

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://optoedu.nt-rt.ru> || oue@nt-rt.ru

Цифровые камеры USB2.0 CMOS



A59.4910/A59.4910-8M

Цифровая камера USB2.0 CMOS, 5,0 м, фиксирующий USB-кабель

- Предварительный просмотр в реальном времени, захват изображения/видео
- Профессиональное программное обеспечение для измерения и анализа
- Поддержка Windows, Mac, системы Linux



A59.2208

A59.2208 Цифровая камера USB2.0 CMOS, 1.3M~14M

- Цифровая камера USB2.0 с датчиками Aptina CMOS Resolution 1.3M~14M
- Встроенный корпус из цинково-алюминиевого сплава с технологией Ultra-Fine TM Color Engine
- Высокоскоростной интерфейс USB2.0 и видеодисплей с высокой частотой кадров обеспечивают плавность экрана



A59.2205-E

USB2.0 CMOS цифровой окуляр камеры

- Окуляр цифров компактного дизайна используемый в трубке окуляра микроскопа
- 2.0М пикселей Full HD 1920*1080 USB2.0 CMOS сенсор
- Выход USB 2.0 на компьютер или ноутбук, драйвер не нужен



A59.2205

Цифровой окуляр USB2.0 CMOS, 0,92–12 м

- USB2.0 компактная цифровая камера с окуляром Aptina CMOS Resloution 2.1M~12M
- Легко расширяется до камеры с креплением C или CS, работает с окуляром микроскопа или видеопортом
- Высокоскоростной интерфейс USB2.0 и видеодисплей с высокой частотой кадров обеспечивают плавность экрана



A59.5101-2.0MA

USB2.0 CMOS цифровой окуляр камеры, 1.3M/2.0M

- Экономичный цифровой окуляр USB 2.0 диаметром 23,2 мм
- 1,3М, 2,0М пикселей Разрешение до 1920x1080
- Форма окуляра компактного дизайна для всех видов микроскопа



A59.5102

5.0MP, USB-кабель, диск с программным обеспечением, крепление для окуляра

- Экономичный цифровой окуляр USB 2.0 диаметром 23,2 мм
- Форма окуляра компактного дизайна для всех видов микроскопа
- Формат фото MJPG, формат видео YUY2



A59.5103

Камера-окуляр USB2.0 CMOS, 5,0 м, C-Mount

- Экономичная цифровая камера USB 2.0 C-Mount
- Формат фото MJPG, формат видео YUY2, 16 кадров/с/2592*1944, 30 кадров/с/640*480
- С профессиональным программным обеспечением для анализа изображений Strange View



A59.4910-M05/A59.4910-8M05

Цифровая камера CMOS USB 2.0, 5,0 м, фиксирующий USB-кабель, набор переходных колец для тубуса окуляра 0,5x

- Предварительный просмотр в реальном времени, захват изображения/видео
- Профессиональное программное обеспечение для измерения и анализа
- Поддержка Windows, Mac, системы Linux



A59.4920

Цифровая камера USB2.0 CMOS, 5.0M 30Fps

- Высокоскоростная цифровая камера 5.0M CMOS 30Fps
- Поддержка вывода данных USB 2.0 Компьютер Win7, Win10, iMac
- Переходник C-Mount и окуляра (дополнительно)



A59.4924

Цифровая камера 4K USB2.0 CMOS, 8.0M+30fps

- Высокоскоростная цифровая камера 4K 8.0M CMOS 30 кадров в секунду
- Поддержка вывода данных USB 2.0 Компьютер Win7, Win10, iMac
- Биологические/стереорежимы, светодиодные/галогенные режимы, переключаемые пользователем



A59.3808

Цифровая камера CMOS USB2.0, 2.0MP/5.0MP/12MP

- Выход USB 2.0 с профессиональным программным обеспечением для анализа
- 2.0М, 5.0М, 12.0М пикселей USB2.0 CMOS сенсор
- Стандартное C-Mount для использования в тринокулярном фотопорте



A59.2207

Цифровая камера USB2.0 CMOS, C-крепление + тубус окуляра

Захват фотографий высокого качества с разрешением от 350К до 14М (4384x3288) пикселей.

