

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Казахстан (772)734-952-31

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)309-46-80
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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<http://micromed.nt-rt.ru> || mdc@nt-rt.ru

Микроскоп биологический Микромед 3 вар. 3 LED M



Тринокулярный микроскоп Микромед 3 (вар. 3 LED M) предназначен для исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методу темного поля 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 третий выход визуальной насадки - канал визуализации.

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

Характеристики

Увеличение микроскопа, крат **40 - 1000**

Визуальная насадка **тринокулярная, 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 +-5 диоптрий 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)**

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

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

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

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** - выдвижной 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. 3 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. 3 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.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Казахстан (772)734-952-31

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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