

Обновление программного обеспечения Digital Camera Utility 5 для Windows и Mac OS

Благодарим Вас за использование фотокамеры PENTAX!

RICOH IMAGING COMPANY, LTD. представляет обновление программы Digital Camera Utility 5 до версии 5.8.1. для операционной системы Windows и Mac OS. Данное обновление невозможно применить, если на вашем компьютере предварительно не установлено программное обеспечение PENTAX DIGITAL CAMERA UTILITY 5, поставляемое на диске, идущем в комплекте с новой фотокамерой. Данное обновление не совместимо с предыдущими версиями программного обеспечения, включая Digital Camera Utility 4/ PENTAX PHOTO Browser3 / PENTAX PHOTO Laboratory 3.

Для Mac OS

Наименование Digital Camera Utility 5 (Version 5.8.1) Macintosh Updater.

Зарегистрированное имя DCU5Updater_581(mac).zip (48,002Kbyte)

Системные требования

Операционная система: macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, macOS v10.11 El Capitan, macOS v10.10 Yosemite

Процессор: Intel Core2 Duo или выше

Оперативная память: 2.0GB или более

Свободная память на жестком диске : 100MB или более

Параметры экрана: 1280x1024 или более, может отображать цвет в разрешении 24bit или более

Версии ПО: Digital Camera Utility 5 Version 5.0.0, 5.1.0, 5.2.0, 5.2.1, 5.3.0, 5.4.0, 5.4.1, 5.4.2, 5.5.0, 5.5.1, 5.6.0, 5.6.1, 5.6.2, 5.7.0, 5.7.1, 5.7.2, 5.8.0

Версии CD: S-SW140, S-SW150, S-SW151, S-SW156, S-SW160, S-SW162, CD-ROM for GR11, S-SW168, S-SW167, S-SW171

Дата релиза 2018/04/23

Правообладатель RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

Для Windows

Наименование Digital Camera Utility 5 (Version 5.8.1) Windows Updater.

Зарегистрированное имя DCU5Updater_581(win).zip (84,840Kbyte)

Системные требования

Операционная система: Windows 10 (FCU/CU) (32bit / 64bit) / Windows 10 / Windows 8.1 (32bit / 64bit) / Windows 8 (32bit / 64bit) / Windows 7 (32bit / 64bit)

Процессор: Intel Core2 Duo или выше

Оперативная память: 2.0GB или более

Свободная память на жестком диске : 100MB или более

Параметры экрана: 1280x1024 или более, может отображать цвет в разрешении 24bit или более

Версии ПО: Digital Camera Utility 5 Version 5.0.0, 5.1.0, 5.2.0, 5.2.1, 5.3.0, 5.4.0, 5.4.1, 5.4.2, 5.5.0, 5.5.1, 5.6.0, 5.6.1, 5.6.2, 5.7.0, 5.7.1, 5.7.2, 5.8.0

Версии CD: S-SW140, S-SW150, S-SW151, S-SW156, S-SW160, S-SW162, CD-ROM for GR11, S-SW168, S-SW167, S-SW171

Дата релиза 2018/04/23

Правообладатель RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

Процедура обновления для Mac OS:

1. Загрузите и сохраните файл в папку на жестком диске вашего компьютера.
2. Кликните два раза по загруженному файлу [[DCU5Updater_581(mac).zip].
3. Кликните два раза по файлу [DCU5Updater_581.pkg].

4. Начнется процесс установки, следуйте появляющимся на экране инструкциям по установке программного обеспечения
5. По окончании инсталляции появится сообщение о завершении процесса установки, кликните на кнопку [Finish].

Процедура обновления для Windows:

1. Загрузите и сохраните файл на жестком диске вашего компьютера.
2. Кликните два раза по загруженному файлу [DCU5Updater_581(win).zip]. Будет создана папка [Win].
3. Откройте папку [Win] два раза кликнув на ней. В папке [Win] будут находиться следующие файлы: [DCU5Updater32_581.exe] и [DCU5Updater64_581.exe].
4. Выберите файл, который соответствует разрядности вашей операционной системы (32bit или 64bit).
5. Скопируйте выбранный файл и поместите его на рабочий стол.
6. Кликните два раза по этом файлу. Начнется процесс установки, следуйте появляющимся на экране инструкциям по установке программного обеспечения.
7. По окончании инсталляции появится сообщение о завершении процесса установки, кликните на кнопку [Finish].

