

# Микроскоп биологический Микромед 3 (Professional)



Микроскоп **Микромед 3 Professional** - микроскоп исследовательского уровня - предназначен для наблюдения и исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методу темного поля и фазового контраста в комплекте с соответствующими устройствами, поставляемыми по дополнительному заказу.

Микроскоп может быть использован в различных областях медицины, в биологии, ботанике, химии и других областях науки. Используется при диагностических исследованиях в клиниках и больницах, для рутинной лабораторной работы и естественных исследований, а также для учебных целей в высших учебных заведениях. На микроскопе можно изучать окрашенные и неокрашенные объекты в виде мазков и срезов.

Визуальная насадка микроскопа позволяет выводить изображение в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (в комплект не входит) и фотографировать изображение объектов с помощью комплекта визуализации на базе ф/к (в комплект не входит).

Микроскоп рассчитан на длину тубуса "бесконечность", объективы стандарта DIN, парфокальная высота объективов 45 мм

## Отличительные особенности:

- револьвер на 6 объективов;
- объективы с планахроматической коррекцией;
- конденсор Аббе с откидной фронтальной линзой;
- источник света - мощный 50-ваттный галогеновый осветитель расположен во внешнем фонаре, что обеспечивает холодное освещение препарата по Келлеру.

## Характеристики

Увеличение микроскопа, крат.....40-1000 (1600\*; 2000\* - опция)

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

Угол наклона визуальной насадки, град.....30

Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм.....48-75

Увеличение насадки.....1

Окуляры.....широкопольные с удаленным зрачком 10/22; (5/18\*; 12,5/15\*; 16/16\*; 20/12\* - опция)

Револьверное устройство.....на 6 объективов

Тип коррекции объективов.....планахроматы, рассчитаны на длину тубуса "бесконечность"

Объективы.....4x/0,1; 10x/0,25; 20x/0,4; 40x/0,65; 60x/0,85; 100x/1,25 ми

Предметный столик, мм.....180 x 160

Диапазон перемещения препарата, мм.....80 x 50

Конденсорное устройство.....Центрируемый конденсор Аббе с откидной фронтальной линзой для работы с объективами малого увеличения. Наибольшая числовая апертура конденсора - 1,25

Источник света.....мощный 50-ваттный галогеновый осветитель расположен во внешнем фонаре

Источник света - галогеновая лампа, В/Вт.....12/50

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

Габаритные размеры, мм.....270 x 430 x 530

Масса, не более, кг.....15

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

## 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

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

## **Составные части:**

Штатив

Револьвер на 6 позиции объективов - *установлен на штативе*

Фонарь с галогенной лампой и источником питания

Насадка тринocularная ICO Infinitive поворотная на 360°

Столик прямоугольный механический (180 x 160мм) двухкоординатный (80x50мм), управляемый правой рукой

Эргономичная вставка под основание

## **Сменные части:**

Центрируемый Конденсор Аббе светлого поля А 1,25 с откидной фронтальной линзой регулируемый по высоте с держателем светофильтров - *установлен на штативе*

Конденсор темного поля А 0,9 - *Поставляется по доп. заказу*

Конденсор темного поля иммерсионный А 1,36-1,25 - *Поставляется по доп. заказу*

Фазово-контрастное устройство - *Поставляется по доп. заказу*

Объектив планахромат 4x/0,1 беск/0.17

Объектив планахромат 10x/0,25 беск/0.17

Объектив планахромат 20x/0,40 беск/0.17

Объектив планахромат 40x/0,65 беск/0.17 (подпружиненный)

Объектив планахромат 60x/0,85 беск/0.17 (подпружиненный)

Объектив планахромат 100(ми)x/1,25 беск/0.17 (подпружиненный)

Окуляр 10x/22 - 2 шт.

Окуляр 10x/22 с сеткой - 1 шт. - *Поставляется по доп. заказу*

Окуляр 10x/22 со шкалой - 1 шт. - *Поставляется по доп. заказу*

Окуляр 5x/18 - 2 шт. - *Поставляется по доп. заказу*

Окуляр 12,5x/15 - 2 шт. - *Поставляется по доп. заказу*

Окуляр 16x/16 - 2 шт. - *Поставляется по доп. заказу*

Окуляр 20x/12 - 2 шт. - *Поставляется по доп. заказу*

Видеоокуляр - *Поставляется по доп. заказу*

Светофильтр голубой, зеленый, желтый, матовый

## **Принадлежности и запасные части:**

Шнур сетевой

Чехол

Флакон с иммерсионным маслом

Лампа галогенная 12В, 50Вт, цоколь G6 - 2 шт. - *Одна установлена в фонаре*

Вставка плавкая 1А, 250 В - 2 шт.

## **Достоинства**

- Современный эргономичный дизайн. Все узлы управления микроскопом легко доступны и устроены так, что глаза, шея, поясница, руки пользователя остаются в естественном ненапряженном положении.
- Оптическая схема 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 объекта по всему полю зрения, что делает микроскоп идеальным для микрофотографий.
- Эргономичное устойчивое широкое основание.
- Источник света - мощный 50-ваттный галогеновый осветитель с регулировкой яркости расположен во внешнем фонаре, что обеспечивает холодное освещение препарата.
- Удобная смена лампы. Лампа центрируется относительно коллектора.
- Осветитель с вынесенной галогеновой лампой, центрируемый конденсор Аббе и встроенная в штатив регулируемая полевая диафрагма позволяют настроить равномерное освещение по Кёллеру, добиться оптимального контраста и оптического разрешения.
- Откидная фронтальная линза конденсора Аббе обеспечивает удобную настройку освещения для объективно различных увеличений.
- Высоточная 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.
- Револьверное устройство повернуто от наблюдателя.
- Пружинящая оправа у объективов увеличением 40, 60 и 100 крат обеспечивает предохранение от механического повреждения фронтальной линзы объектива и объекта.
- Двухкоординатный предметный столик с коаксиальными рукоятками - правостороннее управление.
- Коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки, регулировка жесткости хода грубой фокусировки.
- Механизм блокировки грубой фокусировки встроен в основание микроскопа.

**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	Нижегород (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 [mdc@nt-rt.ru](mailto:mdc@nt-rt.ru) || Сайт: <https://micromed.nt-rt.ru/>**