- Потокное сверхбыстрое живое видео в реальном времени с полным разрешением на экране вашего ПК.
- Высокоскоростной USB 2.0, компактный дизайн
- Подходит для 4 размеров крепления: 23 мм, 30 мм, 30,5 мм и C-крепление
- Расширенное программное обеспечение для редактирования, обработки и измерения
- Совместимость с Windows XP/Vista/7 (32 и 64 бита)
- CE, UL, FC... все сертификаты пройдены



A59.2208-E

USB2.0 CMOS цифровая камера

Спектральный диапазон	380-650нм (с ИК-фильтром)
Баланс белого	Баланс белого области интереса/ ручная регулировка температуры и оттенка
Техника цветопередачи	Сверхтонкий цветной процессор
API захвата/управления	Собственный C/C++, Directshow, Twain
Система записи	Фото и видео
Система охлаждения*	Естественный

РАБОЧАЯ СРЕДА	
Рабочая Температура	-10°C~ 50°C
Температура хранения	-20°C~ 60°C
Рабочая влажность	30~80% относительной влажности
Влажность хранения	10~60% относительной влажности
Источник питания	5 В постоянного тока через USB-порт ПК
ПРОГРАММНАЯ СРЕДА	
Операционная система	Поддержка Microsoft Windows XP/Vista/7/8/10 (32 и 64 бит) ОС X (Mac OS X), Linux
Требования к ПК	Процессор: Intel Core2 2,8 ГГц или выше
	Память: 2 ГБ или больше
	Порт USB: высокоскоростной порт USB2.0
	Дисплей: 17 дюймов или больше
	компакт-диск



A59.2208-U

USB2.0 CMOS цифровая камера

Спектральный диапазон	380-650нм (с ИК-фильтром)
Баланс белого	Баланс белого области интереса/ ручная регулировка температуры и оттенка
Техника цветопередачи	Сверхтонкий цветной процессор
API захвата/управления	Собственный C/C++, Directshow, Twain
Система записи	Фото и видео
Система охлаждения*	Естественный
РАБОЧАЯ СРЕДА	
Рабочая Температура	-10°C~ 50°C
Температура хранения	-20°C~ 60°C

Рабочая влажность	30~80% относительной влажности
Влажность хранения	10~60% относительной влажности
Источник питания	5 В постоянного тока через USB-порт ПК
ПРОГРАММНАЯ СРЕДА	
Операционная система	Поддержка Microsoft Windows XP/Vista/7/8/10 (32 и 64 бит) ОС X (Mac OS X), Linux
Требования к ПК	Процессор: Intel Core2 2,8 ГГц или выше
	Память: 2 ГБ или больше
	Порт USB: высокоскоростной порт USB2.0
	Дисплей: 17 дюймов или больше
	компакт-диск



A59.2208-L

Цифровая камера USB2.0 CMOS с буферной памятью

Модель	14,0 млн	10,0 млн	9,0 млн	8,0 млн	5,1 млн
Размер датчика	14М/MT9Ф002(С) 1/2,3×(5,73х4,60)	10М/MT9ДЖ03(К) 1/2,3×(5,98х4,59)	9М/Специальный(С) 1/2,4 м (5,83х4,37)	8М/Специальный(С) 1/2,5 м (5,45х4,09)	5.1М/MT9P01(С) 1/2,5 м (5,70х4,28)
Пиксель	1,4х1,4	1,67х1,67	1,67х1,67	1,67х1,67	2,2х2,2
FPS	2.7@4096х3288 10@2048х1644 35@1024х822	3.7@3584х2748 13@1792х1374 35@896х684	3.9@3488х2616 15@1744х1308 47@872х654	4.4@3264х2448 17@1600х1200 55@800х600	6.8@2592х1944 18@1280х960 55@640х480
Время воздействия	0,4 мс~2000 мс	0,4 мс~2000 мс	0,4 мс~2000 мс	0,4 мс~2000 мс	0,294 мс~2000 мс