Список обновлений (последняя версия включает в себя все изменения из предыдущих обновлений):

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.8.1) для Windows

Новые и добавленные элементы

- Добавлена совместимость с фотокамерой PENTAX K-1 Mark II

Внимание: Это не относится к обработке изображения в RAW формате, которое снято при помощи уникальной технологии Pixel Shift Resolution System II.

Улучшенные элементы

- При использовании мультимониторного отображения, для управления цветом будет использован профиль монитора на экране которого находится большая часть окна с отображаемым изображением.
- При переключении в режим просмотра из предварительного просмотра изображения, перетянутого в приложение в режиме обработки, приложение отобразит папку откуда было перетянуто изображение для предварительного просмотра.
- Оптимизирован доступ к папкам в режиме просмотра изображения, в результате этого превью изображений отображается быстрее, даже если в папке содержатся изображения большого размера.
- Добавлена вкладка [Сохранить изображение] в окне параметров, которое открывается при нажатии кнопки [Параметры] в диалоговом окне сохранения.

Исправления

- При изменении значения настройки [Отображать файл RAW в режиме Brower] во вкладке «Отображение изображения» в окне «Параметры» (меню «Сервис»), оптимизировано обновление изображения, когда просматривается файл в формате RAW.
- Улучшено сохранение предыдущего состояния панели после повторного запуска приложения с установкой [Восстановить предыдущее состояние] при умении размера панелей, например, панели управления сверху и панели навигации внизу.
- Когда панель задач отображается на верхнем краю рабочего стола при нормальном состоянии окна приложения, устранено загромождение строка заголовка приложения под панель задач после выполнения [Компоновка по умолчанию].
- Оптимизирована работа с папками содержащими большое количество изображений

- Улучшено стабильность отображения изображения при переходе в режим просмотра, из режима правки, когда включено управление цветом и обрабатывался снимок, снятый в формате RAW.
- Исправлено некорректную запись параметров съемки при сохранении изображения в формате JPEG из снимка, снятого в формате RAW, через функцию [Сохранить как].
- Оптимизирована работа всех функций перетаскивания при изменении основной кнопки мыши (правая/левая).
- Исправлено автоматическое закрытие программы, возникавшее ранее при использовании функции «Пятна» и вводе вручную значения больше 51 в ячейке установки размера.

Исправлена незначительная ошибка из предыдущих версий.

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.7.2) для Windows

- Исправлено. Используя обновление до версии 5.7.1 при открытии с изображения в формате RAW, которые были сняты на камеры GR / GRII, оно будет закрыто не корректно.
- Ползунок достигает максимума на определенном уровне при изменении чувствительности на панели Экспозиция/тон в режиме Laboratory
- Corrected – When the vertical position image is spotted, the image of that parts become depleted.
- Исправлено. Невозможно вернуться к обычному режиму отображения из полноэкранный просмотра снимка.

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.7.1) для Windows

Основные изменения

- Добавлена совместимость с камерой PENTAX KP
- Добавлена функция ввода символов на изображении.
- Улучшена функция изменения размера изображения при непрерывной (пакетной) обработке нескольких изображений

Улучшения

- Добавлена простая обработка изображения не требующая предварительного просмотра в режиме правки (Laboratory).
- Оптимизирован переход в режим правки*.

*Разверните изображения, которые предполагаете обрабатывать в режиме правки (Laboratory), затем перейдите в режим правки (Laboratory) из режима выбора изображений (Browser) без выделения изображений, перетащите изображения списка изображений для того чтобы выделить их.

- Оптимизирован перенос изображения в режим правки (Laboratory) без выделения его в режиме выбора изображений (Browser).

Исправления

- Исправлено невозможность запуска при удалении из реестра.
- Исправлена проблема с отображении коррекции вспышки
- Исправлено — Не отображалась область вне рамки 1:1 при увеличении обрезаемой области в режиме правки для изображений в формате RAW отснятых в вертикальном положении с использованием режима 1:1 crop.
- Исправлено - Результат обработки изображения в формате RAW получается светлее на 1 ступень при использовании коррекции теней и съемке фотокамерами K-01/K-30/K-50.
- Исправлено. Появление вложенной папки в пути для копирования когда назначенная папка для копирования была повреждена при переносе изображения.
- Исправлено. Изменение имени файла при некорректном отображении списка файлов.
- Исправлено. Отсутствие отклика от окна при переносе большого количества файлов простым выделением изображений.
- Исправлено. Пространство между краем экрана и концом экрана сильно отличается, когда

верхний и нижний края изображения выровнены по вертикали для ввода символов.

