Микроскоп школьный Эврика 40х-1280х LCD цифровой

Монокулярный микроскоп с 3-мя сменными ахроматическими объективами. В комплекте оптические окуляры 10х и 16х, также окулярная камера с LCD монитором 5". Светодиодные осветители верхней и нижней подсветки с регулировкой яркости, грубая и тонкая фокусировка, питание от сети 220В, возможность питания от трёх батареек АА (в комплект не входят).

Цифровой микроскоп Эврика 40х-1280х LCD предназначен для наблюдения и исследования препаратов в проходящем и отраженном свете по методу светлого поля – это серьезный наблюдательный прибор!
В прибор встроены 2 светодиодных источника проходящего и отраженного света. Поэтому с этим микроскопом можно изучать как прозрачные микропрепараты, так и непрозрачные объекты (на небольших увеличениях)..

Микроскоп укомплектован устройством визуализации – цифровой окулярной камерой с 5-дюймовым LCD монитором. Окулярная камера дает возможность вести длительные наблюдение на экране монитора, не напрягая глаза, что особенно важно для сохранения зрения школьников.

Монитор 5" с разрешением 480х272 px помогает проводить групповые работы и демонстрации, поскольку изображение на мониторе будут наблюдать несколько человек.
Кнопки управления регулируют настройки яркости, контрастности, насыщенности, оттенка, а также выбора языка и формата экрана.

Видимое увеличение от 40х до 1280х обеспечивают два сменных окуляра 10х и 16х в различном сочетании с тремя комплектными объективами 4х/0.1, 10х/0.25, 40х/0.65 и линзой Барлоу 2х. Большой диапазон увеличения может использоваться в самых различных областях, а оптические элементы из высококачественного стекла обеспечивают хорошее качество наблюдаемой картинки.

Пружинящая оправа у объектива 40х/0.65 предохраняют от механического повреждения образец или предметное стекло и линзу объектива.

Визуальная насадка вращается на 360 градусов для удобства наблюдения и демонстрации.
Микроскоп подходит для обучения школьников и студентов-биологов, любителей нумизматики или филателии, проведения работ с микроэлектроникой.

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

Эл. почта mdc@nt-rt.ru || Сайт: https://micromed.nt-rt.ru/

Светофильтры, расположенные на диске под предметным столиком, применяются при наблюдении очень светлых или прозрачных образцов или когда нужно повысить контрасность между объектом и его окружением . На диске есть специальные насечки, благодаря которым светофильтр встает точно в ход лучей осветителя при переходе с одного светофильтра на другой.
Осветители работают от сети переменного тока 220В (сетевой адаптер входит в комплект) или могут питаться от трех батареек (аккумуляторов) типа АА (в комплект не входят). Батарейный отсек находится в основании штатива микроскопа. Универсальность питания осветительной системы позволяет использовать микроскоп где угодно :и в учебных классах и на выезде.
Выбор источника света (отраженный или проходящий свет) осуществляется регулятором-выключателем на тыльной стороне микроскопа. Яркость светодиодов регулируются диммерами-рукоятками, расположенными в нижней части штатива справа и слева соответственно.
В микроскопе используется коаксиальная система фокусировки, когда маховики грубой и точной подстройки фокуса расположены на одной оси. Рукоятки грубой и тонкой фокусировки, расположенные по обеим сторонам штатива, обеспечивают точную настройку резкости изображения на большом увеличении. Благодаря своей точности, коаксиальная система фокусировки получила широкое распространение в профессиональных микроскопах.
Предметный столик размером 9x9 см удобен для перемещения образца, закрепленного клеммами с пружинным механизмом. позволяют удобно расположить препарат на предметном столике.
Металлическая конструкция и качественная сборка делают микроскоп Эврика 40x-1280x LCD точным и долговечным.

Особенности

- Увеличение от 40x до 1280x
- Окулярная камера с LCD монитором 5"
- Осветитель проходящего света с регулируемой яркостью для наблюдений прозрачных микропрепаратов
- Осветитель отраженного света с регулируемой яркостью для наблюдений непрозрачных плоских объектов.
- Осветители работают от сети 220 В (через адаптер, который входит в комплект)
- Возможность автономного питания от батареек/аккумуляторов.
- Комфортная кооксиальная система фокусировки: грубая и точная

Увеличение микроскопа:	40x–1280x
Тип визуальной насадки	монокулярная
Угол наклона визуальной насадки	45°
Окуляры	10x, 16x (посадочный диаметр 20 мм)
Увеличение визуальной насадки	1x
Увеличение линзы Барлоу	2x
Револьверное устройство	на 3 объектива, повернуто от наблюдателя
Объективы	4x/0.1, 10x/0.25, 40x/0.65
Предметный столик	90x90 мм, с двумя прижимами
Конденсорное устройство	диск с набором из 7 диафрагм и с 5 встроенными светофильтрами
Источники проходящего и отраженного света	светодиоды с раздельной регулировкой яркости
Источник питания подсветки	Сеть переменного тока 220В/50Гц (адаптер входит в комплект) Батареи тип АА, 3 шт., 4.5 В (не входят в комплект)
Размер экрана монитора	5" (118x65 мм)
Разрешение монитора	480x272 px
Разрешение сенсора окуляра	648x648 px
Питание монитора	=5В (зарядное устройство, power bank, USB 5В)
Размер окулярной камеры с LCD монитором 5"	12.6x10.6x8.5 см
Вес окулярной камеры	0.2 кг
Размер микроскопа (без окулярной камеры)	19x33x15 см
Вес микроскопа (без окулярной камеры)	1.6 кг
Размер упаковки	50x29x19.5 см
Вес с упаковкой	2.2 кг