A59.2203

USB2.0 CMOS цифровая камера

A59.2203				
Модель	14М	10М	3,1 млн	1,3 млн
Датчик	14М/MT9Ф002(С) 1/2,3 дюйма (5,73x4,60)	10М/MT9ДЖ003(К) 1/2,3 дюйма (5,98x4,59)	3.1М/MT9Т001(С) 1/2 дюйма (6,55x4,92)	1.3М/MT9М001(М) 1/2 дюйма (6,66x5,32)
Пиксель	1,4x1,4	1,67x1,67	3,2x3,2	5,2x5,2
FPS	2.7@4096x3288 10@2048x1644 35@1024x822	3.7@3584x2748 13@1792x1374 35@896x684	12@2048x1536 43@1024x768 83@680x510	30@1280x1024
G Светочувствительность Динамический диапазон Сигнал-шум	0,724 В/люкс-сек 65,3 дБ 35,5 дБ	0,31 В/люкс-сек 65,2 дБ 34 дБ	1,0 В/люкс-сек 61 дБ 43 дБ	2,1 В/люкс-сек 68,2 дБ 45 дБ
Среднее значение выборки	1x1, 2x2, 4x4	1x1, 2x2, 4x4	1x1	1x1
Время воздействия	0,4 мс~2000 мс	0,4 мс~2000 мс	0,128 мс~2000 мс	0,64 мс~1035,62 мс



A59.4901

Экономичный цифровой окуляр

Параметр интерфейса

Интерфейс камеры	Может соединяться со всеми видами микроскопов, окулярной трубкой телескопа, диапазон диаметров: Ф20 ~ Ф43 мм, включая 7 переходных колец: 39 ~ 43 мм, 36 ~ 40 мм, 33 ~ 37 мм, 30 ~ 34 мм, 27 ~ 31 мм, 24 ~ 28 мм, 20 ~ 23 мм,
Интерфейс изображения	Порт USB A Высокоскоростной порт USB2.0
Интерфейс зарядки	Постоянный ток 5В 500мА. Он может заряжаться через интерфейс изображения и не требует отдельной зарядки.



A59.1003-90D

Цифровая камера USB2.0 CMOS, 9.0M

A59.1003-90D Цифровая камера CMOS USB2.0, 9,0M

Датчик изображений	1/2-дюймовый CMOS-датчик изображения 9,0 МП (4:3)
Активные пиксели	3488x2616
Размер пикселя	1,75 мкм x 1,75 мкм
Тип затвора	Электронные рольставни (ERS)
Частота кадров	4 кадра в секунду при 3488x2616
Чувствительность	>0,44 В/люкс-сек (550 нм)
Динамический диапазон	65 дБ
ОСШ	35 дБ
Рабочая Температура	0°C ~ 60°C
Вывод изображения	USB2.0, DirectShow и Twain
Программного обеспечения	ScopelImage 9.0
Операционная система	Windows 2000/XP/Vista/Win7/Win 8/Mac



A59.1003-20C

Цифровая камера USB2.0 CMOS, 2.0M

A59.1003-20C Цифровой фотоаппарат

Датчик изображений	1/2-дюймовый 2,0-мегапиксельный CMOS-датчик изображения (4:3)
Активные пиксели	1600×1200
Размер пикселя	4,2 мкм × 4,2 мкм
Тип затвора	Электронные рольставни (ERS)
Частота кадров	12 кадров в секунду при 1600×1200
Чувствительность	>1,0 В/люкс-сек (550 нм)
Динамический диапазон	61 дБ
ОСШ	43 дБ
Рабочая Температура	0°C ~ 60°C
Вывод изображения	USB2.0, DirectShow и Twain
Программного обеспечения	ScopelImage 9.0
Операционная система	Windows 2000/XP/Vista/Win7/Win 8/Mac