- Исправлено. Рамка, указывающая фокус, прикреплена к нескольким кнопкам в диалоговом окне сохранения.
- Исправлено. Некорректная обработка изображений в формате JPG, которые были сняты на фотокамеры серии PENTAX Q.
- Исправлено. Не отражается изменение параметра, если JPEG файл сохраняется в режиме «слайд»
- Исправлено. Появление черной полосы в изображении с вертикальной ориентацией, при сохранении JPEG файла в режиме «слайд».
- Исправлено. Изображение становится зернистым при сохранении изображения в формате JPEG, сделанного с помощью монотонной настройки PENTAX K-3.
- Исправлено. Предварительный просмотр изображения был указан при переходе в режим правки, направление отображения изображения не активировало кнопку на панели инструментов.

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.6.2) для Windows

- Улучшена стабильность работы при обработке изображения в формате raw (включая фотопечать и предварительный просмотр в режиме обработки), которые были отсняты на фотокамеру K-7 или другие фотокамеры, которые выпущены ранее.
- Оптимизировано отображение координат кадрирования в режиме обработки при нажатии на кнопку расширения области кадрирования.

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.6.1) для Windows

- Оптимизирована работа с фотокамерой PENTAX K-70
- Оптимизирована работа с объективом HD PENTAX-DA 55-300mm F4.5-6.3 ED PLM WR RE
Улучшения
- Улучшена стабильность работы при конвертации одного снимка, сделанного с использованием системы Pixel Shift Resolution, из формата RAW(PEF) в формат DNG.
- Ускорена работа приложения в определенных условиях
- Улучшена общая стабильность работы приложения

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.5.1) для Windows

- Добавлена поддержка фотокамеры PENTAX K-1
- Добавлена информация о следующих объективах:
[HD PENTAX-D FA 15-30mm F2.8 ED SDM WR]
[HD PENTAX-D FA 28-105mm F3.5-5.6 ED DC WR]
- Добавлена тоновая настройка "Низкий контраст" в панель [Настройки изображения].
- Добавлена опция ВКЛ/ОТКЛ функции "Коррекция движения" для технологии Pixel Shift Resolution при обработке изображения в формате RAW.
- Исправлено. При [Фотопечати] изображения в формате JPEG, дата обработки всегда печаталась на изображении.
- Исправлено. Искажение цвета при повторной обработке изображения в формате JPG
- Исправлено. Часть изображения отображалась в виде точки при обработке изображения в формате RAW полученного при помощи технологии Pixel Shift Resolution.
- Исправлено. Сбой программы, например, сбой предварительного просмотра изображения во время, когда изменяются параметры для нескольких файлов
- Улучшена общая стабильность работы.

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.4.2) для Windows

- Добавлена коррекция дифракции в панели [Коррекция аберраций объектива]
- Добавлена коррекция цветной каймы в панели [Коррекция аберраций объектива]
- Добавлена опция ВКЛ/ОТКЛ RRS (Real Resolution System) для конвертации RAW

- Добавлен пункт меню "Последние файлы" в меню [Файл] в режиме Laboratory
- Добавлена информация об объективе HD PENTAX-D FA645 35mm F3.5 AL [IF]
- Добавлена кнопка инверсии тональной кривой. (С ее помощью легко получать перестановку негатив-позитив и копировать пленочные снимки и т.д.)
- Оптимизация в тон кривой Adobe RGB.
- Исправлено - Не отображалась коррекция переэкспонированных участков для камер, выпущенных до Pentax K-5II
- Исправлено - Не сохранялся путь к папкам, введенный в адресной строке в режиме Browser
- Исправлено - При обработке изображения в формате RAW после кадрирования параметр качества изображения не изменялся.
- Исправлено - Отображалась непечатаемая область в настройках поля для вывода на печать.
- Исправлено - При передаче изображения через ПО IMAGE Transmitter 2 в развернутом состоянии развернутое состояние сохраняется.
- Исправлено - При выборе "Параметры" "Управление файлами" "Папка по умолчанию" ⇒ "Последняя папка для сохранения" происходил сбой при простом импорте изображений.
- Исправлено - Проблема конвертации изображения из RAW формата с измененными пропорциями, снятого на Pentax K-01
- Оптимизирована совместимость чтения параметров файлов для Windows и Macintosh.
- Оптимизирована работа под Windows 10

