

Микроскоп тринокулярный для фазового контраста Oxion OX.3045

Product Categories: [Прямые микроскопы](#)

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/gistologicheskie-issledovaniya/oborudovanie-gistologicheskie-issledovaniya/mikroskopiya-oborudovanie-gistologicheskie-issledovaniya/pryamye-mikroskopya/mikroskop-trinokulyarnyj-dlya-fazovogo-kontrasta-oxion-ox-3045/>

Product Summary

Кат.№ МФКО3045 VL

Микроскоп тринокулярный Oxion OX.3045 с окулярами HWF 10x /22 мм, планахроматическими фазовыми объективами 10x/20x/S40x/S100x (масляная иммерсия), скорректированными на бесконечность; с фазовым конденсором, со светодиодной подсветкой по Келеру.

Product Description

Микроскоп тринокулярный для фазового контраста Oxion OX.3045

Тринокулярный микроскоп OX.3045 для фазового контраста из серии Oxion отличается от светлупольной модели OX.3035 тем, что имеет фазовые объективы 10x, 20x, S40x, S100x (масляная иммерсия), скорректированные на бесконечность, и фазовый конденсор Зернике с четырьмя фазовыми кольцами. Остальное оснащение такое же: тринокулярная оптическая насадка с широкопольными окулярами, двухступенчатая фокусировка рукоятками грубой и тонкой настройки, светодиодный осветитель с настройкой по Келеру.

Методы работы: фазовый контраст; опционально – светлое поле, 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.

Разделение светового потока 80/20.

Верхняя и нижняя позиция окулярных тубусов за счет разворота (изменение высоты на 40 мм)

Окуляры

НWF 10x/22 мм - 2 шт.

Револьверная головка

На 5 объективов, обратного типа (обращенный от пользователя)

Объективы

Планахроматические фазовые объективы, скорректированные на бесконечность:

10x/0,25;

20x/0,40;

S40x/0,65 подпружиненный;

S100x/1,25 с масл. иммерсией, 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 Зернике N.A. 1,25 с поворотным диском на 5 позиций: 4 кольца для фазового контраста и позиция для светлого поля, с ирисовой диафрагмой и держателем фильтра

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: окуляры с другими параметрами; объективы с различными увеличениями для реализации метода светлого поля, поляризационные наборы, а также цифровую камеру для наблюдения изображений на экране компьютера, их сохранения и обработки.

Похожие модели (отличаются количеством установленных объективов и конденсором):

ОХ.3047 --объективы ахроматические фазовые 10x/ S40x/S100x, фазовый конденсор Зернике с диском на 5 позиций: 3 фазовых кольца, диафрагма темного поля, позиция для светлого поля.

ОХ.3048 – объективы ахроматические фазовые 10x/20x/ S40x/S100x, конденсор Аббе с 2 слайдерами для фазового контраста: для объективов 20x/S100x и 10x/S40x