



BRESSER

Стереомикроскоп BRESSER Analyth ICD

Инструкция по эксплуатации



Арт.: 58-03500

При работе с микроскопом используются острые предметы. Храните микроскоп и упаковочный материал в недоступном для детей месте. Использование микроскопа детьми допустимо только под присмотром взрослых!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

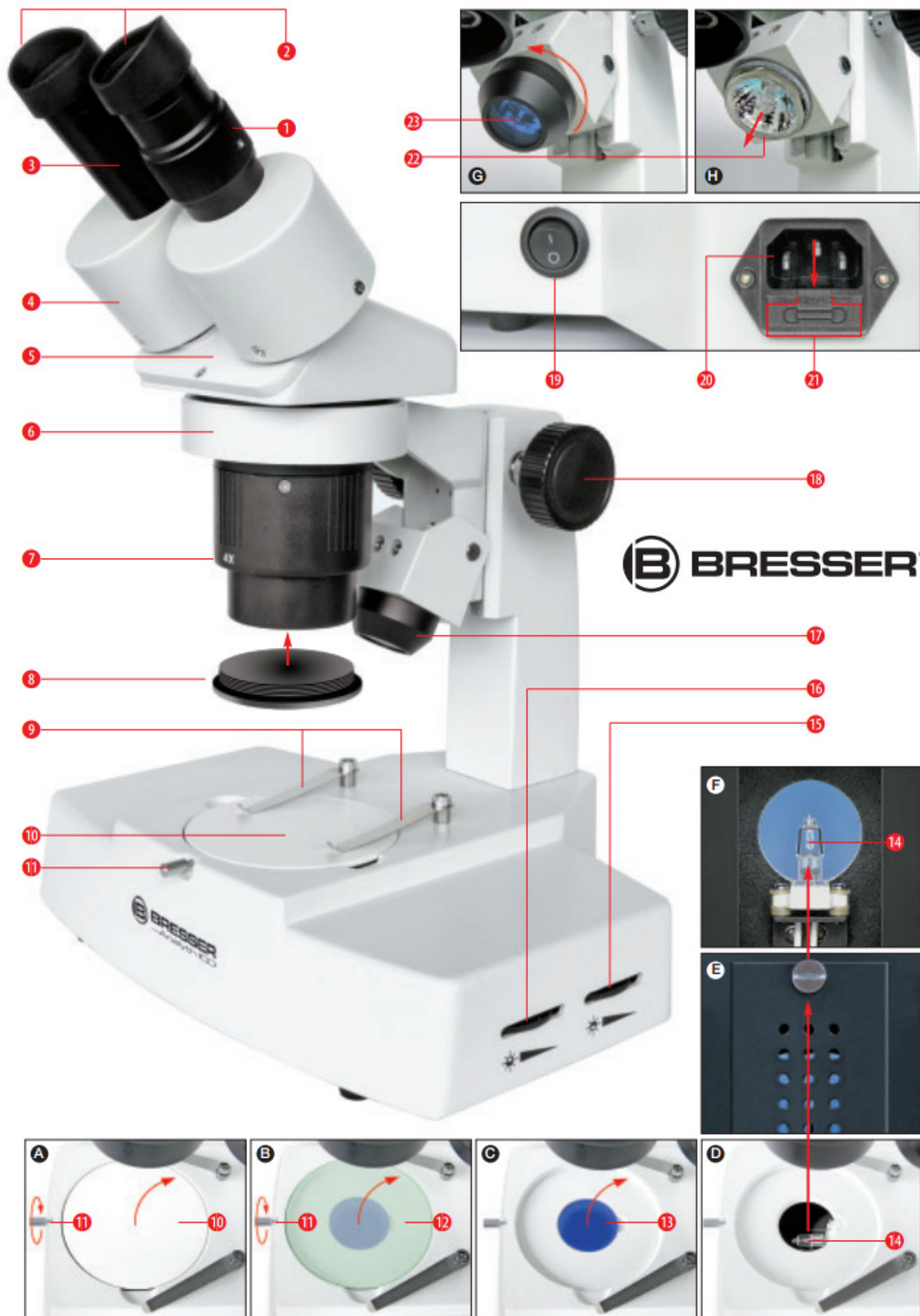
При работе с микроскопом используются острые предметы! Храните микроскоп, аксессуары и упаковочный материал в недоступном для детей месте. Использование микроскопа детьми допустимо только под присмотром взрослых!

Не выбрасывайте электробытовую технику вместе с домашними отходами!

Согласно европейской директиве 2002/96/ЕС по утилизации электротехники и в соответствии с федеральным законом электробытовую технику по окончании срока эксплуатации следует утилизировать отдельно от бытовых отходов через специализированную утилизационную установку. Разряженные батарейки и поврежденные аккумуляторы должны быть переданы в специальный пункт сбора. Дополнительную информацию вы можете узнать в местном представительстве, осуществляющем надзор за утилизацией батареек и аккумуляторов, произведенных после даты 01.06.2006.

