

## BLC-450 HD Цифровая камера с ЖК-дисплеем



### Описание

Цифровая ЖК-камера высокой четкости BLC-450 — это совершенно новая высокопроизводительная и очень экономичная, надежная ЖК-камера высокой четкости, которая сочетает в себе камеру Full HD и ЖК-экран Retina HD. Благодаря встроенному программному обеспечению BLC-450 можно управлять мышью, чтобы делать снимки, снимать видео и сохранять их на SD-карту.

### 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 5,0 МП и запись видео 1080P.
4. Сохранение изображений и видео на SD-карту.
5. Также можно подключить к ПК и делать снимки, снимать видео, проводить измерения и анализировать изображения.
6. Стандартный интерфейс C-крепление для различных микроскопов.

### Применение

Цифровая ЖК-камера BLC-450 HDMI специально разработана для различных областей микроскопии. Можно широко использовать в медицинской диагностике, промышленном производстве и экспертизах, лабораторных исследованиях и смежных областях микроскопии для захвата изображений, видео и анализа.

В основном используется для следующих областей:

1. Биологическое обучение цифровым изображениям;
2. Живая визуализация клеток;

3. Хирургическая микроскопическая визуализация;
4. Патология;
5. Цитология;
6. Анализ дефектов;
7. Проверка полупроводников;
8. Навигация по обработанным изображениям;
9. Промышленная оптическая цифровая визуализация высокой четкости;
10. Астрономические наблюдения.

## Технические характеристики

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| HDMI-камера              | Датчик изображений                                      | CMOS, Aptina MT9P031  |
|                          | Размер датчика  | 1/2,5 дюйма   |
|                          | Разрешение видео  | 1920 × 1080   |
|                          | Разрешение изображения                                  | 2592 × 1944   |
|                          | Частота кадров  | 1920 × 1080 15 кадров в секунду через USB 2.0<br>1920 × 1080 15 кадров в секунду через HDMI |
|                          | Запись данных   | SD-карта (4G)   |
|                          | Видеозапись   | 1080p 15 кадров в секунду на SD-карту<br>1080p 15 кадров в секунду на ПК                    |
|                          | Режим сканирования                                      | Прогрессивный   |
|                          | Затвор  | Электронный рулонный  |
|                          | Аналого-цифровое преобразование                         | 8 бит   |
|                          | Глубина цвета   | 24 бит  |
|                          | Чувствительность  | 510 мВ  |
|                          | Динамический диапазон                                   | 60 дБ   |
|                          | Соотношение сигнал/шум                                  | 40,5 дБ   |
|                          | Время экспозиции  | 0,001 сек ~ 10,0 сек  |
|                          | Экспозиция  | Авто/ручной   |
|                          | Баланс белого   | Авто  |
|                          | Настройки   | Усиление, гамма, насыщенность, контраст   |
|                          | Встроенное программное обеспечение                      | Облачная версия 1.0   |
|                          | ПО для ПК   | Capture2.0  |
| Выход1                   | USB2.0  |   |
| Выход2                   | HDMI  |   |
| Совместимость с системой | Windows XP/Vista/Win 7/Win 8/10 (32- и 64-бит), MAC OSX |   |
| Оптический порт          | C- крепление  |   |

|              |                           |   |
|--------------|---------------------------|---|
|              | Источник питания          | 12 В постоянного тока / 2 А                 |
|              | Рабочая температура       | 0-60 °С                                     |
|              | Влажность                 | 45%-85%                                     |
|              | Температура хранения      | -20-70 °С                                   |
| Экран Retina | Размер экрана             | 11,6 дюйма                                  |
|              | Соотношение сторон        | 16:9  |
|              | Разрешение экрана         | 1920 × 1080                                 |
|              | Тип дисплея               | IPS-PRO                                     |
|              | Яркость                   | 320 кд/м2                                   |
|              | Статическая контрастность | 1000:1                                      |
|              | Вход                      | 1 * ПОРТ HDMI                               |
|              | Источник питания          | Внешний адаптер ПОСТОЯННОГО ТОКА 12 В / 2 А |
|              | Измерение                 | 282 мм × 180,5 мм × 15,3 мм                 |
|              | Вес нетто                 | 600г  |

## Примеры изображений

