MMC-28M18-S / MMC-28C18-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 50x50x33 мм.
- Резьба C-Mount.
- Ручная отбраковка сенсоров!
- Комплекты камера+ПО.

Технические характеристики:

Датчик изображения	1/1,8" ICX687 Sony ExView HAD II ПЗС			
Формат данных	1940 x 1460	15 к/с	970 x 730 биннинг 2x2	30 к/с
	1940 x 730 биннинг 2x1	30 к/с		
Размер пиксела	3,69 x 3,69 мкм			
Разрешение	1100 твл.			
Чувствительность	0,15Лк * (0,01Лк **)			
Динамический диапазон	65 дБ			
Отношение сигнал/шум	59 дБ			
Рабочая температура	+10 до +50°C			
Затвор	глобальный (кадровый), global shutter			
Питание	от USB (+5 В), не более 2 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	64-разрядные ОС Windows 7, 8, 10 Обязательно наличие Microsoft .NET Framework 4.0			

*(пороговая чувствительность) - освещенность на объекте при параметрах: источник света – галогеновая лампа 3200К, с фильтром ИК отсечки, относительное отверстие объектива 1:1,4, время экспозиции 66мс, коэффициент усиления 0дБ, отношение С/Ш 20дБ.
**(предельная чувствительность) - освещенность на объекте при параметрах: источник света – галогеновая лампа 3200К, с фильтром ИК отсечки, относительное отверстие объектива 1:1,4, время экспозиции 66мс, коэффициент усиления 20дБ, отношение С/Ш 1дБ.

Черно-белая (**MMC-28M18-S**) и цветная (**MMC-28C18-S**) камеры, построенные на ПЗС сенсоре компании Сони с диагональю 1/1,8", ExView HAD II второго поколения (технология компании Sony, позволяющая увеличить светочувствительность ПЗС сенсора за счет включения ближней инфракрасной области спектра и уменьшить шумы от темнового тока камеры), с кадровым затвором (глобальным затвором). Недорогой вариант качественного ПЗС-сенсора. Отличная цветопередача, достаточно высокая чувствительность.

Камера+ММС

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

Камера+ММС ММ

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

Камера+ММС FISH

В комплекте с ПО **MMC FISH** используется для автоматизации работы по цитогенетической методике флуоресцентной гибридизации in situ. Для препаратов с относительно ярким свечением.

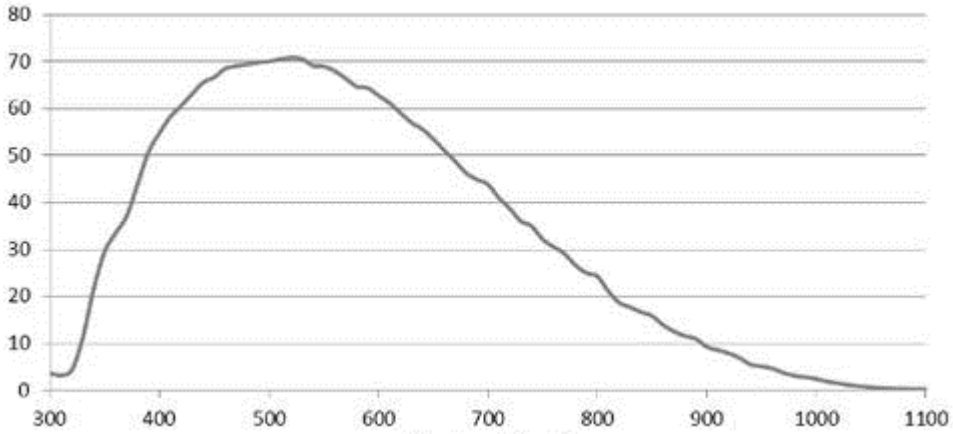
Продажи:
syurzh@gmail.com
Юрженко Сергей Вячеславович

Тел./WhatsApp/Viber/Telegram
+7-952-201-6131
Skype: translator77

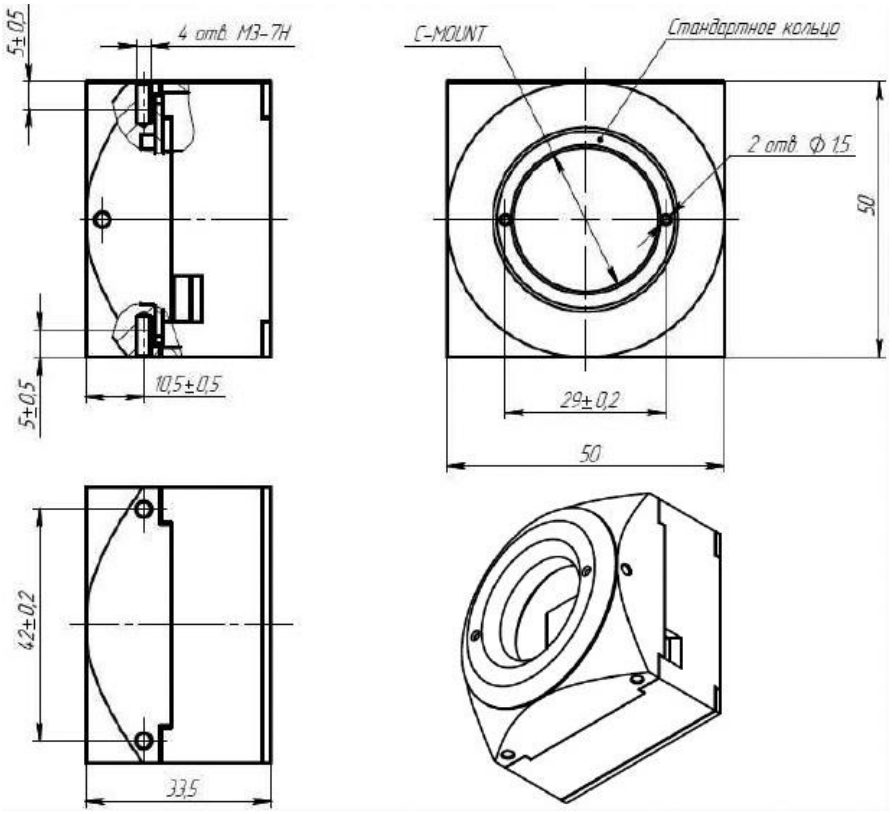
Квантовая эффективность сенсора

Ось Y – квантовая эффективность в %, ось X – длина волны в нанометрах

Квантовая эффективность – мера эффективности преобразования энергии фотонов в электрический сигнал, отношение количества фотонов, сгенерировавших сигнал, к количеству попавших на сенсор фотонов.



Габаритные размеры



Продажи:
syurzh@gmail.com
Юрженко Сергей Вячеславович
Тел./WhatsApp/Viber/Telegram
+7-952-201-6131
Skype: translator77