

MV-CM3040C-1H

HDMI камера для микроскопии и измерения



HDMI камера для микроскопии и измерения MV-CM3040C-1H оснащена 4-мегапиксельной КМОП-матрицей высокой четкости, поддерживает функции измерения и обработки изображений, не требует компьютера, может быть напрямую подключена к монитору и осуществляет захват изображений в реальном времени.



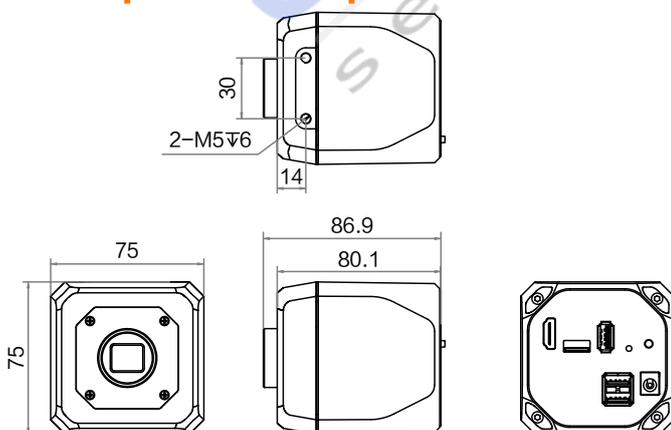
Ключевые особенности

- Разрешение 4Мп, 30 кадров/с
- Вывод данных через HDMI, прямое подключение к монитору
- Подключение мыши, внешних дисков и периферийных устройств через USB, простая эксплуатация
- Подключение к ПК через USB 3.0 и использование с программным обеспечением заказчика
- Сохранение фотографий и настройка различных параметров изображения
- Множество ручных и автоматических инструментов измерения, создание отчетов об измерениях одним щелчком мыши

Отрасли применения

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

Габаритный чертёж



Ед.: мм

Доступные модели

Без USB-донгла: MV-CM3040C-1H

С USB-донглом: MV-CM3040C-1H(MSD)



Технические характеристики

Модель	MV-CM3040C-1H	MV-CM3040C-1H(MSD)
Параметр	HDMI камера для микроскопии и измерения	
Фототехнические характеристики		
Тип сенсора	КМОП, скользящий затвор	
Размер пикселя	2.9 × 2.9 мкм	
Формат матрицы	1/1.88"	
Разрешение	2560 × 1440	
Макс. кадров/с	30	
Усиление	0 ~ 18 дБ	
Время экспозиции	300 мкс ~ 100 мс	
Ч/б / цветная	Цветная	
Режим работы затвора	Автоматическая и ручная экспозиция	
Инструменты машинного зрения	<p>Обработка изображений: баланс белого, яркость, резкость, контрастность, насыщенность, цифровое усиление, гамма, цифровой широкий динамический диапазон, шумоподавление.</p> <p>Помощь с изображениями: отражение по горизонтали/вертикали, перекрестие, сетка, линейка, масштабирование, заморозка экрана, фото, видео, сохранение</p> <p>Измерение геометрии: калибровка, измерение точек, измерение линий, измерение окружностей, измерение углов, измерение многоугольников, измерение полилиний, измерение кривых, автоматическое измерение прямых линий/окружностей, экспорт отчета об измерениях</p>	
Электротехнические характеристики		
Передача данных	HDMI	
Управление	2 порта USB 2.0, 1 порт USB 3.0, 1 порт micro SD	
Напряжение питания	12 - 24В постоянного тока	
Потребление питания	3.6Вт при 12В постоянного тока	
Механические характеристики		
Крепление объектива	C-Mount	
Габариты	75 × 75 × 86.9 мм	
Вес	Около 430 г	
Класс защиты	IP30 (при правильной установке объектива и разводке кабелей)	
Температура	Рабочая: от 0°C до 50°C; хранение: от -30°C до 80°C	
Влажность	От 20% до 95% относительной влажности, без конденсата	
Общие характеристики		
Сертификация	CE, RoHS	