

Видеоокуляр ORBITOR-2 0,3Мрix

Руководство по эксплуатации

Видеоокуляр ORBITOR-2 0,3Мрix разработан для работы со всеми видами оптических микроскопов. Изображение с микроскопа поступает на экран компьютера (ПК) через USB-кабель и благодаря программному обеспечению Future Win Joe это изображение можно просматривать, редактировать и сохранять в формате видео или фото. Видеоокуляр позволяет работать с проекторами, компьютерами и другими мультимедийными устройствами.

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

Комплект поставки

При открытии коробки с прибором, убедитесь в наличии следующих компонентов:

Видеоокуляр	1 шт.
USB кабель	1 шт.
CD с программным обеспечением	1 шт.
руководство по эксплуатации	1 шт.
кольцо-адаптер	1 шт.

Совместимость с ПК

Модель	Разрешение	Процессор	ЗУПД (память)	USB	Операционная система
MP100	0,3 МП	Pentium III 800 Гц или выше	256 Мб или выше	USB 2.0	Windows 2K; Windows XP; Vista; Windows 7
	0,35 МП	Pentium III 800 Гц или выше	256 Мб или выше	USB 2.0	Windows 2K; Windows XP; Vista; Windows 7
	1,3 МП	Pentium IV 1,4 ГГц или выше	512 Мб или выше	USB 2.0	Windows 2K; Windows XP; Vista; Windows 7; Mac 10.4
	2,0 МП	Pentium IV 1,8 ГГц или выше	512 Мб или выше	USB 2.0	Windows 2K; Windows XP; Vista; Windows 7; Mac 10.4
	3,0 МП	Pentium IV 2,0 ГГц или выше	1 Гб или выше	USB 2.0	Windows 2K; Windows XP; Vista; Windows 7
	5,0 МП	Pentium IV 2,4 ГГц или выше	2 Гб или выше	USB 2.0	Windows 2K; Windows XP; Vista; Windows 7

Установка Драйвера

- Перед подключением кабеля-USB к ПК убедитесь, что все приложения закрыты
- Вставьте CD диск в CD-ROM.
- Выберите **"Install MP100 Driver"**.
- Запустится мастер установки.
- Выберите язык установки и нажмите **"Yes"** для продолжения.
- Откроется приветственное окно мастера установки драйвера **USB Video/Audio Device Driver InstallShield Wizard**, нажмите **"Next"**.
- Статус установки. Нажмите **"hold continue"**.
- Нажмите **Install** для начала установки.
- Немного подождите. Нажмите кнопку **"Finish"** .
- Запустите систему.

Подключение видеоокуляра к ПК

1. Подсоедините кабель USB от цифрового окуляра к ПК.
2. На экране ПК появится надпись **"Find a new hardware — CIF Single chip"**.
3. Откроется окно **"hardware wizard — Microcular"**. Драйвер установлен.
4. Для запуска программы нажмите **"start-program- Microcular- AmCap..."**.

Установка программного обеспечения Future Win Joe

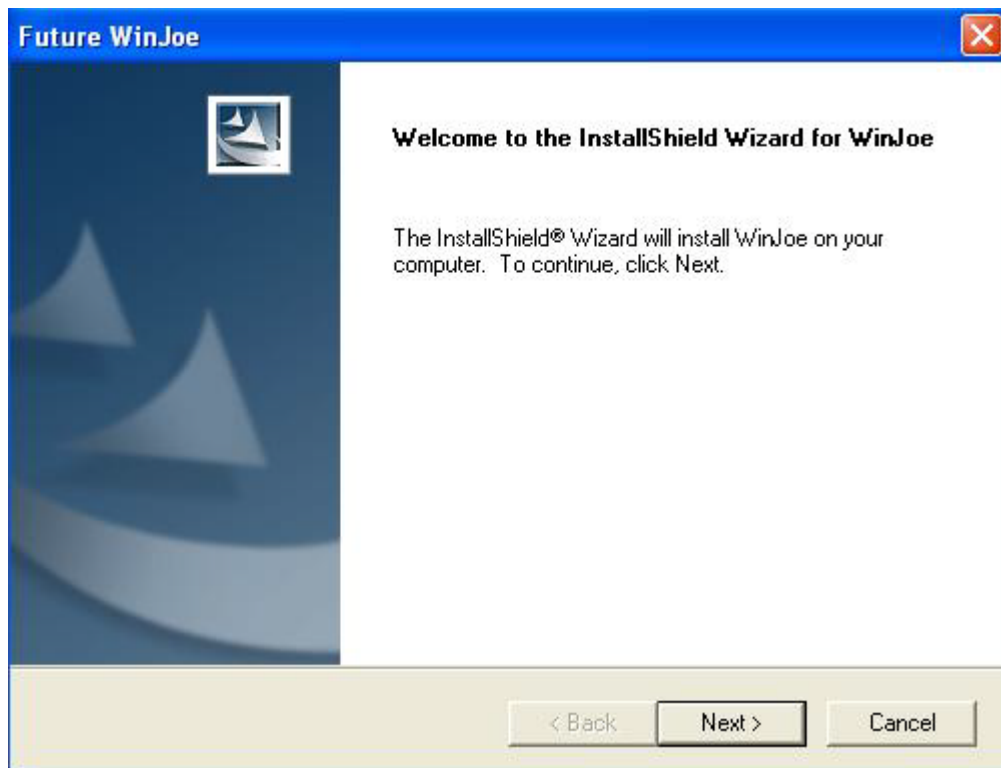
1. Вставьте CD диск в привод CD-ROM, файлы с диска CD отобразятся на экране автоматически.

