



Цифровые цветные камеры ProgRes

ProgRes CS – скорость по разумной цене

Камера ProgRes CS предназначена для наблюдения на экране монитора быстро текущих процессов с их последующей регистрацией (единичные изображения или видео в формате avi). В зависимости от степени освещенности объекта и производительности компьютера скорость отображения может составлять 50-60 полных кадров в секунду (разрешение 782x582). Такая скорость позволяет записывать и в последующем просматривать в замедленном режиме происходящее под микроскопом или макрообъективом, например движение живых клеток или организмов.

Хороший динамический диапазон (68dB) позволяет достаточно точно воспроизводить цвета, а использование CCD-матрицы с большими пикселями (8,3мкм²) гарантирует отличную светочувствительность. Области применения: биология, зоология, материаловедение, контроль производства.

Основные достоинства:

- Высочайшая скорость передачи изображений
- Хорошая цветопередача
- Легкое управление

Поставляемое вместе с камерами программное обеспечение **ProgRes® CapturePro** – удобный инструмент для настройки изображения:

- автоэкспозиция;
- корректировка цвета, яркости и контраста на «живом» изображении;
- установка масштабной линейки;
- простые измерительные функции;
- текстовые комментарии и стрелки;
- функция «Расширенный фокус»;
- запись видео (формат avi) и последовательности изображений через заданные промежутки времени.

Подключение камеры к компьютеру осуществляется через USB-интерфейс, установка на микроскоп осуществляется через C-mount - адаптер.

Технические характеристики

Параметр/Камера	ProgRes CS
Тип сенсора:	CCD, 1/2"
Разрешение:	0.45 мегапикселя
Охлаждение:	нет
Размер пикселя:	8,3x8,3 мкм
Оцифровка:	3x12Bit
Динамический диапазон:	68dB
Максимальное время экспозиции:	270сек
Аналоговое усиление:	1x...8x
Максимальная скорость передачи изображения:	50 кадров в секунду с разрешением 782x582
Интерфейс:	USB 2.0
Питание:	от ПК по USB-кабелю