

Levenhuk 700 Series Biological Microscopes



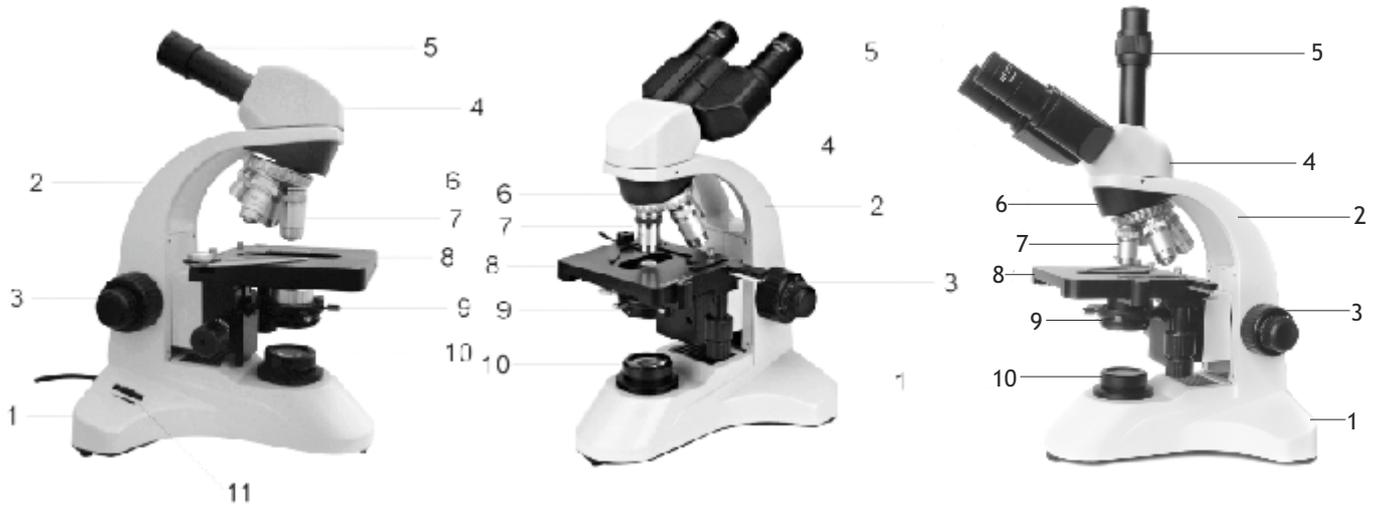
Levenhuk 700M
Levenhuk 720B
Levenhuk 740T
Levenhuk D740T

User Manual

Инструкция по эксплуатации

Приближает с удовольствием

levenhuk[®]
Zoom&Joy



EN

- 1 Base
- 2 Arm
- 3 Focus adjustment knob
- 4 Eyepiece head
- 5 Eyepieces
- 6 Revolving nosepiece
- 7 Objectives
- 8 Stage
- 9 Abbe condenser
- 10 Illumination
- 11 Brightness adjustment

RU

- 1 Основание
- 2 Опорная стойка
- 3 Ручка регулировки фокуса
- 4 Окулярная насадка
- 5 Окуляры
- 6 Револьверная головка
- 7 Объективы
- 8 Предметный столик
- 9 Конденсор Аббе
- 10 Подсветка
- 11 Регулировка яркости

(EN) Caution: Please remember that mains voltage in most European countries is 220-240V. If you want to use your device in a country with a different mains voltage standard, remember that use of a converter is absolutely necessary.

(RU) Внимание! Помните, что напряжение сети в России и большинстве европейских стран составляет 220-240 В. Если вы хотите использовать устройство в стране с другим стандартом сетевого напряжения, необходимо включать его в розетку только через соответствующий конвертер (преобразователь напряжения).

(EN) Caution: Children should use the microscope under an adult's supervision only.

(RU) Внимание: дети должны пользоваться микроскопом только под присмотром взрослых.



