

Микроскоп ПОЛАМ РП-2

Поляризационные микроскопы



Сделано
в России

Под заказ

Описание

Микроскоп ПОЛАМ РП-2

Микроскоп предназначен для исследования объектов в проходящем и отражённом, обыкновенном и поляризованном свете.

Микроскоп применяется для рутинных работ в области минералогии, петрографии, кристаллографии, углепетрографии, минераграфии, металлографии, биологии, химии и в других областях науки и техники, а также для учебных целей.

Методы исследования:

- в проходящем свете

- наблюдение в светлом поле;
- ортоскопическое наблюдение в поляризованном свете;
- наблюдение интерференционных фигур (коноскопическое наблюдение);
- кристаллографические исследования с компенсационными устройствами (1/4 λ , λ , кварцевый клин 1-4 λ);
- оценка линейных размеров и площадей;
- видеопроекция.

- в отражённом свете

- наблюдение в светлом поле;
- ортоскопическое наблюдение в поляризованном свете;
- кристаллографические исследования с компенсационной пластинкой λ ;
- оценка линейных размеров и площадей;
- видеопроекция.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Видимое увеличение микроскопа:	
- в проходящем свете;	
- в отражённом свете	
40×...1000×;	
200×...1000×	
Объективы:	

- увеличение и числовая апертура;

1) для работы в проходящем свете (маркировка «∞/–» и «∞/0,17»)

2) для работы в отражённом свете (маркировка «∞/0»)

4× / 0,10; 10× / 0,25; 20× / 0,40; 40× / 0,65; 60× / 0,80; 100× / 1,25 OIL

20 × 0,40; 40 × 0,65; 60 × 0,80; 100× / 0,90

Окуляры:

- видимое увеличение;

- диаметр поля зрения, мм

10;

20

Конденсор:

- наибольшая числовая апертура (при скинутой фронтальной линзе)

0,9 (0,3)

Тринокулярная насадка:

- угол наклона окулярных трубок;

- диапазон раздвижки окулярных трубок, мм

30°;

от 55 до 75

Видеоадаптер:

- присоединительная резьба

«C-mount»

Фокусировочный механизм:

- величина грубого перемещения, мм;

- цена деления шкалы механизма микрометрической фокусировки, мкм

24;

2

Предметный столик:

- диаметр вращающегося диска, мм;

- диапазон поворота;

- цена деления шкалы поворота;

- цена деления нониуса шкалы поворота

Ø160;

от 0° до 360°;

1°;

0,1°

Револьверное устройство:

- количество гнезд, шт.

Центрируемое

4

Промежуточный тубус:

- линейное увеличение системы линз Бертрانا;

- фокусирующее перемещение системы линз Бертрана, мм, не менее

1,0×;

2

Поляризатор проходящего света:

- диапазон поворота;

- цена деления шкалы поворота

от 0° до 360°;

1°

Поляризатор отражённого света:

фиксация положения при повороте

- E – W (запад – восток);

- N – S (север – юг)

Анализатор:

- диапазон поворота;

- цена деления шкалы поворота;

- цена деления нониуса шкалы поворота

от 0° до 360°;

1°;

0,2°

Осветитель проходящего света:

- метод освещения;
- источник света

упрощённый;

светодиод белого сечения

Осветитель отражённого света:

- метод освещения;
- источник света

метод Келлера;

светодиод белого сечения

Характеристики

Параметр:

Показатель:

Бренд

Сделано в России

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.