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.4.1) для Windows

- Исправлено - Некорректно рассчитывалось значение баланса белого в случае, когда настройка производилась по точке серого и значения координат были нечетными.
- Исправлено - Когда задаются значения размера области обрезки изображения, значения по вертикали и горизонтали меняются местами.
- Исправлено - Отсутствие настроек страницы для печати.
- Исправлено - При отображении информации о съемке с камер других производителей, значение диафрагмы отображалось в элементе режима съемки.
- Исправлено - Изменение положения осей M-G при точной настройке ББ для камер серии Q.
- Исправлено - При увеличении миниатюры отображается другое изображение.

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.3.1) для Windows

- Добавлена информация о следующих объективах:
HD PENTAX-DA 16-85mmF3.5-5.6ED DC WR
HD PENTAX-DA 18-50mmF4-5.6 DC WR RE
SMC PENTAX-DA L18-50mmF4-5.6 DC WR RE
HD PENTAX-D FA★ 70-200mmF2.8ED DC AW
HD PENTAX-D FA 150-450mmF4.5-5.6ED DC AW
- В режиме просмотра параметров изображения добавлена индикация информации об использованном фильтре-эффекте;
- В режиме просмотра параметров изображения добавлена информация об уровне компенсации светлых участков, режиме съемки и режиме кадров;
- Добавлена регулировка уровня эффекта для коррекции искажений (виньетирования);
- Двойное нажатие по центру окна просмотра изображения изменяет масштаба просматриваемого изображения до 100%;
- Добавлена поддержка камеры K-S2;
- Добавлена связь с программным обеспечением Image Transmitter 2* (Автоматическое отображение на все окно только что отснятого изображения и отображение его миниатюры в соответствующей папке).

* Программное обеспечение Image Transmitter 2 совместимо только с фотокамерой PENTAX 645Z

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.2.1) для Windows

- Добавлена поддержка камер 645Z, K-S1 и Q-S1
- Добавлена информация о следующих объективах [HD PENTAX-DA 20-40mmF2.8- 4ED Limited DC WR], [HD PENTAX-D FA 645 28-45mmF4.5ED AW SR]
- Исправлено - Функция “Простой перенос изображений” из нескольких папок не работала для ОС Windows Vista [Для тонкой настройки цвета]
- Исправлено - При выборе настроек цвета, появлялись предыдущие параметры настройки.
- Исправлено - При нажатии кнопки инициализации, полоса прокрутки и колесо редактирования не активизировались.
- Исправлено - При выполнении обработки нескольких изображений, снятых в цветовом пространстве AdobeRGB, значение цветового пространства изменялось на sRGB.
- Улучшена общая стабильность работы.

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.8.1) для Mac OS

Новые и добавленные элементы

- Добавлена совместимость с фотокамерой PENTAX K-1 Mark II

Внимание: Это не относится к обработке изображения в RAW формате, которое снято при помощи уникальной технологии Pixel Shift Resolution System II.

Улучшенные элементы

- Оптимизировано открытие папки для сохранения изображения, которое при просмотре перетаскивается в приложение в режим правки и затем возвращаются в режим просмотра изображений.
- Оптимизирован доступ к папкам в режиме просмотра изображения, в результате этого предпросмотр изображений отображается быстрее, даже если в папке содержатся большое количество изображений.

Исправления

- Исправлено некорректную запись параметров съемки при сохранении изображения в формате JPEG из снимка, снятого в формате RAW, через функцию [Сохранить как].
- Исправлено задержку отображения снимков в формате JPEG в версии 5.8.0
- Исправлено замедление процесса обработки изображения при отображении панели состояния обработки (%) для версии Mac OS - El Capitan.
- Исправлено некорректное отображение размеров «Пятна» при использовании этой функции.
- Исправлено некорректное закрытие окна при нажатии на его верхнем конце, когда оно увеличено до максимальных размеров и просматривается в полноэкранном режиме на другом рабочем столе.
- Исправлено — всегда обрабатывать и сохранять данные изображения в формате RAW (100%) при отображении JPEG встроенного файла в RAW изображение для раздела «Сохранить как» в режиме просмотра.
- Исправлено - если размер для предποказа установлен на средний или более, миниатюра RAW-файла для камер GR / GR II не отображалась.
- Исправлено — смещение положение изображения может быть, когда снятое в вертикальном положении изображение в формате RAW обрабатывается и сохраняется с помощью опции «Изменить направление отображения».
- Исправлено - отображалось сжатие изображение в формате JPEG, когда значения сжатия установлены (25% или 50%) для изображения в формате RAW в настройках отображения RAW изображения в режиме просмотра.

