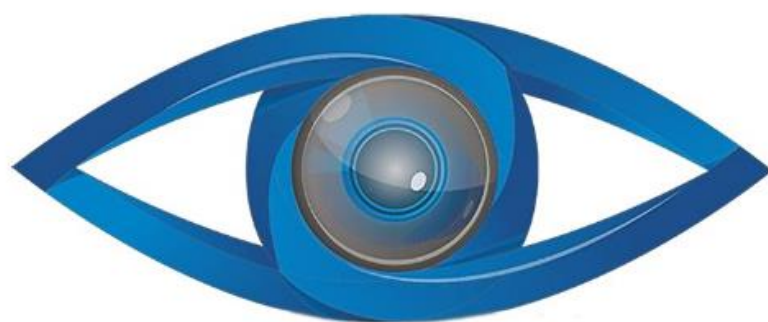




MINICAM24

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**Детский микроскоп в кейсе 300х-
1200х**



СОДЕРЖАНИЕ

1. Меры предосторожности	3
2. Обслуживание микроскопа.....	3
3. Утилизация.....	4
4. Комплектация	5
5. Использование.....	5
5.1 Сборка и установка	6
5.2 Обычный режим наблюдения	6
5.3 Электрическая подсветка	7

1. Меры предосторожности

- **Опасность удушения!**
Данное устройство содержит мелкие детали, которые дети могут проглотить. Существует опасность удушения!
- **Опасность поражения электротоком!**
Данное устройство содержит электронные компоненты, приводимые в действие от источника тока (сетевой адаптер и/или батарейки). Устройство следует использовать только так, как указано в инструкции, иначе есть серьезный риск получить удар током.
- **Опасность возникновения пожара / взрыва! Не допускайте** нагревания устройства до высокой температуры. Используйте только рекомендованные батарейки. Не закорачивайте устройство и батарейки, не бросайте батарейки в огонь! Перегрев и неправильное обращение могут стать причиной короткого замыкания, пожара и даже взрыва.
- **Опасность получения ожога!**
Исключите доступ детей к батарейкам! При установке/замене батареек соблюдайте полярность. Протекшие или поврежденные батарейки вызывают раздражения при контакте с кожей. В случае необходимости надевайте подходящие защитные перчатки.
- **Никогда не разбирайте устройство.** При возникновении неисправностей обратитесь к дилеру. Он свяжется с нашим сервисным центром и при необходимости отправит устройство в ремонт.
- **При пользовании данного устройства может потребоваться** применение инструментов с острыми краями. Храните устройство, принадлежности и инструменты в недоступном для детей месте. Существует риск получить травму!

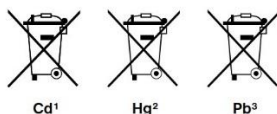
2. Обслуживание микроскопа

- **Перед чисткой отключите устройство от источника питания** (выдерните штепсельную вилку из розетки или выньте батарейки)!

- Протирайте поверхности устройства сухой салфеткой. Не используйте чистящую жидкость, она может повредить электронные компоненты.
- Берегите устройство от пыли и влаги.
- Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, выньте из него батарейки!

3. Утилизация

-  Утилизируйте упаковку как предписано законом. При необходимости проконсультируйтесь с местными властями.
-  Не выбрасывайте электронные детали в обычный мусорный контейнер.
- Европейская директива по утилизации электронного и электрического оборудования 2002/96/EU и соответствующие ей законы требуют отдельного сбора и переработки подобных устройств.
- Использованные элементы питания следует утилизировать отдельно. Подробную информацию об утилизации электроники можно получить у местных властей.
-  Элементы питания не являются бытовыми отходами, поэтому в соответствии с законодательными требованиями их необходимо сдавать в пункты приема использованных элементов питания. Вы можете бесплатно сдать использованные элементы питания в нашем магазине или рядом с вами (например, в торговых точках или в пунктах приема).
- На элементах питания изображен перечеркнутый контейнер, а также указано содержащееся ядовитое вещество.



