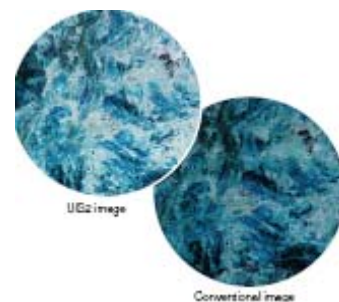
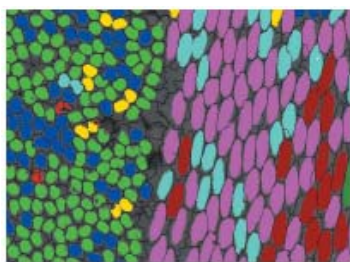


Инвертированный оптический микроскоп OLYMPUS GX 71



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 моторизированного 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.

Предметный столик приспособлен для работы как с широкими и высокими, так и с мелкими деталями. Широкий диапазон перемещения 50x50мм в 2-координатной плоскости позволяет проводить быстрое сканирование и перемещаться к интересующим участкам исследуемого образца.

Последняя разработка – зеркало, которое крепится под отверстие на которое устанавливается образец. Это позволяет быстро и точно определить местоположение места или дефекта требующего первоочередного рассмотрения, проведя установку образца для исследования сразу на конкретное место, что ранее было трудно выполнимо из-за инвертируемости микроскопа.

Разработанная бесконечно-скорректированная UIS оптика, предотвращает появление астигматизма и фантомного изображения. Это преимущество, а также отличная коррекция аберрации оптики и новое покрытие линз обеспечивают небывалую ясность и четкость изображения. Наблюдения в светлом поле, в темном поле, флуоресценции, DIC и в поляризованном свете теперь могут быть выполнены при помощи одного набора универсальных объективов (серии UPLAPO, UPLFL). Эта возможность универсальных UIS-объективов обеспечивает гибкость при переходе с одного метода наблюдений на другой без необходимости смены объективов, что особенно ценно в приложениях, требующих использования различных микроскопических методов. **Диапазон увеличений от 12, 5 до 1500 крат (без зума).**



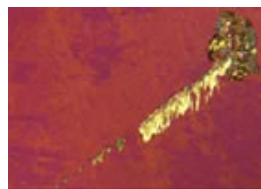
Brightfield
UMPlanFL100xBDP
Светлое поле



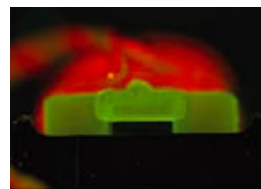
Darkfield
UMPlanFL100xBDP
Темное поле



Nomarski DIC
UMPlanFL100xBDP
ДИК Номарского



Поляризованный свет
UMPlanFL100xBDP
Поляризованный свет



Fluorescence
UMPlanFL5x
Флуоресценция



Первоклассный инвертируемый системный микроскоп GX71 – идеал для каждого метода наблюдения от светлого поля до флуоресценции.

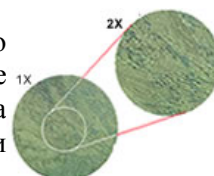
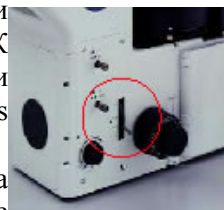
Просто, изменяя позицию GX71 турели светоделителя (конструкции из призм и зеркал) можно быстро и просто чередоваться между различными методами наблюдения включая светлое поле, темное поле, ДИК Номарского, простым поляризованным светом и флуоресценцией. Универсальные объективы Olympus соответствуют этим требованиям.

GX71 использует широкопольные окуляры высшего качества (F.N.26.5) спроектированные для работы как с очками, так и без очков.

На микроскопы серии GX71 возможна установка промежуточного кольца блока изменения увеличения в масштабе 1x-2x, которое кроме визуального наблюдения изменяет масштаб изображения на всех портах, позволяя ясно детализировать критический образец и



облегчить кадрирование.



Спецификация.

Система	GX71	GX51
Оптическая система	Универсальная UIS оптическая система Универсальные UIS объективы.	
Окуляры	Суперширокопольные UIS окуляры (F.N. 26.5)	Суперширокопольные UIS окуляры (F.N. 22)
Коэффициент увеличения	Zoom (1x – 2x)	-
Фотовыход	Объединенный (IN/OUT)	
Порт вывода	Боковой порт: видеосистема	Боковой порт (опция): видеосистема
Окулярный тубус	Суперширокопольные: U-SWB130, U-SWTR-2	Широкопольные: U-BI90 бинокляр GX-BI90 бинокляр (угол наклона 45°) U-TBI90 наклоняемый тринокуляр (наклон 35°-85°) U-TR30H тринокуляр (угол наклона 30°)
Доступные методы наблюдения	Светлое поле, темное поле, поляризованный свет, ДИК, флуоресценция	Светлое поле, темное поле, поляризованный свет, ДИК
Диафрагмы	Центрируемые полевая и апертурная диафрагмы (ручной контроль)	
Источник света	100W галогеновая лампа (стандарт), 100W Hg, 75W Xe, 50W галогидная лампы (опции)	
Электрическая система	Напряжение: 100-120V/220-240V~, 1.8A/0.8A, 50-60Hz. Вольтаж: 1.0-12.0V DC (бесступенчатое регулирование) Потребляемая мощность: 140W.	
Револьвер объективов	Механический шестипозиционный для BF/DIC, Механический пятипозиционный для BF/DF и BF/DF/DIC.	

117342 г. Москва, ул. Обручева, 34/63 , стр.2

Тел./факс: (495) 781 07 85

E-mail: info@melytec.ru

Web: www.melytec.ru

	Моторизированный шестипозиционный для BF/DIC, пятипозиционный для BF/DF/DIC.
Предметные столики	GX-SFR, GX-SVR столик с коаксиальной ручкой с правой стороны, расположенной снизу столика. Передвижение: зубчатая рейка & ведущая шестерня. Ход столика: 50мм по Y-оси x 50мм по X-оси. Центральная плата держателя Ø 110мм
Фокусирующая система	Регулировка высоты револьвера объективов посредством роликовой направляющей (зубчатая рейка & ведущая шестерня). Ход при передвижении: 0,1мм (точная), 7мм (грубая) настройка. Полных ход: 9мм (2мм вверх или 7мм вниз от позиции фокусировки) Регулировочное кольцо рукоятки грубой настройки.
Фотографическая система	35мм и камера большого формата 1% точечная / среднее измерение площади (переключаемое), автоматическая/ручная экспозиция, установка времени, автоматическая установка ISO, AE затвор, мультиплексная экспозиция и т.д.
Условия работы	• Использование в помещении. • Высота: максимум 2000 метров. • Окружающая температура: от 5°C до 40°C (41°F до 104°F). • Максимальная относительная влажность: 80% при T≈31°C (88°F), 70% при T≈34°C (93°F), 60% при T≈37°C (99°F), 50% при T≈40°C (104°F). • Колебания напряжения питания: ±10%. • Уровень загрязнения: 2 (в соответствии с IEC664). • Инсталляционная категория (броски напряжения): II в соответствии с IEC664.

GX71. Габариты (мм).

