

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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

Эл. почта: [mdc@nt-rt.ru](mailto:mdc@nt-rt.ru) || Сайт: <https://micromed.nt-rt.ru/>

## Видеоокуляр ORBITOR 0,3 MPix

**СНЯТ С ПРОДАЖ. РЕКОМЕНДУЕМ ToupCam 0,92 MP**



Видеоокуляр ORBITOR является малоформатной цветной камерой, и благодаря программному обеспечению Future Win Joe позволяет захватывать изображения, видимые через ваш микроскоп, проявлять их в полном цвете на мониторе и сохранять их как цифровые компьютерные файлы. Вы можете затем настраивать их вид и сохранять их для учета ваших наблюдений. Эти виды могут также быть вставлены в компьютерные документы или распечатаны на любом стандартном принтере. Видеоокуляр ORBITOR также может использоваться в качестве дисплея или учебного прибора, позволяющего группе людей увидеть предмет изучения под микроскопом.

Для микроскопов с монокулярной и бинокулярной визуальной насадкой объектив камеры вставляется в окулярную тубус вместо окуляра. При работе с тринюкулярными моделями микроскопов видеоокуляр устанавливается в третий вертикальный выход – канал визуализации.

Вам потребуется:

- микроскоп
- компьютер PC, поддерживающий Windows XP, Windows Vista, или Windows 7, снабженный стандартным USB портом.

### Характеристики

Модель сенсора *Цветной CMOS-сенсор*

Максимальное разрешение *1280x960 (с интерполяцией), возможные разрешения 640x480, 320x240, 176x144*

Количество фотоприемных элементов *0,3 МП*

Размер сенсора *1/4"*

Размер пикселя *5,6 мкм x 5,6 мкм*

Чувствительность к излучению длины волны 550 нм *1,9 В/люкс-сек*

Формат видео и частота кадров *30 кадров в секунду при разрешении 640x480 пикселей*

Баланс белого *Автоматический режим*

Электропитание *USB 2.0, 5В*

Программно управляемые характеристики *яркость, контрастность, насыщенность, четкость, гамма, выдержка*

Кабель *USB USB 2.0, длина 1,5 м*

Операционная система *Win XP, Win Vista, Win 7*

Программное обеспечение *программа обработки изображений Future Win Joe*

### Описание

#### Установка программного обеспечения

Установленные программное обеспечение и программные файлы поддерживаются в форматах компакт-диска и гибкого диска в соответствии с требованиями вашей системы. Вставьте соответствующий тип диска и запустите программу Setup/Установки. Вам предоставится выбор загружающихся драйверов, совместимых с Windows 98/Windows ME, Windows 2000/Windows XP. Выберите корректный для вашей операционной системы драйвер. Следуйте инструкциям, и программное обеспечение автоматически загрузится. Рекомендуется использовать с учебными микроскопами типа Микромед серии С-11, С-12 и С-13. Основное отличие от видеоокуляра ORBITOR-2 - размер поля зрения. Поле зрения ORBITOR 0,3 примерно на 30% больше, чем у ORBITOR-2.

### Настройки

Присоедините штексель кабеля USB к пустому порту USB на вашем компьютере. Вставьте другой конец штекселя в гнездо с задней стороны видеоокуляра ORBITOR. Красный свет, видимый внутри видеоокуляра, укажет на то, что соединение было успешно выполнено и CCD камера подключена.

Посадочный диаметр видеоокуляра - 23,2 мм.

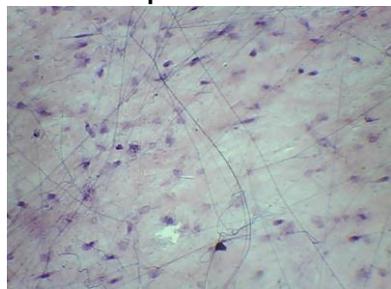
В комплект видеоокуляра входит переходник для работы с микроскопами с другими посадочными диаметрами.

Диаметр переходника Orbitor - D 23.2-30 мм.

## Сравнение камер Orbitor:

Модель камеры	 ORBITOR-2	 ORBITOR 0,3 Mpix
Тип сенсора	CMOS	CMOS
Модель сенсора	-	-
Размер сенсора	1/7"	1/4"
Диагональ сенсора, мм	2,5 мм	4,5 мм
Размер пикселя, мкм	5,6 x 5,6	5,6 x 5,6
Количество фотоприёмных элементов	0,3 МП	0,3 МП
Максимальное разрешение	640x480	1280x960 (С интерполяцией)
Динамический диапазон	31,6 дБ	н/д
Чувствительность (люкс-сек)	1,9 В/люкс-сек	1,9 В/люкс-сек
Экспозиция	-	-
Частота кадров	24 кадров в секунду (320x240)	30 кадров в секунду (640*480)
Интерфейс	USB 2.0	USB 2.0
Охлаждение	нет	нет
Посадочный диаметр	23.2 мм	23.2 мм
Диаметр переходника	23.2 мм - 30 мм	23.2 мм - 30 мм

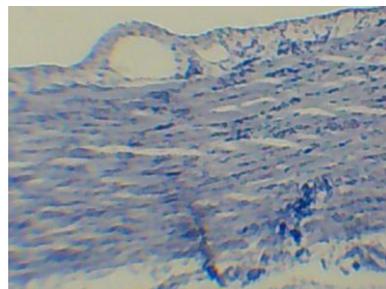
## Примеры фотографий с этой камеры\*:



**Рыхлая соединительная ткань.** Скелетная мышца.

10x, светлое поле.

Микромед 1 вар. 3 LED



10x, светлое поле.

Микромед 1 вар. 3 LED

\* - Препараты взяты из "Набора готовых микропрепаратов Микромед №80"

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

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  
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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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