



## Цифровые цветные камеры ProgRes

### ProgRes C3 – 3-мегапикселя цвета

Камера ProgRes C3 разработана для применения в рутинной микроскопии, когда основным достоинством системы является соотношение цена/качество. Имея, 3 миллиона пикселей, камера гарантирует хорошее разрешение при работе как с большим, так и с малым увеличением. Качественный цвет, хорошая скорость передачи изображений и динамический диапазон – вот далеко не полный перечень достоинств этой камеры.

### ProgRes C5 - 5-мегапикселей цвета

Камера ProgRes C5 разработана для пользователей, которым не достаточно 3х-мегапиксельной матрицы или когда требуется захватывать большее поле изображения. Камеры C3 и C5 имеют одинаковую матрицу по типу, но разную по размеру. Имея матрицу 2/3", ProgRes C5 дает большее поле изображения, чем C3 при одинаковом ТВ-адаптере.

### ProgRes C7 - 7-мегапикселей цвета

Камера ProgRes C7 разработана для работы с небольшими увеличениями, например, при использовании стереомикроскопа или съемного объектива при работе со штативом. За счет высокой скорости передачи изображений с довольно большим разрешением, камера может быть использована для работы с движущимися объектами.

Поставляемое вместе с камерами программное обеспечение **ProgRes® CapturePro** – удобный инструмент для работы с изображениями, имеющий, в том числе и режим работы с люминесценцией. Также для удобства использования, камеры имеют широко распространенные интерфейсы: IEEE1394 Firewire™ - для соединения с компьютером и C-mount - для соединения с микроскопом.

### Технические характеристики

Параметр/Камера	ProgRes C3	ProgRes C5	ProgRes C7
Сенсор:	3.3 Мегapixel CCD, цветной, 1/1.8"	5 Мегapixel CCD, цветной, 2/3"	7.1 Мегapixel CCD, цветной, 1/2.5"
Охлаждение:	опционально	опционально	нет
Активная площадь CCD:	7,2мм x 5,3мм	8,8мм x 6,6мм	5,71мм x 4,29мм
Разрешение:	2080x1542	2480x1944	3072x2304
Размер пикселя:	3,45x3,45 мкм	3,4x3,4 мкм	1,86x1,86 мкм
Оцифровка:	3x12Bit	3x12Bit	3x12Bit
Динамический диапазон:	61dB	61dB	58dB
Максимальное время экспозиции:	180сек	180сек	5сек
Аналоговое усиление:	нет	нет	1х...16х
Максимальная скорость передачи изображения:	18 кадров в секунду при разрешении 692x512	21 кадр в секунду при разрешении 644x490	20 кадров в секунду при разрешении 1228x932
Биннинг:	2х, 3х, 4х, 5х	2х, 3х, 4х, 5х	нет
Интерфейс:	IEEE1394 Firewire™	IEEE1394 Firewire™	IEEE1394 Firewire™

