Видеоокуляр ToupCam UA1200CA, 30521

Принадлежности к микроскопам



Ваша цена

Розница
31 780 руб.

Оптовая цена
28 602 руб.

Микромед

Под заказ

С учетом НДС 22 %

Описание

Видеоокуляр ToupCam UA1200CA, 30521

Цифровая CMOS (КМОП) камера на базе сенсора IMX577(C) (формат 1/2.1") с разрешением 3840×3040 пикселей (скорость передачи данных составляет 3 кадра в секунду). При разрешении 1920×1516 – 11 кадров в секунду, при разрешении 960×758 – 47 кадров в секунду.

Внешний преданный бортовой буфер добавлен для того чтобы достигнуть максимальной производительности USB2.0.

Рекомендуется для совместной работы с микроскопами серии Микромед 3, Микромед МЕТ, Микромед ПОЛАР 1, ПОЛАР 2 и ПОЛАР 3, 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. В комплект входят переходники для работы с микроскопами с посадочными диаметрами 30 мм и 30,5 мм.

Комплектация камеры включает программное обеспечение ToupView 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 XP / Vista / 7 /8 /10 (32 и 64 бит), OS X (Mac OS X), Linux.

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 окулярной тубус вместо окуляра. При работе с тринокулярными моделями микроскопов видеоокуляр устанавливается в третий вертикальный выход – канал визуализации.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель сенсора	Цветной CMOS-сенсор IMX577(C)
Развёртка	Прогрессивная
Максимальное разрешение	3840 × 3040
Количество фотоприёмных элементов	12 МП

Размер сенсора 1/2.1”

Размер пикселя, мкм 1.55 × 1.55

Спектральный диапазон, нм 380 – 650 (с ИК-фильтром)

Формат видео и частота кадров
3 кадра в секунду при разрешении 3840 × 3040 пикселей;

11 кадров в секунду при разрешении 1920 × 1516;

47 кадров в секунду при разрешении 960 × 758

Бининг 1×1, 2×2, 4×4

Экспозиция 0,4 мс ~ 2000 мс; Автоматическая / Ручная

Баланс белого Автоматический / Ручной режимы / Настройка баланса белого в зоне интереса / Ручная подстройка цветовой температуры

Электропитание USB 2.0, 5 В

Программно-управляемые характеристики
размер изображения,

яркость,

коэффициент усиления,

время экспозиции

Рабочая температура, °C от -10 до +50

Корпус камеры анодированный металлический корпус, окрашенный в чёрный цвет

Длина кабеля USB 2.0, м 2

Операционная система Microsoft Windows XP / Vista / 7 /8 /10 (32 & 64 bit) OS X (Mac OS X), Linux

Программное обеспечение
программа обработки изображений "ToupView";

драйвер устройства, поддерживающий стандарты интерфейса DirectShow и TWAIN

Габариты:

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 описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.