General Information

Levenhuk 700 Series biological microscopes are modern state-of-the-art optical instruments made with great attention to detail. They are a perfect choice for specialists in all scientific areas. Levenhuk 700 Series microscopes are mainly used for observing and testing biological samples. They perform well during clinical research and tests; teaching demonstrations; in medical and health establishments, laboratories, universities and schools; and may be used for scientific research in agriculture and microbiology.

Package

The kit includes:

- microscope body
- eyepiece head: monocular (700M), binocular (720B) or trinocular (740T, D740T)
- achromatic objectives: 4x, 10x, 40xs, 100xs (oil)
- eyepieces: WF10x and H20x
- blue filter
- vial of immersion oil
- dust cover
- user manual and warranty

The Levenhuk D740T kit additionally includes: 5Mpx digital camera, a USB-cable and a CD with Levenhuk ToupView software & drivers.

Microscope parts

Base. It supports the weight of the microscope, and houses the illumination source, electronics and control mechanisms.

Arm. This piece holds the base, the stage and the head of the microscope together. Coarse and fine focus systems provide for smooth vertical movements of the stage.

Rack-and-pinion mechanism. The stage with the condenser are mounted on the arm and are moving vertically along it. For additional precision, a condenser may be adjusted separately.

Head. A monocular (Levenhuk 700M), binocular (Levenhuk 720B) or a trinocular (Levenhuk 740T and D740T) head is mounted at a 45° angle at the upper end of the arm and is 360° rotatable.

Eyepieces and objectives. Consist of lenses that allow magnifying the image. High-quality achromatic objectives with 4x, 10x, 40x and 100x magnifications provide for sharp and bright images. The total magnification is calculated by multiplying the eyepiece magnification to the objective magnification. Thus, the available magnifications are 40x, 100x, 400x and 1000x with the wide field WF10x objective, and 80x, 200x, 800x and 2000x with the H20x objective.

Revolving nosepiece. The quadruple revolving nosepiece allows you to change objectives smoothly and easily.

Stage. Sturdy and reliable stage with a specimen holder can be used to move your slides while observing them. The lower illumination light passes through the opening in the middle of the stage.

Condenser. Abbe condenser, 1.25 N.A. iris diaphragm is a system of lenses located below the stage that allows gathering and directing the light rays.

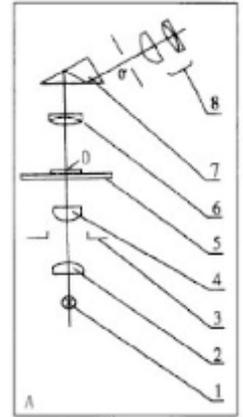
Focusing knob. A coarse and fine focusing system allows moving the stage up and down adjusting the image sharpness.

Lower illumination. LED illumination with adjustable brightness allows observing transparent objects. The illumination system can be powered by A/C.

Operating principle and illumination

Image creation system: objective (6), prism (7) and eyepiece (9). The objective lens (6) magnifies a specimen (0), light rays pass through the prism (7), refract at a 45° angle and create an image in the eyepiece. Total magnification may be calculated by multiplying magnifications of the eyepiece and the objective used.

Illumination system: lamp (1), collector lens (2), diaphragm (3) and condenser (4). Light emitted from the lamp (1) passes through the collector lens (2) and illuminates the diaphragm (3). Then, the light is focused by the condenser (4). This illumination system is used for observations of a specimen (0) in transmitted light. You can also use a different type of illumination (e.g. a reflector) for observations in reflected light.



Using the microscope

Getting started

- Unpack the microscope and make sure all parts are available.
- Move the stage to the lowermost position using the focusing knob and turn on the illumination or adjust the reflector to evenly illuminate the specimen within the field of view.
- Connect the microscope to A/C power using the A/C adapter.
- Insert the eyepiece into the eyepiece tube.
- Slowly adjust the illumination brightness, from dark to light. When you finish your observations, always dim the illumination before unplugging the power cable.
- If you need to change the light bulb, unplug your microscope first.

