

MDE4 Камера-окуляр USB 3.0



Описание

MDE4 - это экономичная версия с **простой** и компактной структурой USB 3.0 CMOS-камера с окуляром. В качестве интерфейса передачи данных используется USB3.0.

Камера окуляра микроскопа с диаметром 23,2 и компактным размером.

MDE4 поставляются с высокоскоростным интерфейсом USB 3.0 и видеодисплеем с высокой частотой кадров и бесперебойной работой экрана, кроме того, MDE4 поставляется с приложением для обработки видео и изображений ImageView.

MDE4 можно широко использовать для преобразования моно- или бинокулярных студенческих микроскопов в цифровые микроскопы.

Благодаря переходному кольцу от 23,2 до 30 мм или от 23,2 до 30,75 камера MDE4 также может превратить стереомикроскоп в цифровой стереомикроскоп.

Особенности

1. Камера окуляра микроскопа с диаметром 23,2 и компактным размером.
2. Легко расширяется до камеры с креплением C или CS с высококачественным объективом (доп.).
3. Качественная камера с сенсором Sony CMOS.
4. Автоматическая настройка баланса белого и экспозиции; Яркость, контрастность, цветность и насыщенность можно регулировать.
5. Высокоскоростной интерфейс USB 3.0 и видеодисплей с высокой частотой кадров обеспечивают бесперебойную работу экрана.
6. С приложением для обработки видео и изображений ImageView ;

7. Предоставление Windows/Linux/Mac OS SDK для нескольких платформ;

8. C/C++, C#/VB.NET, DirectShow, Twain Control API.

Технические характеристики

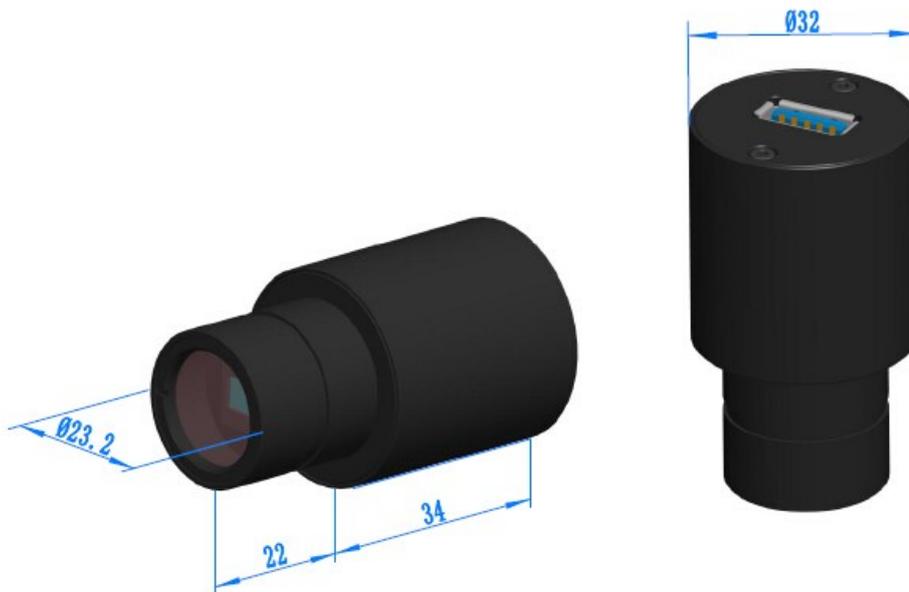
Модель	Датчик и размер	Пиксель (мкм)	G-чувствительность Динамический диапазон ОСШмакс	Кадр/с / разрешение	Биннинг	Экспозиция
MDE4-510C	5.1M/IMX335(C) 1/2,8 дюйма (5,18x3,89)	2,0x2,0	505 мВ 70 дБ 43 дБ	20@2592x1944 20@1280x960 20@640x480	1x1 1x1 1x1	0,1-2000 мс

C: цвет; M: монохромный;

Другая спецификация для камеры MDE4	
Спектральный диапазон	380–650 нм (с ИК-фильтром)
Баланс белого	Автоматический
Цветовая техника	Н/Д
API захвата/управления	Windows/Linux/macOS/Android SDK для нескольких платформ (C/C++, C#/VB.NET, Python, Java, DirectShow, Twain и т. д.)
Система записи	Фото и видео
Система охлаждения	Естественная
Рабочая среда	
Рабочая температура (в градусах Цельсия)	-10~ 50
Температура хранения (в градусах Цельсия)	-20~ 60
Рабочая влажность	30~80% относительной влажности
Влажность хранения	10~60% относительной влажности
Источник питания	5 В постоянного тока через порт ПК USB3.0
Программная среда	
Операционная система	Microsoft® Windows® XP/Vista/7/8/10 (32- и 64- bit) OSx (Mac OS X) Linux
Требования к ПК	Процессор: Intel Core2 2,8 ГГц или выше
	Память: 2 ГБ или больше
	Порт USB: высокоскоростной порт USB3.0
	Дисплей: 17 дюймов или больше
	CD-диск

Размер MDE4

Корпус MDE4, изготовленный из черного алюминиевого сплава, корпус окуляра: диаметр 32 x 56 мм обеспечивает надежное решение для тяжелых условий эксплуатации. Камера оснащена высококачественным фильтром IR-CUT для фильтрации инфракрасного света и защиты сенсора камеры. В комплект не входят движущиеся части.



Размер MDE4

Информация об упаковке для MDE4



Информация об упаковке MDE4

Упаковочный лист стандартной камеры	
A	Коробка Д:52см Ш:32см В:33см (20шт, 12~17кг/коробка), на фото не показано
Б	Подарочная коробка Д: 15 см Ш: 15 см В: 10 см (0,25 ~ 0,35 кг / коробка)
С	Камера серии MDE4
Д	Высокоскоростной USB3.0 USB315-ATA Кабель USB 3.0, 1,5 м
Е	CD (драйвера и утилиты, Ø8cm), можно использовать флешку вместо CD
Дополнительный аксессуар	
F	Корпус адаптера C-Mount: 108027 (HS502)
G	108015 (кольцо диаметром от 23,2 мм до 30,0 мм)/переходные кольца для окулярной трубки 30 мм
Н	108016 (кольцо диаметром от 23,2 мм до 30,5 мм)/переходные кольца для окулярной трубки 30,5 мм
I	108017 (кольцо диаметром от 23,2 мм до 31,75 мм)/переходные кольца для окулярной трубки 31,75 мм
J	Калибровочный комплект 106011/TS-M1(X=0,01 мм/100 дел.) ; 106012/TS-M2(X,Y=0,01 мм/100 дел.);106013/TS-M7(X=0,01 мм/100 дел., 0,10 мм/100 дел.) .)