

## Медицинский люминесцентный тринокулярный микроскоп Микромед 3 Альфа

Медицинские микроскопы    Арт. 21779



*Микромед*

Под заказ

### Описание

#### Медицинский люминесцентный тринокулярный микроскоп Микромед 3 Альфа

Микроскоп Микромед 3 Альфа – светодиодный люминесцентный микроскоп, обеспечивающий быстрое и точное проведение исследований. Модель отличается простотой использования и возможностью работы как в люминесцентном свете, так и в проходящем свете, что позволяет заменить два отдельных микроскопа в лаборатории.

Благодаря высокой резкости и контрастности изображения люминесцентная микроскопия позволяет легко обнаруживать флуоресцирующие микобактерии на тёмном фоне. Модульная конструкция позволяет доукомплектовать микроскоп для исследований в тёмном поле, по методу фазового контраста и в поляризованном свете.

Микроскоп оснащён тринокулярной поворотной насадкой, удобными широкопольными окулярами, револьверным устройством на 5 объективов и конденсором Аббе с откидной оправой. Светодиоды обеспечивают стабильную цветовую температуру и высокий КПД освещения.

Люминесцентная насадка микроскопа Микромед 3 Альфа предназначена специально для исследования палочки Коха (окрашивание препарата Auramine O) и не требует подбора светофильтров, что сводит к минимуму возможность получения ложноположительных результатов.

#### Особенности

- Быстрое переключение с люминесценции на метод светлого поля.
- Светодиоды с высокой стабильностью цветовой температуры и высоким КПД.
- Простота в эксплуатации и возможность использования в любых лабораторных условиях.
- Модульная конструкция для доукомплектования методами фазового контраста, тёмного поля и поляризации.
- Высокая контрастность и резкость микроскопической картины при люминесцентной микроскопии.
- Тринокулярная насадка с поворотом на 360° и углом наклона 30°.
- Револьверное устройство на 5 объективов.
- Широкопольные окуляры 10/22 с удалённым зрачком.
- Конденсор Аббе с откидной оправой и слотами для дополнительных устройств.
- Светодиодный источник проходящего света 3 W LED и голубой люминесцентный LED 455 нм, 3 W / 6 V.

#### Технические характеристики

| Характеристика                           | Значение  |
|--|---|
| Увеличение микроскопа                    | 40 – 1000 крат  |
| Возбуждение (EX)                         | 450/50 нм   |
| Дихроизм (DI)                            | 480LP нм  |
| Эмиссия (EM)                             | 485LP нм  |
| Визуальная насадка                       | Тринокулярная, Gemel, угол наклона 30°, поворотная на 360°, разделение светового потока 80/20 |
| Регулируемое межзрачковое расстояние, мм | 50 – 75   |
| Увеличение насадки                       | 1   |

|  |   |
|--|---|
| Окуляры                                  | Широкопольные 10/22 с удалённым зрачком   |
| Револьверное устройство                  | На 5 объективов   |
| Тип коррекции объективов «бесконечность» | Планахроматы для люминесценции, длина тубуса  |
| Объективы, крат / апертура               | 4× / 0,1; 10× / 0,25; 40× / 0,65; 100× / 1,25   |
| Размер предметного столика, мм           | 150 × 140   |
| Диапазон перемещения препарата, мм       | 76 × 50   |
| Конденсорное устройство                  | Конденсор Аббе с откидной оправой, слоты для поляризации, тёмного поля, фазового контраста, маркировка апертуры |
| Источник проходящего света               | Светодиод 3 W LED   |
| Источник люминесцентного света           | Голубой LED 455 нм, 3 W / 6 V   |

## Преимущества

- Быстрое переключение между люминесценцией и методом светлого поля.
- Светодиоды с высокой стабильностью цветовой температуры и высоким КПД освещения.
- Простота в использовании и настройке, подходит для ежедневной работы в лаборатории.
- Модульная конструкция позволяет доукомплектовать микроскоп для фазового контраста, тёмного поля и поляризации.
- Высокая контрастность и резкость микроскопической картины при люминесцентной микроскопии.
- Специальная люминесцентная насадка для исследования палочки Коха (окрашивание Auramine O) минимизирует ложноположительные результаты.
- Тринокулярная насадка с поворотом на 360° и углом наклона 30° обеспечивает комфорт для длительных наблюдений.
- Широкопольные окуляры 10/22 с удалённым зрачком повышают удобство работы и точность наблюдений.
- Планахроматические объективы, рассчитанные на длину тубуса «бесконечность», для работы в свете люминесценции и проходящем свете.
- Револьверное устройство на 5 объективов облегчает быстрый выбор увеличения.
- Конденсор Аббе с откидной оправой и слотами для установки дополнительных устройств (поляризация, фазовый контраст, тёмное поле).
- Источники света: светодиод 3 W LED для проходящего света и голубой LED 455 нм, 3 W / 6 V для люминесцентного исследования.
- Позволяет заменить два микроскопа в лаборатории, объединяя работу в люминесцентном и проходящем свете.
- Подходит для ежедневного проведения большого числа исследований (30 и более).

## Характеристики

| Параметр:           | Показатель:   |
|---------------------|---|
| Артикул             | 21779   |
| Бренд               | Микромед  |
| Страна бренда       | Россия  |
| Ссылка на документы | <a href="https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010007580.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010007580.pdf</a> |
| Габариты, мм        | 400 × 200 × 500   |
| Вес, кг             | 10  |
| Электропитание, В   | 220   |
| Страна производства | Китай   |

### Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.