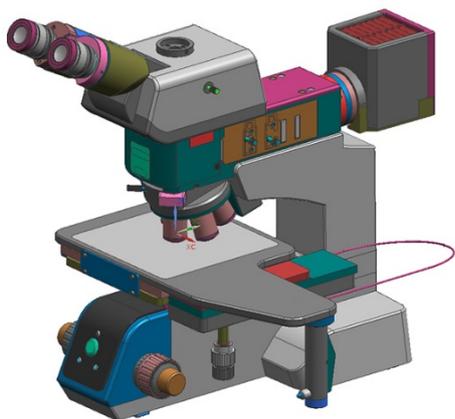


OMSYE01

Микроскопы для стыковки волокна и фотонных систем



Описание серии

Инспекционные микроскопы предназначены для изучения поверхности полупроводниковых пластин, печатных плат и электронных компонентов.

Объектив расположен над поверхностью образца. Поэтому важнейшим параметром является рабочее расстояние объектива, позволяющее изучать элементы, расположенные на разной высоте.

Высокая чувствительность позволяет с максимальной точностью и быстротой проводить диагностику образца.

Основные параметры серии

Диапазон измерения, мм	X	200	300	400
	Y	150	200	300
	Z	150	150	150
Предметный столик, мм	Алюминиевый	400 x 280	500 x 350	600 x 500
	Стекланный	245 x 192	350 x 250	450 x 350
	Максимальная нагрузка, кг	15		
Изображение	ПЗС-матрица	Цветная камера высокого разрешения: 6,3 млн.пикс. 1/1,8"; Интеллектуальная измерительная камера HDMI		
Точность измерений	По осям X и Y	(3+L/200)		
	По оси Z (опционально)	(5+L/200)		
	Повторяемость	2		

Контрольно-измерительная система	Оптическая система	Система с бесконечной коррекцией хроматических aberrаций
	Тринокулярная наблюдательная трубка	Коэффициент разделения 50 : 50, интерфейс CTV 0,65X
	Окуляр	С плоским полем зрения и высокой точкой зрения PL 10X / 22 (с перекрестной шкалой)
	Объектив	5X (полупроводниковый объектив светлого поля), 5X/0,15 WD, 44 мм
		10X (полупроводниковый объектив светлого поля), 10X/0,3 WD, 34 мм
20X (полупроводниковый объектив светлого поля), 20X/0,35 WD, 29 мм		
50X (полупроводниковый объектив светлого поля), 50X/0,5 WD, 17 мм		
Разрешение экрана, мм		0,001
Система фокусировки	Ручная фокусировка	Грубая (40 мм/оборот) и точная (0,02 мм/оборот) регулировка; Левая и правая рукоятки; Ход по оси Z - 150 мм
Система освещения		Отражение: система освещения Келлера, белые светодиоды 5 Вт
		Пропускание: белые светодиоды 5 Вт
Поляризатор		Прямое смещение, детектор смещения
Компьютер		8G / 500G / DVD / клавиатура / мышь / +21,5 ЖК-дисплей
ПО		Функции двумерного геометрического измерения включают в себя: измерение расстояния между двумя точками, расстояния от точки до прямой линии, углов, расстояния между центрами кругов, отображение пересечения линий
Калибровка		Вставка поляризатора, вставка, вращающаяся на 360°
Источник питания		90 ~ 240 В, 50 Гц
Масса, кг		320
Дополнительные аксессуары		0,5X интерфейс CTV
		Дифференциальный интерферометр DIC
		Объектив 100X (бесконечное светлое поле), 100X / 0.80 WD 2,1 мм (опционально)