

## Система цифровой рентгенографии Samsung XGEO GR40CW

- Портативный цифровой детектор
- Тип крепления: потолочный
- Тип детектора: Аморфный кремний TFT / Иодид цезия (CsI)
- Размер (активная область): 17x14" (43x35см)
- Активная матрица детектора: 3046x2466 пикселей



Система, в состав которой входит портативный беспроводной **цифровой детектор** (производства компании Samsung Electronics) и **рабочая станция** для получения и обработки рентгеновских изображений.

Данное оборудование позволяет перевести любой аналоговый рентгенографический аппарат в категорию современных цифровых приборов с минимальными затратами.

Нет необходимости в рентгеновской пленке, фотолаборатории и использовании оцифровщика рентгеновских изображений (CR).

Рентгеновское изображение высокого разрешения можно получить в течение нескольких секунд.

## Основные характеристики Портативный цифровой детектор

Тип детектора	Аморфный кремний TFT / Иодид цезия (CsI)
Связь	Беспроводная
Размер (активная область)	17x14" (43 x 35 см)
Активная матрица детектора	3040x2466 пикселей
Шаг расположения пикселей	140 $\mu$ m
АЦП (глубина пикселя)	14 бит серой шкалы
Вес	3.1 кг (с батареей)
Максимальная нагрузка	150 кг
Определяемый квантовый выход (DQE)	73% (0.1 линий/мм)
<b>Рабочая станция</b>	
<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Монитор	HD 21" LED (1920×1080)
Процессор	Intel® Core™
Жесткий диск	1 Тб
Операционная система	Windows 7 Pro.
Записывающее устройство	DVD, возможность записи изображений на внешние USB устройства.
Аксессуары	Клавиатура, мышь.
<b>Программное обеспечение</b>	
Время обработки изображения	< 5 сек. (включая получение и обработку изображения)
Функции изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Регулировка яркости и контрастности.</li> <li>- Масштабирование, отражение, поворот, инверсия.</li> <li>- Аннотации к изображению (метка, свободный текст, стрелка-указатель, линия, длина, угол, угол Кобба, прямоугольник, эллипс).</li> <li>- Компоновка на экране (1x1, 1x2, 2x1, 2x2).</li> </ul>
Система DICOM	Сетевая интеграции с PACS-системами (экспорт изображений, хранение и печать результатов исследований).
Многоязычный интерфейс	Английский, Испанский, Итальянский, Китайский (упрощенный), Корейский, Немецкий, Португальский, Русский, Французский.



г. Екатеринбург  
Тел.: +7(982)70-97-247, +7 (912)660-77-40  
e-mail: info@tetamedcompany.ru, ka-nada@mail.ru  
www. tetamedcompany.ru