

## Микроскоп школьный Эврика 40х-640х (зеркало, LED)



Увеличение до 640х, монокулярная визуальная насадка. В комплекте три ахроматических объектива с увеличением 4х, 10х, 40х и два окуляра с увеличением 10х и 16х. Освещение: регулируемая светодиодная подсветка или зеркало с двумя отражающими поверхностями. Механизмы грубой и точной фокусировки.

**Школьный микроскоп Эврика 40х-640х (зеркало, LED)** предназначен для наблюдения препаратов в проходящем свете по методу «светлого поля». Начать изучать окрашенные и неокрашенные биологические образцы в виде мазков и срезов на предметном стекле, смогут даже неподготовленные пользователи. Учебный биологический микроскоп Эврика 40х-640х отличается достойным качеством картинки благодаря простой оптической схеме и стеклянной оптике. Металлический корпус, высокоточное изготовление деталей и сборка делают микроскоп надежным помощником в наблюдениях на долгие годы.

Микроскоп подходит для выполнения учебных лабораторных работ на уроках биологии в школе. Этот наблюдательный прибор может применяться для выполнения внешкольных проектов в дополнительных детских и подростковых секциях и кружках, но может быть использован и при рутинных исследованиях в медицинских учреждениях.

Комплектный сетевой адаптер для питания светодиодного источника проходящего света (LED) позволят провести наблюдение в лабораторном классе, где есть стандартные электрические розетки на партах. Вне класса, или в там где розетки отсутствуют, на помощь приходит встроенный аккумулятор, позволяющий взять микроскоп «в поля».

Яркость источник проходящего света регулируется при помощи диммера, что делает наблюдаемую картинку четкой и яркой, но при этом удается подобрать такое освещение, чтобы не перегружать глаза пользователя. Также в качестве источника освещения может использоваться двухстороннее зеркало. Плоская сторона зеркала предназначена для равномерного освещения, другая вогнутая сторона – для фокусировки светового луча и более яркого точечного освещения объекта.

Микроскоп имеет 3х позиционное револьверное устройство для объективов и 3 ахроматических объектива с увеличением 4х, 10х и 40х в комплекте. Линзы объективов выполнены из оптического стекла и рассчитаны на длину тубуса 160 и толщину предметного стекла 0,17 мм. Самый длинный объектив увеличением 40 крат выполнен в корпусе с пружинящей оправой, что обеспечивает сохранность и фронтальной линзы объектива и объекта от механического повреждения.

Школьный микроскоп имеет монокулярную насадку со стандартным тубусом с посадочным диаметром 23.2 мм, что позволяет использовать не только штатные окуляры с 10х или 16х увеличением, а и другие стандартные окуляры соответствующего посадочного диаметра. Например окуляры со шкалой 10х/18.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Окуляры можно вынуть и используя дополнительно приобретаемый видеоокуляр (например, Микромед Эврика 1.3 MP) выводить изображение на экран ПК в режиме реального времени. Это даст возможность вести наблюдения, используя один микроскоп, большому числу учащихся. А также проводить вычисления, делать записи и сохранять файлы на ПК.

Рукоятки грубой и точной фокусировки, расположенные по обеим сторонам штатива, дают возможность быстро сфокусироваться на объекте на малом увеличении и точно настроить резкость изображения на большом увеличении.

Вести наблюдение в наклоняемый вместе с предметным столиком окулярный тубус, будет удобно человеку любого роста на столе любой высоты.

Предметный столик размерами 110x120 мм оснащен препаратодержателем с подпружиненными зажимами, которые позволяют быстро закрепить предметное стекло с образцом.

Конденсорное устройство представляет собой револьверный диск с диафрагмами располагается под предметным столиком. Устанавливая отверстия разного диаметра на пути светового луча, вы можете лучше контролировать световой поток, отсекают излишнее освещение, и тем самым регулировать контрастность наблюдаемого объекта.

## Особенности

- Увеличение 40-640x
- Монокулярная визуальная насадка с посадочным диаметром 23.2 мм
- Ахроматические объективы из оптического стекла с увеличением 4x, 10x и 40x в комплекте.
- Пружинящая оправа у объектива увеличением 40 крат
- Светодиодный LED источник проходящего света с регулировкой яркости
- Зеркало с двумя отражающими поверхностями: плоской и вогнутой
- Встроенный аккумулятор и комплектный сетевой адаптер для питания LED осветителя
- Рукоятки грубой и точной фокусировки, для быстрой и точной фокусировки
- Револьверный диск с набором из 5 диафрагм для подбора контрастности изображения объекта.
- Предметный столик 110x120 мм
- Наклоняемый вместе с предметным столиком окулярный тубус для удобства наблюдения
- Металлический корпус
- Высокоточное изготовление деталей и качественная сборка микроскопа
- Подходит для учебных лабораторных работ в классе и вне школы

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Увеличение                      | 40-640x  |
| Тип визуальной насадки          | монокулярная   |
| Угол наклона визуальной насадки | прямой тубус, наклон осуществляется только вместе со штативом относительно основания |
| Окуляры                         | 10/18; 16/15   |
| Посадочный диаметр окуляра      | 23.2 мм  |
| Револьверное устройство         | на 3 объектива   |
| Тип коррекции объективов        | ахроматы, рассчитаны на длину тубуса 160 и толщину предметного стекла 0,17 мм        |
| Объективы                       | 4x/0,1; 10x/0,25; 40x/0,65   |
| Предметный столик               | 110x120 мм   |
| Конденсорное устройство         | диск с набором из 5 диафрагм   |
| Источник света, тип             | зеркало  |
| Размеры                         | 335x215x150 мм   |
| Вес                             | 2.4 кг   |
| Размеры упаковки                | 365x255x200 мм   |
| Вес с упаковкой                 | 2.8 кг   |

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Казань (843)206-01-48           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калининград (4012)72-03-81      | Новосибирск (383)227-86-73     | Сочи (862)225-72-31       |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Калуга (4842)92-23-67           | Омск (3812)21-46-40            | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Кемерово (3842)65-04-62         | Орел (4862)44-53-42            | Сургут (3462)77-98-35     |
| Белгород (4722)40-23-64     | Киров (8332)68-02-04            | Оренбург (3532)37-68-04        | Тверь (4822)63-31-35      |
| Брянск (4832)59-03-52       | Краснодар (861)203-40-90        | Пенза (8412)22-31-16           | Томск (3822)98-41-53      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Красноярск (391)204-63-61       | Пермь (342)205-81-47           | Тула (4872)74-02-29       |
| Волгоград (844)278-03-48    | Курск (4712)77-13-04            | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Вологда (8172)26-41-59      | Липецк (4742)52-20-81           | Рязань (4912)46-61-64          | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Воронеж (473)204-51-73      | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Самара (846)206-03-16          | Уфа (347)229-48-12        |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Москва (495)268-04-70           | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04  |
| Иваново (4932)77-34-06      | Мурманск (8152)59-64-93         | Саратов (845)249-38-78         | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93     | Череповец (8202)49-02-64  |
| Иркутск (395) 279-98-46     | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Симферополь (3652)67-13-56     | Ярославль (4852)69-52-93  |

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [mdc@nt-rt.ru](mailto:mdc@nt-rt.ru) || Сайт: <https://micromed.nt-rt.ru/>