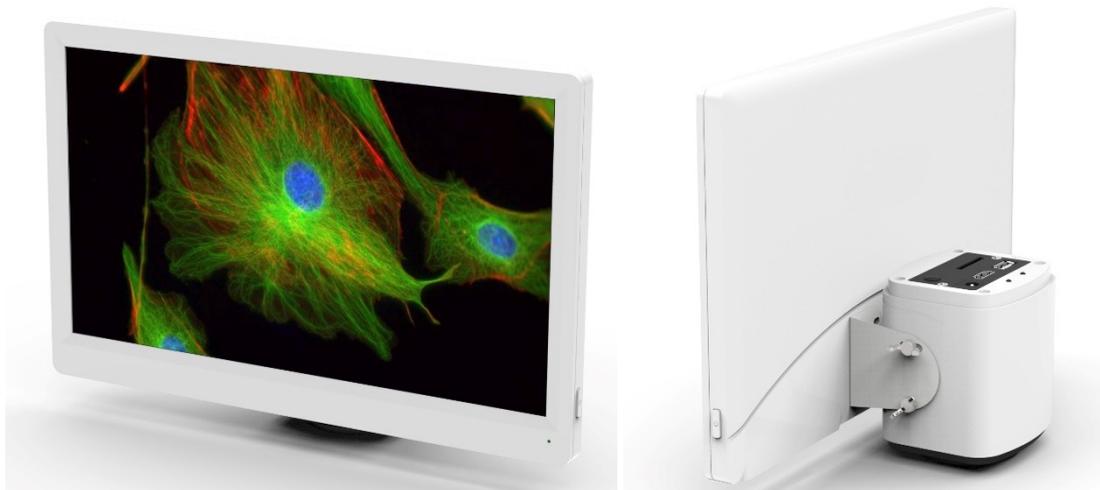


## BLC-600/BLC-600+ Цифровая ЖК-камера высокой четкости



### Описание

Цифровая ЖК-камера BLC-600 / BLC-600+ HDMI — это совершенно новая высокопроизводительная и экономичная надежная HD-камера с ЖК-дисплеем, которая сочетает в себе камеру Full HD и ЖК-экран Retina HD.

Благодаря встроенному программному обеспечению BLC-600 / BLC-600+ можно управлять мышью, чтобы делать снимки, снимать видео и выполнять простые измерения. Оснащенный датчиком Sony COMS и 11,6-дюймовым ЖК-экраном Retina HD разработан специально для различных областей микроскопии.

### Особенности

1. Управление камерой с помощью мыши от USB-порта, без тряски.
2. 11,6-дюймовый ЖК-экран Retina HD с высокой четкостью и высококачественной цветопередачей.
3. Захват неподвижных изображений 6,0 МП и запись видео 1080P.
4. Сохранение изображений и видео на SD-карту.
5. Выход HDMI с камеры на ЖК-экран, частота кадров до 60 кадров в секунду.
6. Также можно подключить к ПК и делать снимки, снимать видео, проводить измерения и анализировать изображения.
7. Стандартный интерфейс C-крепление для различных микроскопов.
8. Функция измерения.

### Применение

Цифровая ЖК-камера BLC-600 / BLC-600+ HDMI может широко использоваться в медицинской диагностике, промышленном производстве и экспертизе, лабораторных исследованиях и смежных областях

микроскопии для захвата изображений, видео и анализа.

В основном используется для следующих областей:

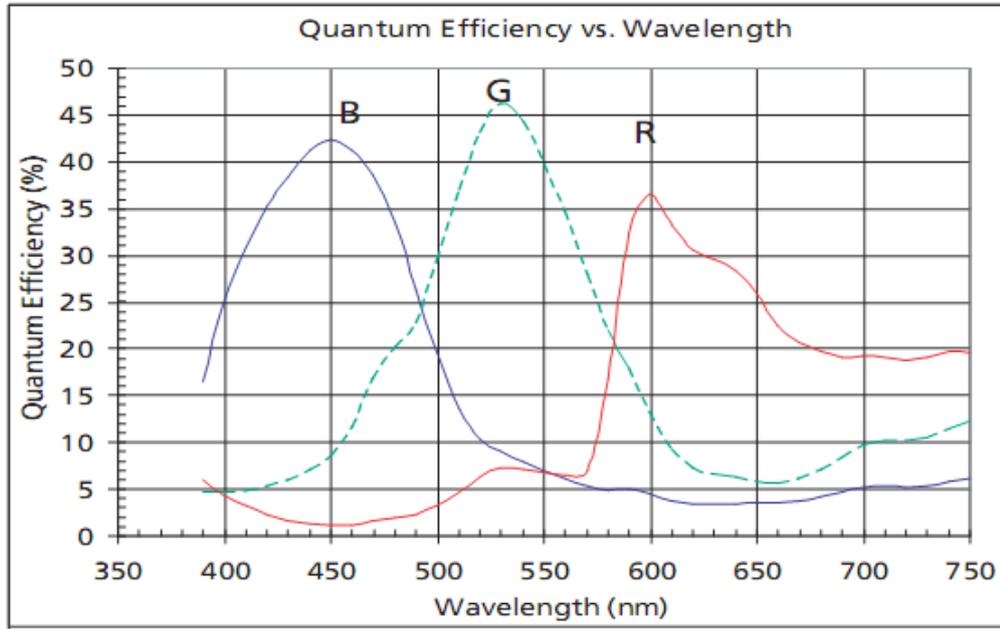
1. Визуализация живых клеток;
2. Хирургическая микроскопия;
3. Патология;
4. Цитология;
5. Анализ дефектов;
6. Полупроводниковая инспекция;
7. Навигация для обработанных изображений;
8. Промышленная оптическая цифровая визуализация HD;
9. Астрономическое наблюдение.

