

Микроскоп тринокулярный Oxion для флуоресценции, со светодиодным осветителем OX.3235



Product Categories: [Прямые микроскопы](#)

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/gistologicheskie-issledovaniya/oborudovanie-gistologicheskie-issledovaniya/mikroskopiya-oborudovanie-gistologicheskie-issledovaniya/pryamye-mikroskopya/mikroskop-trinokulyarnyj-oxion-dlya-fluorescencii-so-svetodiodnym-osvetitelem-ox-3235/>

Product Summary

Кат.№ МТПП VL

Микроскоп тринокулярный флуоресцентный Oxion OX.3235 с окулярами HWF 10x /22 мм и планахроматическими объективами 4x/10x/S40x/S100x (масляная иммерсия), скорректированными на бесконечность; со светодиодным осветителем отраженного света FluoLED.

Product Description

Микроскоп тринокулярный Oxion для флуоресценции, со светодиодным осветителем OX.3235

Флуоресцентный микроскоп OX.3235 из серии Oxion оснащен тринокулярной оптической насадкой с широкопольными окулярами. Поставляется с четырьмя планахроматическими объективами 4x, 10x, S40x, S100x (масляная иммерсия), скорректированными на бесконечность; имеет двухступенчатую фокусировку рукоятками грубой и тонкой настройки. Эпи-флуоресцентный осветитель – светодиодный FluoLed. Поставляется с 1 блоком фильтров с длиной волны возбуждения 455 нм. 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

Планахроматические объективы, 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

Светодиодный осветитель FluLED отраженного света; в стандартном варианте оснащен одним блоком фильтров для флуорофора Аурамин-О и светодиодным источником света с длиной волны 455 нм; питание от внешнего источника постоянного тока 6 В, 2 А.

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 объективы с другим увеличением и типом коррекции, 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 ОХ.3232 отличается типом коррекции объективов: план полу-апохроматические (план-флюориты) 4x, 10x, S40x, S100x (масляная иммерсия), скорректированные на бесконечность.