



Система гель-документирования **FireReader**

Производитель: **Uvitec Cambridge**

Модель: **FireReader**

<https://assa-group.ru/firereader>

Система гель-документирования **FireReader** предназначена для частого многоцелевого использования. С помощью этой системы можно осуществлять прецизионный контроль характеристик изображения (яркость, контраст, фон). Система гель-документации предназначена для качественного и количественного определения оптической плотности фракций в видимом свете и с использованием флуоресцентных красителей. Может работать как с электрофорезными гелями, так и с колониями и т.д. Программное обеспечение FireReader 1D software, специально разработанное для данных систем гель-документации, гарантирует надежность получения и обработки изображения с последующим количественным анализом даже сложных образцов.

С помощью данной системы можно смотреть экспрессию генов, экспрессию белков, анализ РНК/ДНК, колонии.

Возможности системы гель-документации:

Флуоресценция/видимый спектр

FireReader поставляется с двумя вариантами тёмных комнат.

Тёмная комната:

D56 - простая тёмная комната из нержавеющей стали с местом для трансиллюминатора, держателем фильтров для камеры и верхней подсветкой дневного белого света.

D77 - тёмная комната с возможностью установки дополнительных устройств. К характеристикам D56 добавлены 12 опций освещения. Здесь можно реализовать метод биофлуоресценции,

установить многоволновой источник света.

Камера:

CCD камера для научных целей (Sony)

Затвор электронный с приоритетом диафрагмы

- Разрешение от 1.4 до 5.5 Мпикс.
- Глубина цвета 16-бит (65536 оттенков серого)
- Динамический диапазон 4.8 О.П.
- Очень высокая чувствительность
- Оптический зум 6x

Особенности:

- Стальной корпус, тёмная комната из нержавеющей стали
- Верхнее освещение белым светом
- Много позиционный держатель фильтров
- 14 различных опций для освещения на разных длинах волн
- Встроенный трансиллюминатор
- Регулировка экспозиции и авто-фокус (моторизированная опция)
- Подходит для рутинной работы и особо точных количественных измерений
- Буфер памяти для вставки изображений в Microsoft Word или Excel
- Возможность модернизации
- Полная автоматизация получения изображения «в одно касание»
- USB выход
- Возможность работы в локальной сети
- В базовом комплекте поставляется с бесплатной программой 1D (молекулярный вес, счётчик колоний, калькулятор расстояний)

Дополнительно можно приобрести:

Видео камеру с ручным или моторизованным управлением

Трансиллюминатор:

- обычный или UV-PURE
- площадью 26x21см или 20x20см
- на одну или на две длины волны

Конверсионный фильтр (экран) для трансиллюминатора с УФ на дневной белый свет или с УФ на синий свет

Продвинутое программное обеспечение UVI-Band или UVI-BandMap

<https://assa-group.ru/firereader>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.