Focusing

- Place a specimen on the stage and fix it with the holders.
- Select the 4x objective rotating the revolving nosepiece.
- Center the observed specimen in the field of view.
- Rotate the focusing knob to slowly raise the stage until the objective is close to the specimen; keep checking the distance between the objective and the object to avoid their contact.
CAUTION: The objective should not touch the specimen, otherwise the objective or/and the specimen might be damaged.
- Look through the installed eyepiece and lower the stage slowly rotating the focusing knob until you see the sharp image of the observed specimen.
- Such adjustment protects the frontal lens from contacting the object when you use objectives of other magnifications; though, slight refocusing might be required.
- If the image is too bright, adjust the diaphragm disk until the passing light ray is reduced to a comfortable brightness level. If the image is too dark, increase the light ray.

Selecting the objective

- Start your observations with the lowest magnification objective (4x) and select a specimen segment for detailed research. Then move the specimen to center the selected segment in the field of view, to make sure it keeps centered when the objective is changed to a more powerful one. Once the segment is selected, you should center its image in the microscope's field of view as precisely as possible. Otherwise, the desired segment might fail to center in the field of view of the higher power objective.
- Now you can switch to a more powerful objective by rotating the revolving nosepiece. Adjust the image focus, the iris diaphragm and the illumination brightness if required.
- When using a 100x objective lens, you have to fill the space between the lens and the specimen with immersion oil. There should be no air bubbles in the oil, as they might reduce the resulting quality of the image. You must wipe the 100x objective clear after using it.

Digital camera

Levenhuk D740T comes with a 5Mpx C510 NG digital camera. The digital camera is installed in the eyepiece tube in place of the eyepiece. It camera allows you to observe specimens in fine detail and true colors on your PC monitor and save images on the hard drive. Connect the camera to your PC via a USB-cable that also acts as a power cable.

Digital camera specifications:

Camera model	C510 NG
Max. resolution (still images)	2592x1944
Megapixels	5.1
Sensor	1/2.5° CMOS
Mounting location	eyepiece tube (replaces the eyepiece)
Pixel size, µm	2.2x2.2
Sensitivity, V/lux.sec@550 nm	0.53
Spectral range	380–650nm
Image format	*.bmp, *.jpg, *.jpeg, *.png, *.tif, *.tiff, *.gif, *.psd, *.ico, *.emf, *.wmf, etc.
Video format	*.wmv, *.h264, *.avi, etc.
Exposure	ERS (Electronic Rolling Shutter)
White balance	auto/manual
Exposure control	auto/manual
Software features	image size, brightness, exposure control
Port	USB 2.0, 480Mb/s
System requirements	Windows XP/Vista/7/8/10 (32 and 64 bit), processor up to 2.8GHz Intel Core 2 or higher, USB 2.0 port; also compatible with Mac OS and Linux
Software	USB 2.0 driver, Levenhuk ToupView software (image editor)
Camera power supply	USB 2.0 cable

Specifications

	Levenhuk 700M	Levenhuk 720B	Levenhuk 740T	Levenhuk D740T
Type	biological			digital, biological
Head	monocular, 360° rotatable, inclined at 45°	binocular, 360° rotatable, inclined at 45°	trinocular, 360° rotatable, inclined at 45°	
Revolving nosepiece	quadruple			
Magnification	40x–2000x			
Objectives	achromatic 4x, 10x, 40xs, 100xs (oil)			
Eyepieces	WF10x/18mm, H20x			
Optics material	glass			
Body material	aluminum			
Eyepiece tube (length x Ø)	160mm (6.3in) x 23.2mm (0.9in)			
Stage	double layer mechanical stage, 140x130mm (5.5x5.1in)			
Stage movement range	50mm vertical, 75mm horizontal			
Condenser	Abbe N.A. 1.25 iris diaphragm and blue filter			
Focus system	coaxial, coarse and fine; coarse: 22mm, fine: 0.002mm			
Illumination	lower (0.5W LED, brightness adjustment)			
Camera	no			5Mpx
Power source	AC adapter 220V / 110V 50Hz			

Levenhuk reserves the right to modify or discontinue any product without prior notice.

