

## OMSYB01

### Микроскопы для стыковки волокна и фотонных систем



#### Описание серии

Измерительный видеомикроскоп представляет собой комбинированный микроскоп, который состоит из пяти частей: оптическая система, система формирования изображения ПЗС, система кронштейнов, система освещения и отображаемая часть. Система может быть настроена и изготовлена в соответствии с индивидуальными требованиями.

#### Основные параметры оптической системы

Диапазон масштабирования	0,7 – 4,5X	Основной объектив	1X
Рабочее расстояние, мм	100	Функция измерения	Есть
Разметка	Шкалы и перекрестия	Фотографирование	Есть, USB-накопитель
Контурный контраст	Отсутствует	Видео	Отсутствует
Сетевой порт	Отсутствует	Сканирование	Отсутствует
Увеличение изображения	15 – 100X	ПЗС-интерфейс	0,5X
Увеличение изображения после сопоставления	7,5 – 200X	Коэффициент масштабирования объектива	1 : 6,4
Видимый диапазон, мм	Большое поле зрения: 25 x 14 Малое поле зрения: 3,6 x 2,0	Центральное расстояние, мм	135

#### Параметры системы визуализации ПЗС

Интерфейс	HDMI	Частота кадров, кад/сек	65
Разрешение	1920 x 1080	Количество данных, бит	12
Размер пикселя, мкм	2,75 x 2,75	Выходное изображение	Цветное
Метод воздействия	Прогрессивная экспозиция		

### Параметры системы крепления

Размеры платформы, мм	320 x 260 x 16	Материал платформы	Черный металл
Диапазон подъема кронштейна, мм	50	Размеры стола, мм	Ø32 x 320
Фокусирующий кронштейн	Маховик грубой фокусировки / Маховик регулируемой фокусировки		

### Параметры системы освещения

Внешний источник света	Светодиодный кольцевой светильник	Регулировка яркости	Плавная
Входное напряжение, В	AV 100 ~ 240		

### Параметры системы отображения

Монитор	22-дюймовый дисплей высокой четкости 1080p 13,3-дюймовый дисплей высокого разрешения 1080p
---------	---

### Дополнительные параметры

Размер рабочей платформы	На заказ в соответствии с необходимым размером
Фокусирующий кронштейн	Маховик грубой (45 мм/оборот) и тонкой (0,02 мм/оборот) фокусировки
Источник света	Белый светодиодный кольцевой светильник
Монитор	10,1-дюймовый; 11,6-дюймовый высокой четкости
Крепление монитора	Аксессуары для верхнего и бокового монтажа