

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](mailto:mdc@nt-rt.ru)

## Микроскоп Микромед ПОЛАР 1



Микроскоп МИКРОМЕД ПОЛАР 1 предназначен для визуального наблюдения и исследования непрозрачных объектов в отраженном поляризованном и обыкновенном свете, а также прозрачных объектов в проходящем свете при малых увеличениях. Прямое строение микроскопа позволяет исследовать только тонкие плоские объекты.

Микроскоп применяется в минераграфии, углепетрографии, металлографии, химии, криминалистике, в других областях науки и техники, а также в высших учебных заведениях.

На микроскопе можно фотографировать изображения объектов с помощью комплекта визуализации на базе ф/к (в комплект не входит) и выводить изображение в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (в комплект не входит). Комплект визуализации и видеоокуляр устанавливаются в третий вертикальный выход визуальной насадки.

### Характеристики

Увеличение микроскопа, крат **50-500 (800\*; 1600\*; 2000\* - опция)**

Визуальная насадка **триокулярная, диоптрийная настройка +5 диоптрий на левом тубусе, посадочный диаметр окуляров 30 мм**

Угол наклона визуальной насадки, град **30**

Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм **48-75**

Увеличение насадки **1**

Окуляры **широкопольные с удаленным зрачком 10/22; (5/18\*; 12,5/15\*; 16/16\*; 20/12\* - опция)**

Револьверное устройство **5 объективов**

Тип коррекции объективов **длиннофокусные планхроматы, рассчитаны на длину тубуса "бесконечность", для работы в отраженном свете**

Объективы **5х/0,12; 10/0,25; 20/0,40; 50х/0,55; (100/0,8\* - опция)**

Предметный столик, мм **150х190**

Диапазон перемещения препарата, мм **60х75**

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

Источник проходящего света **галогенная лампа 12В/30Вт**

Источник отраженного света **галогенная лампа 12В/30Вт**

Источник питания - сеть переменного тока, В/Гц **220+-22/50**

Габаритные размеры, мм **570х200х460**

Масса, не более, кг **10**

\* - не входит в стандартную комплектацию, поставляется по доп. заказу

## Достоинства

- Современный эргономичный дизайн. Все рукоятки управления микроскопа легко доступны, при этом руки пользователя остаются в естественном ненапряженном состоянии
- Оптическая система микроскопа рассчитана на бесконечность
- Окуляры имеют поле зрения 22 мм, диоптрийную коррекцию и "удаленный зрачок", что гарантирует удобство работы как в очках, так и без них
- Объективы-планахроматы обеспечивают плоское изображение по всему полю зрения, что делает микроскоп идеальным для микрофотографий
- Основание со встроенным блоком питания и осветителем с регулировкой яркости
- Узел коллектора выдвижной ("на салазках") с вентиляционными отверстиями, обеспечивающими оптимальный тепловой режим для лампы.
- Конструкция узла коллектора обеспечивает легкий и быстрый доступ к источнику света для замены лампы.
- Осветитель с галогеновой лампой, центрируемый конденсор Аббе и встроенная в штатив регулируемая полевая диафрагма позволяют равномерное освещение по Кёллеру, добиться оптимального контраста и оптического разрешения
- Высокоточная сборка и юстировка микроскопа позволяют исследовать интересующий наблюдателя участок препарата и не терять его из поля зрения при смене объектива
- Объективы парфокальны - при смене объектива объект не выходит из резкости и не требуется дополнительной фокусировки
- Коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки
- Механизм блокировки грубой фокусировки для быстрой настройки микроскопа при смене препарата
- Регулировка жесткости хода грубой фокусировки

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