A59.1003-30C

USB2.0 цифровая камера CMOS, 3.0M

A59.1003-30C Цифровая камера USB2.0 CMOS, 3,0M

Датчик изображений	1/2-дюймовый 3,2-мегапиксельный CMOS-датчик изображения (4:3)
Активные пиксели	2048×1536
Размер пикселя	3,2 мкм3,2 мкм
Тип затвора	Электронные рольставни (ERS)
Частота кадров	9 кадров в секунду при 2048×1536

Чувствительность	>1,0 В/люкс-сек (550 нм)
Динамический диапазон	61 дБ
ОСШ	43 дБ
Рабочая Температура	0°C ~ 60°C
Вывод изображения	USB2.0, DirectShow и Twain
Программного обеспечения	ScopelImage 9.0
Операционная система	Windows 2000/XP/Vista/Win7/Win 8/Mac



A59.1003-50B

Цифровая камера USB2.0 CMOS, 5.0M

A59.1003-50B Цифровая камера USB2.0 CMOS, 5.0M

Датчик изображений	1/2-дюймовый 5,0-мегапиксельный CMOS-датчик изображения (4:3)
Активные пиксели	2592×1944
Размер пикселя	2,2 мкм2,2 мкм
Тип затвора	Электронные рольставни (ERS)
Частота кадров	6 кадров в секунду при 2592 × 1944
Чувствительность	>0,53 В/люкс-сек (550 нм)
Динамический диапазон	61 дБ
ОСШ	43 дБ
Рабочая Температура	0°C ~ 60°C
Вывод изображения	USB2.0, DirectShow и Twain
Программного обеспечения	ScopelImage 9.0
Операционная система	Windows 2000/XP/Vista/Win7/Win 8/Mac



A59.1003-10C

Цифровая камера USB2.0 CMOS, 1,3М

A59.1003-10C Цифровой фотоаппарат

Датчик изображений	1/2-дюймовый 1,3-мегапиксельный CMOS-датчик изображения (4:3)
Активные пиксели	1280×1024
Размер пикселя	5,2 мкм × 5,2 мкм
Тип затвора	Электронные рольставни (ERS)
Частота кадров	15 кадров в секунду при 1280x1024
Чувствительность	>1,0 В/люкс-сек (550 нм)
Динамический диапазон	61 дБ
ОСШ	43 дБ
Рабочая Температура	0°C ~ 60°C
Вывод изображения	USB2.0, DirectShow и Twain
Программного обеспечения	ScopelImage 9.0
Операционная система	Windows 2000/XP/Vista/Win7/Win 8/Mac



A59.4202

USB2.0 CMOS цифровая камера



A59.3805

USB2.0 CMOS цифровая камера, 10.0М



A59.3804

Цифровая камера USB2.0 CMOS, 5.0M



A59.2307

USB2.0 CMOS цифровой окуляр камеры 5.0M



A59.2305

USB2.0 CMOS цифровой окуляр камеры 1.3M



A59.2306

USB2.0 CMOS цифровой окуляр камеры 3.0M



A59.2304

Цифровой окуляр USB2.0 CMOS, 350K



A59.1004

VGA/USB CMOS цифровой окуляр камеры



A59.0202

Цифровой окуляр камеры



A59.2302

Ручной цифровой микроскоп



A59.0804

USB2.0 CMOS цифровой окуляр камеры



A59.0805

USB2.0 CMOS цифровая камера



A59.1001

USB2.0 CMOS цифровая камера



A59.1002

Цифровой окуляр USB2.0 CMOS, 1,3 м

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
Тольяти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93