

## **МИКРОМЕД-1-вар.1-20 микроскоп лабораторный монокулярный**



Монокулярный микроскоп МИКРОМЕД-1-вар.1-20 предназначен для наблюдения и морфологических исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методу темного поля с конденсором, поставляемым по дополнительному заказу.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### **Описание прибора**

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 и средних учебных заведениях. На микроскопе можно изучать окрашенные и неокрашенные биологические объекты в виде мазков и срезов.

МИКРОМЕД 1 вар. 1-20 обеспечивает возможность вывода изображения в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра (в комплект не входит). Видеоокуляр устанавливается в тубус микроскопа вместо окуляра.

Микроскоп рассчитан на длину тубуса 160 мм, объективы стандарта DIN, парфокальная высота объективов 45 мм.

### **Особенности:**

- Двухкоординатный предметный столик с коаксиальными рукоятками.
- Коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки.
- Механизм фокусировки с регулировкой жесткости хода грубой фокусировки.
- Широкопольные окуляры с удаленным зрачком.
- Источник света – галогенная лампа комфортной для глаз цветовой температурой, с регулировкой яркости, что позволяет комфортно работать с объективами всех увеличений.
- Микроскоп Микромед 1 выпускается в трех вариантах – монокулярный, бинокулярный и тринокулярный. Данная монокулярная модель – идеальный инструмент для быстрых лабораторных работ в ВУЗах, где за одним микроскопом работают по очереди несколько человек (не требуется перенастройка визуальной насадки), визуальная насадка поворотная на 360° для более удобной совместной работы.
- Широкий ассортимент дополнительного оборудования увеличивает возможности микроскопа.

### **Технические характеристики**

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>
Увеличение микроскопа, крат	40 - 1000 (1600; 2000 - опция)
Визуальная насадка	монокулярная
Угол наклона визуальной насадки, град	45
Увеличение насадки	1
Окуляры	широкопольные 10/18; (5/18*; 12,5/15*; 16/15*; 20/11* - опция)
Револьверное устройство	на 4 объектива
Тип коррекции объективов	ахроматы, рассчитаны на длину тубуса 160
Объективы	4x/0,1; 10x/0,25; 40x/0,65; 100x/1,25 ми (20x/0,4*; 60x/0,85* - опция)



Предметный столик, мм	125x130
Диапазон перемещения препарата, мм	70x30
Центрируемый конденсор Аббе, наиб. числовая апертура	1,25
Источник света - галогеновая лампа, В/Вт	6/20
Источник питания - сеть переменного тока, В/Гц	220+-22/50
Габаритные размеры, мм	без упаковки 180x290x380; в упаковке 225x330x410
Масса, не более, кг	без упаковки 5,0; в упаковке 5,2

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

### **Комплектность**

#### **Составные части:**

- Штатив (со встроенным в основание осветителем с галогенной лампой 6В/20Вт и источником питания) – 1.
- Револьвер на 4 позиции объективов - 1 - Установлен на штативе.
- Насадка монокулярная поворотная на 360° с наклоном на 45° - 1.
- Столик прямоугольный механический (125x130 мм) двухкоординатный (70x30 мм) - 1 - Установлен на штативе.

#### **Сменные части:**

- Центрируемый Конденсор Аббе светлого поля А1,25 регулируемый по высоте с держателем светофильтров – 1 шт. - Установлен на штативе.
- Конденсор темного поля иммерсионный А 1,36-1,25 - 1 шт. - Поставляется по доп. Заказу. Конденсор темного поля сухой А 0,9 -1 - Поставляется по доп. Заказу.
- Объектив-ахромат 4x/0,1 160/0,17 – 1 шт.
- Объектив-ахромат 10x/0,25 160/0,17 - 1 шт.
- Объектив-ахромат 20x/0,4 160/0,17 - 1 шт. - Поставляется по доп. Заказу.
- Объектив-ахромат 40x/0,65 160/0,17 (подпружиненный) – 1 шт.
- Объектив-ахромат 60x/0,85 160/0,17 (подпружиненный) - 1 шт. - Поставляется по доп. Заказу.
- Объектив-ахромат 100x/1,25 ми 160/0,17 (подпружиненный) – 1 шт.
- Окуляр 10x/18 с центроуказателем - 1 шт. - Установлен в тубус насадки.
- Окуляр 10x/18 с сеткой - 1 шт. - Поставляется по доп. Заказу.
- Окуляр 10x/18 со шкалой - 1 шт. - Поставляется по доп. Заказу.
- Окуляр 10x/18 с перекрестием - 1 шт. - Поставляется по доп. Заказу.
- Окуляр 5x/18 - 1 шт. - Поставляется по доп. Заказу.
- Окуляр 12,5x/15 - 1 шт. - Поставляется по доп. Заказу.
- Окуляр 16x/15 - 1 шт. - Поставляется по доп. Заказу.
- Окуляр 20x/11 - 1 шт. - Поставляется по доп. Заказу.
- 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:**

- Шнур сетевой - 1 шт. - Установлен в основание.
- Чехол – 1 шт.
- Флакон с иммерсионным маслом – 1 шт.
- Лампа галогенная 6В, 20Вт цоколь G4 - 2 шт. - Одна установлена в штативе микроскопа.
- Вставка плавкая - 2 шт. - Одна установлена в штативе микроскопа.
- Отвертка (или ключ-шестигранник для крепления визуальной насадки) – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.