

## Цифровой видеомикроскоп BS-1080CUHD с камерой 4K



BS-1080CUHD

### Описание

Монокулярный зум-микроскоп BS-1080CUHD оснащен апохроматической системой параллельных оптических изображений и обеспечивает высокое разрешение и четкость стереоскопических изображений. Цифровая камера 4K HDMI с функцией измерения может работать без ПК.

Микроскоп предназначен для применения в области печатных платах, электроники, полупроводниках и связанных с ними областях промышленного контроля и научных исследований. У микроскопа есть различный ассортимент модульной продукции.

### Особенности

1. С помощью апохроматической параллельной системы оптического изображения и передовой технологии многослойного покрытия можно превосходно корректировать изображение на краю поля зрения. Получайте изображения высокого разрешения и высокой контрастности, естественным образом восстанавливая настоящие цвета наблюдаемых объектов.
2. Эргономичный дизайн, подходит для небольшого пространства для установки в современном оборудовании.
3. Цифровая камера 4K UHD может снимать несжатые изображения с высоким разрешением 4K и проводить измерения.
4. Коэффициент масштабирования 1:8,3, диапазон масштабирования 0,6x - 5x, стандартное рабочее расстояние 88 мм, что соответствует требованиям обычного контроля.
5. Существуют различные дополнительные линзы и адаптер для окуляра с C-образным креплением, диапазон оптического увеличения системы составляет 0,054x - 1500x, рабочее расстояние 2–270 мм, поле зрения объекта 0,004–20 мм.
6. Светодиодный кольцевой свет, поляризационное освещение, коаксиальная система освещения являются

дополнительными. В коаксиальном освещении используется один светодиод высокой яркости 3 Вт, цветовая температура 5500К, равномерное освещение, подходящее для точного обнаружения поверхности с высокой отражательной способностью и ограниченных случаев внешнего освещения.

7. Применение модульной конструкции и различные дополнительные аксессуары не являются обязательными, но сделают микроскоп мощным устройством для ваших работ.

## Применение

Монокулярный зум-микроскоп серии BS-1080 широко используется в сфере образования, сельскохозяйственных исследованиях, промышленных материалах, полупроводниках, области проверки интегральных схем и так далее.

## Технические характеристики

Название	Спецификация	BS-1080 C UHD
Оптическая система	Бесконечная апохроматическая параллельная оптическая система	●
Зум-объектив	Увеличение оптического зума: 0,6-5,0x	●
Коэффициент масштабирования	1:8,3	●
Смотровая головка	Монокулярная насадка с окулярами 10x/18 мм, 15x/12 мм, 20x/11 мм, Ф23,2 мм	○
Призма 90°	Используется для поворота камеры или объектива, чтобы уменьшить размер	○
Диаметр	Ф40мм	●
Камера	Цифровая камера HDS800C PLUS 4K UHD с выходом HDMI, встроенная память 4G, изображения можно сохранять на USB-накопителе (до 32G). Может делать снимки в формате 4K (3840 × 2160) и выполнять измерения без ПК, управляя с помощью мыши.	●
Адаптер	0,3x C-образный	○
	0,4x C-образный	○
	0,5x C-образный	○
	0,67x C-образный	○
	1 × C-образный	●
	1,5 × C-образный	○
	2x C-образный	○
	3x C-образный	○
Доп. объектив	0,3x / WD: 270 мм	○
	0,5x / WD: 160 мм	○
	0,6x / WD: 130 мм	○
	1x / WD: 88 мм	●
	1,5x / WD: 52 мм	○
	2x / WD: 39 мм	○
Планахроматический и металлургический	5x, NA: 0,12, WD: 26,1 мм	○
	10x, NA: 0,25, WD: 20,2 мм	○

объектив Infinite LWD	20x, NA: 0,40, WD: 8,8 мм	○
	40x, NA: 0,6, WD: 3,98 мм	○
	50x, NA: 0,70, WD: 3,68 мм	○
	60x, NA: 0,75, WD: 1,22 мм	○
	80x, NA: 0,80, WD: 1,25 мм	○
	100x, NA: 0,85, WD: 0,4 мм	○
Бесконечный план-апохроматический металлургический объектив LWD	5x, NA: 0,13, WD: 44,5 мм	○
	10x, NA: 0,28, WD: 34 мм	○
	20x, NA: 0,29, WD: 31 мм	○
	50x, NA: 0,42, WD: 20,1 мм	○
Коаксиальное световое устройство	Коаксиальное устройство, порт ввода света Ф11 мм (без источника света)	●
	Коаксиальный точечный источник света: светодиод 3 Вт, 5500 К, регулируемая яркость	●
	Поляризованное коаксиальное устройство, порт ввода света Ф11 мм (без источника света)	○
Кольцевой свет	ВА1-48А Светодиодная кольцевая лампа, регулируемая яркость	○
	Поляризованный светодиодный кольцевой свет, регулируемая яркость	○
Другие аксессуары	Адаптер для металлургических объективов (используется для крепления металлургических объективов к корпусу трансфокатора)	○
	Тройная насадка для металлургических объективов	○
	Светодиодный источник света BSL-3B с двойным световодом «гусиная шея», 6,5 Вт	○
	BMS-302 XY движущийся столик	○
Подставка и фокусировка	ВА1 Плоская подставка колонного типа с рычагом грубой фокусировки	○
	ВА2 Плоская подставка колонного типа с рычагом грубой и точной фокусировки	○
	ВА3 Плоская подставка квадратного типа с рычагом грубой и точной фокусировки	●
	ВА4 Плоская подставка квадратного типа с рычагом грубой и точной фокусировки, проходящей светодиодной подсветкой 10 Вт	○

Примечание: ● Стандарт; ○ Опция