

OMSYC01

Микроскопы для стыковки волокна и фотонных систем



Описание серии

Металлографический микроскоп - прибор для наблюдения и фотографирования структуры непрозрачных объектов в отраженном свете. Устройство металлографического микроскопа состоит из двух систем – окуляра и объектива, которые в свою очередь представлены тремя системами: осветительной, механической и оптической. Микроскопы серии OMSYC01 обладают широкой вариативностью объективов.

Основные параметры серии

Оптическая система	Система с бесконечной коррекцией хроматических аберраций
Оптическое увеличение	50 – 500X (опционально 1000X)
Цифровое увеличение	150 – 1500X (дисплей 21,5 дюйма) с объективом от 100 до 3000X
Зрительный тубус	Шарнирный тринокулярный тубус, наклон 30°, регулировка межзрачкового расстояния 48–76 мм, двухступенчатая конверсия: 100 % наблюдение или 20 % наблюдение и 80 % фотосъемка
Окуляр	10-кратное увеличение поля зрения, окуляр с высокой точкой обзора, поле зрения 22 мм (23 мм опционально)
Револьвер	Конвертер светлого / светлого и темного поля с 5 отверстиями (со слотом DIC)
Штатив	Штатив для трансфлективной, грубая (35 мм/оборот или 50 мм/оборот) и тонкая (0,2 мм/оборот) фокусировка, цена деления 2 мкм, эластичная регулировка ремня грубой фокусировки и установка верхнего предела фокусировки. Встроенная система напряжения 100 – 240 В, цифровое затемнение, функция настройки интенсивности света и сброса
Осветитель	Эпиосветитель светлого поля со слотами для фильтров, со слотами для поляризатора / анализатора
Конденсор	Откидной ахроматический конденсор (NA 0.9)
Объектив	Полуапохроматический металлографический объектив светлого поля
	Полуапохроматический металлографический объектив светлого и темного поля
	Полностью апохроматический металлографический объектив светлого и темного поля
	Полностью апохроматический металлографический объектив светлого поля

Платформа	Механический столик, площадь платформы 200 x 150 мм, ход перемещения: механическая платформа 77 x 52 мм, коаксиальная регулировка в направлениях X и Y
Освещение	Регулируемый светодиодный светильник мощностью 5 Вт, универсальный для передачи и отражения
Интерфейс камеры	Аксессуары для фотокамеры: 0,65X, интерфейс C-типа, регулируемый фокус (опционально 0,5/1X)
Поляризатор	Вставка поляризатора, вставка анализатора, вращающаяся на 360°
Компьютер	Фирменный компьютер и монитор
ПО	Программное обеспечение для измерений, ПО для управления моторизованным вращающимся объективом, фотосъемка, запись видео, измерение, загрузка скан-кода, шивание изображений в реальном времени, объединение глубины резкости
Измерение	Высокоточный микрометр, цена деления 0,01 мм

Основные параметры объектива

	5X	10X	20X	50X	100X (опционально)
Полуапохроматический металлографический объектив светлого поля	NA 0,15 WD 15,0 / 11,8	NA 0,30 WD 8,4 / 16,0	NA 0,40 WD 12,0	NA 0,55 WD 9,15	NA 0,90 WD 1,0
Полуапохроматический металлографический объектив светлого и темного поля	-	-	NA 0,40 WD 11,9	NA 0,75 WD 3,0	NA 0,90 WD 1,0
Полностью апохроматический металлографический объектив светлого и темного поля	-	-	-	NA 0,55 WD 8,0 (опционально)	NA 0,80 WD 2,8
Полностью апохроматический металлографический объектив светлого поля	-	-	-	NA 0,75 WD 3,0 (опционально)	NA 0,80 WD 3,0