

Коммерческое предложение

18.01.2022

**USB Камера для микроскопа
5,0MP**

Артикул: 5864

Старая цена: ~~5184.00~~ грн

Новая цена: 4576.00 грн



Цифровая камера-окуляр для микроскопа **MICROmed MDC-500 5.0MP** - является специально сконструированным устройством, для работы с микроскопом. Программное обеспечение позволяет отображать наблюдаемые объекты на экране монитора, калибровать, измерять линейные размеры, сохранять для дальнейшей обработки как отдельные кадры в виде файлов различных форматов, так и их последовательность в виде видеофайлов.

Цифровая Видеокамера для микроскопа MICROmed MDC-500 5.0MP предоставит возможность наблюдать за изображением на большом экране компьютерного монитора или проектора, сохранять, обрабатывать полученные файлы в различных форматах. Из интерфейса современной программы **AMCAP** доступно множество полезных функций: настройка камеры, калибровка и измерение линейных и угловых размеров, площади, инструменты редактирования файлов.

Основной элемент **видеоокуляра MDC-500**- новая CMOS-матрица 1/2.5" с размером пикселя 2,2 x 2,2 мкм. Автоматическая экспозиция (ERS) и баланс белого, подавление шумов - современные программные инструменты, за доли секунды обработают и покажут максимально качественное изображение. Разрешение кадра 2592x1944 пикселей, скорость съемки - до 32 кадров в секунду (480 Мб/с),

Видеоокуляр **MICROmed MDC-500** можно установить на место обычного окуляра 10x и получить на экране практически идентичное изображение. Подключение видеокамеры к компьютеру осуществляется через порт USB 2,0, питание осуществляется через тот же кабель. Перед началом использования видеокамеры необходимо однократно установить ПО на прилагаемом CD-диске: драйвер S-exe и программу обработки **AMCAP**. Можно использовать

любые другие программы обработки, установив всего лишь драйвер камеры. В дальнейшем при подключение **видеоокуляра** не требуется дополнительных настроек и инсталляций.

Электронный окуляр для микроскопа с функцией **фотонасадки** превратит Ваш обычный микроскоп в цифровой и, кроме того, позволит работать на различных микроскопах, без привязки к одному рабочему месту.

!!! Устанавливается на все типы отечественных и импортных моно-, бинокулярных микроскопов, в тубус окуляра, в тринокулярных микроскопах в отдельный тубус для подсоединения устройств фото- и видеовывода. Для установки в **стереомикроскопы и биологические микроскопы с оптической системой с экстраширокопольными окулярами** предусмотрены адаптеры D30mm и D30.5mm, входящие в комплект поставки.

Камера USB к микроскопу 5 мегапикселей используется для обеспечения учебного процесса, и устанавливается в детские, школьные, студенческие микроскопы с окуляром, диаметром 23,2 мм.

Технические характеристики

Чувствительный элемент (матрица)	1/2,5 CMOS
Максимальное разрешение	2592x1944
Выход сигнала	USB 2,0 (480 Мб/с)
Размер пикселя, мкм	2,2 x 2,2
Баланс белого, автоэкспозиция	автоматическая/ручная
Питание	USB
Экспозиция	ERS (Electronic Rolling Snap)
Частота кадров:	30 кадр/сек 640x480
	5 кадр/сек 2592x1944
Спектральный диапазон, nm	380-1000
Чувствительность, V/lux-sec(550nm)	1,4
Активный диапазон, db	71
Системные требования	Windows 2000/XP/Vista/Win7
Формат изображения	JPEG, TIFF, BMP, AVI
Адаптер	D30mm, D30.5mm