

# Микроскоп биологический Микромед 1 (2 LED inf.)



Бинокулярный микроскоп **Микромед 1 (2 LED inf.)** предназначен для наблюдения и морфологических исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методу темного поля с устройствами, поставляемыми по дополнительному заказу.

Микроскоп может быть использован в медицине, биологии, ботанике, химии и других областях науки. Микроскоп рекомендован для учебных целей в высших учебных заведениях и для рутинных исследований в клиниках и больницах. Микроскоп позволяет изучать окрашенные и неокрашенные биологические объекты в виде мазков и срезов.

**Микромед 1 (2 LED inf.)** обеспечивает возможность вывода изображения в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (в комплект не входит). Видеоокуляр устанавливается в один из тубусов микроскопа вместо окуляра.

Микроскоп рассчитан на длину тубуса "бесконечность", объективы стандарта DIN, парфокальная высота объективов 45 мм.

## Характеристики

Увеличение микроскопа, крат.....40 - 1000 (1600; 2000 - опция)

Визуальная насадка.....бинокулярная, диоптрийная настройка +-5диоптрий на левом тубусе

Угол наклона визуальной насадки, град.....30

Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм.....48-75

Увеличение насадки.....1

Окуляры.....широкопольные 10/18; (16/13\*; 20/11\* - опция)

Револьверное устройство.....на 4 объектива, повернуто от наблюдателя

Тип коррекции объективов.....ахроматы, рассчитаны на длину тубуса "бесконечность"

Объективы.....4x/0,13; 10x/0,30; 40x/0,70; 100x/1,25 ми (60x/0,80\* - опция)

Предметный столик, мм.....156x138

Диапазон перемещения препарата, мм.....76x54

## 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

Диапазон перемещения столика по высоте, мм.....8  
Конденсорное устройство.....имеет слот для установки слайдера темного поля  
Центрируемый конденсор Аббе, наиб. числовая апертура.....1,25  
Механизм фокусировки.....коаксиальные рукоятки грубой и тонкой фокусировки по обеим сторонам штатива, регулировка жесткости хода грубой фокусировки. Цена деления тонкой фокусировки - 1 мкм  
Источник света.....Светодиод 3 Вт  
Источник питания - сеть переменного тока, В/Гц.....220+-22/50  
Габаритные размеры, мм.....без упаковки 360x380x190; в упаковке 480x480x290  
Масса, не более, кг.....без упаковки 6,3; в упаковке 8,75  
\* -не входит в комплект, поставляется по доп. заказу

## **Комплектность**

### **Составные части:**

Штатив (со встроенным в основание осветителем и источником питания) - 1  
Револьвер на 4 позиции объективов повернут от наблюдателя - 1 - установлен на штативе  
Насадка бинокулярная поворотная на 360° с наклоном на 30° - 1  
Столик прямоугольный механический (156x138) двухкоординатный (76x54мм) - 1 - установлен на штативе

### **Сменные части**

Центрируемый Конденсор Аббе светлого поля А 0.90/1.25 oil регулируемый по высоте со слотом для слайдера - 1 - установлен на штативе  
Конденсор темного поля иммерсионный А 1,36-1,25 - 1 - поставляется по доп. заказу  
Конденсор темного поля сухой А 0,83-0,91 - 1 - поставляется по доп. заказу  
Объектив-ахромат 4x0,13 ∞/0,17 - 1  
Объектив-ахромат 10x0,30 ∞/0,17 -1  
Объектив-ахромат 40x0,70 ∞/0,17 (подпружиненный) - 1  
Объектив-ахромат 60x0,80 ∞/0,17 (подпружиненный) - 1 - поставляется по доп. заказу  
Объектив-ахромат 100(ми)x1,25 ∞/0,17 (подпружиненный)  
Окуляр 10x/18 удаленный зрачок - 2  
Окуляр 10x/18 со шкалой - 1 - поставляется по доп. заказу  
Окуляр 16x/13 - 2 - поставляется по доп. заказу  
Окуляр 20x/11 - 2 - поставляется по доп. заказу  
Видеоокуляр - 1 - поставляется по доп. заказу  
Набор светофильтров (голубой, зеленый, желтый, матовый) - 1  
Слайдер темного поля - 1 - поставляется по доп. заказу  
Устройство простой поляризации - 1 - поставляется по доп. заказу

### **Принадлежности и запасные части**

Шнур сетевой - 1  
Чехол - 1  
Флакон с иммерсионным маслом - 1  
Светодиод 3 Вт - 1 - установлен в штативе  
Предохранитель - 1 - установлен в штативе  
Винт центрировки конденсора - 2  
Винт фиксации конденсора - 1  
Винт крепления визуальной насадки - 1

## **Отличительные особенности по сравнению с Микромед 1 (вар. 2 LED):**

1. Высокое качество оптики реализовано в объективах-ахроматах, рассчитанных на бесконечность.
2. Увеличена апертура объективов 4x, 10x и 40x
3. Револьвер повернут «от наблюдателя». Таким образом, пользователь видит объектив, введенный в ход лучей. Освобождается рабочее пространство над столиком.
4. Новые окуляры с увеличенной фронтальной линзой для комфортной работы пользователя.
5. Конструкция визуальной насадки при межзрачковом расстоянии 64 мм позволяет увеличить высоту взгляда на 45 мм путем разворота тубусов вверх выше горизонтали.
6. Крепление конденсора «ласточкин хвост» для удобной замены конденсора Аббе на конденсор темного поля.
7. Конденсор Аббе имеет слот для установки слайдера темного поля.
8. Новый механизм фокусировки обеспечивает более точную настройку, что особо важно при работе с объективами большого увеличения. Рукоятка тонкой фокусировки имеет шкалу с ценой деления 1 мкм. Перемещение столика при повороте рукоятки тонкой фокусировки на 360° – 0,1 мм.
9. Современный дизайн. Эргономичный устойчивый штатив. Удобная ручка для переноски микроскопа.
10. Бинокулярные и тринокулярные варианты модели с различными источниками света (галогеновая лампа и светодиод) реализованы на едином штативе.
11. Светофильтры устанавливаются не в откидную оправу конденсора, а на коллектор, что упрощает работу пользователя.
12. Реализована возможность работы с устройством простой поляризации. Поляризатор устанавливается на коллектор, а анализатор в гнездо на штативе под визуальной насадкой.

**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/>**