



Цифровые цветные камеры ProgRes

ProgRes CF –высокачественное изображение в цвете

Камера ProgRes CF специально разработана для получения изображения с микроскопа и оптимизирована как для рутинных, так и для исследовательских работ. Чувствительный CCD-сенсор с 1,4 миллионами пикселей, блок аналогового усиления сигнала, 12-битная оцифровка сигнала по каждому из цветовых каналов, довольно высокая скорость передачи изображений, широкий динамический диапазон – вот далеко не полный перечень достоинств этой камеры.

ProgRes CFcool - качественное изображение в цвете в условиях недостатка освещенности

Камера ProgRes CFcool специально разработана для получения изображения с микроскопа и оптимизирована для исследовательских работ, в том числе с применением методов контрастирования, имеющих недостаточную освещенность, как темное поле и фазовый контраст, а также для работы со всеми люминесцентными технологиями. Камера имеет 14-битную оцифровку сигнала по каждому из цветовых каналов. Сенсор камеры помещен в герметичный, наполненный азотом капсуль и дополнительно охлаждается с помощью элемента Пельтье, радиатора и вентилятора, что позволило увеличить время накопления до 5 минут.

ProgRes CFscan - точность в деталях

Когда необходимо получить изображение тонких структур в мельчайших деталях несмотря на условия освещения – эта работа для камеры ProgRes CFscan. При использовании технологии микросканирования камера захватит изображение с разрешением 12,5 мегапикселей с 14-битной оцифровкой по каждому цветовому каналу. Сенсор камеры помещен в герметичный, наполненный азотом капсуль и дополнительно охлаждается с помощью элемента Пельтье, радиатора и вентилятора, что позволило увеличить время накопления до 5 минут.

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 CF	ProgRes CFcool	ProgRes CFscan
Сенсор:	1.4 Мегapixel CCD, цветной, 2/3"	1.4 Мегapixel CCD, цветной, 2/3"	1.4 Мегapixel CCD, цветной, 2/3"
Охлаждение:	нет	герметичный, наполненный азотом капсуль, элемент Пельтье, радиатор и вентилятор.	герметичный, наполненный азотом капсуль, элемент Пельтье, радиатор и вентилятор.
Активная площадь CCD:	8,8мм x 6,6мм	8,8мм x 6,6мм	8,8мм x 6,6мм
Разрешение:	1360x1024	1360x1024	Разрешение при применении микросканирования: 4080x3072; 2720x2048, 1360x1024.
Размер пикселя:	6,45x6,45 мкм	6,45x6,45 мкм	6,45x6,45 мкм
Оцифровка:	3x12Bit	3x14Bit	3x14Bit
Динамический диапазон:	67dB	69dB	69dB
Максимальное время экспозиции:	180сек	300сек	300сек
Аналоговое усиление:	1х...8х	1х...8х	1х...8х
Максимальная скорость передачи изображения:	32 кадра в секунду при разрешении 640x512	32 кадра в секунду при разрешении 640x512	32 кадра в секунду при разрешении 640x512
Биннинг:	3х, 5х	3х, 5х	3х, 5х
Интерфейс:	IEEE1394 Firewire™	IEEE1394 Firewire™	IEEE1394 Firewire™

ООО «Лабораторный Мир» специализируется на поставке микроскопов и комплектующих, систем документирования и анализа изображений, расходных материалов, обслуживании микроскопов и аппаратно-программных комплексов. **Мы всегда готовы помочь Вам!**