

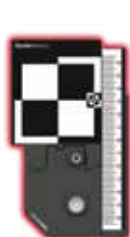
SpyderLENSCAL™

Руководство по SpyderLENSCAL™



Поздравляем!

Вы приобрели великолепный инструмент для юстировки фотокамер и объективов. Datacolor SpyderLensCal™ позволяет добиваться высочайшей резкости фокусировки.



О SpyderLensCal страница 2

Краткое руководство страница 3

Подробное руководство страница 4

Ссылки и ресурсы страница 7

Фокус на **ТОЧНОСТИ**



Хотите значительно увеличить количество качественных снимков в фотосессии?

Инструмент SpyderLensCal предназначен для точной фокусировки с использованием современных технологий микрометрической регулировки автоматической фокусировки DSLR. Это переносное устройство, позволяющее быстро и в любое время калибровать заменяемые объективы и новейшие устройства DSLR.



Краткое руководство

Ознакомьтесь с подробными пошаговыми инструкциями, приведенными в данном руководстве, для правильного размещения SpyderLensCal и фотокамеры и точной калибровки объектива.

1 Начало работы

Настройка
SpyderLensCal.



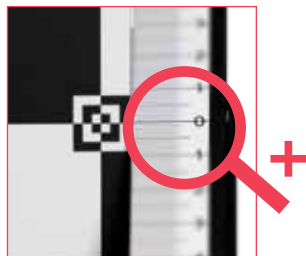
Установите
автофокусировку
и сделайте снимок.

Для получения подробной информации о правильной установке фокуса см. раздел 2 на стр. 5.



2 Проверка и калибровка

Проверьте фокусировку
на полученном снимке



Откалибруйте, если
требуется коррекция
фокусировки



3 Тестирование и настройка

Оцените
автофокусировку, сделав
еще один снимок



Повторите эти действия
для всех объективов.



1 Начало работы

Установка SpyderLensCal

Разблокируйте SpyderLensCal и расположите линейку в правильной позиции относительно главной мишени. При необходимости используйте треногу. С помощью пузырькового уровня выровняйте треногу относительно фотокамеры. SpyderLensCal можно также поместить на стол или полку.



Установка фотокамеры

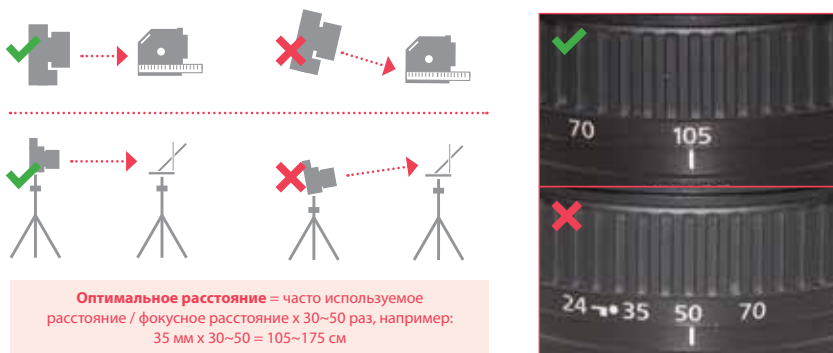
Выберите фотокамеру и объективы для калибровки и установите для них режим автофокусировки с отключенной функцией стабилизации. Убедитесь, что выбран режим приоритета апертуры или ручной режим. Установите максимально открытую апертуру (наиболее низкое значение) для объективов фотокамеры с параметром ISO 200. Установите наиболее высокие значения контрастности и резкости для четкого отображения замеров SpyderLensCal.



Параметры фотокамеры. Используйте максимально открытую апертуру (например, 4,0 или 2,8) для установки наименьшей глубины резкости.

