

МСП-1 микроскоп стереоскопический панкратический



Микроскоп предназначен для наблюдения прямого объемного изображения объектов при плавном изменении увеличения панкратической системы.

Наблюдение осуществляется посредством бинокля или экранной насадки.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Область применения:

- Естественные науки – биология, геология, археология, ветеринария.
- Производство – часовое, ювелирное, микроэлектроника.
- Криминалистические исследования.

Особенности:

- Микроскопы укомплектованы широкопольными окулярами увеличений 10х и 20х.
- Линейное поле зрения окуляров 10х – 22 мм, окуляров 20х – 12 мм.
- Один из окуляров 10х содержит шкалу.
- Каждый окуляр снабжен диоптрийным механизмом для коррекции на ± 5 диоптрий.
- Оптическая головка обеспечивает хорошее качество изображения и плоское поле зрения.
- В микроскопе МСП-1 (вариант 22) штатив обеспечивает исследование объектов в проходящем свете или в свете, падающем от наклонного осветителя.
- Осветители - проходящего света и наклонный выполнены на основе светодиодов (LED).
- Сменные столики (пластины) позволяют наблюдение изображений объектов с различными свойствами – прозрачных, полупрозрачных или непрозрачных.
- В микроскопе МСП-1 (вариант 23) штатив с выносной штангой, фокусирующим механизмом и кронштейном для оптической головки.
- Посредством штатива головка может перемещаться в вертикальном направлении (до 300 мм), в горизонтальном направлении (до 320 мм), возможен наклон головки на угол 45° .
- Осветитель кольцевой светодиодный устанавливается на оптическую головку снизу.
- Микроскоп МСП-1 (вариант 23) может поставляться в пластмассовом футляре.
- Микроскопы вариантов 22 и 23 содержат одинаковую оптическую головку и различаются штативами.

Технические характеристики

Параметры оптической головки	МСП-1 вар. 22 и 23
Увеличение зoом объектива, крат	1,0 – 4,5
Видимое увеличение микроскопа с окуляром 10х (20х), крат с дополнительным объективом 2х* с дополнительным объективом 0,5х*	10 – 45 (20 – 90) 20 – 90 (40 – 180)* 5 – 22,5 (10 – 45)**
Рабочее расстояние, мм с дополнительным объективом 2х, мм* с дополнительным объективом 0,5х, мм*	97 30* 180**
Насадка тринокулярная	включает бинокляр и вертикальный тубус
Наклон тубусов бинокля, град	45
Межзрачковое расстояние, мм	55 – 75
Увеличение адаптера для камеры (C-mount), крат	0,5х

Примечание: *поставляются по дополнительному заказу, **с применением сменных объективов



Параметры	МСП-1 (вариант 22)	МСП-1 (вариант 23)
Источник питания	сеть переменного тока напряжением (220±22) В, частотой 50 Гц	
	блок питания встроен в штатив, обеспечивает регулировку яркости	настольный блок питания, обеспечивает регулировку яркости
Габаритные размеры, мм	ш. 210, д. 310. в. 360 (или 560 с экраном)	ш. 700, д. 440. в. 550
Масса микроскопа, кг	6 (или 7 с экраном)	25

Дополнительная комплектация:

- Объектив 2х.
- Объектив 0,5х с адаптером.
- Видеокамера для вывода изображения на ПК.
- Экранная насадка в составе: экран 7 дюйм, цифровая камера и фокусирующая трубка.