

Видеоокуляр TourCam UCMOS05100KPA, 29111

Принадлежности к микроскопам



Ваша цена

Розница

19 515 руб.

Оптовая цена

18 539 руб.

Микромед

Под заказ

С учетом НДС 22 %

Описание

Видеоокуляр TourCam UCMOS05100KPA, 29111

Цифровая CMOS (КМОП) камера на базе сенсора Aptina AR0521(C)* (формат 1/2.5") с разрешением 2592×1944 пикселей (скорость передачи данных составляет 7 кадров в секунду). При разрешении 1296×972 – 27,7 кадра в секунду, при разрешении 648×486 – 100,5 кадров в секунду. Рекомендуется для совместной работы с микроскопами серии Микромед 2, Микромед 3, Микромед МЕТ, МС-2-ZOOM, Микромед ПОЛАР 1 и ПОЛАР 2, Микромед И.

Используется для вывода изображения исследуемого на микроскопе объекта на экран компьютера.

Благодаря адаптерам, которые входят в комплект камеры, данную камеру можно использовать со всеми микроскопами Микромед. Окулярный адаптер 0,5× имеет посадочный диаметр 23,2 мм. Он может быть снят. Крепление самой камеры стандартное – C-Mount, поэтому с ней будут совместимы любые другие адаптеры, имеющие крепление аналогичного стандарта, например адаптер 0,37 и 0,75. В комплект входят переходники для работы с микроскопами с посадочными диаметрами 30 мм и 30,5 мм.

Комплектация камеры включает программное обеспечение TourView на компакт-диске и обеспечивает возможность установки ПО на большинство компьютеров. Программное обеспечение позволяет отображать наблюдаемый объект на экране монитора, масштабировать его, проводить измерения, сохранять для дальнейшей обработки как отдельные кадры в виде файлов изображений, так и их последовательности в виде видеофайлов.

Поддерживаются операционные системы Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista/7 (32 и 64 бит), Windows 10.

Подключение камеры к компьютеру осуществляется через порт USB.

Установка камеры не требует дополнительной настройки, что позволяет производить её во время работы.

Для микроскопов с монокулярной и бинокулярной визуальной насадкой объектив камеры вставляется в окулярную тубус вместо окуляра. При работе с тринокулярными моделями микроскопов видеоокуляр устанавливается в третий вертикальный выход – канал визуализации.

* до 2023 г. в видеоокуляре использовался сенсор Aptina MT9P006 (5 кадров в секунду при разрешении 2592×1944, 18 кадров в секунду при разрешении 1280×960, 60 кадров в секунду при разрешении 640×480, динамический диапазон 66,5 dB, соотношение сигнал/шум 40,5 dB, экспозиция 0,294 – 2000 мс)

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель сенсора	Цветной CMOS-сенсор Aptina AR0521(C)

Развёртка Прогрессивная
Максимальное разрешение 2592 × 1944
Количество фотоприёмных элементов 5.1 Мп
Размер сенсора 1/2.5"
Размер пикселя, мкм 2,2 × 2,2
Динамический диапазон, дБ 73
Сигнал / шум, дБ 40
Спектральный диапазон, нм 380-650 (с ИК-фильтром)

Формат видео и частота кадров:

- 7 кадров/сек при разрешении 2592 × 1944,
- 27,7 кадров/сек при разрешении 1296 × 972,
- 100,5 кадров/сек при разрешении 648 × 486

Бининг 1 × 1; 2 × 2; 4 × 4
Экспозиция 0,2 – 2000 мс, Автоматическая / Ручная
Баланс белого Автоматический / Ручной режимы / Настройка баланса белого в зоне интереса / Ручная подстройка цветовой температуры
Вывод изображения, скорость передачи данных USB 2.0
Электропитание USB 2.0
Программно-управляемые характеристики размер изображения, яркость, коэффициент усиления, время экспозиции
Рабочая температура, °C от -10 до +50
Материал корпуса камеры алюминий
Кабель USB 2.0 (длина 2 м)
Операционная система Microsoft Windows XP / Vista / Windows 7 / Windows 8 (32 и 64 бит) / Windows 10; OS X (Mac OS X); Linux
Программное обеспечение программа обработки изображений "ToupView"; драйвер устройства, поддерживающий стандарты интерфейса DirectShow и TWAIN

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Микромед
Тип	Видеоокуляры и окуляры

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описание в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.