с (отображение)
Интерфейс передачи данных	GigE

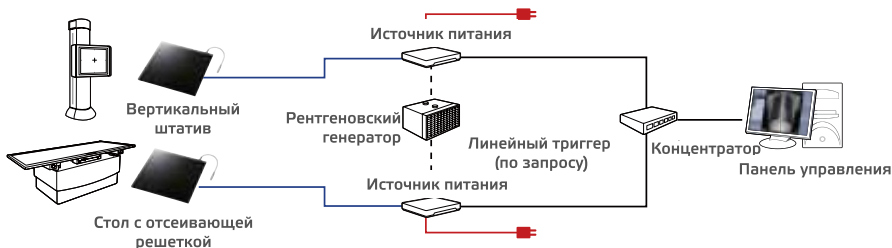
Эксплуатационные характеристики	
Квантовая эффективность регистрации (0,1 пл/мм)	Тип 127: 65 % (тип. значение, SCC)/45 % (тип. значение, SGC) Тип 140: 65 % (тип. значение, SCC)/45 % (тип. значение, SGC)
Частотно-контрастная характеристика (1 пл/мм)	Тип 127: 59 % (тип. значение, SCC)/57 % (тип. значение, SGC) Тип 140: 57 % (тип. значение, SCC)/55 % (тип. значение, SGC)
Предельная разрешающая способность	Тип 127: не более 3,93 пл/мм/тип 140: не более 3,57 пл/мм
Диапазон значений энергии	40–150 кВп
Механическая система	
Размеры	460 x 460 X 15,5 мм
Масса	4,0 кг
Условия эксплуатации	От +5 до +35 °С, 30–75 % отн. влажности (без конденсации)
Условия хранения и транспортировки	От -10 до +50 °С, 10–80 % отн. влажности (без конденсации)

Интерфейс

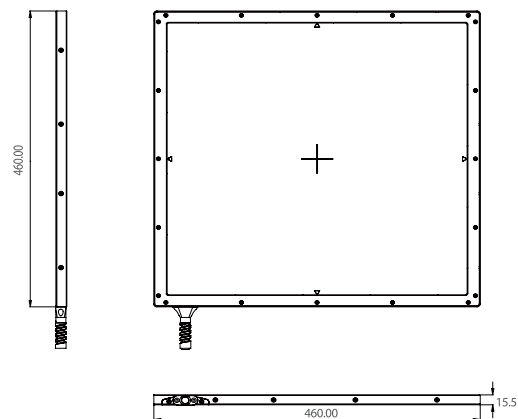
Система 1 (один детектор)



Система 2 (два детектора)



Размеры





Работайте с лучшими,
всё остальное компромисс!

8 (800) 775-10-98

medliga.ru