Видеоокуляр ToupCam E3ISPM05000KPA, 28484

Принадлежности к микроскопам



Ваша цена

Розница
118 090 руб.

Оптовая цена
106 281 руб.

Микромед

Под заказ

С учетом НДС 22 %

Описание

Видеоокуляр ToupCam E3ISPM05000KPA, 28484

Цифровая камера для микроскопов, которая использует CMOS-сенсор SONY Exmor в качестве устройства для захвата изображений с высокоскоростным интерфейсом USB 3.0 для передачи изображения на экран компьютера.

Размер сенсора 2/3”с размером пикселя 3.45×3.45 мкм и максимальным разрешением 5.0M (2448×2048) обеспечивают чёткую и яркую картинку с детальной прорисовкой наблюдаемого объекта.

Видеоокуляр может использоваться в области естественных и прикладных наук, биологии и медицины, инженерии и научно-образовательной деятельности.

E3ISPM интегрирован с 12-битным ультратонким аппаратным обработчиком сигналов изображения (Ultra-fineTM HISPVP) для автоматической экспозиции, регулировки усиления, баланса белого одним нажатием, регулировки цветности, регулировки насыщенности, гамма-коррекции, регулировки яркости, регулировки контрастности и формирования данных в формате RAW. Это снимает нагрузку с ПК и значительно повышает скорость обработки.

Видеоокуляр устанавливается на различные микроскопы разным способом. Если микроскоп имеет в комплекте свой собственный оптико-механический адаптер c-mount, камера накручивается на него (например, как Микромед 3 U3, Микромед MC-5-ZOOM LED, Микромед 3 ЛЮМ LED, МЕТ-2 и др.) Если канал визуализации – трубочка диаметром 23,2 мм, устанавливается в неё при помощи линзового адаптера ToupTek FMA050 с увеличением 0.50×. Камера, соединённая с адаптером, устанавливается в окулярный тубус бинокулярного или монокулярного микроскопа вместо окуляра.

С комплектными адаптерами на 30 и 30,5 мм камера подойдёт практически ко всем видам микроскопов.

Видеоокуляр не требует дополнительной подстройки изображения, поэтому его можно установить прямо во время наблюдения.

Корпус видеоокуляра E3ISPM05000KPA изготавливается из прочного алюминиевого сплава и окрашен в чёрный цвет.

Видеоокуляр ToupCam E3ISPM поставляется с расширенным приложением для обработки видео и изображений ToupView для различных платформ: Windows / Linux / macOS / Android (Native C / C ++, C# / VB.NET, Python, Java, DirectShow, Twain и т. д.)

Комплектация:
- Видеоокуляр E3ISPM05000KPA;
- Адаптер линзовый ToupTek FMA050 0.50×;
- Адаптеры 23.2-30 мм и 23.2-30.5 мм;
- Кабель USB 3.0;
- Компакт-диск с ПО ToupView;
- Руководство по эксплуатации;
- Гарантийный талон.

Технические характеристики

Параметр	Значение

Модель сенсора

5.0M/IMX264(C, GS)

Максимальное разрешение 2448 × 2048
Количество фотоприёмных элементов 5,0 МП
Размер сенсора 2/3” (8.45 мм (H) × 7.07 мм (V), диагональ 11 мм)
Размер пикселя, мкм 3.45 × 3.45
Спектральный диапазон, нм 380 – 650 (с ИК-фильтром)
Формат видео и частота кадров 35@2448×2048 50@2124×1024
Бининг 1×1
Экспозиция 0,1 мсек...15 сек
Баланс белого автоматически (ROI)/ручной
Электропитание USB 3.0, 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 3.0, м 1,5
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

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.