

Инвертированный оптический микроскоп OLYMPUS GX 51



Микроскопы серии GX являются эргономичными, надежными инвертируемыми микроскопами, специально сконструированными для выполнения всех контрольно-измерительных задач и техники испытаний материалов в целом, для входного контроля, контроля продукции, выборочной проверки технологического процесса. Все микроскопы серии GX - модульной конструкции, которая позволяет пользователю легко скомбинировать модификацию, необходимую для решения стоящих перед ним задач.

Превосходная технология использована в этих микроскопах не только для повышения точности результатов исследования, но также для простого и удобного управления.

Все органы управления, в том числе полевая (FS) и апертурная (AS) диафрагмы, фокусировка и регулировка освещения сбалансированы и находятся «под рукой» пользователя. Основание микроскопа Т-образной формы, с опорами, гасящими вибрацию, придает высокую устойчивость и обеспечивает свободное пространство, достаточное для движения рук, а также для удобного доступа к переключателям. Встроенный блок питания экономит много места на рабочем столе и микроскоп представляет собой единое устройство. Новая оптическая система подсветки допускает различные типы источников света 12V, 100W галогеновая лампа, 100W Hg, 75W Xe, 50W галогидная лампы являются опциями, и устанавливаются в зависимости от требуемых условий. Фокусировка изображения достигается путем вертикального перемещения револьверного держателя объективов: механического или моторизованного 6-позиционного для BF/DIC и 5-позиционного для BF/DF и BF/DF/DIC. Регулировка высоты револьвера объективов посредством роликовой направляющей. Точность фокусировки не зависит от веса предметного столика и образца. Увеличения от 12, 5 до 1500 крат.



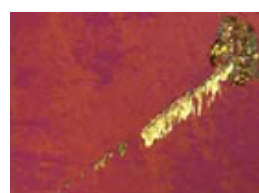
Brightfield
UMPlanFL100xBDP
Светлое поле



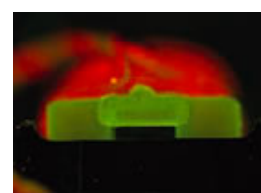
Darkfield
UMPlanFL100xBDP
Темное поле



Nomarski DIC
UMPlanFL100xBDP
ДИК Номарского



Поляризованный свет
UMPlanFL100xBDP
Поляризованный свет



Fluorescence
UMPlanFL5x
Флуоресценция

Модульная конструкция микроскопов позволяет создавать широкий ряд конфигураций: от цифровой регистрации изображений до обычных фотографий на фотопленку или пластины. Подсоединение фото-видеосистем происходит через порты, расположенные как с боковых сторон штатива микроскопа (цифровая камера и видеокамера), так и с фронтальной стороны (цифровая камера, видеокамера и фотокамера большого формата и обычная 35мм камера). Одновременно можно подсоединить до 3-х камер, обеспечивая тем самым вполне достаточную вариацию системы. В связи с тем, что наблюдаемое

изображение не реверсивно, позиционные характеристики образца (правая/левая сторона, вверх/низ) в микрофотографии те же самые, поскольку они происходят в реальном масштабе времени визуального наблюдения. Цифровые же изображения реверсированы (правая/левая сторона поменяны местами), однако при передаче цифровых данных на РС возможно их отображение в не-реверсивном виде.



Инвертируемый металлургический системный микроскоп GX51 позволяет проводить исследования в режимах светлого поля, темного поля, ДИК Номарского и простом поляризованном свете. Переключение между светлым/темным полем производится путем переключения удобно расположенного рычага. При проведении ДИК Номарского – просто вставьте ДИК слайдер в отведенный для него слот. Широкое разнообразие дополнительных модулей легко



подсоединяемых к GX51, позволяют проводить требуемые обновления системы: соединение с цифровой или видеокамерой через промежуточный тубус (GX-SPU).

Так как микроскоп GX51 разработан для рутинных исследований, дизайн микроскопа полностью отвечает требованиям максимального удобства для оператора.

GX71



Суперширокопольные бинокулярный тубус (U-SWBI30) и тринокулярный тубус (U-SWTR2).

GX-51



Широкопольные тринокулярный тубус (U-TR30H) и бинокулярный тубус (GX-BI90). Бинокулярный тубусы U-BI90 используется в комбинации с регулятором окулярной точки.

GX71 / GX51



Высокоразрешающие аксессуары: промежуточный тубус (IX-ATU), боковой промеж. тубус (GX-SPU) регулятор окулярной точки (IX-EPA).

GX71 / GX51



Шестипозиционный револьвер объективов и пятипозиционный револьвер объективов с ДИК слайдером.

GX71 / GX51



Моторизированный шести- и пяти позиционный револьвер объективов с ручным переключателем.

GX71 / GX51



Осветитель проходящего света устанавливается с торца штатива микроскопа для наблюдения прозрачных образцов и порошков.

GX51. Габариты (мм).