## Технические характеристики

Спецификация		BLC-600	BLC-600+
HDMI-камера	Датчик изображений	CMOS, Sony IMX307	CMOS, Sony IMX307
	Размер чипа	1/2,8 дюйма	1/2,8 дюйма
	Размер пикселя	2,9 мкм × 2,9 мкм	2,9 мкм × 2,9 мкм
	Разрешение видео	1920 × 1080	1920 × 1080
	Разрешение изображения	3264 × 1836 с SD-карты на ЖК-монитор, 1920 × 1080 и 3264 × 1836 с программным обеспечением для ПК	3264 × 1836 с SD-карты на ЖК-монитор, 1920 × 1080 и 3264 × 1836 с программным обеспечением для ПК
	Частота кадров	1920 × 1080 30 кадров в секунду через USB 2.0 1920 × 1080 60 кадров в секунду через HDMI	1920 × 1080 30 кадров в секунду через USB 2.0 1920 × 1080 60 кадров в секунду через HDMI
	Запись данных	Высокоскоростная SD-карта (8G)	Высокоскоростная SD-карта (8G)
	Видеозапись	1080p 30 кадров в секунду на SD-карте 1080p 30 кадров в секунду на ПК	1080p 30 кадров в секунду на SD-карте 1080p 30 кадров в секунду на ПК
	Режим сканирования	Прогрессивный	Прогрессивный
	Затвор	Электронный рулонный	Электронный рулонный
	Аналого-цифровое преобразование	12 бит	12 бит
	Глубина цвета	24 бит	24 бит
	Чувствительность	510 мВ	510 мВ
	Динамический диапазон	68 дБ	68 дБ
	Соотношение сигнал/шум	52 дБ	52 дБ
	Время экспозиции	0,001 сек ~ 10,0 сек	0,001 сек ~ 10,0 сек
	Экспозиция	Авто/ручной	Авто/ручной
Баланс белого	Авто	Авто	

	Настройки	Усиление, гамма, насыщенность, контрастность, функция масштабной линейки	Усиление, гамма, насыщенность, контрастность, функция масштабной линейки
	Функция измерения при подключении к ЖК-монитору	Простая функция измерения, только линия	Полная функция измерения, включая опорную точку, линию, линию от руки, прямоугольник, круг, многоугольник, расстояние точка-линия, концентрические круги, бицикл, угол и т. д.
	ПО для ПК	ISCapture	ISCapture
	Выход 1	USB2.0	USB2.0
	Выход 2	HDMI	HDMI
	Совместимость с системой	Windows XP/Vista/Win 7 (32- и 64-бит), MAC OSX	Windows XP/Vista/Win 7 (32- и 64-бит), MAC OSX
	Оптический порт	C- крепление	C- крепление
	Источник питания	12 В постоянного тока / 2 А	12 В постоянного тока / 2 А
	Рабочая температура	0-60 °С	0-60 °С
	Влажность	45%-85%	45%-85%
	Температура хранения	-20-70 °С	-20-70 °С
Экран Retina	Размер экрана	11,6 дюйма	11,6 дюйма
	Соотношение сторон	16:9	16:9
	Разрешение экрана	1920 × 1080	1920 × 1080
	Тип дисплея	IPS-PRO	IPS-PRO
	Яркость	320 кд/м2	320 кд/м2
	Статическая контрастность	1000:1	1000:1
	Вход	1 * ПОРТ HDMI	1 * ПОРТ HDMI
	Источник питания	Внешний адаптер ПОСТОЯННОГО ТОКА 12 В / 2 А	Внешний адаптер ПОСТОЯННОГО ТОКА 12 В / 2 А
	Измерение	282 мм × 180,5 мм × 15,3 мм	282 мм × 180,5 мм × 15,3 мм
	Вес нетто	600г	600г

### Характеристическая кривая фотографического пропускания



### Примеры изображений