Примечание: Если CD-ROM не запустился автоматически, дважды щелкните по иконке "My computer", затем правой клавишей по значку CD, или дважды нажмите на ярлык "setup" в папке "software" данного CD диска.

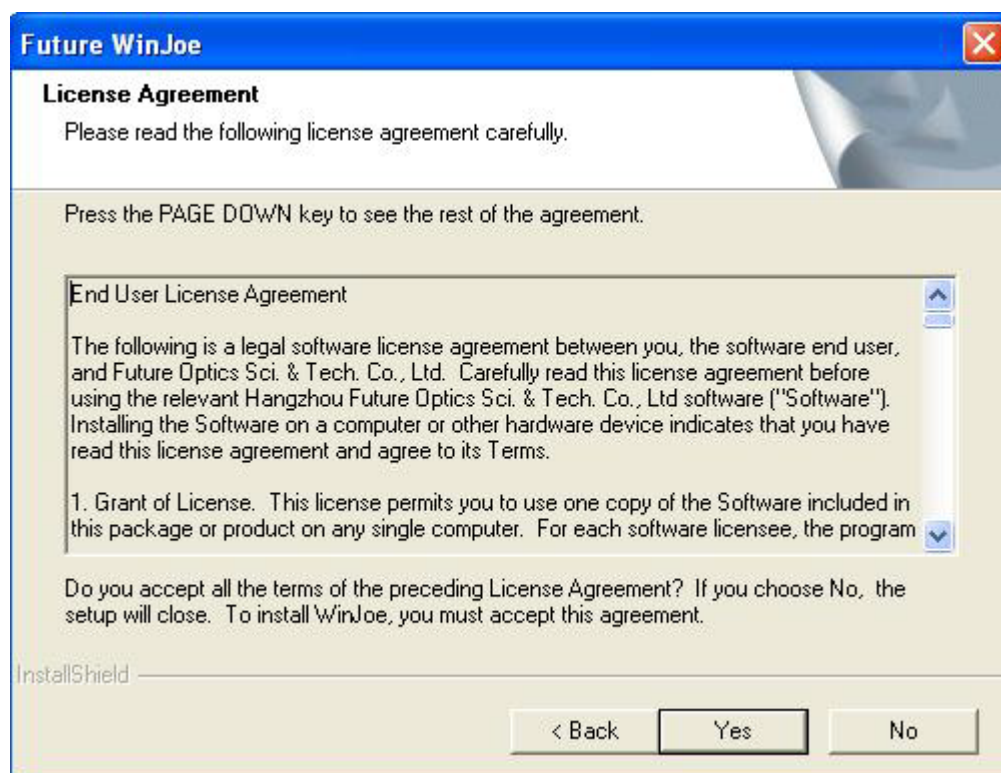
2. Нажмите "Install Future Win Joe".
3. Выберите язык и нажмите "OK" для продолжения



4. В открывшемся окне мастера установки нажмите "next" для продолжения.

