Product data have been exported from - ВЛ-Медиа
Export date: Thu Dec 18 18:27:40 2025 / +0000 GMT

Микроскоп бинокулярный Oxion для флуоресценции, с ртутной лампой OX.3080

Product Categories: Прямые микроскопы
Product Page:
http://ivdvlmedia.ru/shop/gistologicheskie-issledovaniya/oborudovanie-gistologicheskie-issledovaniya/mikroskopiya-oborudovanie-gistologicheskie-issledovaniya/pryamye-mikroskopya/mikroskop-binokulyarnyj-oxion-dlya-fluorescencii-s-rtutnoj-lampoj-ox-3080/

Product Summary

Кат.№МБФРЛ VL
Микроскоп бинокулярный флуоресцентный Oxion OX.3080 с окулярами HWF 10x /22 мм и план полу-апохроматическими объективами 4x/10x/S40x/S100x (масляная иммерсия), скорректированными на бесконечность; с ртутной лампой 100 Вт и модулем на 4 блока фильтров.

Product Description

Микроскоп бинокулярный Oxion для флуоресценции, с ртутной лампой OX.3080
Флуоресцентный микроскоп OX.3080 из серии Oxion оснащен бинокулярной оптической насадкой с широкопольными окулярами. Поставляется с четырьмя план полу-апохроматическими объективами 4x, 10x, S40x, S100x (масляная иммерсия), скорректированными на бесконечность; имеет двухступенчатую фокусировку рукоятками грубой и тонкой настройки. Эпи-флуоресцентный осветитель – ртутная лампа с модулем на 4 блока флуоресцентных фильтров. Конденсор микроскопа имеет слот для установки слайдеров темного поля и фазового контраста (приобретаются отдельно). Предусмотрена также возможность установки поляризатора и анализатора.
Методы работы: флуоресценция, опционально – светлое поле, темное поле, фазовый контраст, поляризация
Технические характеристики

Оптическая насадка
Бинокулярная (типа Зидентопф),
Угол наклона тубусов 30°, с поворотом на 360°.
Межзрачковое расстояние 50-75 мм, Независимая диоптрийная настройка на обоих окулярах.
Верхняя и нижняя позиция окулярных тубусов за счет разворота (изменение высоты на 40 мм)

Окуляры
HWF 10x/22 мм - 2 шт.

Револьверная головка
На 5 объективов, обратного типа (обращенный от пользователя)

Объективы
План полу-апохроматические объективы (план-флюориты), скорректированные на бесконечность:
4x/0,10;
10x/0,25;
S40x/0,65, подпружиненный
S100x/1,25 (масляная иммерсия) подпружиненный.
Все оптические элементы имеют антигрибковое покрытие

Фокусировка
Коаксиальные рукоятки грубой и тонкой настройки, продублированы с обеих сторон микроскопа; усилие вращения регулируется. Диапазон перемещения – 30 мм, точность - 2 мкм

Предметный столик
Механический, двухкоординатный с коаксиально расположенными рукоятками и съемным препаратодержателем.
Стандартный 150 x 140 мм с перемещением 76 x 50 мм

Конденсор
Регулируемый по высоте конденсор Аббе N.A. 1,25 с ирисовой диафрагмой и держателем фильтра, со слотом для установки слайдера для темного поля или фазового контраста

Осветитель эпископический
Ртутная лампа 100 Вт; с модулем на 4 блока флуоресцентных фильтров; стандартно поставляется с 2 блоками (синее возбуждение и зеленое возбуждение), питание от внешнего источника через контроллер с таймером.

Осветитель диаскопический
Светодиодный осветитель NeoLED 3 Вт, с регулируемой интенсивностью и настройкой по Келеру. Блок питания - встроенный. Сетевой кабель – в комплекте

Дополнительно к этому микроскопу можно приобрести план полу-апохроматический объектив (план-флюорит) 20x; окуляры с другими параметрами, дополнительные блоки флуоресцентных фильтров, слайдер с диском темного поля; фазовые объективы и слайдеры с фазовыми кольцами, поляризационные наборы и пр.
Модель OX.3070 - микроскоп с теми же характеристиками, отличается только отсутствием объектива S100x.