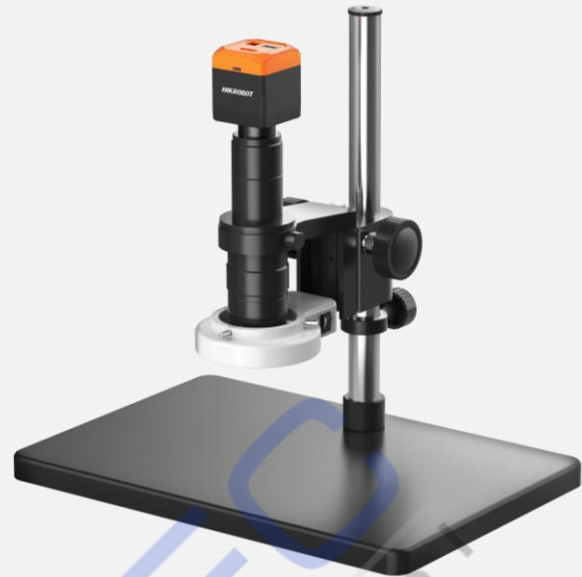


## MV-MZS200H-100

### Система для микроскопии с динамическим зумом

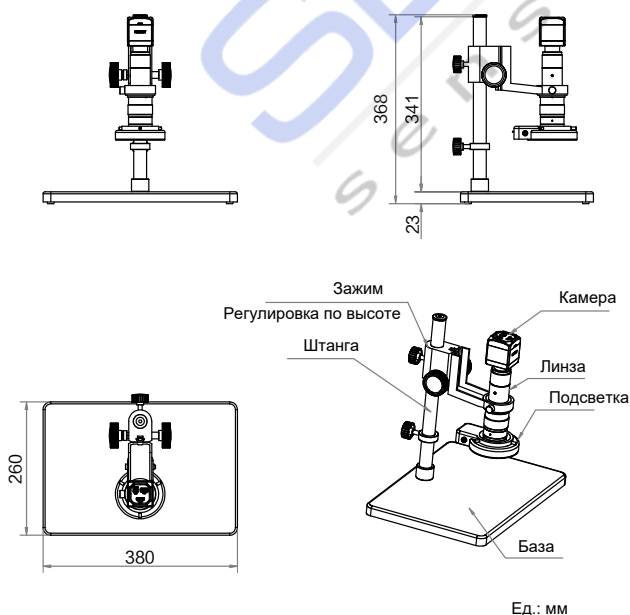
Система MZS200H-100 оснащена оптикой с динамическим зумом. Камера поддерживает множество функций обработки изображений и не требует наличия ПК: её можно подключить напрямую к монитору для контроля качества в реальном времени.



### Ключевые особенности

- Оптическая система с динамическим зумом, чёткое изображение и низкий уровень дисторсии
- Изображения высокого разрешения, матрица 2Мп, частота захвата кадров до 60 шт/с
- ПК не требуется, прямое подключение через HDMI
- Интерфейс USB2.0 для подключения периферийных устройств, простого и удобного управления камерой
- Различные функции настройки изображения: баланс белого, яркость, резкость, подавление шума, насыщенность, контрастность, гамма, динамический диапазон и т.д.

### Габаритный чертёж



### Отрасли применения

Полупроводниковая промышленность, печатные платы, биомедицина и т.д.

### Доступные модели MV-MZS200H-100



## Технические характеристики

Модель	MV-MZS200H-100
Параметр	Система для микроскопии
<b>Фототехнические характеристики</b>	
Тип сенсора	КМОП, скользящий затвор
Размер пикселя	3.75 × 3.75 мкм
Формат матрицы	1/2"
Разрешение	1920 × 1080
Макс. кадров/с	60
Усиление	0 ~ 42 дБ
Время экспозиции	300 мкс ~ 100 мс
Ч/б / цветная	Цветная
Работа затвора	Автоматическая и ручная настройка экспозиции
Инверсия	Инверсия изображения по горизонтали и вертикали
<b>Оптические характеристики</b>	
Окуляр	0.5 х
Объектив	0.6 х ~ 4.5 х
Оптическое увеличение	0.3 х ~ 2.25 х
Цифровое увеличение	20 х ~ 153 х (для монитора с диагональю 21,5 дюйма)
Поле зрения	3.2 × 1.8 мм ~ 24 × 13.5 мм
Рабочее расстояние	100 ± 5 мм
<b>Светотехнические характеристики</b>	
Цвет подсветки	Белая
Цветовая температура	6500 ~ 7000 К
Затемнение	0 ~ 100%
Раскрытие диафрагмы	Ф61 мм
<b>Электротехнические характеристики</b>	
Передача данных	HDMI
Подключение	USB2.0
Напряжение питания	12В постоянного тока / 1 А
Потребление питания	Камера: 1.9 Вт при 12В постоянного тока
Потребление питания	Подсветка: 3.5Вт
<b>Механические характеристики</b>	
Регулировка	По высоте до 62 мм
Габариты	Камера: 50 × 50 × 55.4 мм Объектив: Ф58 мм × 166.3 мм Подсветка: Ф97 мм × 123.5 мм База: 380 × 260 × 23 мм Штанга: Ф25 мм × 341 мм
Вес	Около 3000 г
Температура	Рабочая температура 0°C ~ 50°C, температура хранения -30°C ~ 80°C.
Влажность	20% ~ 95% относительной влажности, без конденсации