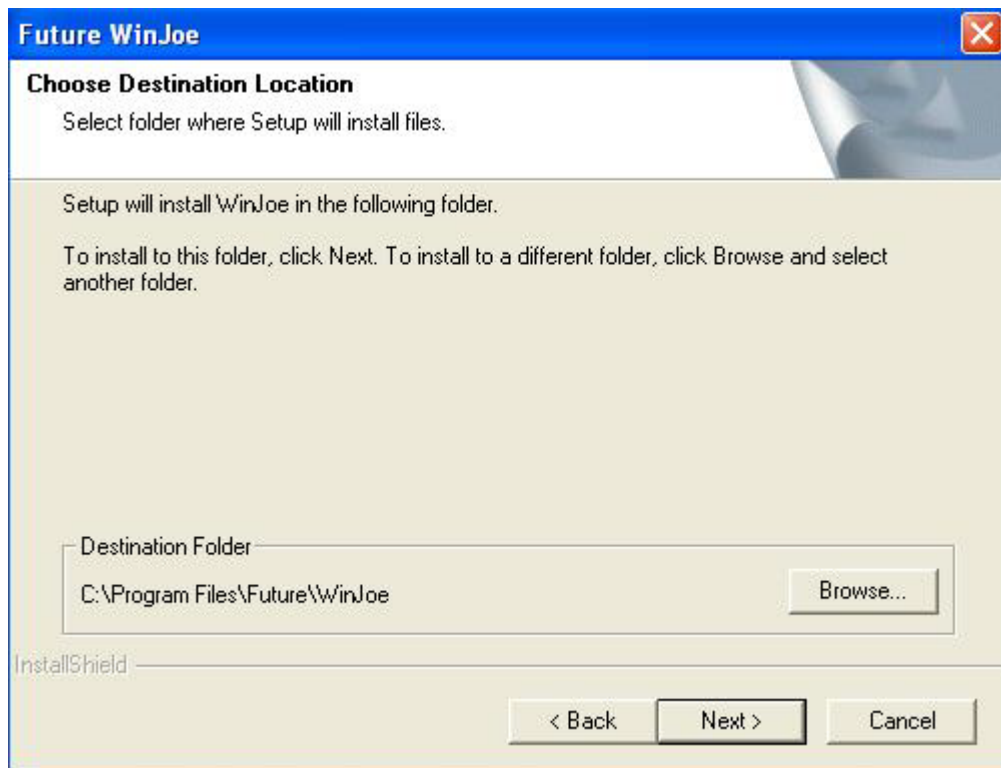


5. Для продолжения установки необходимо принять условия лицензионного соглашения, нажмите "yes" для продолжения.

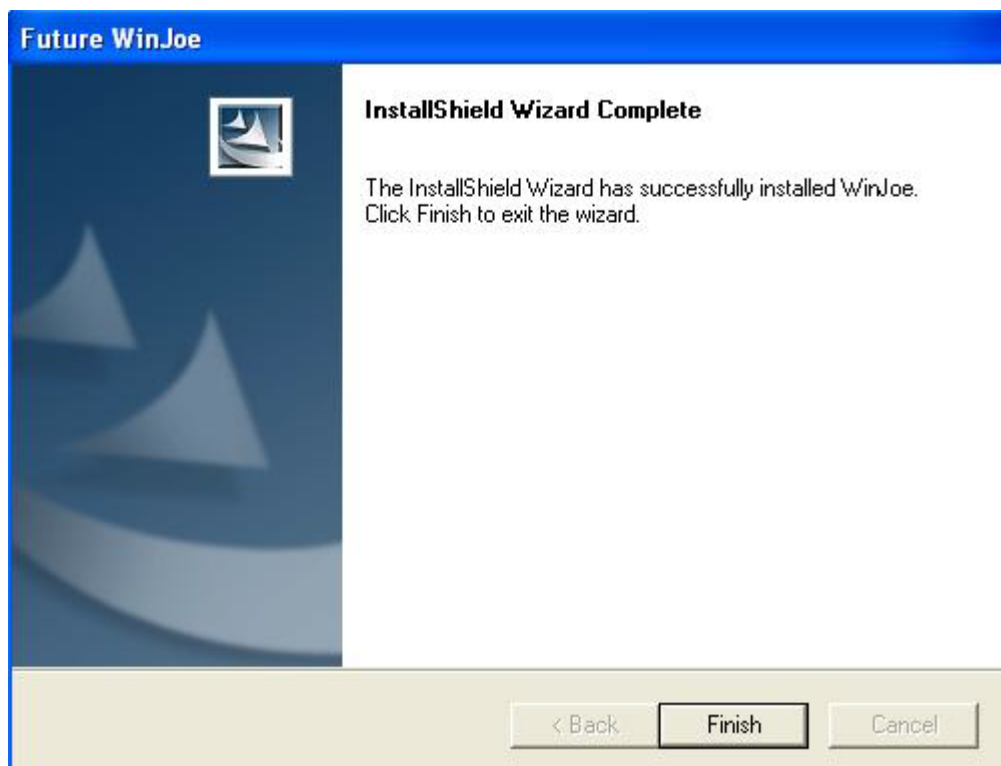


6. Выберите папку для размещения Future Win Joe, путь по умолчанию

"C:\Program Files\Future\WinJoe". Вы можете поменять путь для установки с помощью кнопки "Browse".



