

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 стерео Микромед МС-1 вар.1С (1x/2x/4x) Led



Микроскоп стереоскопический **Микромед МС-1 вар. 1С (1x/2x/4x) Led** предназначен для изучения объемных и тонких пленочных прозрачных объектов, для выполнения разнообразных тонких работ (препарирование – в биологии, изучение образцов горных пород – в минералогии, выполнение различных технологических операций в полупроводниковой промышленности). Наблюдение может производиться в отраженном и проходящем свете.

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 левый тубус микроскопа (тубус с диоптрийной подвижкой) вместо окуляра при помощи переходника 23,2 мм - 30,5 мм. С некоторыми моделями видеоокуляров переходник идет в комплекте. Если переходник не входит в комплект видеоокуляра, его нужно приобрести дополнительно.

Расстояние от штатива до оптической оси - 90 мм.

Максимальная высота исследуемого объекта - 30 мм (определяется высотой штатива)

Отличительная особенность - светодиодный источник света с регулировкой яркости, возможность работы и от сети переменного тока и возможность автономной работы от батареек/аккумуляторов. Универсальность питания осветительной системы позволяет использовать микроскоп вне лаборатории.

Характеристики

Увеличение микроскопа, крат *10x, 20x, 40x*

Визуальная насадка *бинокулярная, диоптрийная настройка +-5диоптрий на левом тубусе, посадочный диаметр окуляров 30,5 мм*

Угол наклона визуальной насадки, град *45*

Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм *50-80*

Увеличение насадки *1*

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

Револьверное устройство *поворотное на 120 градусов - на 3 пары объективов*

Увеличение объектива, крат *1x, 2x, 4x*

Рабочее расстояние, мм *57*

Поле зрения, мм *20; 10; 5,0*

Предметный столик, мм *стеклянная вставка диаметром 60 мм*

Источник проходящего света *светодиод 7 шт.*

Источник отраженного света *светодиод 1 шт.*

Источник питания, В *1.адаптер: входное напряжение 220±22В, выходное напряжение 4,5В 2.Элементы питания - аккумуляторы NiMH 3шт по 1.2В*

Источник питания - сеть переменного тока, В/Гц *220+-22/50*

Габаритные размеры, мм *180 x 300 x 230*

Масса, не более, кг *2,2*

* -не входит в комплект, поставляется по доп. заказу

Увеличение микроскопа и поле зрения с каждой парой сменных окуляров и объективов

объектив	окуляр								рабочее расстояние
	5х		10х		15х		20х		
	увеличение	поле зрения	увеличение	поле зрения	увеличение	поле зрения	увеличение	поле зрения	
1х	5х	20 мм	10х	20 мм	15х	15 мм	20х	10 мм	57
2х	10х	10 мм	20х	10 мм	30х	7.5 мм	40х	6.5 мм	57
4х	20х	5.0 мм	40х	5.0 мм	60х	3.7 мм	80х	3.2 мм	57

Составные части

Основание со встроенным осветителем отраженного и проходящего света, штатив с фокусирующим механизмом - 1 шт.

Оптическая головка (объектив F 57 мм, три увеличения, с бинокулярной насадкой) - 1 шт.

Сменные части

Окуляр 10х - 2 шт. - *установлены в окулярных тубусах*

Окуляр 5х - 2 шт. - *поставляется по доп. заказу*

Окуляр 15х - 2 шт. - *поставляется по доп. заказу*

Окуляр 20х - 2 шт. - *поставляется по доп. заказу*

Окуляр 10х со шкалой - 1 шт. - *поставляется по доп. заказу*

Видеоокуляр - 1 шт. - *поставляется по доп. заказу*

Осветитель отраженного света - 1 шт. - *установлен на штативе*

Осветитель проходящего света - 1 шт. - *встроен в основание*

Ювелирный пинцет - 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*

Осветитель светодиодный Dual Goose LED - 1 шт. - *поставляется по доп. заказу*

Принадлежности и запасные части

Адаптер питания - 1 шт.

Аккумуляторы NiMH 1.2В - 3 шт.

Плата стеклянная - 1 шт. - *на микроскопе*

Наглазники резиновые - 2 шт.

Светодиод отраженного света - 1 шт. - *установлен в осветителе*

Светодиоды проходящего света - 7 шт. - *установлены в основании микроскопа*

Чехол - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 шт.

Отличительные особенности

- Революция на 3 пары объективов, т.е. в одном микроскопе сразу 3 увеличения
- Яркий светодиодный источник отраженного и проходящего света.
- Регулировка яркости.
- Регулировка угла наклона осветителя отраженного света.
- Источник проходящего света - несколько светодиодов, которые обеспечивают равномерное освещение всего поля зрения.
- Малые габариты и небольшой вес
- Большой выбор дополнительных окуляров и осветителей расширяет возможности микроскопа
- Точная цветопередача
- Точный и плавный механизм фокусировки
- Удобная рукоятка для переноски
- Возможность работы от батареек (аккумуляторов) без использования сети 220 В. Если в основании установлены аккумуляторы, они заряжаются через адаптер питания, включенный в сеть.

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

Соленск (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