Care and maintenance

- **Never, under any circumstances, look directly at the Sun, another bright source of light or at a laser through this device, as this may cause PERMANENT RETINAL DAMAGE and may lead to BLINDNESS.**
- Take necessary precautions when using the device with children or others who have not read or who do not fully understand these instructions.
- After unpacking your microscope and before using it for the first time check for integrity and durability of every component and connection.
- Do not try to disassemble the device on your own for any reason. For repairs and cleaning of any kind, please contact your local specialized service center.
- Protect the device from sudden impact and excessive mechanical force. Do not apply excessive pressure when adjusting focus. Do not overtighten the locking screws.
- Do not touch the optical surfaces with your fingers. To clean the device exterior, use only special cleaning wipes and special optics cleaning tools from Levenhuk. Do not use any corrosive or acetone-based fluids to clean the optics.
- Abrasive particles, such as sand, should not be wiped off lenses, but instead blown off or brushed away with a soft brush.
- Do not use the device for lengthy periods of time, or leave it unattended in direct sunlight. Keep the device away from water and high humidity.
- Be careful during your observations, always replace the dust cover after you are finished with observations to protect the device from dust and stains.
- If you are not using your microscope for extended periods of time, store the objective lenses and eyepieces separately from the microscope.
- Store the device in a dry, cool place away from hazardous acids and other chemicals, away from heaters, open fire and other sources of high temperatures.
- When using the microscope, try not to use it near flammable materials or substances (benzene, paper, cardboard, plastic, etc.), as the base may heat up during use, and might become a fire hazard.
- Always unplug the microscope from a power source before opening the base or changing the illumination lamp. Regardless of the lamp type (halogen or incandescent), give it some time to cool down before trying to change it, and always change it to a lamp of the same type.
- Always use the power supply with the proper voltage, i.e. indicated in the specifications of your new microscope. Plugging the instrument into a different power outlet may damage the electric circuitry of the microscope, burn out the lamp, or even cause a short circuit.
- **Seek medical advice immediately if a small part or a battery is swallowed.**

Levenhuk International Lifetime Warranty

All Levenhuk telescopes, microscopes, binoculars and other optical products, except for accessories, carry a **lifetime warranty** against defects in materials and workmanship.

Lifetime warranty is a guarantee on the lifetime of the product on the market.

All Levenhuk accessories are warranted to be free of defects in materials and workmanship for **six months** from date of retail purchase.

Levenhuk will repair or replace such product or part thereof which, upon inspection by Levenhuk, is found to be defective in materials or workmanship.

As a condition to the obligation of Levenhuk to repair or replace such product, the product must be returned to Levenhuk together with proof of purchase satisfactory to Levenhuk.

This warranty does not cover consumable parts, such as bulbs (electrical, LED, halogen, energy-saving and other types of lamps), batteries (rechargeable and non-rechargeable), electrical consumables etc.

For further details, please visit our web site: <https://www.levenhuk.com/warranty>

If warranty problems arise, or if you need assistance in using your product, contact the local Levenhuk branch.

Общие сведения

Микроскопы серии Levenhuk 700 безопасны для здоровья, жизни, имущества потребителя и окружающей среды при правильной эксплуатации и соответствуют требованиям международных стандартов. Биологические микроскопы серии Levenhuk 700 предназначены для изучения прозрачных образцов в проходящем свете по методу светлого поля. Они применяются в разных научных областях — для клинических исследований и испытаний, для обучающих демонстраций, для бактериоскопии и цитоскопии в институтах и университетах, медицинских и оздоровительных учреждениях, научно-исследовательских институтах, департаментах лесного и сельского хозяйства и т. п.

Комплектация

В комплект входят:

- стойка микроскопа с основанием
- окулярная насадка: монокулярная (700M), бинокулярная (720B) или тринокулярная (740T, D740T)
- ахроматические объективы: 4x, 10x, 40x, 100x (масляный)
- окуляры: WF10x и H20x
- голубой фильтр
- флакон с иммерсионным маслом
- пылезащитный чехол
- инструкция по эксплуатации и гарантийный талон

В комплект цифрового микроскопа Levenhuk D740T также входят: цифровая камера 5 Мпикс, USB-кабель, компакт-диск с ПО и драйверами.

