

Стереомикроскоп Levenhuk 8ST

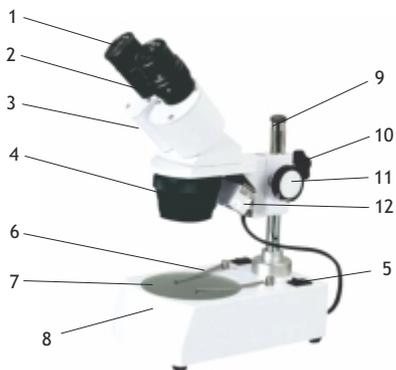
Инструкция по эксплуатации



Приближает с удовольствием

levenhuk 
Zoom&Joy

Микроскоп Levenhuk 8ST



- 1 Окуляр
- 2 Диоптрийное кольцо
- 3 Бинокулярная насадка
- 4 Сменный объектив
- 5 Переключатель освещения и питания
- 6 Зажимы для фиксации препарата
- 7 Предметный столик с прозрачным стеклом
- 8 Блок нижней подсветки
- 9 Штатив
- 10 Стопорный винт
- 11 Ручка фокусировки
- 12 Блок верхней подсветки

Технические характеристики

Насадка	бинокулярная, поворотная, с наклоном 45°
Межзрачковое расстояние	55–75 мм
Окуляр	WF10x
Объективы	1x, 2x, 4x
Увеличение	10x, 20x, 40x
Фокусировка	грубая, 40 мм
Рабочее расстояние	57 мм
Предметный столик	двусторонняя черно-белая пластина (мат.стекло), Ø 90 мм
Подсветка	светодиодная
Питание	3 батарейки типа AA; сетевой адаптер 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.

Использование микроскопа

Настройка освещения

Подключите кабель питания к сети, включите подсветку, настройте нужный тип подсветки. Если микроскоп оборудован регулятором подсветки, вы можете настроить уровень яркости.

Замена ламп

- Верхняя подсветка: ослабьте фиксирующий винт блока подсветки и выньте старый осветительный элемент. Замените на новый такого же типа. Закрутите фиксирующий винт.
- Нижняя подсветка: ослабьте фиксирующий винт предметного стекла, затем снимите стекло. Выньте старый осветительный элемент. Замените на новый такого же типа. Установите предметное стекло обратно и закрепите фиксирующий винт.

ВАЖНО: перед заменой элемента освещения обязательно отключите микроскоп от сети питания.

Чтобы во время наблюдений вам не мешал свет от посторонних источников, надевайте резиновые наглазники на оба окуляра.

Настройка микроскопа

Поместите препарат в центр предметного стекла и зафиксируйте с помощью зажимов. Ослабьте стопорный винт на штативе и, передвигая голову микроскопа вверх или вниз, настройте оптимальное расстояние между оптикой и препаратом. Посмотрите в правый окуляр, покрутите рукоятку объектива, пока не увидите изображение препарата. Теперь покрутите ручку фокусировки, пока изображение не станет четким. Посмотрите в левый окуляр и покрутите диоптрийное кольцо, пока изображение не станет четким. Во время диоптрийной корректировки не крутите ручку фокусировки! Выполнив описанные действия, посмотрите в оба окуляра, возьмитесь за бинокулярную насадку двумя руками и сдвиньте её слегка либо раздвиньте, пока два изображения не сольются в одно. Модель Levenhuk 8ST оснащена револьверным устройством с объективами, для смены объектива — поверните его.

Выбор предметного стекла

- Прозрачное предметное стекло используйте для наблюдений прозрачных препаратов и тонких срезов, установив его в специальную полость в предметном столике и закрепив стопорным винтом. Для данного типа наблюдений рекомендуется использовать только нижнюю подсветку.
- В комплекте с микроскопом может поставляться дополнительное черно-белое предметное стекло. При использовании данного предметного стекла не забудьте вынуть основное предметное стекло (прозрачное). Обычно черно-белое предметное стекло устанавливается белой стороной вверх. Однако если препарат имеет белую или яркую окраску, тогда для лучшего контраста изображения используйте предметное стекло черной стороной вверх, включив только верхнюю подсветку.

Меры предосторожности

- 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.
- Не разбирайте прибор. Сервисные и ремонтные работы могут проводиться только в специализированном сервисном центре.

Уход и хранение

- После вскрытия упаковки и установки микроскопа проверьте каждый компонент.
- Не касайтесь пальцами поверхностей линз. Для очистки линз пользуйтесь мягкой чистой салфеткой, на которую можно капнуть немного спирта или эфира, но лучше всего использовать оригинальные средства для чистки оптики компании Levenhuk. Запрещается использовать для чистки средства с абразивными или коррозионными свойствами и жидкости на основе ацетона!
- Абразивные частицы (например, песок) следует не стирать, а сдуть или смахнуть мягкой кисточкой.
- Не прикладывайте чрезмерных усилий при настройке фокуса. Не прилагайте излишних усилий к стопорным и фиксирующим винтам. Оберегайте прибор от резких ударов и чрезмерных механических воздействий.
- 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 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.

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.



Набор готовых микропрепаратов Levenhuk N80 NG
Ботаника, биология, зоология, физиология



Набор для опытов
Levenhuk K50

Levenhuk, Inc. 924-D East 124th Ave. Tampa, FL 33612 USA
Levenhuk® является зарегистрированным товарным знаком
© 2006-2016 Levenhuk, Inc. Все права защищены. 20160601
www.levenhuk.ru
Приближает с удовольствием

levenhuk[®]
Zoom&Joy[®]