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.7.2) для Mac OS

- Исправлено. Используя обновление до версии 5.7.1 при открытии с изображения в формате RAW, которые были сняты на камеры GR / GRII, оно будет закрыто не корректно.
- Ползунок достигает максимума на определенном уровне при изменении чувствительности на панели Экспозиция/тон в режиме Laboratory
- Corrected – When the vertical position image is spotted, the image of that parts become depleted.
- Исправлено. Невозможно вернуться к обычному режиму отображения из полноэкранный просмотра снимка.

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.7.1) для Mac OS

Основные изменения

- Добавлена совместимость с камерой PENTAX KP
- Добавлена функция ввода символов на изображении.
- Улучшена функция изменения размера изображения при непрерывной (пакетной) обработке нескольких изображений

Улучшения

- Добавлена простая обработка изображения не требующая предварительного просмотра в режиме правки (Laboratory).
- Оптимизирован переход в режим правки*.
- *Разверните изображения, которые предполагаете обрабатывать в режиме правки (Laboratory), затем перейдите в режим правки (Laboratory) из режима выбора изображений (Browser) без выделения изображений, перетащите изображения списка изображений для того чтобы выделить их.
- Оптимизирован перенос изображения в режим правки (Laboratory) без выделения его в режиме выбора изображений (Browser).

Исправления

- Исправлено невозможность запуска при удалении из реестра.
- Исправлена проблема с отображении коррекции вспышки
- Исправлено — Не отображалась область вне рамки 1:1 при увеличении обрезаемой области в режиме правки для изображений в формате RAW отснятых в вертикальном положении с использованием режима 1:1 crop.
- Исправлено - Результат обработки изображения в формате RAW получается светлее на 1 ступень при использовании коррекции теней и съемке фотокамерами K-01/K-30/K-50.
- Исправлено. Некорректная обработка изображений в формате JPG, которые были сняты на фотокамеры серии PENTAX Q.
- Исправлено. Не отражается изменение параметра, если JPEG файл сохраняется в режиме «слайд»
- Исправлено. Появление черной полосы в изображении с вертикальной ориентацией, при сохранении JPEG файла в режиме «слайд».
- Исправлено. Изображение становится зернистым при сохранении изображения в формате JPEG, сделанного с помощью монотонной настройки PENTAX K-3.

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.6.2) для Mac OS

- Улучшена стабильность работы при обработке изображения в формате raw (включая фотопечать и предварительный просмотр в режиме обработки), которые были отсняты на фотокамеру K-7 или другие фотокамеры, которые выпущены ранее.
- Оптимизировано отображение координат кадрирования в режиме обработки при нажатии на кнопки расширения области кадрирования.

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.6.1) для Mac OS

- Оптимизирована работа с фотокамерой PENTAX K-70

- Оптимизирована работа с объективом HD PENTAX-DA 55-300mm F4.5-6.3 ED PLM WR RE
- Улучшения
- Теперь поддерживается режим работы с двумя экранами
- Улучшена стабильность работы при конвертации снимка, сделанного с использованием системы Pixel Shift Resolution, из формата RAW(PEF) в формат DNG.
- Ускорена работа приложения в определенных условиях
- Улучшена общая стабильность работы приложения

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.5.1) для Mac OS

- Добавлена поддержка фотокамеры PENTAX K-1
- Добавлена информация о следующих объективах:
[HD PENTAX-D FA 15-30mm F2.8 ED SDM WR].
[HD PENTAX-D FA 28-105mm F3.5-5.6 ED DC WR]
- Добавлена тоновая настройка "Низкий контраст" в панель [Настройки изображения].
- Добавлена опция ВКЛ/ОТКЛ функции "Коррекция движения" для технологии Pixel Shift Resolution при обработке изображения в формате RAW.
- Исправлено. При [Фотопечати] изображения в формате JPEG, дата обработки всегда печаталась на изображении.
- Исправлено. Искажение цвета при повторной обработке изображения в формате JPG
- Исправлено. Часть изображения отображалась в виде точки при обработке изображения в формате RAW полученного при помощи технологии Pixel Shift Resolution.
- Исправлено. Сбои программы, например, сбой предварительного просмотра изображения во время, когда изменяются параметры для нескольких файлов
- Улучшена общая стабильность работы.