Устройство микроскопа

Основание: база, несущая на себе основную массу микроскопа, в которую встроены система подсветки, электронные компоненты и связующие элементы управления.

Опорная стойка: центральный элемент, соединяющий основание, предметный столик и насадку.

Механизм подъема и спуска: предметный столик и конденсор закреплены на опорной стойке и могут двигаться по ней вертикально. Система грубой и точной фокусировки обеспечивает плавный подъем и спуск предметного столика. Конденсор имеет рычаги центровки.

Окулярная насадка: монокулярная (Levenhuk 700M), бинокулярная (Levenhuk 720B) или тринокулярная (Levenhuk 740T, D740T) насадка расположена сверху опорной стойки под углом 45° и вращается на 360°.

Окуляры и объективы: состоят из линз, позволяющих увеличивать изображение. Качественные ахроматические объективы с увеличениями 4x, 10x, 40x, 100x позволяют получать четкое изображение. Для расчета увеличения нужно умножить увеличение окуляра на увеличение объектива. Таким образом, с широкопольным окуляром WF10x можно получить увеличения 40x, 100x, 400x, 1000x, а с окуляром H20x — увеличения 80x, 200x, 800x, 2000x.

Револьверная головка: четырехгнездная вращающаяся револьверная головка обеспечивает точное и четкое вращение и быструю смену объективов.

Предметный столик: прочная и надежная механическая платформа для размещения изучаемого объекта. Для фиксации препарата есть держатели. Через отверстие в центре столика проходит свет от нижней подсветки.

Конденсор: конденсор Аббе с ирисовой (апертурной) диафрагмой с NA 1,25 представляет собой небольшую систему линз и располагается под предметным столиком. Он позволяет собирать и направлять большее количество света, а диафрагма — регулировать пучок света.

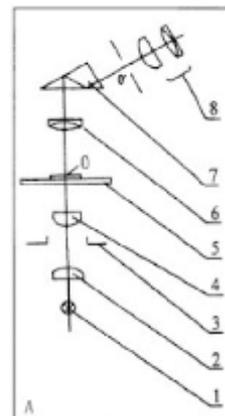
Ручка фокусировки: система грубой и тонкой фокусировки позволяет вращением ручки перемещать предметный столик вверх-вниз, подстраивая резкость изображения препарата.

Нижняя подсветка: светодиодная подсветка с регулировкой уровня освещения используется для изучения прозрачных образцов; работает от сети переменного тока.

Принцип работы и подсветка

Система построения изображения: объектив (6), призма (7) и окуляр (9). Объектив (6) увеличивает изображение образца (0), лучи света, отраженные от образца, проходят через призму (7), преломляются под углом 45° и формируют изображение в окуляре. Суммарное увеличение вычисляется путем умножения увеличений окуляра и объектива.

Система подсветки: лампа (1), коллектор (2), диафрагма (3) и конденсор (4). Лучи света от лампы (1) проходят через коллектор (2) и освещают диафрагму (3). Затем они сводятся в одной точке конденсором (4). Данная система подсветки используется при наблюдении образца (0) в проходящем свете. Однако возможно освещение с помощью лампы-рефлектора вместо лампы (1) для наблюдения образца в отраженном свете.



Использование микроскопа

Подготовка микроскопа к работе

- Освободите микроскоп от упаковки и проверьте его комплектность.
- Вращением ручки фокусировки опустите предметный столик в нижнее положение. Включите подсветку или настройте лампу-рефлектор так, чтобы она ровно освещала препарат в поле зрения.
- Подключите к микроскопу сетевой адаптер и включите его в сеть.
- Вставьте окуляр в окулярную трубку.
- Медленно отрегулируйте интенсивность подсветки от темного к светлому. По окончании наблюдений максимально уменьшайте яркость подсветки перед отключением микроскопа от сети.
- Если необходимо заменить лампу, сначала отключите микроскоп от сети.

