

# Микроскоп биологический Микромед 3 (U2)



Бинокулярный микроскоп **Микромед 3** предназначен для наблюдения и морфологических исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методу темного поля, фазового контраста и в поляризованном свете в комплекте с соответствующими устройствами, поставляемыми по дополнительному заказу.

Микроскоп используется в различных областях медицины, в биологии, ботанике, химии и других областях науки. Рекомендован для диагностических исследований в клиниках и больницах, а также для учебных целей в высших учебных заведениях. Микроскоп позволяет изучать окрашенные и неокрашенные объекты в виде мазков и срезов.

Конструкция визуальной насадки микроскопа обеспечивает возможность вывода изображения в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (в комплект не входит). Видеоокуляр устанавливается в один из тубусов визуальной насадки (рекомендуется в тубус с диоптрийной подвижкой). Для работы с камерой (видеоокуляром) рекомендуем использовать тринокулярные модели микроскопов, которые имеют специальный выход - канал визуализации. Это позволит одновременно наблюдать изображение через окуляры микроскопа и на экране ПК.

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

## 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

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

## Характеристики

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

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

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

Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм.....50 - 76

Увеличение насадки.....1

Окуляры.....10/22; (16/13\*; 20/11\*; 10/20 со шкалой\* - опция)

Револьверное устройство.....на 5 объективов

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

Объективы.....4x/0,13; 10x/0,25; 40x/0,65; 100x/1,25 ми (20x/0,4\*; 60x/0,85\* - опция)

Предметный столик, мм.....185 x 177 (без выступающих зубчатых реек)

Диапазон перемещения препарата, мм.....75 x 50

Диапазон перемещения столика по высоте, мм.....8

Центрируемый конденсор Аббе, наиб. числовая апертура.....1,25

Механизм фокусировки.....коаксиальные рукоятки грубой и тонкой фокусировки по обеим сторонам штатива, регулировка жесткости хода грубой фокусировки. Цена деления тонкой фокусировки - 1 мкм

Источник света.....1. светодиод 5Вт, 5500-6000К 2. Галогенная лампа 12В/30Вт

Габаритные размеры, мм.....без упаковки 250 x 380 x 410; в упаковке 500 x 500 x 310

Масса, не более, кг.....без упаковки 10; в упаковке 12,5

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

## Составные части:

Штатив (со встроенным в основание осветителем с двумя сменными источниками света и регулируемой полевой диафрагмой) - 1 шт.

Револьвер на 5 позиций объективов - 1 шт. - Установлен на штативе

Насадка бинокулярная ICO Infinitive поворотная на 360° с наклоном на 30° тип Siedentopf - 1 шт.

Столик прямоугольный механический без выступающих зубчатых реек управляемый правой рукой (по спец. заказу возможно изготовление под левую руку) - 1 шт.

## Сменные части

Центрируемый Конденсор Аббе светлого поля А 1,25 регулируемый по высоте с маркировкой увеличения объективов и апертуры объективов, со слотом для установки темнопольной вставки - 1 шт. - Установлен на штативе

Конденсор темного поля А 0,83 - 0,91 - 1 шт. - Поставляется по доп. заказу

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

Слайдер-конденсор темного поля - 1 шт. - Поставляется по доп. заказу

Фазово-контрастное устройство - 1 шт. - Поставляется по доп. заказу

Устройство для простой поляризации - 1 шт. - Поставляется по доп. заказу

Объектив планахромат 4x/0,13 беск/0.17 - 1 шт.

Объектив планахромат 10x/0,25 беск/0.17 - 1 шт.

Объектив планахромат 20x/0,40 беск/0.17 (подпружиненный) - 1 шт. - Поставляется по доп. заказу

Объектив планахромат 40x/0,65 беск/0.17 (подпружиненный) - 1 шт.

Объектив планахромат 60x/0,80 беск/0.17 (подпружиненный) - 1 шт. - Поставляется по доп. заказу

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

Окуляр 10x/22 D30 мм - 2 шт.

Окуляр 10x/20 со шкалой D30 мм - 1 шт. - Поставляется по доп. заказу

Окуляр 16x/13 D30 мм - 2 шт. - Поставляется по доп. заказу

Окуляр 20x/11 D30 мм - 2 шт. - Поставляется по доп. заказу

Наглазники на окуляр - 2 шт.

Видеоокуляр - 1 шт. - Поставляется по доп. заказу

Светофильтр голубой - 1 шт.

Светофильтр зеленый - 1 шт.

Светофильтр желтый - 1 шт.

Светофильтр матовый - 1 шт.

## Принадлежности и запасные части

Адаптер питания - 1 шт.

Чехол - 1 шт.

Флакон с иммерсионным маслом - 1 шт.

Лампа галогенная - 1 шт. - на блоке

Лампа светодиодная - 1 шт. - на блоке

## Отличительные особенности:

1. Универсальность модели заключается в двух источниках света – галогеновая лампа и светодиод. Пользователь может сам менять источники света без вызова инженера, без переворачивания или наклона штатива. Оба источника света идут в комплекте микроскопа.
2. Улучшенные объективы планахроматы на бесконечность – никаких полу-планахроматов.
3. Увеличена апертура объектива 4x.
4. Конденсор Аббе имеет слот для установки слайдера темного поля и фазового контраста.
5. Новый механизм фокусировки обеспечивает более точную настройку, что особо важно при работе с объективами большого увеличения. Рукоятка тонкой фокусировки имеет шкалу с ценой деления 1 мкм. Перемещение столика при повороте рукоятки тонкой фокусировки на 360° – 0,1 мм.
6. Современный дизайн. Эргономичный устойчивый штатив. Удобная ручка для переноски микроскопа. Конструкция штатива позволяет установку люминесцентной насадки или другого осветителя отраженного света.
7. Можно заказать микроскоп со столиком под левую руку. Сам пользователь не сможет переставить рукоятку. Но это можно сделать заранее на производстве по специальному заказу.
8. Светофильтры устанавливаются не в откидную оправу конденсора, а на коллектор, что упрощает работу пользователя.
9. Реализована возможность работы с устройством простой поляризации. Поляризатор устанавливается на коллектор, а анализатор в гнездо на штативе под визуальной насадкой.

### 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