

## Система FCR PROFECT CS



Высокопроизводительное считывающее устройство семейства FCR для общей рентгенографии, также хорошо подходящее для маммографии и визуализации в педиатрии благодаря разрешению 50 мкм и возможности двухстороннего считывания IP-пластин

### Возможности

- Идеальное решение для задач визуализации, требующих максимального качества, например для маммографии и рентгенографии в педиатрии
- Удобный кассетоприемник, позволяющий разместить четыре IP-кассеты одновременно
- Компактная конструкция с площадью основания 0,48 м<sup>2</sup>

FCR PROFECT CS, новейшее маммографическое считывающее устройство семейства FCR компании FUJIFILM, станет оптимальным решением для задач маммографии. В устройстве реализован целый ряд функций, оптимизирующих визуализацию. В частности, оно оснащено функцией двухстороннего считывания IP-пластин со сверхвысоким разрешением и отличается беспрецедентно высокой производительностью, что обеспечивает всестороннее усовершенствование маммографических исследований.

## Двухстороннее считывание IP-пластин

В технологии двухстороннего считывания IP-пластин используется фосфорный слой IP-пластины большей толщины, расположенный на прозрачной основе. Благодаря считыванию сигнала с двух сторон IP-пластины при оптимально подобранных параметрах, зависящих от пространственной частоты, увеличивается квантовая эффективность детектирования.

## Спецификации Модель FCR PROFECT CS

- Скорость обработки (количество IP-пластин 35 x 43 см в час) 103
- Размер матрицы 18 x 24 см (10 пикселей) 1770 x 2370 24 x 30 см (10 пикселей) 2364 x 2964 18 x 24 см (20 пикселей) 3540 x 4740 24 x 30 см (20 пикселей) 4728 x 5928 35 x 35 см (10 пикселей) 3520 x 3520 35 x 43 см (10 пикселей) 3520 x 4280 20 x 25 см (10 пикселей) 2000 x 2510 25 x 30 см (10 пикселей) 2505 x 3015
- Поддерживаемые типы IP-пластин ST-VI, HR-V, ST-BD, HR-BD
- Считывание с разрешением 50 мкм есть (двухстороннее) (18 x 24 / 24 x 30)
- Габариты (считывающее устройство, мм) 655 x 740 x 1480 (Ш x Г x В)
- Масса (кг) 285
- Энергопотребление (кВт) 0.7
- Поддержка стандарта DICOM рабочий список, выполненный этап процедуры, базовые средства черно-белой печати, сохранение CR-изображений, подтверждение сохранения
- Другие опции для консоли CR Console электронные шторы, произвольные аннотации, объединение изображений, выбор с помощью автоменю, настройка таблиц преобразования, программа контроля качества для систем семейства FCR, проверка качества фрагментов изображения, многочастотная обработка, гибкие средства шумоподавления, устранение следов раstra, функция усиления структур для маммографии