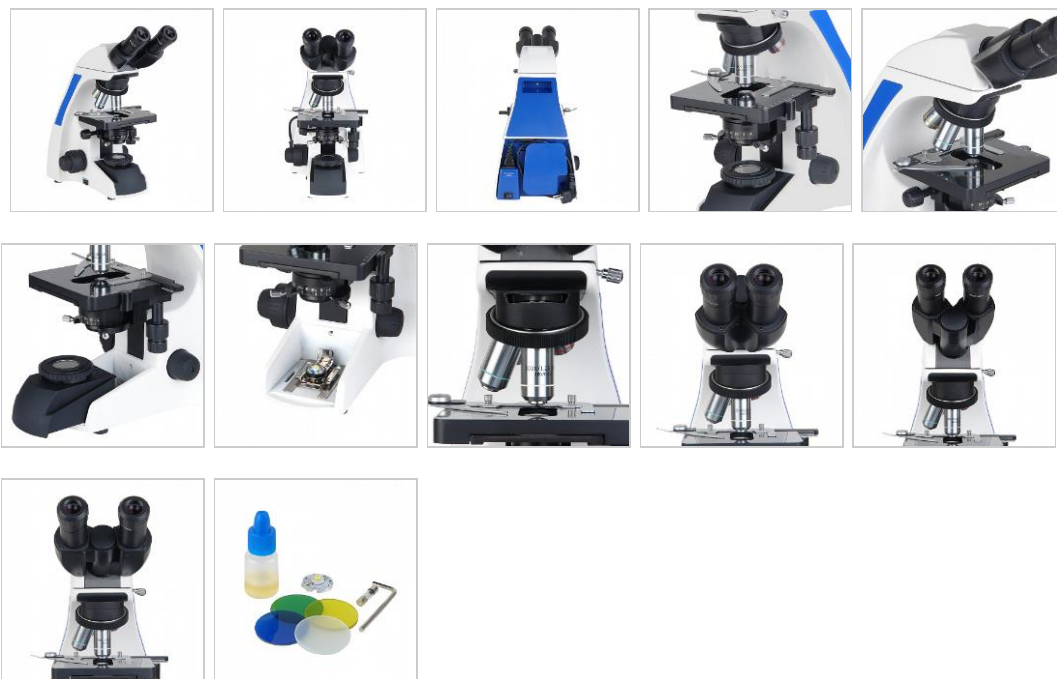


Микроскоп биологический Микромед 2 (вар. 2 LED M)



Бинокулярный микроскоп Микромед 2 (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 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 160 мм, 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

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

Характеристики

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

Визуальная насадка.....бинокулярная, посадочный диаметр окуляров 30 мм, возможность увеличения высоты окуляров на 40 мм путем разворота окулярных тубусов визуальной насадки на 180° (при межзрачковом расстоянии 65 мм)

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

Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм.....47 - 75

Увеличение насадки.....1

Окуляры.....широкопольные с удаленным зрачком 10/20; диоптрийная настройка +-5диоптрий на каждом окуляре

Револьверное устройство.....на 5 объективов

Тип коррекции объективов.....ахроматы, рассчитаны на длину тубуса 160, парфокальная высота 45 мм

Объективы.....4x/0,1; 10x/0,25; 40x/0,65; 100x/1,25 ми (20x/0,4 и 60x/0,85 - опция)

Предметный столик, мм.....142 x 132

Диапазон перемещения препарата, мм.....75 x 50 (с маркировкой на столике 90x65)

Диапазон перемещения столика по высоте, мм.....19

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 450; в упаковке 530 x 330 x 390

Масса, не более, кг.....без упаковки 6,5; 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 рассчитана на 160 мм конструкции Gemel поворотная на 360° с наклоном на 30°

Столик прямоугольный механический (142 x 132 мм) двухкоординатный (перемещение препарата 75 x 50 мм, маркировка столика 90 x 65) 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 ахромат 4x/0,1 160/0.17 WD 17,9 мм

Объектив ахромат 10x/0,25 160/0.17 WD 5,12 мм

Объектив ахромат 20x/0,40 160/0.17 WD 2,2 мм - Поставляется по доп. заказу

Объектив ахромат 40x/0,65 160/0.17 (подпружиненный) WD 0,74 мм

Объектив ахромат 60x/0,40 160/0.17(подпружиненный) WD 0,19 мм - Поставляется по доп. заказу

Объектив ахромат 100x/1,25 ми 160/0.17 (подпружиненный) WD 0,20 мм

Окуляр 10x/20 - 2 шт.

Окуляр 10x/20 со шкалой - 1 шт. - Поставляется по доп. заказу

Окуляр 15x/16 - 2 шт. - Поставляется по доп. заказу

Окуляр 20x/12 - 2 шт. - Поставляется по доп. заказу

Видеоокуляр - Поставляется по доп. заказу

Светофильтр голубой, зеленый, желтый, матовый

Принадлежности и запасные части

Шнур сетевой

Чехол

Флакон с иммерсионным маслом

Светодиод 5Вт - 2 шт. - Один установлена в штативе микроскопа

Предохранитель (вставка плавкая 1А, 250 В) - 3 шт. - Одна установлена в штативе микроскопа

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Сохранив все достоинства серии Микромед 2, 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** - выдвижной на салазках, что обеспечивает легкий доступ к источнику света.
- **Поворотная визуальная насадка конструкции Gemel.** Межзрачковое расстояние изменяется в пределах 47-75 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 40 мм.
- **Система формирования изображений с широким полем.** Окуляры, используемые в микроскопе Микромед 2 (вар. 2 LED M), имеют поле зрения Ø20 мм, удаленный зрачок и регулировку диоптрий на каждом окуляре. Объективы, входящие в комплект микроскопа, рассчитаны на линейное поле зрения в плоскости изображения 18 мм. Таким образом поле зрения микроскопа ограничивается объективами. А окуляры с большой фронтальной линзой обеспечивают комфорт пользователя и возможность работы в очках. Окулярные тубусы имеют надежную конструкцию крепления окуляров, которая исключает возможность случайного выпадения окуляров при перемещении микроскопа.
- **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 2 (вар. 2 LED M) реализована система освещения по Келлеру (встроенный осветитель – светодиод, коллектор с регулируемой полевой диафрагмой, регулируемый конденсор Аббе). Данная осветительная система позволяет произвести настройку, которая обеспечит изображение высокого разрешения и высокой степени контрастности при любом увеличении. Светодиод обеспечивает яркое освещение всего поля.
- **Предметный столик.** Широкая поверхность. 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
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