7. Мастер установки закончил работу. Для выхода нажмите кнопку "finish".



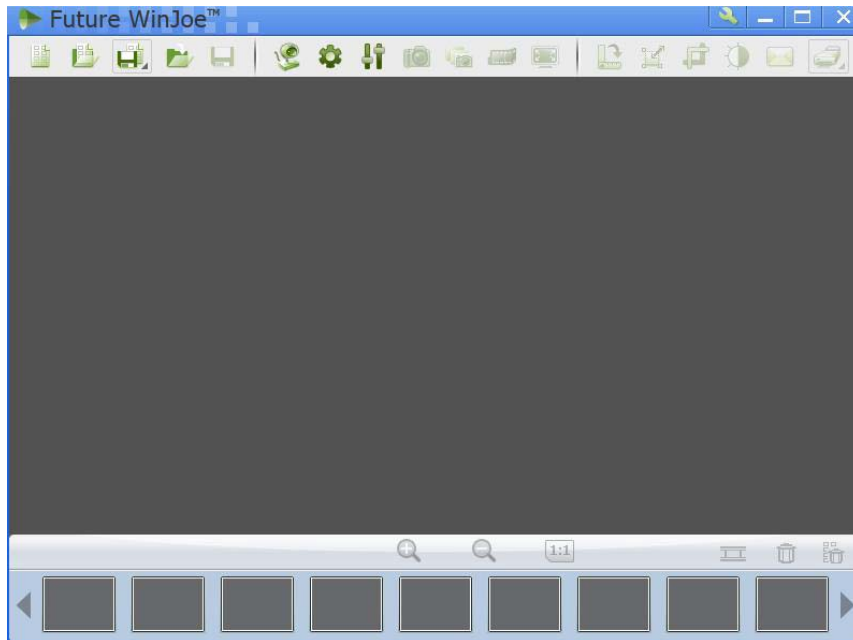
Работа с Future Win Joe


1. Подключите цифровое устройство к порту USB;

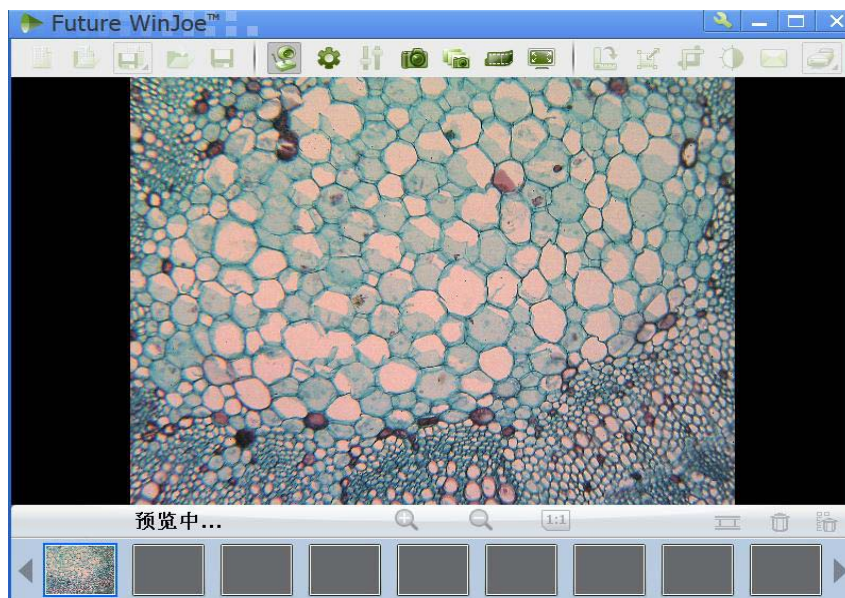





2. Дважды щелкните по иконке на рабочем столе " Future WinJoe ".

