

Микроскоп цифровой для пайки

Модель: Andonstar ADSM201 VGA HDMI



Руководство по эксплуатации

Содержание

1. Введение	3
1.1. О данном руководстве	3
1.2. Хранение и транспортировка	3
1.3. Утилизация.....	3
2. Меры обеспечения безопасности	3
3. Технические характеристики	4
4. Составные части устройства	5
5. Порядок работы	5
5.1. Стандартный режим (без подключения по HDMI)	5
5.2. Режим подключения по HDMI	6
5.3. Режим подключения по USB	6

1. Введение

1.1. О данном руководстве

Данное руководство содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации цифрового микроскопа для пайки модели Andonstar ADSM201 VGA HDMI. Пожалуйста, сохраните руководство на весь период эксплуатации устройства.

Производитель не несет ответственности за любые повреждения, возникшие в результате несоблюдения данного руководства.

Внимание! Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию или серьезной травме, а также к необратимому повреждению устройства.

1.2. Хранение и транспортировка

Неправильная транспортировка может привести к повреждению устройства. Во избежание повреждения всегда перевозите устройство в оригинальной упаковке коробки.

Устройство следует хранить в сухом месте, защищенном от пыли и воздействия прямых солнечных лучей.

Внимание! Воздействие на устройство масла, воды, газа или других веществ, способных вызвать коррозию, не допускается.

1.3. Утилизация

Электронное оборудование не относится к коммунальным отходам и подлежит утилизации в соответствии с применимыми требованиями законодательства.

2. Меры обеспечения безопасности

1. Данное устройство не предназначено для использования людьми с ограниченными физическими возможностями, сенсорными и умственными способностями.
2. Взаимодействие с устройством лиц, не владеющих правилами его надлежащей эксплуатации, не допускается.
3. Устройство должно быть установлено на прочной ровной поверхности, не подверженной колебаниям.
4. При работе с устройством следует соблюдать осторожность с целью предотвращения его падения и поражения электрическим током.
5. Параметры питающей электросети должны соответствовать техническим характеристикам устройства.

3. Технические характеристики

Характеристики цифрового USB микроскопа	
Сенсор	3,0 Мп
Увеличение	10X - 300X
Фокус	ручной от 10 мм до 150 мм
Рабочее расстояние	40...150 мм
Частота кадров	30 кадров / сек
Подсветка	светодиодная
Статическая съемка	12M/10M/8M/5M/3M/2M/1.3M/ VGA
Формат фото	JPEG
Формат видео	MOV
Запись видео	1920x1080, 1280x720, 848x480 (WVGA), 640x480 (VGA)
Видео выход	HDMI, USB
Память	MicroSD карты, до 32 Гб (в комплект не входит)
Интерфейс	USB2.0, USB3.0
Операционная система	Windows XP/7/8/10
Общие характеристики	
Цвет	серебристый
Дисплей	3 дюйма, разрешение 480 x 854 пикселей
Источник питания	5 В DC
Язык	русский, английский, китайский, немецкий, японский, португальский, испанский и т. д.
Габаритные размеры	165 x 145 x 79 мм
Масса нетто	1100 г
Комплектация	цифровой микроскоп Andonstar ADSM201 – 1 шт металлическая подставка – 1 шт LED лампы – 2 шт подъемный кронштейн – 1 шт кабель HDMI – 1 шт кабель USB – 1 шт адаптер VGA – 1 шт адаптер питания – 1 шт

4. Составные части устройства



5. Порядок работы

5.1. Стандартный режим (без подключения по HDMI)

Порядок работы:

1. Включите устройство с помощью выключателя питания.
2. Для выполнения необходимых настроек нажмите кнопку "Меню". Для выбора параметров используйте кнопки "Вверх" и "Вниз". Для подтверждения ввода параметров повторно нажмите кнопку "Меню".
 1. Для начала записи процедуры нажмите кнопку "ОК".
 2. При необходимости используйте кнопки "Вверх" и "Вниз" масштабирования изображения.
 3. Для остановки записи процедуры повторно нажмите кнопку "ОК".
 3. Для входа в режим захвата изображения (скриншот) нажмите кнопку "М".
 4. Для выполнения захвата изображения нажмите кнопку "ОК".
 5. Для вывода на экран сохраненных изображений нажмите кнопку "М". Используйте кнопки "Вверх" и "Вниз".
 6. Для установки/снятия защиты выделенного файла от удаления нажмите кнопку «снятия/установки защиты от удаления» (см. раздел 4).
Примечание: по мере заполнения карты памяти старые файлы будут автоматически замещаться новыми, за исключением защищенных файлов.
 7. Для отображения параметров выделенного файла нажмите кнопку "Меню".

5.2. Режим подключения по HDMI

Порядок работы:

1. Подключите внешнее устройство через разъем HDMI.
2. Управление устройством осуществляется аналогично стандартному режиму (п. 5.1).

Примечание: максимальное разрешение в данном режиме составляет 1920x1080 пикс.

5.3. Режим подключения по USB

Примечание: производитель не гарантируем совместимость устройства со всеми видами компьютеров.

Порядок работы:

1. Подключите внешний компьютер через USB-порт.
2. В открывшемся окне будет предложено выбрать из двух опций: «PC camera» и «Mass storage». Выберите пункт «PC camera».
3. Откройте программное обеспечение на ПК, выберите папку для сохранения файлов.
4. Для записи видео используйте следующую последовательность кнопок: Capture → Start capture → OK → Stop capture.



5. Снимаемые видео будет автоматически сохраняться в указанную вами ранее папку.
6. Для изменения имени сохраненного файла используйте следующую последовательность кнопок: File → save capture video. В открывшемся разделе измените имя файла.
7. Возможные действия со скриншотами:
 - Capture → Still → Enable: войти в режим захвата изображений;
 - Capture → Still → Folder: выбрать папку для сохранения;
 - Capture → Snap: делать скриншот.

Примечание: для выполнения скриншота также можно использовать кнопку «Enter» для клавиатуры компьютера.

Примечание: максимальное разрешение в данном режиме составляет 1080x720 пикс.