Фокусировка на объект

- Поместите препарат на предметный столик, закрепите его зажимами.
- Вращением револьверного устройства выберите для наблюдения объектив увеличением 4x.
- Центрируйте препарат в поле зрения.
- Вращая ручку фокусировки и наблюдая сбоку за расстоянием между объективом и объектом, медленно поднимите предметный столик почти до соприкосновения объекта с объективом. **ВАЖНО:** объектив не должен задевать препарат, иначе можно повредить и препарат, и объектив.
- Наблюдая в установленный окуляр и медленно вращая ручку фокусировки, опустите предметный столик вниз до появления четкого изображения препарата.
- После такой настройки при переходе к объективам других увеличений фронтальная линза не будет задевать препарат, но, возможно, потребуется незначительная перефокусировка.
- Если изображение слишком яркое, регулируйте диафрагму, пока количество проходящего света не уменьшится до комфортной яркости. Если изображение слишком темное, увеличьте поток света.

Выбор объективов

- Начиная исследования с объективом наименьшего увеличения (4x); с его помощью выберите участок для более подробного изучения. Затем переместите препарат так, чтобы выбранный участок попал в центр поля зрения микроскопа; если этого не сделать, нужный участок может выпасть из поля зрения более сильного объектива при смене увеличений.
- Теперь можно поменять объектив на более сильный, повернув револьверное устройство. При необходимости подстройте фокусировку, диафрагму и яркость подсветки.
- При использовании масляного объектива с увеличением 100x следует заполнить пространство между поверхностью исследуемого образца и лицевой поверхностью объектива иммерсионным маслом (без пузырьков воздуха). После использования протрите масляный объектив насуху.

Цифровая камера

Модель Levenhuk D740T комплектуется цифровой камерой C510T NG разрешающей способностью 5 мегапикселей. Цифровая камера устанавливается в окулярную трубку вместо окуляра и позволяет наблюдать препараты в мельчайших деталях и реальном цвете на мониторе компьютера, а также сохранять полученные изображения на диске. Питание камеры и связь с компьютером осуществляется по USB-кабелю.

Характеристики камеры:

Модель	C510 NG
Максимальное разрешение (в покое)	2592x1944
Число мегапикселей	5,1
Чувствительный элемент	1/2,5° CMOS
Место установки	окулярная трубка, вместо окуляра
Размер пикселя	2,2x2,2 мкм
Чувствительность	0,53 Вольт/люкс-сек.@550nm
Спектральный диапазон	380–650 нм
Формат изображения	*.bmp, *.jpg, *.jpeg, *.png, *.tif, *.tiff, *.gif, *.psd, *.ico, *.emf, *.wmf, и т. д.
Формат видео	*.wmv, *.h264, *.avi, и т. д.
Способ экспозиции	ERS (электронная моментальная фотография)
Баланс белого	авто/ручной
Контроль экспозиции	авто/ручной
Программные возможности	размер изображения, яркость, время выдержки
Выход	USB 2.0, 480 Мб/с
Системные требования	Windows XP/Vista/7/8/10 (32- и 64-разрядный), процессор 2,8 ГГц Intel Core 2 или выше, порт USB 2.0; совместима с Mac OS и Linux
Программное обеспечение	драйвер USB 2.0, приложение Levenhuk ToupView для просмотра и редактирования изображений
Питание	кабель USB 2.0

Технические характеристики

	Levenhuk 700M	Levenhuk 720B	Levenhuk 740T	Levenhuk D740T
Тип	биологический			цифровой, биологический
Окулярная насадка	монокулярная, поворот на 360°, с наклоном 45°	бинокулярная, поворот на 360°, с наклоном 45°	тринокулярная, поворот на 360°, с наклоном 45°	
Револьверная головка	на 4 объектива			
Увеличение	40x–2000x			
Объективы	ахроматические 4x, 10x, 40xs, 100xs (масляный)			
Окуляры	WF10x/18 мм, H20x			
Материал оптики	стекло			
Материал корпуса	алюминий			
Окулярная трубка (длина x Ø)	160 x 23,2 мм			
Предметный столик	механический двухслойный с координатной шкалой, 140x130 мм			
	50 мм по вертикали, 75 мм по горизонтали			
Конденсор	Аббе с ирисовой диафрагмой 1,25 и фильтром			
	коаксиальная, грубая и точная; грубая: 22 мм, точная: 0,002 мм			
Подсветка	нижняя (светодиод 0,5 Вт, с регулируемой яркостью)			
Камера	нет			5 Мпикс
Источник питания	адаптер сети переменного тока 220 В / 50 Гц			

