

# Микроскоп биологический Микромед 3 (вар. 2-20)



## **СНЯТ С ПРОДАЖ**

Бинокулярный микроскоп Микромед 3 вар. 2-20 предназначен для наблюдения и морфологических 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, а также для учебных целей в высших учебных заведениях. На бинокулярном микроскопе можно изучать окрашенные и неокрашенные объекты в виде мазков и срезов.

Микроскоп позволяет выводить изображение в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (в комплект не входит). Видеоокуляр устанавливается в один из тубусов визуальной насадки при помощи переходника 23,2-30 мм.

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

### **Характеристики**

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

Визуальная насадка.....бинокулярная, 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 5 объективов

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

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

Предметный столик, мм.....190x160 без выступающих зубчатых реек

Диапазон перемещения препарата, мм.....65 x 45 (с маркировкой на столике 80x60)

Диапазон перемещения столика по высоте, мм.....20

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

Источник света - галогеновая лампа, В/Вт.....12/20

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

Габаритные размеры, мм.....без упаковки 220x320x380; в упаковке 360x280x510

Масса, не более, кг.....без упаковки 7,0; в упаковке 9

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

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  
Нижегород (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 (со встроенным в основание осветителем с галогенной лампой и источником питания)  
Револьвер на 5 позиции объективов - *установлен на штативе*  
Насадка бинокулярная ICO Infinitive поворотная на 360° с наклоном на 30°  
Столик прямоугольный механический (190x160мм) двухкоординатный (перемещение препарата 65x45мм, маркировка столика 80x60) управляемый правой рукой

## Сменные части:

Центрируемый Конденсор Аббе светлого поля А 1,25 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 SP 4x/0,1 беск/0.17  
Объектив планахромат SP 10x/0,25 беск/0.17  
Объектив планахромат SP 20x/0,40 беск/0.17 - *Поставляется по доп. заказу*  
Объектив планахромат SP 40x/0,65 беск/0.17 (подпружиненный)  
Объектив планахромат SP 60x/0,85 беск/0.17 (подпружиненный) - *Поставляется по доп. заказу*  
Объектив планахромат SP 100x/1,25 ми 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*  
Наглазники на окуляры - 2 шт. - *На окулярах*  
Видеоокуляр - *Поставляется по доп. заказу*  
Светофильтр голубой, зеленый, желтый, матовый

## Принадлежности и запасные части

Шнур сетевой  
Чехол  
Флакон с иммерсионным маслом  
Бумажная салфетка для протирки оптики - 1 упаковка  
Лампа галогенная 12В, 20Вт, цоколь G4 - 2 шт. - *Одна установлена в штативе микроскопа*  
Вставка плавкая 1А, 250 В - 2 шт. - *Одна установлена в штативе микроскопа*

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Принципиальное отличие от всех предыдущих моделей – оптика более высокого уровня – оптическая схема рассчитана на бесконечность, объективы-планахроматы, широкопольные окуляры с полем зрения 22 мм, рассчитанные на работу в очках и без них.
- Объективы-планахроматы обеспечивают плоское изображение объекта по всему полю зрения, что делает микроскоп идеальным для микрофотографий.
- Осветитель с галогенной лампой, центрируемый конденсор Аббе и встроенная в штатив регулируемая полевая диафрагма позволяют настроить равномерное освещение по Кёллеру, добиться оптимального контраста и оптического разрешения.
- Эргономичный штатив. Все рукоятки управления микроскопом лежат в одной зоне, при этом руки пользователя остаются в естественном не напряженном положении.
- Регулировка жесткости хода грубой фокусировки, механизм блокировки грубой фокусировки.
- Револьвер повернут от наблюдателя, что обеспечивает дополнительные удобства при работе – лаборант видит объектив, который введен в ход лучей.
- Новая конструкция столика - отсутствие выступающей рейки. Механизм с ременной передачей позволяет рейке не выходить за края столика, что обеспечивает большую эргономичность и плавность перемещения.

### 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