

# Стереоскопический микроскоп АОМЕКIE ХТХ-40Х бинокулярный

## Руководство по эксплуатации



### 1. О данном руководстве.

Данное руководство содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации учебного детского микроскопа с максимальным увеличением 1200Х. Пожалуйста, сохраните руководство на весь период эксплуатации устройства.

Производитель не несет ответственности за любые повреждения, возникшие в результате несоблюдения данного руководства.

### 2. Описание

Данный стереомикроскоп снабжен двумя широкоугольными окулярами с кратностью 20х и позволяет получить четкое увеличенное стереоизображение исследуемых объектов.

### 3. Характеристики

| <b>Характеристики бинокулярного микроскопа</b> |                                                                      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Материал оптики                                | оптическое стекло                                                    |
| Объективы                                      | 2х                                                                   |
| Окуляры                                        | WF20х                                                                |
| Увеличение микроскопа                          | 40 крат                                                              |
| Рабочее расстояние                             | 70 мм                                                                |
| Тип насадки                                    | бинокулярная                                                         |
| Регулируемое межзрачковое расстояние           | в пределах 57 - 76 мм                                                |
| Фокусировка                                    | грубая<br>диапазон регулировки: 40 мм                                |
| Метод исследования                             | светлое поле                                                         |
| Предметный столик                              | с препаратодержателями                                               |
| Источник света                                 | светодиодная подсветка                                               |
| Питание                                        | 2 батарейки типа АА                                                  |
| Тип микроскопа                                 | стереоскопические/инструментальные, световые/оптические, портативные |

### 4. Принцип работы

Установите элементы питания, соблюдая полярность. Чтобы включить светодиодную подсветку, нажмите «ON». Поместите образец в центр предметного столика и зафиксируйте его препаратодержателями. Ослабьте ручку крепления и перемещайте бинокулярную насадку вверх и вниз до образца в пределах рабочего расстояния, затем закрепите ее. Поворачивайте ручку фокусировки пока не увидите чёткое изображение. Установите комфортное для работы межзрачковое расстояние. После проделанных манипуляций должно появиться чёткое стереоизображение.

#### Примечание:

**\*Элементы питания не входят в комплект поставки.**

**\*\*Если не планируете использовать микроскоп продолжительное время, не забудьте вытащить батарейки.**

### 5. Техническое обслуживание и ремонт

- 1) Храните и используйте микроскоп в сухом месте температурой от -5 до +40 °С.
- 2) При ухудшении качества изображения необходимо очищать объектив салфеткой из микрофибры с нанесенной специализированной жидкостью для очистки линз. Остальные части микроскопа очищаются мягкой тканью.
- 3) Соблюдайте осторожность при эксплуатации микроскопа. Не роняйте, не давите на него и не касайтесь острыми предметами.
- 4) Устройство не является водонепроницаемым, поэтому его следует очищать сухой и мягкой тканью.