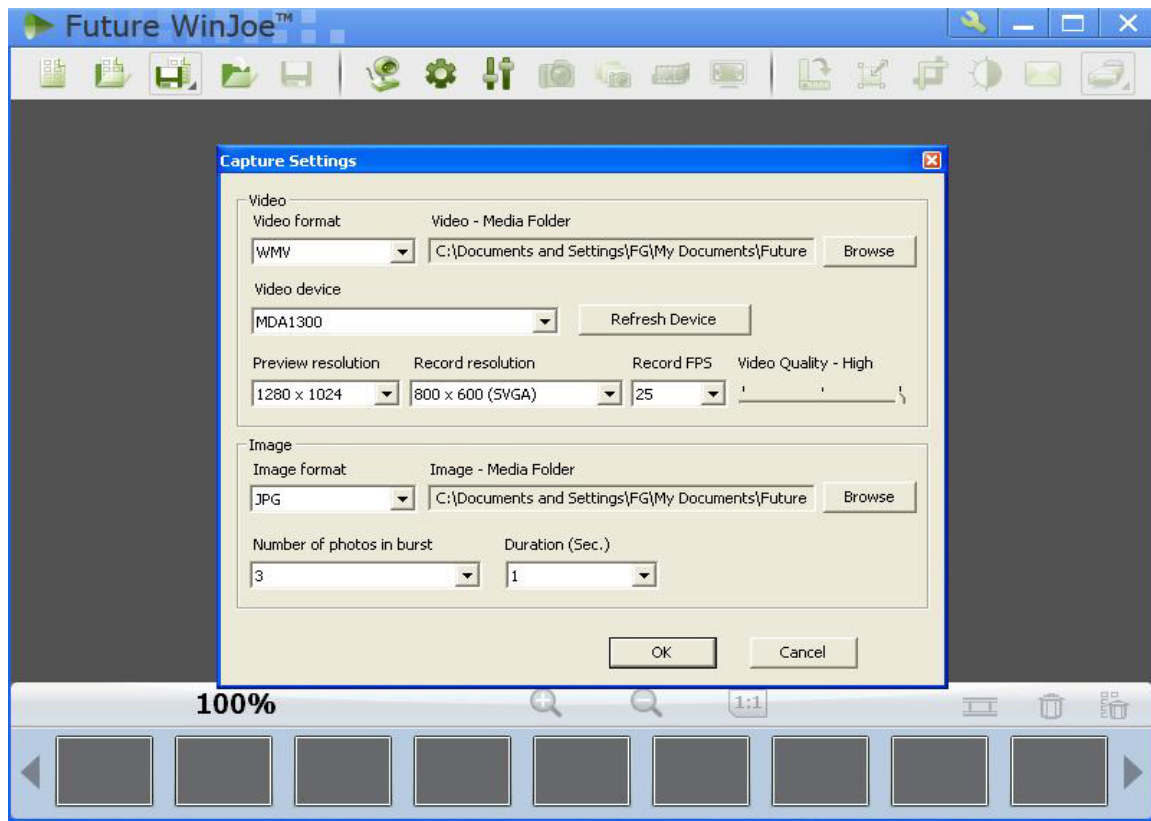
В данном интерфейсе имеется два основных поля: верхнее (для отображения изображения в реальном времени) и нижнее, где показаны все сделанные изображения.






3. Нажмите "  " для начала работы цифрового устройства.
4. Настройте фокус с помощью кольца фокусировки для получения четкого изображения.



5. Нажмите "  ", для изменения свойств изображений, включая яркость, контрастность и т.д.
6. С помощью кнопки "  ", вызовете таблицу "capture setting", в которой, поменяв значения,
- Вы сможете снимать изображения с новыми параметрами, нажав снова на значок  для возобновления съемки.



7. Нажмите  для начала записи видео и нажмите еще раз  для остановки.

8. Чтобы просмотреть сделанные изображения, выберите из списка в нижней части экрана требуемые изображения или видео файлы. После просмотра, нажмите  для начала новой съемки.



9. Для получения более подробной информации о функциях программы, нажмите "Help" или "F1".

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на прибор составляет 12 месяцев с момента продажи. В течение гарантийного срока дефектный прибор можно вернуть для ремонта или замены в точку розничной продажи, где была совершена покупка.

Гарантия действительна только при наличии правильно и четко оформленного гарантийного талона.

Любой прибор, возвращенный на гарантийный ремонт, должен пройти экспертизу на предмет использования в соответствии с правилами эксплуатации.

Изготовлено в КНР по заказу и под контролем ООО "Оптика энд Фото":
197101, г. Санкт-Петербург, ул. Саблинская, д.10, тел. (812) 498-48-88,
факс (812) 233-49-05 e-mail: microscope@opdev.ru, sergeeva@opdev.ru

www.micromed-spb.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель **ORBITOR-2 0,3 Mpix** Серийный номер _____

Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(Наименование торгующей организации)

Подпись продавца _____

М.П.