

Микроскоп тринокулярный флуоресцентный MtPoint OX.3085

Product Categories: [Прямые микроскопы](#)

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/gistologicheskie-issledovaniya/oborudovanie-gistologicheskie-issledovaniya/mikroskopiya-oborudovanie-gistologicheskie-issledovaniya/pryamy-mikroskopya/mikroskop-trinokulyarnyj-fluorescentnyj-mtpoint-ox-3085/>

Product Summary

Кат.№ МТФ3085 VL

Микроскоп тринокулярный флуоресцентный Oxion OX.3085 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 тринокулярный флуоресцентный MtPoint OX.3085

Флуоресцентный микроскоп OX.3085 из серии Oxion оснащен тринокулярной 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

Тринокулярная (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, а также цифровую камеру для наблюдения изображений на экране компьютера, их сохранения и обработки.

Похожие модели (более бюджетные варианты):

модель OX.3075 - микроскоп с теми же характеристиками, отличается только отсутствием объектива S100x;

модель OX.3067 – отличается типом коррекции объективов – планахроматические 4x, 10x, S40x, S100x (масляная иммерсия), скорректированные на бесконечность.