

MV-MZS300H-300

Интегрированная система для микроскопии



Про устройство

Интегрированная система для микроскопии MV-MZS300H-300 оснащена встроенной ОС для обработки потока изображений. Камера подключается напрямую к монитору без использования ПК. Захват и просмотр изображений в режиме реального времени.

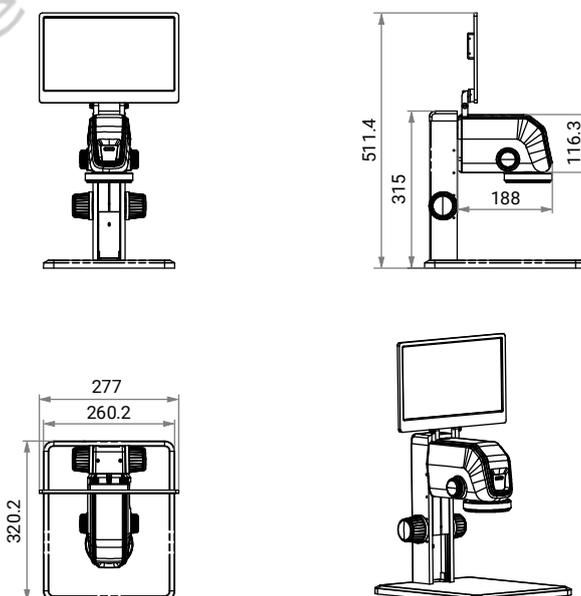
Доступные модели

MV-MZS300H-300

Отрасли применения

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

Габаритный чертёж



Ед.: мм

Ключевые особенности

- Чёткое изображение с коррекцией искажений.
- Высококачественное изображение, разрешение 4 Мп и частота захвата кадров 30 шт./с.
- Интерфейс HDMI для прямого подключения к монитору.
- USB-интерфейс для подключения мыши или флеш-накопителя.
- Сохранение изображений и настройка их параметров.
- Измерение объектов и создание отчётов.

Технические характеристики

Модель	MV-MZS300H-300
Фототехнические характеристики	
Тип сенсора	КМОП, скользящий затвор
Размер пикселя	2.9 × 2.9 мкм
Размер сенсора	1/1.88"
Разрешение	2560 × 1440
Макс. кадров/с	30
Усиление	от 0 до 18 дБ
Время экспозиции	от 300 мкс до 100 мс
Ч/б / цветная	Цветная
Режим экспозиции	Автоматическая / ручная настройка
Работа с изображением	<ul style="list-style-type: none"> ● Обработка изображения: баланс белого, яркость, резкость, контрастность, насыщенность, цифровое усиление, гамма-коррекция, цифровой широкий динамический диапазон, шумоподавление. ● Вспомогательные функции: переверт изображения, перекрёстная линия, сетка, линейка, масштаб, заморозка изображения, захват, запись, хранение. ● Измерение: экспорт отчётов, калибровка, измерение точек, измерение линий, измерение окружностей, измерение углов, измерение многоугольников, измерение полилиний, измерение кривых, автоматическое измерение линий/окружностей
Оптические характеристики	
Окулярная линза	0.4 х
Объектная линза	от 0.7 х до 5.0 х
Оптическое увеличение	от 0.28 х до 2.0 х
Цифровое увеличение	от 9.7 х до 69.2 х (для монитора с диагональю 11.6")
Поле зрения (диапазон)	от 3.7 × 2.0 мм до 26.5 × 14.9 мм
Рабочее расстояние	100 ± 5 мм
Подсветка	
Цвет	Белая
Цветовая температура	6500 К
Уровень яркости	от 0% до 100%
Электротехнические характеристики	
Передача данных	HDMI
Консольный интерфейс	USB 2.0 × 2, USB 3.0 × 1, слот для карт micro SD × 1
Напряжение питания	12В постоянного тока
Потребление питания	10.2Вт при 12В постоянного тока
Механические характеристики	
Крепление фокусировки	Высота подъёма: от 60 до 160 ± 5 мм
Размеры	277.0 × 320.2 × 511.4 мм
Вес	Около 4800 г
Температура	Рабочая температура: от 0 °С до 50 °С Температура хранения: от -30 °С до 80 °С
Влажность	от 20% до 95% относительной влажности (без конденсата)