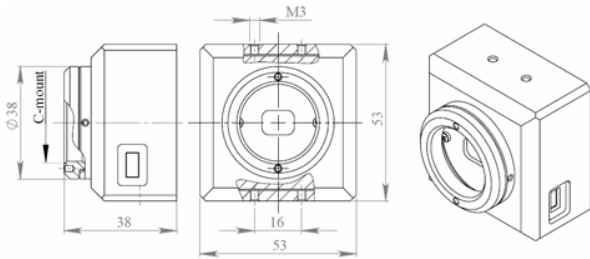


MMC-14M-S / MMC-14C-S

профессиональные цифровые камеры для микроскопии



MMCSoft представляет линейку профессиональных цифровых камер для микроскопии:

- USB интерфейс для подключения к ПК.
- Стандартный A/mini-B USB кабель.
- Питание от ПК.
- Прямое управление из всех программных продуктов MMCSoft.
- Компактный корпус 53x53x38 мм.
- Резьба C-Mount.
- Ручная отбраковка сенсоров!
- Комплекты камера+ПО.

Технические характеристики:

Датчик изображения	2/3" ПЗС Sony EXview HAD			
Разрешение	1360x1040	15 к/с	1360x520 биннинг 2x1	31 к/с
	680 x 520 биннинг 2x2	31 к/с		
Размер пиксела	6,45 x 6,45 мкм			
Чувствительность	0,012Лк * (0,001Лк **) ч/б вариант, 0,08Лк * (0,005Лк **) цветной			
Динамический диапазон	69 дБ			
Отношение сигнал/шум	64 дБ			
Рабочая температура	+10 до +50°C			
Питание	от USB (+5 В), не более 2,3 Вт			
Наработка на отказ	~ 24000 часов			
Гарантийный срок	12 месяцев			
Требования к ПК	Чипсет Intel, процессор Intel Pentium IV или выше, 1 Гб оперативной памяти, свободный USB порт. Для реализации полной частоты кадров – минимум прочих периферийных USB-устройств, либо отдельный USB контроллер для камеры.			
Требования к ОС	32/64-разрядные ОС Windows XP, Vista, Windows 7, 8 Под XP обязательно наличие Microsoft .NET Framework 3.5			

*(пороговая чувствительность) - освещенность на объекте при параметрах: источник света – галогеновая лампа 3200К, без фильтра ИК отсеки, относительное отверстие объектива 1:1,4, время экспозиции 62мс, коэффициент усиления 0дБ, отношение С/Ш 20дБ.

** (предельная чувствительность) - освещенность на объекте при параметрах: источник света – галогеновая лампа 3200К, без фильтра ИК отсеки, относительное отверстие объектива 1:1,4, время экспозиции 62мс, коэффициент усиления 20дБ, отношение С/Ш 1дБ.

Черно-белая (**MMC-14M-S**) и цветная (**MMC-14C-S**) камеры, построенные ПЗС сенсоре 2/3" Sony EXview HAD (патентованная технология компании Sony, позволяющая увеличить светочувствительность ПЗС сенсора за счет включения ближней инфракрасной области спектра и уменьшить шумы от темного тока камеры). Сочетают в себе сверхвысокую чувствительность и отличную цветопередачу. Особенно эффективны при использовании для съемки флуоресцентных препаратов слабого свечения, а также для решения любых задач с низкой освещенностью, например в астрономии.

Камера+MMC

В комплекте с базой данных **MultiMedia Catalog** камера представляет собой полноценное рабочее место для съемки, архивирования и ручных измерений на изображениях и видео.

Камера+MMC MM

В комплекте с ПО **MMC MultiMeter** может использоваться для автоматического выделения сложных объектов, измерения группы параметров, классификации, статистической обработки серий изображений.

Камера+MMC FISH

В комплекте с ПО **MMC FISH** используется для автоматизации работы по цитогенетической методике флуоресцентной гибридизации in situ.

Продажи:

sale@mmcatalog.com
Юрженко Сергей Вячеславович



Спектральная чувствительность сенсора (без учета характеристик оптики и источника света)

