

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://micromed.nt-rt.ru> || [mdc@nt-rt.ru](mailto:mdc@nt-rt.ru)

## Микроскоп Микромед МЕТ-3



МИКРОМЕД МЕТ-3 предназначен для визуального наблюдения микроструктуры металлов, сплавов и других непрозрачных объектов в отраженном свете при прямом освещении в светлом и темном поле, а также для исследования объектов в поляризованном свете.

Микроскоп применяется для контроля качества металлов и сплавов и исследования их структуры. Инвертированное строение позволяет исследовать габаритные объекты. Фокусировка осуществляется за счет перемещения по вертикали револьверного устройства, а не предметного столика. Предметный столик двукоординатный – перемещение объекта осуществляется не при помощи накладного препаратопроводителя (как в модели Микромед МЕТ-1), а за счет перемещения всего столика в двух взаимно перпендикулярных плоскостях, что обеспечивает точность

перемещения. Столик предусматривает перемещение объекта до 2 кг.

Микроскоп МИКРОМЕД МЕТ-3 может широко применяться в металлографических лабораториях научно-исследовательских институтов и предприятий металлургической, микроэлектронной, машиностроительной промышленности, а также в других областях науки и техники, в высших учебных заведениях.

Микроскоп позволяет фотографировать изображения объектов с помощью комплекта визуализации на базе ф/к (в комплект не входит) и выводить изображение в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (в комплект не входит). Комплект визуализации и видеоокуляр устанавливаются в специальный канал визуализации, который располагается слева в штативе. Деление светового потока 100/0 и 0/100

### Отличительные особенности

- Возможность проведения исследований в темном поле.
- Возможность проведения исследований в поляризованном свете.
- Сложная осветительная система, обеспечивающая холодное освещение объекта по Келлеру
- источник света - мощный 50-ваттный галогеновый осветитель с регулировкой яркости расположен во внешнем фонаре
- наличие регулируемой полевой и апертурной диафрагмы
- пластина с набором светофильтров: голубой, зеленый, желтый, матовый

### Характеристики

Увеличение микроскопа, крат **50-500**

Визуальная насадка **бинокулярная**, канал визуализации **выведен в штативе**

Угол наклона визуальной насадки, град **45**

Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм **53-75**

Увеличение насадки **1**

Окуляры **широкопольные с удаленным зрачком 10/22**

Револьверное устройство на **5 объективов**

Тип коррекции объективов **длиннофокусные планхроматы, рассчитаны на длину тубуса "бесконечность", для работы в светлом и темном поле**

Объективы **5x/0,12; 10x/0,25; 20x/0,4; 50x/0,70**

Предметный столик, мм **242x200**

Диапазон перемещения препарата, мм **30x30**

Конденсорное устройство **предусматривает работу в светлом поле и в темном поле**

Источник света - галогеновая лампа, Вт **12/50**

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

Габаритные размеры, мм **614x394x250**

Масса, не более, кг **10**

## Достоинства

- Современный эргономичный дизайн. Все рукоятки управления микроскопа легко доступны, при этом руки пользователя остаются в естественном положении
- Оптическая система микроскопа рассчитана на бесконечность
- Окуляры имеют поле зрения 22 мм, диоптрийную коррекцию зрения и "удаленный зрачок", что позволяет одинаково удобно работать как в очках, так и без очков
- Объективы-планахроматы обеспечивают плоское изображение по всему полю зрения, что делает микроскоп МИКРОМЕД МЕТ идеальным для микрофотографий
- Основание со встроенным блоком питания и осветителем с регулировкой яркости
- Высокоточная сборка и юстировка микроскопа позволяют исследовать интересующий наблюдателя участок препарата и не терять его из поля зрения при смене объектива
- Объективы парфокальны - при смене объектива объект не выходит из резкости и не требуется дополнительной фокусировки
- Неподвижный предметный столик. Двухкоординатный препаратоводитель с коаксиальными рукоятками
- Коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки
- Фокусировка осуществляется посредством перемещения револьвера, а не столика, что позволяет не ограничивать массу исследуемых объектов
- Регулировка жесткости хода грубой фокусировки

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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