Обозначения на рисунке

- 1 - диоптрийное кольцо
- 2 - резиновые наглазники
- 3 - окуляр
- 4 - бинокулярная насадка
- 5 - голова микроскопа
- 6 - держатель головы микроскопа
- 7 - объектив (2x / 4x)
- 8 - пылезащитная крышка
- 9 - зажимы для фиксации препарата
- 10 - предметное стекло (черный/белый пластик)
- 11 - стопорный винт для фиксации предметного стекла
- 12 - предметное стекло (стеклянное)
- 13 - голубой фильтр нижней подсветки
- 14 - лампа нижней подсветки (для наблюдений в проходящем свете)
- 15 - регулятор верхней подсветки (для наблюдений в проходящем свете)
- 16 - регулятор нижней подсветки (для наблюдений в отраженном свете)
- 17 - верхняя подсветка (для наблюдений в отраженном свете)
- 18 - ручка фокусировки
- 19 - выключатель питания
- 20 - гнездо питания
- 21 - блок предохранителя
- 22 - лампа-отражатель верхней подсветки
- 23 - голубой фильтр верхней подсветки



Размещение микроскопа

Прежде чем начать работу с микроскопом, подготовьте для него место. При проведении наблюдений микроскоп должен стоять устойчиво и неподвижно. Для проведения наблюдений требуется подключение к сети 230В / 50Гц.

Освещение

Вы можете использовать нижнюю подсветку, верхнюю подсветку и обе подсветки сразу. Убедитесь, что регуляторы подсветки (15 и 16) выключены (прокрутите их до упора до наименьшего значения). Подключите кабель питания (20) к сети 230В и затем к штепселю. Включите питание (19). С помощью регуляторов подсветки (15, 16) настройте уровень яркости верхней подсветки (для наблюдений в проходящем свете), а также уровень яркости нижней подсветки (для наблюдений в отраженном свете).

Проведение наблюдений

Снимите с объектива крышку (8). В комплекте с микроскопом предусмотрены 2 предметных стекла на выбор: пластиковое (с черной и белой стороной, 10, А) и прозрачное стеклянное (12, В). Установите выбранное вами предметное стекло и зафиксируйте его с помощью стопорного винта (11). Поместите препарат в центр предметного стекла (10 или 12). Закрепите препарат с помощью зажимов (9).

Для наблюдений в отраженном свете можно использовать обе стороны пластикового предметного стекла (10). Рекомендуется использовать черную сторону для препаратов светлого цвета, а белую - для препаратов темного цвета.

Для наблюдений в проходящем свете используйте стеклянное предметное стекло (12). Для однородного освещения препарата рекомендуется голубой фильтр (13), установленный под предметным стеклом, так как в верхней подсветке также используется голубой фильтр (23). Увеличение объектива (2х или 4х) можно настроить, поворачивая рукоятку объектива (7). Начинайте наблюдения с наименьшего увеличения (2х). Чтобы во время наблюдений вам не мешал свет от посторонних источников, надевайте резиновые наглазники (2) на оба окуляра (3). Теперь посмотрите в окуляры (3). Покрутите ручку фокусировки (18) так, чтобы изображение стало четким.

Настройка межзрачкового расстояния

Микроскоп Analyth ICD оснащен бинокулярной насадкой (4), которая крепится на голове микроскопа (5). Чтобы наблюдение в микроскоп было комфортным, необходимо правильно отрегулировать межзрачковое расстояние окуляров. Для этого слегка сдвиньте или раздвиньте окуляры так, чтобы два изображения слились в одно.

Диоптрийная коррекция

В микроскопе предусмотрена диоптрийная коррекция для компенсации разной остроты зрения правого и левого глаза. Установите диоптрийное кольцо (1) на правом окуляре в среднее положение (отмечено серебристым кружком). Закройте правый глаз и покрутите рукоятку фокусировки (18) так, чтобы изображение для левого глаза стало четким. Теперь закройте левый глаз и выполните фокусировку для правого глаза, покрутив диоптрийное кольцо (1). Теперь микроскоп настроен для обоих глаз.

Замена лампы-рефлектора верхней подсветки

Отключите микроскоп, нажав на выключатель (19), отсоедините кабель питания от сети. Выждите некоторое время, чтобы лампа остыла. Снимите крышку с блока верхней подсветки (17), повернув ее против часовой стрелки (G). Выньте лампу-рефлектор (22) из патрона (H). Вставьте новую галогеновую лампу того же типа (12В/10Вт). Закройте блок подсветки (17) крышкой. Во избежание пожара никогда не оставляйте блоки подсветки (17 и 23) незакрытыми!

Замена лампы нижней подсветки

Отключите микроскоп, нажав на выключатель (19), отсоедините кабель питания от сети. Выждите некоторое время, чтобы лампа остыла. Замена лампы нижней подсветки производится со стороны днища микроскопа. Наклоните микроскоп, с помощью отвертки выкрутите стопорный винт дверцы блока подсветки (E) и снимите дверцу (F). Затем выньте лампу (14) из патрона. Вставьте новую галогеновую лампу того же типа (12В/10Вт). Установите дверцу блока подсветки обратно и закрутите стопорный винт (E). Во избежание загрязнения лампы не держите ее пальцами! Загрязнение лампы приводит к снижению ее яркости и сокращению срока эксплуатации. Для удержания лампы используйте салфетку. Если вы все же дотронулись до лампы, ее необходимо протереть салфеткой, слегка пропитанной спиртом.

