

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

Микроскоп Микромед ПОЛАР 3



Поляризационный микроскоп МИКРОМЕД ПОЛАР 3 предназначен для исследований прозрачных микрообъектов в проходящем свете - поляризованном и обыкновенном, непрозрачных объектов - в отраженном свете - поляризованном и обыкновенном.

Пятигнездный револьвер с центрируемыми гнездами.

Вращающийся поляризатор (на 360 градусов) и анализатор (на 90 градусов).

Круглый вращающийся предметный столик с фиксацией углов.

Система линз Бертрана обеспечивает наблюдение выходных лучей объективов.

Набор компенсаторов обеспечивает определение ряда оптических характеристик объекта при исследовании в поляризованном свете.

Используется для рутинных работ в лабораториях, а также для учебных целей в высших учебных заведениях.

Области применения: петрография; минералогия; кристаллография; углепетрография; биология; медицина; химия; криминалистика.

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 **40 - 2000**

Визуальная насадка **тринокулярная, 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; 16/16; 20/12; (5/18*; 12,5/15* - опция)**

Револьверное устройство на **5 объективов с центрируемыми гнездами**

Тип коррекции объективов **SF Plan (Strain Free Planachromat) - планахроматы, без напряжений, рассчитаны на длину тубуса "бесконечность"**

Объективы **4x/0,1; 10x/0,25; 20x/0,40; 40x/0,65; 60x/0,85; 100x/1,25**

Предметный столик, мм **круглый, вращающийся на 360 градусов, диаметр 160**

Диапазон перемещения препарата, мм **Препаратоводитель обеспечивает перемещение препаратов размерами 46x26мм и 75x26 в двух взаимно перпендикулярных направлениях 30 x 25 мм**

Конденсорное устройство **Центрируемый конденсор двухлинзовый апланатический, числовая апертура 1,3. С регулируемой ирисовой диафрагмой и встроенным поляризатором, вращающимся на 360 градусов**

Источник проходящего света **галогенная лампа 12В/30Вт, цоколь G4**

Источник отраженного света **галогенная лампа 12В/30Вт, цоколь G6**

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

Габаритные размеры, мм **600x550x230**

Масса, не более, кг **15**

* - 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