

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
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

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://micromed.nt-rt.ru> || mdc@nt-rt.ru

Видеоокуляр TourCam 14 MP



Данную камеру отличает использование сенсора MT9F002 в котором применяется уже третья итерация технологии компании Aptina/ON Semiconductors — A-Pix®. Данная технология позволяет достичь гораздо более высокого качества изображения. Более подробно, о преимуществах данной технологии можно ознакомиться в отдельной статье. 14 мегапиксельный сенсор позволяет получить снимки пригодные практически для любых целей, публикаций, и обучения. Камера позволяет достичь скорости съемки при полном разрешении (4096×3288 пикселей) в 1.8 кадра в секунду, 10 кадров в секунду при разрешении 2048×1644, и до 27 кадров в секунду при разрешении в 1024×822 пикселя.

Характеристики

Модель сенсора *Aptina/ON Semi MT9F002*

Развертка *Прогрессивная*

Максимальное разрешение *4096x3288*

Количество фотоприемных элементов *13.46 Мп*

Размер сенсора *1/2.3"; 6.451x4.603 мм*

Размер пикселя *1.4 μm x 1.4 μm*

Динамический диапазон *65.3 dB*

Аналого-цифровой преобразователь (АЦП) *12 бит параллельный, 8 бит RGB -> ПК*

Сигнал/шум *35.5 dB*

Спектральный диапазон *380-650 нм (с ИК-фильтром)*

Формат видео и частота кадров *1.8 кадра в секунду при разрешении 4096x3288 пикселей; 10 кадров в секунду при разрешении 2048x1644 пикселей; 27 кадров при разрешении 1024x822 пикселей*

Биннинг *1x1; 2x2; 4x4*

Экспозиция *0.4 мс - 2000 мс, Автоматическая/Ручная; Rolling-shutter*

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

Вывод изображения, скорость передачи данных *USB 2.0, до 480 Мбит/с*

Электропитание *USB 2.0; 5В*

Программно управляемые характеристики *размер изображения, яркость, коэффициент усиления, время экспозиции*

Рабочая температура, град. по Цельсию *-10°C ~ 50°C*

Корпус камеры *Материал корпуса - алюминий*

Кабель *USB 2.0, длина 2 метра*

Операционная система *Microsoft Windows XP/ Vista / Windows 7/ Windows 8 (32 и 64 бит); OS X (Mac OS X); Linux*

Программное обеспечение *программа обработки изображений "TourView"; драйвер устройства, поддерживающий стандарты интерфейса DirectShow и TWAIN*