Установка расстояния

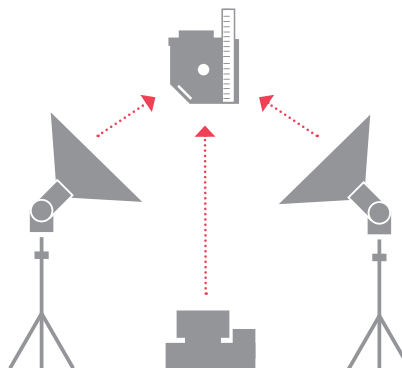
При калибровке объективов рекомендуется расположить фотокамеру и SpyderLensCal на расстоянии, которое обычно используется для съемки с каждым объективом. SpyderLensCal и фотокамера всегда должны быть расположены параллельно друг к другу и на одинаковой высоте, причем передняя часть объектива должна располагаться параллельно передней плоскости мишени SpyderLensCal. Примеры правильного расположения приведены на иллюстрациях справа.



Оптимальное расстояние = часто используемое расстояние / фокусное расстояние x 30–50 раз, например: 35 мм x 30–50 = 105–175 см

Съемочная среда

Выберите место для съемки с требуемым освещением. Выбранное место не должно быть слишком темным или находиться вблизи неконтролируемого источника света непосредственно позади фотокамеры. Допускается свет от одного или нескольких источников, расположенных под другими углами перед положением мишени. Студийная среда для съемки оптимальна, но не является необходимой.

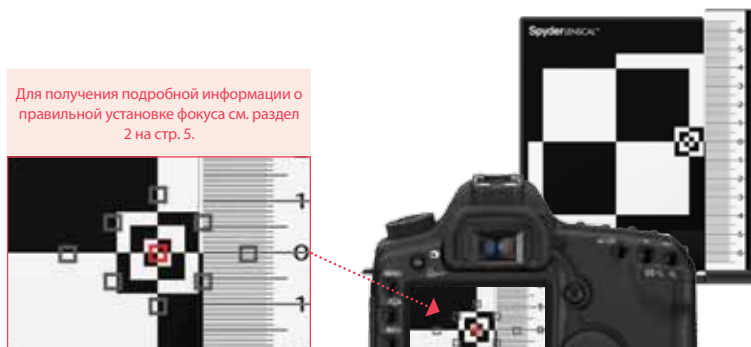


2 Проверка и калибровка

а Проверка точности объектива

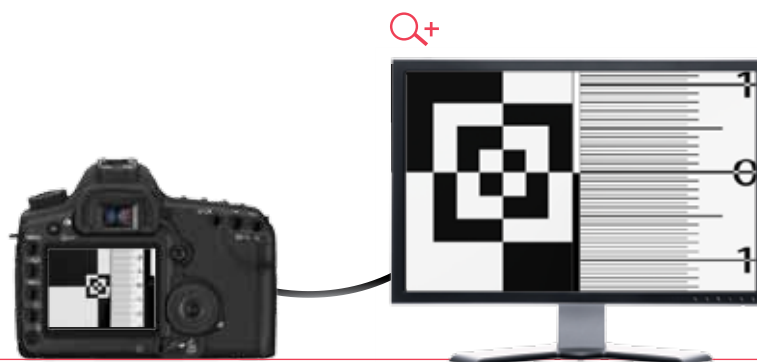
Нацельте фотокамеру на центр мишени SpyderLensCal справа от вертикальной мишени и сделайте один или несколько снимков. Посмотрите в видоискатель и убедитесь, что красные точки индикатора расположены вне линейки. Красная точка в центральной рамке видоискателя указывает, что система автофокусировки заблокирована на области мишени. Если выбранная точка фокуса подсвечивается в фотокамере, плоскость мишени выбрана в качестве требуемой фокальной плоскости.

Для получения подробной информации о правильной установке фокуса см. раздел 2 на стр. 5.



б Оценка тестового изображения

Выберите снимок мишени на ЖК-экране фотокамеры. Увеличьте участок линейки, прилегающий к плоскости мишени. При максимальном увеличении просмотрите деления линейки и определите наиболее четкие из них. Это деление отмечает центр фокуса, определенный используемой фотокамерой и системой автофокусировки объектива. Для просмотра увеличенного тестового изображения перенесите его на компьютер.



