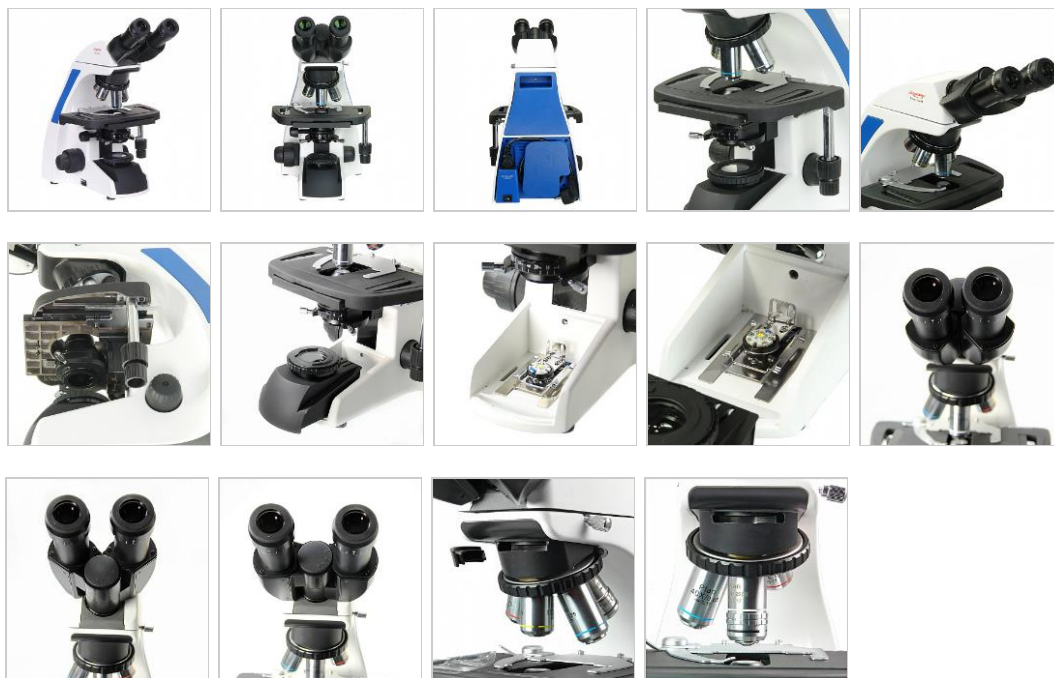


# Микроскоп биологический Микромед 3 (вар. 2 LED M)



## **СНЯТ С ПРОДАЖ!!!**

Бинокулярный микроскоп Микромед 3 (вар. 2 LED M) предназначен для исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методу темного поля, поляризации и фазового контраста в комплекте с соответствующими устройствами, поставляемыми по дополнительному заказу.

Микроскоп может быть использован в медицине, биологии, ботанике, химии и других областях науки. Применяется при диагностических исследованиях в клиниках и больницах, а также для учебных целей в высших учебных заведениях. На бинокулярном микроскопе можно изучать окрашенные и неокрашенные объекты в виде мазков и срезов.

Микроскоп позволяет выводить изображение в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (в комплект не входит). Видеоокуляр устанавливается в один из тубусов визуальной насадки при помощи переходника 23,2-30 мм.

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

### **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

## **Характеристики**

Увеличение микроскопа, крат.....40 - 1000

Визуальная насадка.....бинокулярная, посадочный диаметр окуляров 30 мм, возможность увеличения высоты окуляров на 34 мм путем разворота держателей окуляров на 180°

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

Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм.....48 - 76

Увеличение насадки.....1

Окуляры.....широкопольные с удаленным зрачком 10/22; диоптрийная настройка +-5диоптрий на каждом окуляре

Револьверное устройство.....на 5 объективов

Тип коррекции объективов.....планахроматы, рассчитаны на длину тубуса "бесконечность", парфокальная высота 45 мм

Объективы.....4x/0,1; 10x/0,25; 40x/0,65; 100x/1,25 ми

Предметный столик, мм.....220 x 145 без выступающих зубчатых реек

Диапазон перемещения препарата, мм.....76 x 55 (с маркировкой на столике 80x60)

Диапазон перемещения столика по высоте, мм.....18

Центрируемый конденсор Аббе, наиб. числовая апертура.....1,25

Источник света.....светодиод 5 Вт, 4600-5200 К

Источник питания - сеть переменного тока, В/Гц.....220+-22/50

Габаритные размеры, мм.....без упаковки 220 x 370 x 410; в упаковке 530 x 330 x 390

Масса, не более, кг.....без упаковки 7,0; в упаковке 8,5

\* -не входит в комплект, поставляется по доп. заказу

## **Составные части:**

Штатив (со встроенным в основание светодиодным осветителем и источником питания, узел крепления коллектора - выдвигной на салазках)

Револьвер на 5 позиции объективов - установлен на штативе

Насадка бинокулярная ICO Infinitive конструкции Gemel поворотная на 360° с наклоном на 30°

Столик прямоугольный механический (220 x 145 мм) двухкоординатный (перемещение препарата 76 x 55мм, маркировка столика 80 x 60) управляемый правой рукой

