

Микроскоп Микромед ПОЛАР 3 поляризационный

Артикул: 10531

Габариты:

Длина (см): 60

Высота (см): 23

Ширина (см): 55

Вес (кг): данные в процессе обновления



Описание:

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.

Комплектность

Составные части

Штатив микроскопа (со встроенным в основание источником питания, фокусирующим механизмом, с предметным столиком и револьвером) - 1

Микроскоп Микромед ПОЛАР 3 поляризационный

Конденсор - 1 - *На штативе*

Тринокулярная насадка - 1

Промежуточный тубус с линзой Бертрана - 1

Осветительное устройство отраженного света - 1

Осветитель проходящего света - 1 - *Встроен в основание штатива*

Пятигнездный револьвер с центрируемыми гнездами - 1 - *На штативе*

Предметный стол круглый вращаемый D160 мм - 1 - *На штативе*

Сменные части

Объектив-планахромат 4x/0,1 беск./- - 1 - *На револьвере или в отдельной упаковке*

Объектив-планахромат 10x/0,25 беск./- - 1 - *На револьвере или в отдельной упаковке*

Объектив-планахромат 20x/0,40 беск./0,17 - 1 - *На револьвере или в отдельной упаковке*

Объектив-планахромат 40x/0,65 беск./0,17 - 1 - *На револьвере или в отдельной упаковке*

Объектив-планахромат 60x/0,80 беск./0,17 - 1 - *На револьвере или в отдельной упаковке*

Объектив-планахромат 100x/1,25 беск./0,17 - 1 - *На револьвере или в отдельной упаковке*

Окуляр 10x/22 - 2

Окуляр 10x/22 со шкалой (цена деления шкалы 0,1 мм) - 1

Окуляр 10x/22 с перекрестием - 1

Окуляр 10x/22 с сеткой - 1

Окуляр 16x/16 - 2

Окуляр 20x/12 - 2

Окуляр 5x/18 - 2 - *Не входит в комплект – поставляется по доп. заказу*

Окуляр 12,5x/11 - 2 - *Не входит в комплект – поставляется по доп. заказу*

Наглазники на окуляры - 2

Объект-микрометр 0,01 мм - 1 - *В футляре*

Препаратоводитель - 1

Пластинка гипс λ в оправе - 1

Пластинка слюда $\lambda/4$ в оправе - 1

Кварцевый клин 4λ в оправе - 1

Микроскоп Микромед ПОЛАР 3 поляризационный

Светофильтр ND25 - 1

Светофильтр LBD-2 - 1

Светофильтр IF550 - 1

Светофильтр голубой в оправе - 1

Лампа галогенная 12В, 30Вт цоколь G4 проходящего света - 2 - *Одна в осветителе*

Лампа галогенная 12В, 30Вт цоколь G6 отраженного света - 2 - *Одна в осветителе*

Вставка плавкая - 2 - *Одна в осветителе, одна в запасном блоке*

Адаптер (C-Mount) - 1 - *Не входит в комплект – поставляется по доп. заказу*

Инструменты и принадлежности

Винт центрировочный - 2

Ключ шестигранник - 1

Колпачок в окулярном тубусе - 2

Заглушка на тринокулярной насадке - 1

Заглушка на штативе - 1

Заглушка на осветительном устройстве отраженного света - 2

Заглушка на промежуточном тубусе - 2

Сетевой шнур - 1

Чехол - 1

Руководство по эксплуатации - 1

Достоинства

- Один микроскоп совмещает в себе функции поляризационного микроскопа и отраженного, и проходящего света.
- 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.
- Оптика свободна от напряжения, что очень важно в поляризационных микроскопах.
- Объективы-планахроматы обеспечивают плоское изображение по всему полю зрения, что делает микроскоп идеальным для микрофотографий.
- Основание со встроенным блоком питания для обоих осветителей - проходящего и отраженного света. Осветители с регулировкой яркости.

Микроскоп Микромед ПОЛАР 3 поляризационный

- 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.
- Быстрый и удобный доступ к осветителям проходящего и отраженного света для смены галогеновой лампы.
- Удобная система центрировки лампы отраженного света.
- Высокоточная сборка и юстировка микроскопа, а так же парфокальные объективы позволяют исследовать интересующий наблюдателя участок препарата и не терять его из поля зрения при смене объектива. Объект не выходит из резкости и не требуется дополнительной фокусировки.
- Пружинящая оправа у объективов 40, 60 и 100 крат обеспечивает предохранение от механического повреждения фронтальной линзы объектива и объекта
- Коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки.
- Механизм блокировки грубой фокусировки для быстрой настройки микроскопа при смене препарата.
- Регулировка жесткости хода грубой фокусировки



Микроскоп Микромед ПОЛАР 3 поляризационный





Микроскоп Микромед ПОЛАР 3 поляризационный





Микроскоп Микромед ПОЛАР 3 поляризационный



Микроскоп Микромед ПОЛАР 3 поляризационный





Микроскоп Микромед ПОЛАР 3 поляризационный





Микроскоп Микромед ПОЛАР 3 поляризационный



Микроскоп Микромед ПОЛАР 3 поляризационный





Микроскоп Микромед ПОЛАР 3 поляризационный





Микроскоп Микромед ПОЛАР 3 поляризационный





Микроскоп Микромед ПОЛАР 3 поляризационный





Микроскоп Микромед ПОЛАР 3 поляризационный





Микроскоп Микромед ПОЛАР 3 поляризационный





Микроскоп Микромед ПОЛАР 3 поляризационный





Микроскоп Микромед ПОЛАР 3 поляризационный



Микроскоп Микромед ПОЛАР 3 поляризационный



Внешний вид товара, включая цвет, вес, объем, размеры, в зависимости от партии, могут незначительно отличаться от представленного в описании.

Ссылка на страницу товара на сайте:

<https://feba.ru/catalog/mikroskopy/9678/>