



**ЗАКАЗАТЬ**

Стереоскопический микроскоп Микромед MC-2-ZOOM-2CR предназначен для наблюдения как объемных объектов, так и тонких пленочных и прозрачных объектов, а также выполнения разнообразных тонких 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, а также в других областях науки и техники. Наблюдение может производиться как при естественном, так и при искусственном освещении в отраженном и проходящем свете.

Стереомикроскоп Микромед MC-2-ZOOM-2CR хорошо подходит для биологических исследований на малых увеличениях, требующих высокой точности при проведении наблюдений, а также для изучения растений и насекомых. Данная модель используется в ювелирной промышленности, а в комплекте с темнопольным устройством и ювелирным пинцетом используется для гемологических исследований.

**Отличительные особенности:**

- Панкратический объектив позволяет в процессе наблюдения плавно изменять увеличение без потери качества.
- Наличие встроенных осветителей отраженного и проходящего света с регулировкой яркости.
- Общий диапазон системы смены увеличения от 2,5 до 160 крат, в базовой комплектации – от 10 до 40 крат.
- Прибор имеет третий вертикальный выход - канал визуализации. Конструкция визуальной насадки микроскопа позволяет выводить изображение в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (видеоокуляр в стандартную комплектацию не входит).
- Стереомикроскоп MC-2-ZOOM с оптической схемой Грену и просветляющим покрытием всех оптических поверхностей обеспечивает высокую глубину резкости и отличный контраст по всему полю зрения.
- Точная цветопередача.
- Точный и плавный механизм фокусировки.
- Расстояние от штатива до оптической оси - 120 мм. Высота штатива - 300 мм. Максимальная высота исследуемого объекта при работе с насадкой 0,5x - 125 мм.
- Микроскоп имеет модульную конструкцию, что дает возможность выбрать конфигурацию прибора, точно отвечающую потребностям исследователя для решения конкретных задач.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Увеличение микроскопа	10-40 (2,5*-160* - по заказу) крат
Визуальная насадка	тринокулярная, поворотная на 360 градусов, диоптрийная настройка ±5 диоптрий - на обоих тубусах, посадочный диаметр окуляров 30,5 мм
Угол наклона визуальной насадки	45°С
Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах	55-75 мм

Окуляры	10х/23; (5х/20*; 15х/15*; 20х/10*; 10х/20 со шкалой* - по заказу)
Объектив панкратический	1-4 крат
Рабочее расстояние	85 (172*-28* - по заказу) мм
Поле зрения	23-5,5 (52*-1,5* - по заказу) мм
Предметный столик	2 платы диаметром 95 мм: стеклянная прозрачная для работы в проходящем свете и черно/белая для работы в отраженном свете
Источник проходящего света (галогеновая лампа)	12В/10 Вт
Источник отраженного света (галогеновая лампа)	12В/10 Вт
Источник питания (сеть переменного тока)	220±22/50 В/Гц
Габаритные размеры	240х310х350 мм
Масса, не более	5 кг

**Увеличение микроскопа с каждой парой сменных окуляров и при всех увеличениях объективной части**

Насадка	Увеличение объективной части	Окуляр 5х	Окуляр 10х	Окуляр 15х	Окуляр 20х
Стандартный объектив	1 ~ 4х	5 ~ 20х	10 ~ 40х	15 ~ 60х	20 ~ 80х
С насадкой 0,5х	0,5 ~ 2х	2,5 ~ 10х	5 ~ 20х	7,5 ~ 30х	10 ~ 40х
С насадкой 0,75х	0,75 ~ 3х	3,75 ~ 15х	7,5 ~ 30х	11,25 ~ 45х	15 ~ 60х
С насадкой 1,5х	1,5 ~ 6х	7,5 ~ 30х	15 ~ 60х	22,5 ~ 90х	30 ~ 120х
С насадкой 2х	2 ~ 8х	10 ~ 40х	20 ~ 80х	30 ~ 120х	40 ~ 160х

**Рабочее расстояние и диаметр поля зрения микроскопа в плоскости объекта с каждой парой сменных окуляров и при всех увеличениях объективной части**

Насадка	Увеличение объективной части	Рабочее расстояние, мм	Поле с окуляром 5х, мм	Поле с окуляром 10х, мм	Поле с окуляром 15х, мм	Поле с окуляром 20х, мм
Стандартный объектив	1 ~ 4х	85	20-5	23-5,5	15,5-4	10,5-3
С насадкой 0,5х	0,5 ~ 2х	172	40-11	52-12	36-8,5	25-5,8
С насадкой 0,75х	0,75 ~ 3х	95	25-6,5	30-7	21-5	14-3,5
С насадкой 1,5х	1,5 ~ 6х	42	13-3,5	15-4,8	10,5-2,5	7-1,8
С насадкой 2х	2 ~ 8х	28	10-2,5	11,5-3	8-2	5,5-1,5

**Стандартный комплект поставки:**

- Основание со встроенными источниками света (с регулировкой яркости) и блоком питания, с колонкой и механизмом фокусировки – 1 шт.
- Оптическая головка тринокулярная – 1 шт.
- Окуляр 10х – 2 шт.
- Резьбовой переходник под видеоокуляр – 1 шт.
- Плата черно-белая 95 мм – 1 шт.
- Плата стеклянная 95 мм – 1 шт.
- Наглазники резиновые – 2 шт.
- Кабель сетевой – 1 шт.
- Светофильтр синий – 2 шт.
- Лампа галогенная 12 V 10W – 2 шт.
- Лампа 12 V 10W с отражателем – 1 шт.
- Вставка плавкая 2А, 250 В – 2 шт.
- Чехол – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

**Дополнительный комплект поставки:**

- Окуляр 5х – 2 шт.
- Окуляр 15х – 2 шт.
- Окуляр 20х – 2 шт.
- Окуляр 10х со шкалой – 1 шт.
- Насадка на объектив 0,5х – 1 шт.
- Насадка на объектив 0,75х – 1 шт.
- Насадка на объектив 1,5х – 1 шт.
- Насадка на объектив 2х – 1 шт.
- Видеоокуляр – 1 шт.
- Тёмнопольное устройство диаметром 94,5 мм – 1 шт.
- Ювелирный пинцет – 1 шт.

- Двухкоординатный предметный столик – 1 шт.
- Штатив TD-1 – 1 шт.
- Штатив TD-2 – 1 шт.
- Штатив TD-3 и механизм фокусировки – 1 шт.
- Штатив TD-4 и механизм фокусировки – 1 шт.
- Люминесцентный кольцевой осветитель 10Вт, внутренний диаметр 70 мм – 1 шт.
- Люминесцентный кольцевой осветитель с регулировкой яркости 10Вт, внутренний диаметр 70 мм – 1 шт.
- Светодиодный осветитель, внутренний диаметр 60 мм – 1 шт.
- Светодиодный осветитель с регулировкой яркости, внутренний диаметр 60 мм – 1 шт.
- Волоконный осветитель одинарный – 1 шт.
- Волоконный осветитель двойной – 1 шт.
- Волоконный осветитель кольцевой – 1 шт.
- Блок волоконного осветителя, освещенность – 7500 Лк – 1 шт.