## **Сменные части:**

Центрируемый Конденсор Аббе светлого поля А 1,25 регулируемый по высоте с держателем светофильтров - установлен на штативе

Конденсор темного поля А 0,9 - Поставляется по доп. заказу

Конденсор темного поля иммерсионный А 1,36-1,25 - Поставляется по доп. заказу

Фазово-контрастное устройство - Поставляется по доп. заказу

Устройство простой поляризации - Поставляется по доп. заказу

Объектив планахромат 4x/0,1 беск/0.17 WD 17,9 мм

Объектив планахромат 10x/0,25 беск/0.17 WD 5,12 мм

Объектив планахромат 20x/0,40 беск/0,17 WD 2,2 мм - Поставляется по доп. заказу

Объектив планахромат 40x/0,65 беск/0.17 (подпружиненный) WD 0,74 мм

Объектив планахромат 60x/0,85 беск/0,17 (подпружиненный) WD 0,19 мм - Поставляется по доп. заказу

Объектив планахромат 100x/1,25 ми беск/0.17 (подпружиненный) WD 0,2 мм

Окуляр 10x/22 - 2 шт.

Наглазники на окуляры - 2 шт. - На окулярах

Видеоокуляр - Поставляется по доп. заказу

Светофильтр голубой

## **Принадлежности и запасные части**

Шнур сетевой

Чехол

Флакон с иммерсионным маслом

Светодиод 5Вт - 1 шт. - Один установлена в штативе микроскопа

Вставка плавкая 1А, 250 В - 3 шт. - Одна установлена в штативе микроскопа

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Сохранив все достоинства серии Микромед 3, данный вариант исполнения имеет дополнительные преимущества:

- **Светодиодный источник проходящего света высокой мощности.** Светодиод поддерживает постоянную цветовую температуру, близкую к солнечному свету. Он дает яркий белый свет и не требует дополнительных светофильтров при наблюдении в светлом поле и фотографировании. Система освещения обеспечивает стабильную яркость, а перепада цветовых температур никогда не возникает, даже при длительных периодах работы. По сравнению с галогеновой лампой, светодиод имеет более низкую величину рассеивания мощности. Светодиод обеспечивает яркое освещение всего поля, сравнимое по яркости с галогенной лампой 30 Вт.
- **Узел крепления коллектора** - выдвигной на салазках, что обеспечивает легкий доступ к источнику света.
- **Поворотная визуальная насадка конструкции Gemel.** Межзрачковое расстояние изменяется в пределах 48-75 мм. Визуальная насадка поворачивается на 360°. Пользователь может выбрать положение выноса зрачка в соответствии с собственным ростом. Так, если межзрачковое расстояние составляет 65 мм, то при повороте передней части визуальной насадки на 180° можно поднять окулярные тубусы на 34 мм.
- **Система формирования изображений с широким полем.** Окуляры, используемые в микроскопе Микромед 3 (вар. 2 LED M), имеют поле зрения Ø22 мм, удаленный зрачок и регулировку диоптрий на каждом окуляре. Являясь частью оптической схемы микроскопа, работая в паре с используемыми объективами, окуляры помогают избежать искривления изображения по краю поля зрения и желто-зеленого окрашивания. Широкопольные окуляры позволяют быстро найти объект и удобно вести наблюдение. Окулярные тубусы имеют надежную конструкцию крепления окуляров, которая исключает возможность случайного выпадения окуляров при перемещении микроскопа.
- **Объектив новой конструкции.** Для получения изображения идеальной четкости используется новая бесконечная оптическая система, основанная на апохроматическом объективе. Данный объектив способен не только убрать искривления по полю, но и улучшить одновременно и качество, и степень контрастности изображения. Изображение ярче и в нем при помощи усовершенствованного многослойного покрытия возвращается естественный цвет.
- **Устойчивая конструкция штатива.** Y-образная конструкция основания штатива обеспечивает устойчивость микроскопа и удобство оператора при работе. Пространство слева можно использовать для различных приспособлений в работе. А изогнутый профиль соответствует требованиям эргономики.
- **Удобная конструкция рукоятки и хранения шнура.** Рукоятка в задней части штатива гарантирует удобство и безопасность при переноски микроскопа. На задней части штатива есть место для хранения сетевого шнура.
- **Наблюдение по методу светлого поля.** В микроскопе Микромед 3 (вар. 2 LED M) реализована система освещения по Келлеру (встроенный осветитель – светодиод, коллектор с регулируемой полевой диафрагмой, регулируемый конденсор Аббе). Данная осветительная система, используемая совместно с новым апохроматическим объективом и широкопольным окуляром, гарантирует изображение высокого разрешения и высокой степени контрастности при любом увеличении. Светодиод обеспечивает яркое освещение всего поля.
- **Предметный столик.** Широкая поверхность. Отсутствие направляющей зубчатой рейки по оси X для эргономичной работы и удобной транспортировки. Механизм с ременной передачей позволяет рейке не выходить за края столика, что обеспечивает плавность перемещения. Покрытие, стойкое к воздействию реагентов и средствам дезинфекции. Съёмный держатель образца для быстрого ручного сканирования препаратов.

### 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