

Микромед И

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
Нижегород (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

Микромед

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Предназначен для исследований малококонтрастных клеточных культур тканей, осадков жидкостей и т.п., находящихся в специальной посуде.

Методы исследования: в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методу фазового контраста.

Область применения: медицина, клеточная и молекулярная биология, биотехнология, фармакология, токсикология, вирусология, гидробиология, сельское хозяйство, экология.

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 планхроматической 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.

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

| Наименование параметра | Значение параметра |
|--|--|
| Увеличение микроскопа, крат | 40-400 (640*, 800* - опция) |
| Револьверное устройство | на 5 объективов |
| Тип коррекции | Длиннофокусные планхроматы, 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 визуальной насадки | 1 |
| Окуляры широкопольные с удаленным зрачком, крат/поле | 10/22; (5/18*; 12,5/15*; 16/16*; 20/12* - опция) |
| Конденсор, числовая апертура | 0,3 |
| Предметный столик, мм | 170x240 |
| Диапазон перемещения препаратопроводителя, мм | 80x120 |
| Источник света – галогенная лампа, В/Вт | 12/30 |
| Источник питания – сеть переменного тока, В/Гц | 220±22/50 |
| Габаритные размеры, мм | 480x490x220 |
| Масса, не более, кг | 10 |

* поставляется по дополнительному заказу

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



Отличительные особенности

- Недорогой инвертированный микроскоп, основным назначением которого является работа с живыми клетками;
- Микроскоп имеет револьвер на 4 объектива, поддерживает настройку освещения по Келлеру.
- Оптическая схема микроскопа рассчитана на бесконечность.
- Окуляры имеют поле зрения 22 мм, диоптрийную коррекцию зрения и «удаленный зрачок», что позволяет одинаково удобно работать в очках и без очков.
- Объективы-планхроматы обеспечивают плоское изображение объекта по всему полю зрения, что делает микроскоп идеальным для микрофотографий.
- Двухкоординатный предметный столик с коаксиальными рукоятками.
- Коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки.
- Регулировка жесткости хода грубой фокусировки.