

Цифровые камеры для микроскопов Levenhuk серии MED

Инструкция по эксплуатации



Никогда не смотрите в камеру или в микроскоп на солнце, на источник яркого света и лазерного излучения. Это может привести к необратимым повреждениям зрения вплоть до полной слепоты.

Цифровые камеры Levenhuk MED поставляются вместе с микроскопами Levenhuk MED. Они разработаны специально для использования со всеми видами микроскопов: биологическими, инструментальными и стереомикроскопами. Изображение наблюдаемого объекта может быть в точности передано на экран компьютера. В комплект входит программа, позволяющая просматривать и редактировать полученное изображение. Особенности:

- В серии MED представлены камеры разрешающей способностью от 5,1 до 16 мегапикселей;
- Позволяют наблюдать изображение на экране в режиме реального времени, делать фотоснимки и записывать видеоролики;
- Отличаются высокой детальностью и реалистичностью цветов;
- Разработаны для микроскопов с окулярной трубкой диаметром 23,2 мм;
- В комплекте фирменное программное обеспечение, позволяющее просматривать и редактировать полученное изображение (яркость, размер изображения и др.);
- Питание камеры и связь с компьютером осуществляются по USB-кабелю.

Соответствие моделей микроскопов Levenhuk MED и их комплектных камер:	73986 Levenhuk MED D10T 73990 Levenhuk MED D20T 73994 Levenhuk MED D25T	73998 Levenhuk MED D30T 74002 Levenhuk MED D35T	74006 Levenhuk MED D40T 74010 Levenhuk MED D45T
Число мегапикселей	5,1 Мпикс	10 Мпикс	16 Мпикс
Максимальное разрешение (в покое)	2048x1536 пикс	3584x2748 пикс	4632x3488 пикс
Чувствительный элемент	1/2,5" (5,70x4,28 мм)	1/2,3" (5,98x4,59 мм)	1/2,33" (6,18x4,66 мм)
Размер пикселя	2,2x2,2 мкм	1,67x1,67 мкм	1,335x1,335 мкм
Кадровая частота (в секунду)	7 кадров при разрешении 2592x1944 пикс 27 кадров при разрешении 1280x960 пикс 90 кадров при разрешении 640x480 пикс	3,3 кадра при разрешении 3584x2748 пикс 11 кадров при разрешении 1792x1374 пикс 38 кадров при разрешении 896x684 пикс	2 кадра при разрешении 4632x3488 пикс 8 кадров при разрешении 2320x1740 пикс 11 кадров при разрешении 1536x1160 пикс
Контроль экспозиции	0,294–2000 мс	0,4–2000 мс	0,2–2000 мс
Спектральный диапазон	380–650 нм		
Возможность записи видео	+		
Форматы изображения	*.jpg, *.bmp, *.png, *.tif*		
Форматы видео	*wmv, *.avi		
Баланс белого	авто/ручной		
Выход	USB 2.0, 480 Мбит/с		
Источник питания	5 В, через USB-кабель		
Программные возможности	размер изображения, яркость, время выдержки		
Место установки	третья окулярная трубка микроскопа 23,2 мм; при помощи адаптера		
Системные требования	Windows XP/Vista/7/8/10 (32 и 64 бит), Mac OS 10.12, Linux, процессор 2,8 ГГц Intel Core 2 или выше, не менее 2 Гб оперативной памяти, порт USB 2.0, монитор 17" или больше, CD-ROM		
В комплекте	цифровая камера с адаптером-переходником 23,2 мм, USB-кабель, компакт-диск с программным обеспечением		

Компания Levenhuk оставляет за собой право вносить любые изменения или прекращать производство изделия без предварительного уведомления.

Инструкцию по работе с программным обеспечением и калибровке цифровых камер Levenhuk можно скачать на сайте www.levenhuk.ru

Уход и хранение

Никогда не смотрите в камеру или в микроскоп на солнце, на источник яркого света и лазерного излучения – ЭТО ОПАСНО ДЛЯ ЗРЕНИЯ!

Не разбирайте камеру самостоятельно. Берегите камеру от влаги, не используйте ее под дождем. Берегите камеру от ударов, чрезмерных нагрузок со стороны других предметов. Не прилагайте излишних усилий к стопорным и фиксирующим винтам. Храните камеру вдали от агрессивных сред, бытовых и автоотопителей, включенных ламп накаливания и открытого огня. При загрязнении оптических поверхностей необходимо сначала сдуть пыль и мелкие частицы или смахнуть их мягкой кисточкой, затем протереть мягкой чистой салфеткой, смоченной в спирте или эфире. Если деталь прибора или элемент питания были проглочены, срочно обратитесь за медицинской помощью.