

**Цифровой биологический микроскоп  
LEVENHUK® D70L**



**Руководство по работе с визуальной насадкой**



1. Включите визуальную насадку нажатием клавиши «Вкл./Выкл».
2. Поместите микропрепарат на предметный столик, сфокусируйте микроскоп на объекте исследования.
3. Для того, что использовать цифровое увеличение, нажмите клавишу ▲ (стрелка вверх). Чтобы уменьшить кратность, нажмите ▼ (стрелка вниз).
4. Кнопка «Mode» («Режим») отвечает за режим просмотра на дисплее и режим записи.
  - 4.1. **Режим Capture (Съемка).** По умолчанию на экране вы видите то, что расположено под объективом микроскопа. Если сейчас нажать кнопку «Snap», то микроскоп сфотографирует наблюдаемый объект и запишет его в память. Настроить режим фотографирования можно через меню (п. 5.1).
  - 4.2. **Режим Video Output (Видео).** Нажмите кнопку «Mode» один раз. Вы также видите то, что расположено под объективом, но теперь можете вести видеозапись. Нажмите кнопку «Snap» один раз для начала записи, второе нажатие остановит запись. Настроить режим видеозаписи можно через меню (п. 5.2).
  - 4.3. **Режим Play (Просмотр).** Нажмите кнопку «Mode» еще раз. Вы находитесь в меню просмотра записанных фото и видео. Клавиши ◀ и ▶ (стрелки вправо и влево) позволяют перемещаться между

записанными файлами. Клавиша ▲ начинает воспроизведение записанных видеофайлов. Нажатие клавиши ▲ позволяет приблизить центральный фрагмент картинки, а клавиша ▼ – уменьшить. При просмотре фотографий Вы можете не только изменять кратность просмотра, но и перемещаться по фотографии. Нажмите кнопку «ОК» при просмотре увеличенного фрагмента фотографии, и на экране появятся белые стрелки: используйте ▲, ▼, ◀ и ▶ для перемещения. Настройки этого режима можно изменять (п. 5.3).

5. **Кнопка «Menu» («Меню»)**. Здесь можно выставить необходимые настройки. Используйте ▲ и ▼ для перемещения по пунктам меню, кнопку «ОК» - для изменения выбранной настройки. Кнопка ◀ позволит вернуться к предыдущему шагу без сохранения изменений. Кнопка «ОК» подтверждает внесенные изменения.

5.1. **Меню Capture (Съемка)**. Меню по умолчанию. Сюда Вы попадаете при нажатии на кнопку «Menu» («Меню») из режима **Capture (Съемка)** (п. 4.1).

Size - размер файла (от 1.3М до 3М)

Quality – качество записи файла (от отличного (fine) до экономичного (economy)), используйте fine для получения максимально качественных записей.

Scene Mode – режим съемки.

EV – экспозиция.

White Balance – баланс белого.

ISO - чувствительность матрицы.

Color – цветовая схема.

Saturation – сатурация.

Sharpness – резкость.

Preview – предпросмотр.

Time Stamp – простановка даты и времени на фото.

Burst – вспышка.

5.2. **Меню Video Output (Видео)**. Находясь в режиме **Video Output (Видео)** (п. 4.2), дважды нажмите на кнопку «Menu».

Size – формат видео.

EV – экспозиция.

White Balance – баланс белого.

5.3. **Меню Play (Просмотр).** Находясь в режиме **Play (Просмотр)** (п. 4.3), дважды нажмите на кнопку **«Menu»**.

Delete – удаление записей (single – один файл; all – все записи; select – отдельные записи).

Slide Show – настройка слайд-шоу.

Protect – защита файла.

Thumbnail – выводит на экран не полные изображения, а иконки файлов.

Volume – громкость.

5.4. **Меню Setup (Установки).** Находясь в любом меню, нажмите клавишу

►. Вид меню изменится.

Format – вид просмотра меню.

Beep – звуковые сигналы.

Language – язык интерфейса.

Auto Off – автоотключение (визуальная насадка автоматически отключится, если к ней долго не обращаться).

Sys. Reset – установка заводских настроек.

Light Freq. – частота подсветки.

TV Output – выход на телевизор.

Date Input – формат даты.

USB – выход USB (на видеокамеру, на дисковый накопитель, на принтер).