

Микромед 3 ЛЮМ

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

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

Методы исследования: в свете видимой люминесценции, в проходящем свете по методу светлого поля, также по методу темного поля, фазового контраста и в поляризованном отраженном свете в комплекте с соответствующими устройствами, поставляемыми по дополнительному заказу.

В медицине с помощью флуоресцентных методик проводятся следующие виды исследований: иммунохимические, иммунологические, иммуноморфологические, иммуногенетические.

В процессе исследований препаратов – мазков крови, костного мозга, срезов тканей осуществляется выявление скрытых инфекций, экспресс диагностика бактериальных и вирусных инфекций, иммунохимическая диагностика лейкозов, хромосомный анализ.

Так же микроскоп применяется в ветеринарии, растениеводстве, биотехнологии, фармацевтической промышленности, при экспертизах в сфере криминалистики, санитарно-эпидемиологического надзора, защиты окружающей среды.

Микроскоп рассчитан на длину тубуса «бесконечность», объективы стандарта DIN.

Дополнительное оборудование

- Объективы 20x/0,4; 60x/0,85.
- Окуляры 12,5x/15; 16x/16; 20x/12; 10x/22 с сеткой; 10x/22 со шкалой.
- Конденсор темного поля (сухой А0,9 или иммерсионный А1,36–1,25).
- Фазово-контрастное устройство.
- Комплект визуализации на базе фотокамеры Canon EOS1100D.
- Видеоокуляр с программным обеспечением для просмотра и работы с изображением на компьютере.

Технические характеристики микроскопа Микромед 3 ЛЮМ

Наименование параметра	Значение параметра
Увеличение микроскопа, крат	40-1000 (1600*, 2000* - опция)
Спектральный диапазон возбуждения люминесценции, нм	410-550
Спектральный диапазон исследуемой люминесценции, нм	515-700
Револьверное устройство	на 4 объектива
Тип коррекции устройства	Планахроматы, для работы в свете видимой люминесценции, рассчитаны на длину тубуса «бесконечность»
Объективы-планахроматы, крат/апертура	4x/0,1; 10x/0,25; 40x/0,65; 100x/1,25 ми (20x/0,4*; 60x/0,85* - опция)
Визуальная насадка	тринокулярная, ± 5 диоптр. на левом тубусе
Угол наклона визуальной насадки, град.	30
Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм	48-75 (возможно 55-75)
Увеличение визуальной насадки	1
Окуляры широкопольные с удаленным зрачком, крат/поле	10/22; (5/18*; 12,5/15*; 16/16*; 20/12* - опция)
Центрируемый конденсор Аббе, наибольшая числовая апертура	1,25
Предметный столик, мм	180x150
Диапазон перемещения препарата, мм	90x60
Источник люминесцентного света – ртутная лампа, Вт	100
Источник проходящего света – галогенная лампа, В/Вт	12/30 (возможно светодиод)
Источник питания – сеть переменного тока, В/Гц	220±22/50
Габаритные размеры, мм	220x270x510
Масса, не более, кг	9,8
* поставляется по дополнительному заказу	

В комплект микроскопа входят два люминесцентных блока (синий и зеленый):

Блок	Возбуждающее излучение	Длина волны, нм	
		Дихроизм	Запирающий светофильтр
B	410-490	505	515
G	500-550	575	590

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



Микромед 3 ЛЮМ

Отличительные особенности

- Наличие люминесцентного модуля. В люминесцентный модуль установлены 2 стандартных кубика люминесценции (голубой и зеленый). Третья открытая позиция позволяет быстро переходить пользователю с метода флуоресценции на метод светлого поля.
- Оптическая схема микроскопа рассчитана на бесконечность.
- Окуляры имеют поле зрения 22 мм, диоптрийную коррекцию зрения и «удаленный зрачок», что позволяет одинаково удобно работать как в очках, так и без очков.
- Объективы-планахроматы обеспечивают плоское изображение объекта по всему полю зрения, благодаря чему МИКРОМЕД 3 ЛЮМ идеален для микрофотографий.
- Узел коллектора выдвигной («на салазках») обеспечивает легкий и быстрый доступ к источнику света для замены лампы осветителя проходящего света; вентиляционные отверстия коллектора обеспечивают оптимальный тепловой режим для лампы.
- Осветитель с галогенной лампой, центрируемый конденсор Аббе и встроенная в штатив регулируемая полевая диафрагма позволяют настроить равномерное свечение по Келлеру, добиться оптимального контраста и оптического разрешения.
- Револьверное устройство повернуто от наблюдателя.
- Механизм блокировки грубой фокусировки для быстрой настройки микроскопа при смене препарата.
- Регулировка жесткости хода грубой фокусировки.