



ЗАКАЗАТЬ

Стереоскопический тринокулярный микроскоп Микромед MC-4-ZOOM-LED предназначен для наблюдения объемных и плоских объектов прозрачных и не прозрачных. Наблюдение может производиться в отраженном и проходящем свете. Подходит для выполнения разнообразных высокоточных работ, когда требуется производить какие-либо операции с объектом в ходе наблюдения: препарирования – в биологии, изучения образцов горных пород – в минералогии, выполнения различных технологических операций – в полупроводниковой промышленности.

Отличительные особенности:

- Встроенный кольцевой светодиодный осветитель отраженного света с регулировкой яркости, который дает холодное бестеневое освещение.
- Конструкция визуальной насадки микроскопа позволяет выводить изображение в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (видеоокуляр в стандартную комплектацию не входит).
- Наличие самостоятельного канала визуализации, несвязанного с окулярным тубусом визуальной насадки. Это позволяет одновременно наблюдать изображение и в обоих окулярах, и на экране монитора.
- Канал визуализации имеет подвижку для соблюдения парфокальности изображения на экране и на окулярах.
- Узел крепления - переходник под оптический адаптер с посадочным диаметром 23,2 мм.
- Панкратический объектив позволяет в процессе наблюдения плавно изменять увеличение в 6,7 раз без потери качества и с сохранением рабочего расстояния - 113 мм, а с насадкой 0,5x - 177 мм.
- Высокий штатив микроскопа позволяет работать с большими объектами, двукоординатным предметным столиком и насадкой 0,5x, увеличивающей рабочее расстояние.
- Тринокулярная визуальная насадка с независимым каналом визуализации.
- Плоское удобное основание обеспечивает комфорт для рук.
- Полное просветляющее покрытие всех оптических поверхностей делает изображение ярким и контрастным по всему полю зрения.
- Точная цветопередача.
- Точный и плавный механизм фокусировки.
- Конструкция предусматривает защиту от пыли и влаги внутренних частей микроскопа.
- Антигрибковое покрытие оптических деталей.
- Антистатический корпус.
- Диоптрийная настройка на обоих окулярных тубусах.
- Наглазники повышенного комфорта

Технические характеристики

Наименование	Значение
Увеличение микроскопа	7,5-50 (1,875-250* - по заказу) крат
Визуальная насадка	тринокулярная, поворотная на 360 градусов, диоптрийная настройка ±5 диоптрий - на обоих тубусах, посадочный диаметр окуляров 30 мм
Угол наклона визуальной насадки	45°С

Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах	52 – 75 мм
Окуляры	10/23; (5/20*; 15/16*; 20/14*; 25/10*; 10/23 со шкалой* - по заказу)
Объектив панкратический	0,75х-5х крат
Рабочее расстояние	113 (177*, 50*, 35* - по заказу) мм
Поле зрения	33 - 5 (65 - 1,2* - по заказу) мм
Предметный столик	прозрачное стекло диаметром 95 мм
Источник проходящего света	точечный светодиод 2100 Lux; 0,1Вт
Источник отраженного света	кольцевой осветитель 6800 Lux; 2,4Вт
Источник питания (сеть переменного тока)	220±22/50 В/Гц
Штатив:	
- диаметр	26 мм
- высота	345 мм
Габаритные размеры основания	275x236x35 мм
Габаритные размеры	420x280x250 мм
Масса, не более	7 кг

Технические данные микроскопа (увеличение, поле зрения, рабочее расстояние) при комплектации различными окулярами и насадками на объектив:

Окуляр/Объектив		Стандартный объектив	Насадки на объектив		
			0,5х	1,5х	2,0х
	увеличение объективной части	0,75х – 5х	0,375х – 2,5х	1,125х – 7,5х	1,5х – 10х
5х	общее увеличение, крат	3,75 – 25	1,875 – 12,5	5,625 – 37,5	7,5 – 50
	поле зрения, мм	33 – 5	61,3 – 9,2	22 – 3,3	16 – 2,5
10х	общее увеличение, крат	7,5 – 50	3,75 – 25	11,25 – 75	15 – 100
	поле зрения, мм	33 – 5	65 – 10	22 – 3,3	16 – 2,5
15х	общее увеличение	11,25 – 75	5,625 – 37,5	16,875 – 112,5	22,5 – 150
	поле зрения, мм	24 – 4,2	48 – 8,5	16 – 2,8	12 – 2
20х	общее увеличение, крат	15 – 100	7,5 – 50	22,5 – 150	30 – 200
	поле зрения, мм	20 – 3,5	40 – 7	13,3 – 2,3	10 – 1,8
25х	общее увеличение, крат	18,75 – 125	9,375 – 62,5	28,125 – 187,5	37,5 – 250
	поле зрения, мм	15,8 – 2,4	31,5 – 4,8	10,5 – 1,6	7,9 – 1,2
рабочее расстояние, мм		113	177	50	35

Стандартный комплект поставки:

- Основание с источниками света (с регулировкой яркости), со штативом и механизмом фокусировки – 1 шт.
- Оптическая головка тринокулярная – 1 шт.
- Окуляр 10х – 2 шт.
- Осветитель отраженного света кольцевой светодиодный с регулировкой яркости - 6800 Lux – 1 шт.
- Осветитель проходящего света светодиодный точечный - 2100Lux – 1 шт.
- Плата стеклянная 95 мм – 1 шт.
- Плата черно-белая 95 мм – 1 шт.
- Наглазники резиновые – 2 шт.
- Блок питания – 1 шт.
- Резьбовой переходник под видеоокуляр – 1 шт.

- Светофильтр матовый – 1 шт.
- Чехол – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Дополнительный комплект поставки:

- Окуляр 10х со шкалой – 1 шт.
- Окуляр 15х – 2 шт.
- Окуляр 20х – 2 шт.
- Окуляр 25х – 2 шт.
- Насадка 0,5х – 1 шт.
- Насадка 1,5х – 1 шт.
- Насадка 2х – 1 шт.
- Волоконный осветитель одинарный – 1 шт.
- Волоконный осветитель двойной – 1 шт.
- Волоконный осветитель кольцевой – 1 шт.
- Тёмнопольное устройство диаметром 94,5 мм – 1 шт.
- Ювелирный пинцет – 1 шт.
- Двухкоординатный предметный столик – 1 шт.