

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

mdc@nt-rt.ru || <https://micromed.nt-rt.ru/>

Микроскоп Микромед MC-2-ZOOM вар. 1 TD-1



Стереоскопический микроскоп Микромед MC-2-ZOOM вар. 1TD-1 предназначен для наблюдения как объемных объектов, так и тонких пленочных 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. Стереоскопическое восприятие облегчает эти операции.

Наблюдение может производиться как при искусственном, так и при естественном освещении в отраженном свете.

Стереомикроскоп Микромед MC-2-ZOOM вар. 1TD-1 идеален для выполнения радиомонтажных работ, требующих большого рабочего расстояния. Универсальный штатив TD-1 обеспечивает возможность перемещения оптической головки в горизонтальном направлении до 320 мм и в вертикальном направлении до 300 мм. Таким образом на микроскопе можно исследовать объекты большого размера.

При изменении увеличения объектива или увеличения окуляров рабочее расстояние не изменяется и составляет 85 мм. Но оно может быть увеличено до 172 мм или уменьшено до 28 мм с помощью дополнительных насадок на объектив, изменяющих и общее увеличение микроскопа.

Обладая богатым набором аксессуаров, микроскоп отличается многосторонностью. Общий диапазон системы смены увеличения от 2,5 до 160 крат, в базовой комплектации – от 10 до 40 крат.

Конструкция визуальной насадки микроскопа позволяет выводить изображение в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (видеоокуляр в стандартную комплектацию не входит). Видеоокуляр устанавливается в тубус микроскопа вместо окуляра при помощи переходника 23,2 мм - 30,5 мм. Переходник идет в комплекте с видеоокуляром. Для работы с камерой (видеоокуляром) рекомендуем использовать тринокулярные модели микроскопов, которые имеют специальный выход - канал визуализации.

Характеристики

Увеличение микроскопа, крат 10-40 (2,5* - 160* - опция)

Визуальная насадка бинокулярная, поворотная на 360 градусов, диоптрийная настройка +-5 диоптрий - на обоих тубусах, посадочный диаметр окуляров 30,5 мм

Угол наклона визуальной насадки, град 45

Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм 55-75

Окуляры 10x/23; (5x/20*; 15x/15*; 20x/10*; 10x/20 со шкалой* - опция)

Объектив панкратический, крат 1 - 4
 Рабочее расстояние, мм 85 (172*-28* - опция)
 Поле зрения, мм 23 - 5,5 (52 - 1,5 - опция)*
 Предметный столик, мм нет
 Источник света естественное освещение
 Источник питания - сеть переменного тока, В/Гц нет
 Габаритные размеры, мм 750x500x260
 Масса, не более, кг 17
 * - не входит в комплект, поставляется по доп. заказу

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

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

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

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

Составные части

Универсальный штатив TD-1 с механизмом фокусировки - 1
 Оптическая головка бинокулярная - 1

Сменные части

Окуляр 10x - 2 шт. - *установлены в окулярных тубусах*
 Окуляр 5x - 2 шт. - *поставляется по доп. заказу*
 Окуляр 15x - 2 шт. - *поставляется по доп. заказу*
 Окуляр 20x - 2 шт. - *поставляется по доп. заказу*
 Окуляр 10x со шкалой - 1 шт. - *поставляется по доп. заказу*
 Насадка на объектив 0,5x - 1 шт. - *поставляется по доп. заказу*
 Насадка на объектив 0,75x - 1 шт. - *поставляется по доп. заказу*
 Насадка на объектив 1,5x - 1 шт. - *поставляется по доп. заказу*
 Насадка на объектив 2x - 1 шт. - *поставляется по доп. заказу*
 Видеоокуляр - 1 шт. - *поставляется по доп. заказу*
 Люминесцентный кольцевой осветитель 10Вт, внутренний диаметр 70 мм - 1 шт. - *поставляется по доп. заказу*
 Люминесцентный кольцевой осветитель с регулировкой яркости 10Вт, внутренний диаметр 70 мм - 1 шт. - *поставляется по доп. заказу*
 Светодиодный осветитель, внутренний диаметр 60 мм - 1 шт. - *поставляется по доп. заказу*
 Светодиодный осветитель с регулировкой яркости, внутренний диаметр 60 мм - 1 шт. - *поставляется по доп. заказу*
 Осветитель светодиодный Dual Goose LED - 1 шт. - *поставляется по доп. заказу*
 Волоконный осветитель одинарный - 1 шт. - *поставляется по доп. заказу*
 Волоконный осветитель двойной - 1 шт. - *поставляется по доп. заказу*
 Волоконный осветитель кольцевой - 1 шт. - *поставляется по доп. заказу*
 Блок волоконного осветителя, освещенность – 7500 Лк - 1 шт. - *поставляется по доп. заказу*

Достоинства

- Панкратический объектив позволяет в процессе наблюдения плавно изменять увеличение без потери качества
- 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
- Микроскоп имеет модульную конструкцию, что дает возможность выбрать конфигурацию прибора, точно отвечающую потребностям исследователя для решения конкретных задач
- Большой выбор дополнительных принадлежностей позволяет использовать различные методы исследований объектов и значительно расширяет сферу применения микроскопа