Замена предохранителя

Отключите микроскоп, нажав на выключатель (19). Отсоедините кабель питания от сети, а также выньте его из гнезда в микроскопе (20). Выньте блок предохранителя (21): подденьте его небольшой отверткой и потяните на себя. Замените предохранитель новым того же типа (250В / 2А, плавкий). Установите блок предохранителя обратно.

Уход и обслуживание

Данный микроскоп является высокоточным оптическим инструментом. Оберегайте его от пыли и сырости. Не касайтесь оптических поверхностей пальцами! Грязь и пыль удаляйте мягкой кисточкой, либо мягкой безворсовой тканью. Отпечатки пальцев лучше всего удалять безворсовой тканью, слегка пропитанной спиртом. По окончании работы помещайте все аксессуары в соответствующие контейнеры. Аксессуары и микроскоп храните в сухом и чистом месте. Помните, что при правильном уходе оптика микроскопа сохраняет свои характеристики в течение многих лет.

Технические характеристики:

- Микроскоп с бинокулярной насадкой
- Окуляры: 2 окуляра WF 10x (диаметр 30 мм)
- Общее увеличение: 20х, 40х (общее увеличение вычисляется путем умножения увеличения объектива на увеличение окуляра)
- Верхняя подсветка: галогеновая лампа-рефлектор (12В / 10Вт)
- Нижняя подсветка: галогеновая лампа (12В / 10Вт)

Аксессуары

- Крышка для защиты от пыли
- Упаковка для объектива
- Плавкий предохранитель (250В / 2А)
- Галогеновая лампа-рефлектор (12В / 10Вт)
- Галогеновая лампа (12В / 10Вт)
- Предметное стекло (стекло)
- Предметное стекло (черный/белый пластик)
- Голубой фильтр
- Наглазники для обоих окуляров
- Окуляры: 2 окуляра WF 10x (диаметр 30 мм)
- Кабель питания

Соответствие нормативам ЕС

Изделие соответствует следующим нормативам ЕС:

EN 61326

EN 61000-3-2:2005

Описание изделия: стереомикроскоп

Модель: Analyth ICD

Гарантия и сервисное обслуживание

Продавец гарантирует соответствие приобретенного вами изделия компании Bresser требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий и правил транспортировки, хранения и эксплуатации изделия.

Компания Bresser гарантирует отсутствие дефектов в материалах конструкции.

В течение гарантийного периода покупатель может вернуть неисправное изделие продавцу или в сервисный центр компании Bresser. Компания Bresser по своему усмотрению отремонтирует или заменит неисправное изделие.

Претензии по качеству изделия не принимаются при отсутствии правильно оформленного гарантийного талона или при наличии исправлений в нем, а также при непредъявлении данного неисправного изделия. Данная гарантия не распространяется на случаи, когда, по мнению компании, изделие употреблялось не по назначению, либо же в случаях, когда: изделие имеет механические повреждения, царапины, сколы, трещины и повреждения оптики; изделие вышло из строя в результате ударов, сжатия, растяжения корпуса; изделие разбиралось или ремонтировалось лицом, не имеющим на то соответствующих полномочий.

Гарантия не распространяется на комплектующие с ограниченным сроком использования, элементы питания и проч.

Срок гарантии: 3 года со дня покупки. Храните гарантийный талон вместе с чеком.

Для получения более подробной информации свяжитесь с представителем компании Bresser в России - группой компаний "Хакси":

Москва, Электролитный проезд, д.3 стр.2, 3-й этаж, офис № 128. Тел.: (499) 922-06-76

Санкт-Петербург, Измайловский пр., д.22, лит. А. Тел.: (812) 454-70-27

www.bresser-russia.ru

Группа компаний "Хакси" является эксклюзивным дистрибьютором продукции Bresser в России.

Важно: в случае возврата изделие должно быть упаковано в оригинальную упаковку для предотвращения повреждения во время транспортировки. К изделию необходимо приложить чек на покупку (или копию чека). Данная гарантия не нарушает и не затрагивает обязательные законные права потребителя.

Дата продажи: _____ Подпись: _____ Печать

® Bresser and Bresser logo are registered trademarks. © 2012 Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG, Germany
Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG, Gutenbergstr. 2, DE-46414 Rhede, Germany // ANL5803500RU0412BRESSER

Средства ухода за оптикой Levenhuk

Помогают сохранить превосходное качество оптики

Серия оригинальных аксессуаров для оптики Levenhuk содержит всё необходимое для ухода за оптическими приборами



© 2006-2012 Levenhuk, Ltd. Все права защищены.
Levenhuk® является зарегистрированным товарным знаком Levenhuk, Ltd.

*Приближает
с удовольствием*

levenhuk[®]
Zoom&Joy