

# Микромед И 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)204-63-81  
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

Микроскоп тринокулярный инвертированный люминесцентный МИКРОМЕД И ЛЮМ с дополнительным осветителем проходящего света и флуоресцентным осветителем применяется в области естествознания – для исследований малококонтрастных клеточных культур тканей, осадков жидкостей, находящихся в специальной посуде.

Методы исследования: в проходящем свете по методу светлого поля, фазового контраста и люминесценции. Толщина объекта исследования не играет роли, так как перевернутая конструкция микроскопа (освещение объекта сверху, наблюдение – снизу) позволяет исследовать габаритные объекты или объекты, расположенные в специальной посуде (чашках Петри, планшетах Террасаки, колбах и т.п.). Осветительная система микроскопа рассчитана для работы с лабораторной посудой высотой до 70 мм. Объективы микроскопа планахроматической коррекции имеют увеличенный рабочий отрезок, что позволяет просматривать объекты в лабораторной посуде с толщиной дна до 1,5 мм.

Исследования малококонтрастных объектов выполняются с применением фазовоконтрастных объективов увеличений 10 и 20 крат, которые входят в стандартную комплектацию.

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.

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

## Дополнительное оборудование

- Окуляры 12,5х/15; 16х/16; 20х/12; 10х/22 с сеткой; 10х/22 со шкалой.
- Видеоокуляр с программным обеспечением для просмотра и работы с изображением на компьютере.

## Технические характеристики микроскопа Микромед И ЛЮМ

Наименование параметра	Значение параметра
Увеличение микроскопа, крат	40-400 (640*; 800* - опция)
Спектральный диапазон возбуждения люминесценции, нм	515-700
Спектральный диапазон исследуемой люминесценции, нм	410-550
Револьверное устройство	на 5 объективов
Тип коррекции объективов	Длиннофокусные планахроматы, рассчитаны на длину тубуса «бесконечность»
Объективы, крат/апертура	Plan: 4x/0,1; 10x/0,25 фазовый; LPlan: 20x/0,40 фазовый; 40x/0,6
Визуальная насадка	тринокулярная, ± 5 диоптрий на правом тубусе
Угол наклона визуальной насадки, град	45
Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм	50-75
Увеличение насадки	1
Окуляры широкопольные с удаленным зрачком, крат/поле	10/22; (5/18*; 12,5/15*; 16/16*; 20/12* - опция)
Конденсорное устройство	числовая апертура конденсора 0,3
Предметный столик, мм	170x240
Диапазон перемещения препарата, мм	80x120
Источник люминесцентного света - ртутная лампа, Вт	100
Источник проходящего света - галогенная лампа, В/Вт	12/30
Источник питания - сеть переменного тока, В/Гц	220±22/50
Габаритные размеры, не более, мм	700x320x500
Масса, не более, кг	10
* 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](mailto:mdc@nt-rt.ru)



## Отличительные особенности

Микромед И ЛЮМ сохраняет все достоинства и отличительные особенности микроскопа Микромед И. Единственное отличие от предыдущей модели – наличие люминесцентного модуля.