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.4.2) для Mac OS

- Добавлена коррекция дифракции в панели [Коррекция аберраций объектива]
- * для полученного изображения в соответствии с камерой и объективами.
- Добавлена коррекция цветной каймы в панели [Коррекция аберраций объектива].
- * для полученного изображения в соответствии с камерой и объективами.
- Добавлена опция ВКЛ/ОТКЛ в меню Улучшение изображения за счет сдвига пикселей при обработке изображения в формате RAW.
- Добавлен пункт меню "Последние файлы" в меню [Файл] в режиме Laboratory.
- Добавлена информация об объективе HD PENTAX-D FA645 35mm F3.5 AL [IF].
- Добавлена кнопка инверсии тональной кривой. (С ее помощью легко получать перестановку негатив-позитив и копировать пленочные снимки и т.д.).
- Оптимизация в тон кривой Adobe RGB.
- Исправлено - Не отображалась коррекция переэкспонированных участков для камер, выпущенных до Pentax K-5II.
- Исправлено - Не сохранялся путь к папкам, введенный в адресной строке в режиме Browser.
- Исправлено - При обработке изображения в формате RAW после обрезки параметр качества изображения не изменялся.
- Исправлено - Отображалась непечатаемая область в настройках поля для вывода на печать.
- Исправлено - При изменении размера отображения миниатюры изображения разрешение изображения остается низким.
- Исправлена - Проблема конвертации изображения из RAW формата с измененными пропорциями, снятого на Pentax K-01.
- Оптимизирована совместимость чтения параметров файлов для Windows и Macintosh.

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.4.1) для Mac OS

- Исправлено - Не отображалась информация при использовании новых объективов.
- Исправлено - Изменение положения осей M-G при точной настройке ББ для камер серии Q

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.3.1) для Mac OS

- Добавлена информация о следующих объективах:

HD PENTAX-DA 16-85mmF3.5-5.6ED DC WR

HD PENTAX-DA 18-50mmF4-5.6 DC WR RE

SMC PENTAX-DA L18-50mmF4-5.6 DC WR RE

HD PENTAX-D FA★70-200mmF2.8ED DC AW

HD PENTAX-D FA 150-450mmF4.5-5.6ED DC AW

- В режиме просмотра параметров изображения добавлена индикация информации об использованном фильтре-эффекте;
 - В режиме просмотра параметров изображения добавлена информация об уровне компенсации светлых участков, режиме съемки и режиме кадров;
 - Добавлена регулировка уровня эффекта для коррекции искажений (виньетирования);
 - Двойное нажатие по центру окна просмотра изображения изменяет масштаба просматриваемого изображения до 100%;
 - Добавлена поддержка камеры K-S2;
 - Добавлена связь с программным обеспечением Image Transmitter 2* (Автоматическое отображение на все окно только что отснятого изображения и отображение его миниатюры в соответствующей папке);
 - В неактивном состоянии, отображается панель управления без страницы с изображением;
- * Программное обеспечение Image Transmitter 2 совместимо только с фотокамерой PENTAX 645Z PENTAX

Digital Camera Utility 5 (Версия 5.2.1) для Mac OS

- Добавлена поддержка камер 645Z, K-S1 и Q-S1
- Добавлена информация о следующих объективах
[HD PENTAX-DA 20-40mmF2.8- 4ED Limited DC WR]
[HD PENTAX-D FA 645 28-45mmF4.5ED AW SR]
- Исправлено - Печать колонтитула зависела от настроек заголовка.
- Исправлено - Начальное положение (справа и слева) не соответствовало установленным параметрам для печати изображения. [Для коррекции]
- Исправлено - Восстановление яркости в копии изображения.
- Исправлено - При создании копии вертикального изображения, ориентация изображения не отражалась в системе координат.
- Исправлено - Система координат не совпадала с дисплеем на матрице Retina.
- Улучшена общая стабильность работы.