



## **МИКМЕД-2 микроскоп медицинский**



Микроскоп МИКМЕД-2 предназначен для исследования объектов с применением методов флуоресцентного контрастирования (при освещении сверху через объектив) и окрашенных препаратов в проходящем свете (классическое освещение по Келлеру).

**Заказать**

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

Набор спектральных блоков со светоделительными пластинами, светофильтрами возбуждения и отсекающими предназначен для исследования объектов, помеченных Fluorescein isothiocyanate (FITC), а также обработанных красителями, такими как :DAPI, Hoechst, Auramine, Acridine orange, Rhodamine, Propidium iodide и т.п.

В проходящем свете проводятся исследования: цитологические, морфологические, молекулярно-генетические, иммунологические, микробиологические.

Микроскоп для клинической лабораторной диагностики МИКМЕД-2 внесен в Государственный реестр изделий медицинского назначения.

Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/11954.

### **Технические характеристики**

<b>Параметры</b>	<b>Значения</b>	
Видимое увеличение микроскопа, крат	100 – 1500	
Спектральный диапазон возбуждения люминесценции, нм	450 – 550, (360* – 550)	
Спектральный диапазон исследуемой люминесценции, нм	520* – 700, (400* – 700)	
Направляющие со светоделительными пластинами	Зеленая-2, Красная, Голубая*, Зеленая*	
Визуальная насадка	тринокулярная (светоделение, %: бинокуляр/адаптер 100/0 или 0/100);	
Увеличение насадки, крат	1	
Угол наклона окулярных тубусов, град	20	
Регулируемое межзрачковое расстояние, мм	55-75	
Окуляры: видимое увеличение, крат/поле, мм	Широкопольные 10х/18 или 10х/20 15х/12 или 15х/15	
Револьверное устройство крепления объективов	Четырехгнездное, вращение в любом направлении	
Тип коррекции объективов	Микрофлюары, стигмахроматы	
Объективы: (увеличение), крат/ числовая апертура	Микрофлюары:	10/0,50Л ∞/0,17 ОФ-10Л-0 100/ 1,30Л МИ ∞/0,17 ОФ-100Л-0-1**
	Стигмахроматы:	20/0,45Л ∞/0,17 ОСХ-20Л-0 40/0,65Л ∞/0,17 ОСХ-40Л-0
	для объектов без покровного стекла	40/0,65Л ∞/0 ОСХ-40ЛБ-0

Двухкоординатный предметный столик	рукоятки коаксиальные, управление справа
Диапазон перемещения препарата, мм	76x26
Фокусирующий механизм перемещения столика	коаксиальные рукоятки грубой и точной фокусировки – по обеим сторонам штатива, рукоятка регулировки тугости хода грубой фокусировки – слева, ограничение перемещения по высоте
Конденсор	центрируемый, фокусируемый, числовая апертура A=0,9, ирисовая диафрагма
Освещение	проходящего света встроенное классическое по Келлеру с центрируемой и фокусируемой ирисовой полевой диафрагмой
Источники света: Проходящий свет Падающий свет	светодиод «белого» свечения 5 Вт ртутная лампа мощностью 100 Вт
Источник питания	сеть переменного тока, 220 В 50 Гц, блок питания светодиода встроен в штатив, обеспечивает плавную регулировку яркости
Габаритные размеры, мм: Микроскоп Источник питания ртутной лампы	220x530x440 130x220x80
Масса, кг: Микроскоп Источник питания ртутной лампы	17 1,4

\* - спектральный диапазон может быть расширен применением дополнительных направляющих с пластинами и соответствующих светофильтров

\*\* - объектив с ирисовой диафрагмой, что позволяет регулировать контраст изображения и использовать объектив при работе с конденсором темного поля КОН – 7Т

**Дополнительная комплектация:**

- Наблюдение неокрашенных препаратов в проходящем свете по методу темного поля с конденсором КОН – 7Т (вар.4).
- Вывод изображения на камеру для визуализации и компьютерного анализа.