

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, Gomet, 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	Планахроматы для люминесценции, длина тубуса «бесконечность»
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	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010007580.pdf
Габариты, мм	400 × 200 × 500
Вес, кг	10
Электропитание, В	220
Страна производства	Китай

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.