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения в стоимость, модельный ряд и технические характеристики или прекращать производство изделия без предварительного уведомления.

Уход и хранение

- **Никогда не смотрите в прибор на Солнце, на источник яркого света и лазерного излучения – ЭТО ОПАСНО ДЛЯ ЗРЕНИЯ И МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЛЕПОТЕ!**
- Будьте внимательны, если пользуетесь прибором вместе с детьми или людьми, не ознакомленными с инструкцией.
- После вскрытия упаковки и установки микроскопа проверьте каждый компонент.
- Не разбирайте прибор. Сервисные и ремонтные работы могут проводиться только в специализированном сервисном центре.
- Оберегайте прибор от резких ударов и чрезмерных механических воздействий. Не прикладывайте чрезмерных усилий при настройке фокуса. Не затягивайте стопорные и фиксирующие винты слишком туго.
- Не касайтесь пальцами поверхностей линз. Для внешней очистки прибора используйте специальную салфетку и специальные чистящие средства Levenhuk для чистки оптики. Не используйте для чистки средства с абразивными или коррозионными свойствами и жидкости на основе ацетона.
- Абразивные частицы (например, песок) следует не стирать, а сдувать или смахивать мягкой кисточкой.
- Не подвергайте прибор длительному воздействию прямых солнечных лучей. Не используйте прибор в условиях повышенной влажности и не погружайте его в воду.
- Работайте с микроскопом аккуратно, надевайте на него пылезащитный чехол после работы, чтобы защитить его от пыли и масляных пятен.
- Если объективы и окуляры не используются долгое время, храните их упакованными в сухую коробку, отдельно от микроскопа.
- Храните прибор в сухом прохладном месте, недоступном для пыли, влияния кислот или других активных химических веществ, вдали от отопителей (бытовых, автомобильных) и от открытого огня и других источников высоких температур.
- Не используйте микроскоп рядом с воспламеняемыми материалами, так как основание микроскопа может нагреться во время работы.
- Всегда отключайте микроскоп от электросети прежде чем открывать батарейный отсек или менять лампу подсветки. Перед заменой лампы дайте ей остыть и всегда меняйте ее на лампу того же типа.
- Используйте источник питания, соответствующий напряжению сети, иначе может сгореть лампа, повредиться электросхема микроскопа или произойти короткое замыкание.
- **Если деталь прибора или элемент питания были проглочены, срочно обратитесь за медицинской помощью.**

Международная пожизненная гарантия Levenhuk

Компания Levenhuk гарантирует отсутствие дефектов в материалах конструкции и дефектов изготовления изделия. Продавец гарантирует соответствие качества приобретенного вами изделия компании Levenhuk требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий и правил транспортировки, хранения и эксплуатации изделия.

Срок гарантии: на аксессуары – **6 (шесть) месяцев** со дня покупки, на остальные изделия – **пожизненная гарантия** (действует в течение всего срока эксплуатации прибора).

Гарантия не распространяется на комплектующие с ограниченным сроком использования, в том числе лампы (накаливания, светодиодные, галогенные, энергосберегающие и прочие типы ламп), электрокомплектующие, расходные материалы, элементы питания и прочее.

Подробнее об условиях гарантийного обслуживания см. на сайте <http://www.levenhuk.ru/support>
По вопросам гарантийного обслуживания вы можете обратиться в ближайшее представительство компании Levenhuk.