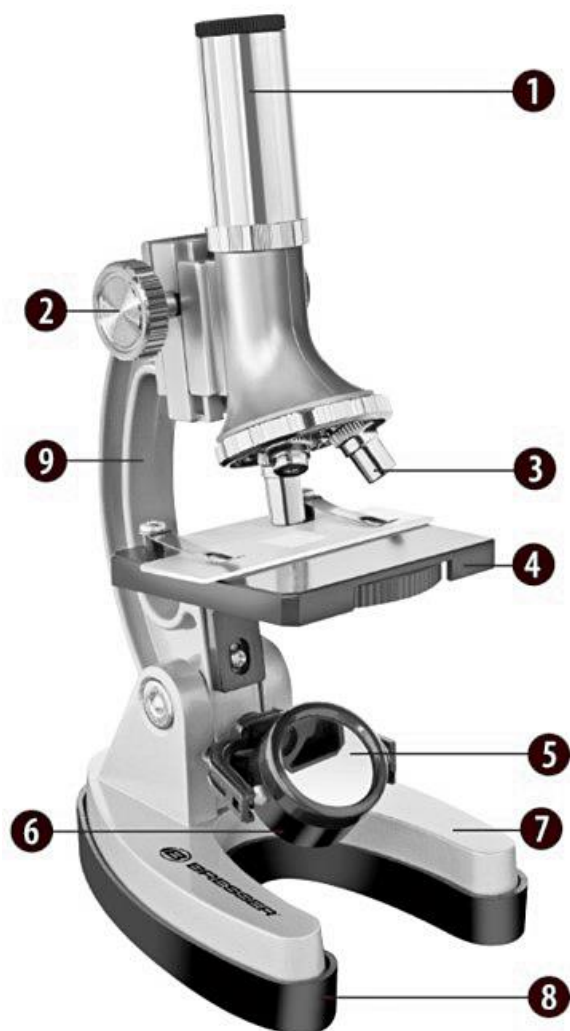
¹ Элемент питания содержит кадмий

² Элемент питания содержит ртуть

³ Элемент питания содержит свинец

4. Комплектация

Комплектация товара может меняться от поставки к поставке. Уточняйте текущую комплектацию у вашего менеджера перед оформлением заказа.



1. Окуляр
2. Колесо фокусировки
3. Револьверная головка
4. Предметный столик
5. Зеркало
6. Электрическая подсветка
7. Основание с батарейным отсеком
8. Резиновая накладка
9. Штатив

5. Использование

Микроскоп состоит из объектива и окуляра.

Нижняя линза (объектив) увеличивает микропрепарат (11), затем это изображение еще раз увеличивается верхней линзой (окуляром). Глядя в окуляр, вы видите дважды увеличенное изображение микропрепарата.

5.1 Сборка и установка

Выберите подходящее место для работы. С одной стороны, важно, чтобы микроскоп был достаточно освещен для работы в обычном режиме, с другой стороны, у вас должна быть возможность затемнить комнату для работы с проектором. Очень важно, чтобы поверхность, на которую установлен микроскоп, была неподвижна, так как от любой вибрации качество изображения ухудшается.

5.2 Обычный режим наблюдения

Для работы в этом режиме микроскопу нужно много света, поэтому поставьте его рядом с окном или настольной лампой. Выньте микроскоп из кейса, поставьте его на стол и поверните штатив (9) так, чтобы вам было удобно смотреть в окуляр.



Предметный столик (4) находится в верхнем положении, а револьверная головка (3) направлена на предметный столик самым слабым объективом (увеличение 50х-100х).

Посмотрите через окуляр и настройте зеркало (5) так, чтобы поле зрения было равномерно освещено. Вы также можете использовать электрическую подсветку: для этого прочтите следующий раздел. После этого разместите микропрепарат (11) под зажимами предметного столика (4), непосредственно под объективом. Заглянув в окуляр, вы увидите увеличенное изображение. Оно может быть размыто, то есть «не в фокусе».

Для того чтобы сфокусировать изображение, медленно поворачивайте колесо фокусировки (2) до тех пор, пока изображение не станет четким.

Поверните револьверную головку, направьте на микропрепарат другой объектив и увеличьте изображение еще больше.

Имейте в виду, что после смены объектива понадобится заново настроить фокус изображения. Кроме того, большее увеличение требует более яркого освещения предметного столика.

Примечание

Старайтесь не направлять зеркало прямоком на солнце, так как оно начнет бликовать, и вы ничего не увидите.

5.3 Электрическая подсветка



Чтобы использовать подсветку (6), вам потребуются две батарейки на 1,5 В.

Батарейный отсек находится в основании микроскопа (7): снимите резиновую накладку (8) и вставьте батарейки, соблюдая полярность, затем наденьте накладку обратно.

Поверните лампочку к предметному столику (4), чтобы включить подсветку. Глядя в окуляр, настройте подсветку так, чтобы микропрепарат был полностью освещен.

После включения света работа проходит по уже описанному в предыдущем разделе принципу.

Лампочки подсветки легко заменить. Мы даже включили одну запасную лампочку в набор (16). Следите, чтобы мощность используемой лампочки не превышала допустимый номинал.

Примечание

Чем больше увеличение, тем больше требуется света для хорошего качества изображения. Начинайте работу с наименьшего увеличения.

Приятного использования!

Сайт: **minicam24.ru**

E-mail: **info@minicam24.ru**

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**