

# Микроскоп Микромед МС-2-ZOOM вар. 2 TD-1



*Наименование в учётной системе 1С: Оптич.головка МС-2-ZOOM вар.2 арт. 10626 + Штатив универсальный TD-1 арт.10643*

Стереоскопический микроскоп Микромед МС-2-ZOOM вар. 2 TD-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 МС-2-ZOOM вар. 2 TD-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.

Вариант исполнения оптической головки "МС-2-ZOOM вар. 2" - тринокулярная модель, которая 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). Видеоокуляр устанавливается в канал визуализации. Таким образом он не мешает проводить исследование через окуляры. Переключение светового потока с левого тубуса на вертикальный выход происходит посредством рукоятки, расположенной с левой стороны. Тринокулярный вариант исполнения визуальной насадки так же позволяет подключать комплект визуализации на базе ФК (в комплект не входит)

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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

## Характеристики

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

Визуальная насадка - *тринокулярная, 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 - 10х/23; (5х/20\*; 15х/15\*; 20х/10\*; 10х/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 - 750х500х260

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 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

	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

## Комплектность

### Составные части

Универсальный штатив TD-1 с механизмом фокусировки - 1

Оптическая головка тринокулярная - 1

### 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*

Насадка на объектив 0,5х - 1 шт. - *поставляется по доп. заказу*

Насадка на объектив 0,75х - 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*

### Принадлежности и запасные части

Резьбовой переходник в канал визуализации - 1 шт.  
 Наглазники резиновые - 2 шт.  
 Чехол - 1 шт.  
 Руководство по эксплуатации - 1 шт.

### Достоинства

- Панкратический объектив позволяет в процессе наблюдения плавно изменять увеличение без потери качества
- Тринокулярная модель удобна для выведения изображения на компьютер посредством видеоокуляра
- 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
- Оптимальное соотношение цены и качества

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Эл. почта: [mcd@nt-rt.ru](mailto:mcd@nt-rt.ru) || Сайт: <https://micromed.nt-rt.ru/>