

МИКМЕД-6 микроскоп медицинский люминисцентный



Люминисцентный микроскоп МИКМЕД-6 предназначен для наблюдения объектов в свете люминесценции при освещении от монохроматического светодиода (сверху через объектив), а также в проходящем свете.

Микроскоп обеспечивает возможность наблюдения объектов с окрасками Fluorescein isothiocyanate (FITC), Auramine, Acridine orange и т.п., для выявления *Mycobacterium tuberculosis* и иных опасных бактериальных и вирусных инфекций.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Микроскоп МИКМЕД-6 внесен в Государственный реестр изделий медицинского назначения. Регистрационное удостоверение № ФСР 2010/08205. Сертификат соответствия № РОСС RU.ИМ32.Н00506 по схеме добровольной сертификации.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Видимое увеличение микроскопа, крат	40 – 1500
Спектральный диапазон возбуждения люминесценции, нм	450 – 460
Спектральный диапазон исследуемой люминесценции, нм	520 – 700
Визуальная насадка	тринокулярная
Увеличение насадки, крат	1,0
Регулируемое межзрачковое расстояние, мм	47-75
Угол наклона бинокулярных тубусов, град	30
Окуляры: видимое увеличение крат/поле, мм	10х/22 широкопольные, с наглазниками специальной конструкции
Револьверное устройство крепления объективов	пятигнездное, повернуто к штативу, вращение в любом направлении
Тип коррекции объективов	планахроматическая
Объективы: увеличение крат/ числовая апертура	4/0,10; 10/0,25; 40/0,65; 50/0,95 МИ; 100/1,25 МИ; не требуют наличия покровного стекла
Двухкоординатный предметный столик	рукоятки коаксиальные, управление справа
Диапазон перемещения препарата, мм	78х54, установка двух препаратов
Фокусировочный механизм перемещения столика	коаксиальные рукоятки грубой и точной фокусировки и регулировки тугости хода расположены слева, справа – рукоятка точной фокусировки, ограничение перемещения по высоте
Конденсор	Аббе числовая апертура $A=0,9$ (1,25 МИ), с ирисовой диафрагмой, светофильтры: синий, зеленый, желтый
Освещение	проходящего света – встроенное по Келлеру с центрируемой и фокусируемой ирисовой полевой диафрагмой
Штатив микроскопа	- унифицированный (патент № 84195); - оснащен менеджером света с пяти уровневыми



	точечными светодиодами по обеим сторонам основания штатива
Узел коллектора с вентиляционными отверстиями, съёмный, выдвигается вперёд по направляющим салазкам	обеспечивает: оптимальный тепловой режим; удобную безопасную замену источника света без изменения положения штатива
Источники света: Проходящий свет Падающий свет	светодиоды: «белого» свечения 5 Вт монохроматический, мощностью 3 Вт
Источник питания	сеть переменного тока, 220 В 50 Гц, блок питания светодиода проходящего света встроен в штатив, обеспечивает плавную регулировку яркости
Габаритные размеры, мм:	270x500x500
Масса, не более, кг:	10,5

Дополнительная комплектация:

- Устройство быстрой рефокусировки.
- Перенос рукояток столика для управления левой рукой.
- Объективы – планахроматы: 2х/0,05; 20х/0,40; 60х/0,80.
- Окуляры широкопольные 10х/22 со шкалой, 15х/ 16; 30х/7.
- Окуляр 10х с подвижным указателем.
- Конденсор темного поля КОН М6-7 (числовая апертура $A=1,25-1,36$ МИ).
- Устройство фазового контраста и темного поля ФАТЕК М6-7.
- Устройство простой поляризации.
- Тринокулярная насадка (светоделение, %: бинокляр/ адаптер 100/0 или 0/100).
- Цифровая камера высокого разрешения с адаптером и ПО.