Levenhuk C-series eyepiece digital cameras for microscopes

May be used with any type of optical microscopes

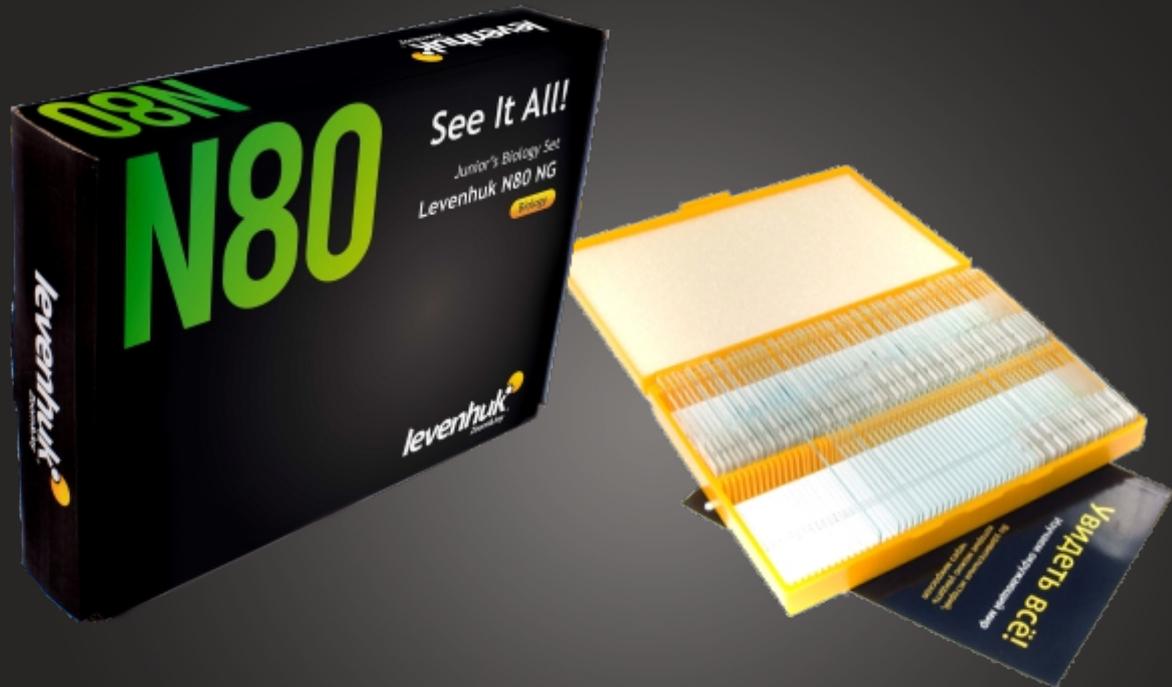
The Levenhuk C310 NG Digital Camera may be used with biological, metallurgical, and stereomicroscopes of any make or brand. It is very reliable and easy to use, even if this is your first attempt at microphotography. Levenhuk C310 NG will help you create an impressive archive of your studies, be it of images or videos.

Цифровые камеры-окуляры для микроскопов Levenhuk серии C

Подходят для работы со всеми видами оптических микроскопов

Цифровая камера Levenhuk C1400 NG — это мощная 14-мегапиксельная камера, созданная для работы с биологическими, лабораторными и стереомикроскопами любых марок. Эта камера позволит вам создавать целые альбомы фотографий изучаемых объектов в прекрасном качестве с яркими, насыщенными цветами.





Levenhuk N80 NG prepared slides
 Botany, biology, zoology, physiology
 Наборы готовых микропрепаратов Levenhuk N80 NG
 Ботаника, биология, зоология, физиология



Levenhuk K50 experiment kit
 Набор для опытов Levenhuk K50

McGrp.Ru



Сайт техники и электроники

Наш сайт McGrp.Ru при этом не является просто хранилищем [инструкций по эксплуатации](#), это живое сообщество людей. Они общаются на форуме, задают вопросы о способах и особенностях использования техники. На все вопросы очень быстро находят ответы от таких же посетителей сайта, экспертов или администраторов. Вопрос можно задать как на форуме, так и в специальной форме на странице, где описывается интересующая вас техника.