

Микромед 3 ЛЮМ LED

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

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

Микромед 3 ЛЮМ LED – светодиодный люминесцентный микроскоп отличается простотой использования, обеспечивает быстрое, качественное проведение исследований.

Методы исследования: в свете видимой люминесценции, в проходящем свете в светлом поле.

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

- Фазово-контрастное устройство
- Конденсор темного поля (сухой А0,9 или иммерсионный А1,36-1,25)
- Видеоокуляр с программным обеспечением для просмотра и работы с изображением на компьютере.

Технические характеристики микроскопа Микромед 3 ЛЮМ LED

| Наименование параметра | Значение параметра |
|---|--|
| Увеличение микроскопа, крат | 40-1000 |
| Спектральный диапазон возбуждения люминесценции, нм | 330-550 |
| Спектральный диапазон исследуемой люминесценции, нм | 425-700 |
| Револьверное устройство | на 5 объективов |
| Тип коррекции объективов | Планахроматы, для работы в свете видимой люминесценции, рассчитаны на длину тубуса «бесконечность» |
| Окуляры широкопольные с удаленным зрачком, крат/поле, мм | 10х/22 |
| Посадочный диаметр окуляров, мм | 30 |
| Визуальная насадка | Тринокулярная |
| Угол наклона визуальной насадки, град. | 30 |
| Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм | 55-75 |
| Увеличение визуальной насадки | 1 |
| Объективы, крат/апертура | 4х/0,1; 10х/0,25; 40х/0,65; 100х/1,25 м |
| Центрируемый конденсор Аббе, наибольшая числовая апертура | 1,25 |
| Предметный столик, мм | 210х140 |
| Диапазон перемещения препарата, мм | 75х50 |
| Источник люминесцентного света | Высокомощный светодиод с регулировкой яркости (4 шт.) |
| Источник проходящего света | Высокомощный светодиод с регулировкой яркости |
| Источник питания - сеть переменного тока, В/Гц | 220±22/50 |
| Габаритные размеры, не более мм | 520х460х250 |
| Масса, не более, кг | 14 |

В комплект микроскопа входят четыре люминесцентных блока:

| Блок | Длина волны, нм | |
|------|-------------------------|------------------------|
| | Длина волны возбуждения | Длина волны запирающая |
| UV | 330-400 | 425 |
| V | 395-415 | 455 |
| B | 420-485 | 515 |
| G | 460-550 | 590 |



Микромед 3 ЛЮМ LED

Отличительные особенности

- Главное отличие этой модели от привычного люминесцентного микроскопа – источником люминесцентного света является не ртутная лампа, а светодиоды. Светодиодные источники света обеспечивают простоту в применении и быстрое переключение режимов исследования – с метода светлого поля на метод люминесценции и обратно. Кроме простоты применения светодиоды обеспечивают экономическую эффективность энергопотребления.
- В комплект входят сразу 4 люминесцентных блока (UV, V, B, G), обеспечивающих широкий спектральный диапазон возбуждения люминесценции.
- Прекрасная широкопольная оптика с большой глубиной резкости, надежная механика – еще одно достоинство этого микроскопа.