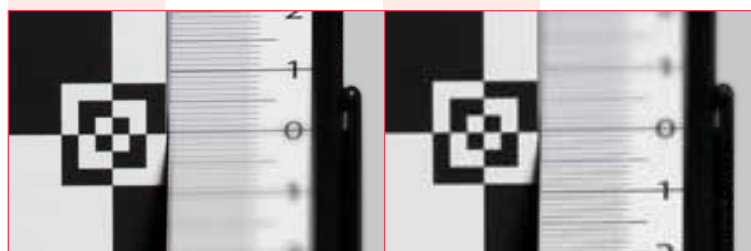
с Проверка фокусировки

При правильной калибровке фотокамеры и объектива деление на отметке «0» должно быть резким. В противном случае калибровка фотокамеры и объектива неправильна.

Определите, какой участок линейки является более резким - перед отметкой или за ней. Если более резкими являются деления за отметкой «0», фокус смещен назад. Если резкими являются деления перед отметкой «0», фокус смещен вперед.

Смещение фокуса назад

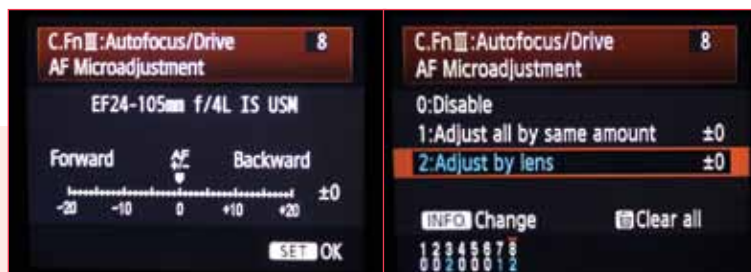
Смещение фокуса вперед



д Корректировка автофокусировки

Для калибровки фокуса, смещенного вперед или назад, откройте меню корректировки автофокусировки фотокамеры и выберите параметр регулировки по объективам.

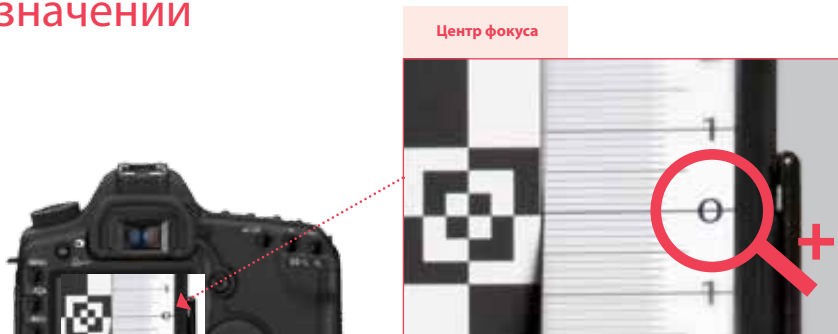
Параметры калибровки. Цифры на линейке SpyderLensCal точно указывают количество сантиметров, на которое смещен фокус вперед или назад. Поэтому фокус можно откорректировать с точностью до миллиметра. Для корректировки фокуса, смещенного вперед, переместите фокус на необходимое количество пунктов вперед. Переместите фокус в обратном направлении для корректировки фокуса, смещенного назад. Обратите внимание, что цифры на линейке не соответствуют цифрам в меню регулировки фотокамеры.



3 Тестирование и настройка

Проверка регулировочных значений

Убедитесь, что установлены оптимальные значения регулировки. В противном случае увеличьте или уменьшите регулировочные значения, пока центр фокуса не совпадет с отметкой «0» на линейке SpyderLensCal.



Расфокусировка и последующая автофокусировка

Перед последующей съемкой с использованием автофокусировки выполните расфокусировку, чтобы убедиться в правильной работе системы автофокусировки. (В некоторых случаях объективы с неполной фокусировкой не выполняют автофокусировку.)



Повторная калибровка каждого объектива

Повторите процесс калибровки для всех объективов. Калибруйте объективы ежегодно, а также после интенсивного использования или работы в условиях высокой температуры. Также выполняйте калибровку для всех новых объективов.



Эффективное использование SpyderLensCal™

Для получения информации по использованию SpyderLensCal просмотрите предлагаемое видеоруководство (щелкните ссылку ниже).

Видеоруководство

http://spyder.datacolor.com/learn_videos_spyderlenscal1.php

