

Флуоресцентный микроскоп HumaScope Fluo^{LED}



HumaScope Fluo^{LED} – светодиодный флуоресцентный микроскоп с оптической системой, скорректированной на «бесконечность». Он выгодно сочетает в себе возможность проведения флуоресцентной микроскопии и микроскопии в светлом поле. Два блока флуоресцентных фильтров – голубой и зеленый дают возможность работы с различными флуоресцентными красителями – ФИТЦ, родамин, аурамин и другими. «Бесконечная» оптика позволяет получать чистые и высококонтрастные изображения. Возможность использования различных видов микроскопии и простота эксплуатации делают HumaScope Fluo^{LED} оптимальным для работы в любых лабораториях медико-биологического профиля.



Технические характеристики

- увеличение: 40x-1000x
- методы исследования: флуоресценция и светлое поле, опции – фазовый контраст, поляризация и темное поле
- окуляры: широкопольные WF 10x/22 мм
- тринокуляр типа Siedentopf с регулировкой межзрачкового расстояния
- держатель объективов: револьверная головка на 5 объективов обеспечивает легкую смену и точную фиксацию, при смене объективов препарат остается в фокусе
- оптическая система с коррекцией на «бесконечность»
- объективы типа Infinity-Plan-Achromat с противогрибковым покрытием: 4x/0,1, 10x/0,25, 40x/0,85FL, 100x/1,25 (oil)
- флуоресцентное светодиодное (LED) освещение: голубой источник 3,6В/3Вт, зеленый источник 3,6В/3Вт
- флуоресцентные фильтры
 - зеленый блок светофильтров: возбуждающий (460-550 нм) и запирающий (590 нм)
 - голубой блок светофильтров: возбуждающий (420-485 нм) и запирающий (515 нм)
- предметный столик: прямоугольный, 210x140 мм, диапазон перемещения до 50x75 мм
- удобный механизм зажима предметного стекла в препаратодержателе – на 2 стекла
- возможность грубой (макро) и точной (микро, с шагом 2 мкм) фокусировки
- 1.25 NA светлосильный конденсор Аббе с регулируемой апертурной диафрагмой
- настройка освещения по Келеру
- осветитель: светодиодный (LED) источник 3,6В/3Вт с регулятором интенсивности светового потока

Дополнительные принадлежности

- окуляры: Plan 16x/(с полем зрения 11 мм), 20x/(с полем зрения 11 мм)
- объективы Infinity-Plan-Achromat с увеличением 4x, 10x, 20x, 40x, 100x
- конденсор темного поля (сухой / масляный)
- набор принадлежностей для простой поляризационной микроскопии
- набор принадлежностей для фазово-контрастной микроскопии
- тринокуляр и адаптеры для подсоединения фотокамеры
- цифровая фотокамера с возможностью видеозаписи

ЗАО «АНАЛИТИКА»
Москва
+7 495 737 0363
info@analytica.ru
www.analytica.ru