LEICA SL2-S

펌웨어 업데이트

펌웨어

카메라 모델	펌웨어 버전
Leica SL2-S	4.0

사진

_신규: 원근 보정

비디오

_신규: 설정 다이얼을 통해 ISO 값을 직접 설정하기 위한 증분 선택 가능 (1 EV, 1⁄2 EV, 1⁄3 EV 또는 1⁄6 EV)

사진/비디오

_신규: 추가 초점 거리 설정으로 렌즈 프로파일 메뉴 확장

_신규: FN 버튼 할당을 위한 선택 목록 확장 및 조정 가능

_확장: 지원되는 렌즈 확대

_개선: 경우에 따라 타사 렌즈 어댑터에서 렌즈 Exif 정보 없음 개선

_수정: 드물게 연결 끊김 후 Leica FOTOS 메뉴에서 페어링 및 삭제 기능 사용할 수 없음 수정

_수정: 새로 도입된 중앙 AF 포인트 기능의 사소한 문제 수정. 이제 초점 위치가 올바르게 저장됩니다.

펌웨어 업데이트

Leica는 고객님의 카메라를 개선하고 최적화하기 위해 지속적으로 노력합니다. 카메라의 많은 기능은 전적으로 소프트웨어로 제어되므로 추후 기능 개선 및 확장을 위한 요소가 카메라에 설치될 수 있습니다. 이를 위해 Leica는 정해진 주기없이 당사 홈페이지에서 다운로드 가능한 펌웨어 업데이트를 제공합니다.

카메라 정품등록을 완료하면 Leica의 새로운 업데이트에 관한 모든 정보를 확인할 수 있습니다. Leica FOTOS 사용자는 또한 Leica 카메라의 펌웨어 업데이트에 대한 정보를 자동으로 받습니다.

펌웨어 업데이트는 두 가지 방법으로 설치할 수 있습니다.

- Leica FOTOS 앱을 통해 간편하게 설치
- 카메라 메뉴에서 직접 설치

설치된 펌웨어 버전을 확인하려면:

▸ 메인 메뉴에서 카메라 정보를 선택합니다.

- 현재 펌웨어 버전이 표시됩니다.

카메라의 정품등록 및 펌웨어 업데이트 또는 펌웨어 다운로드에 대한 자세한 정보 및 경우에 따라 본 설명서의 내용 변경 및 추가 사항은 아래의 "고객 서비스" 영역에서 확인할 수 있습니다.

https://club.leica-camera.com

펌웨어 업데이트 실행

펌웨어 업데이트 과정이 중단되면 장비에 돌이킬 수 없는 심각한 손상을 줄 수 있습니다!

따라서 펌웨어 업데이트 진행 중에는 특히 다음 사항을 유념해야 합니다.

- 카메라 전원을 끄지 마십시오!
- 메모리 카드를 제거하지 마십시오!
- 배터리를 제거하지 마십시오!
- 렌즈를 분리하지 마십시오!

참고

- 배터리가 충분히 충전되지 않은 경우 경고 메시지가 표시됩니다. 이 경우에는 먼저 배터리를 충전하고 위에 설명된 작업을 반복하십시오.
- 카메라 정보 하위 메뉴에서 자세한 장치 및 국가별 승인 표시 또는 번호를 확인하십시오.

준비

- 배터리를 완전히 충전한 다음 카메라에 넣으십시오.
- 만일에 있을 수 있는 제2의 SD 카드를 카메라에서 제거하십시오.
- 만일에 있을 수 있는 메모리 카드의 모든 펌웨어 파일을 제거하십시오.
  - 메모리 카드의 모든 촬영물을 백업한 다음 카메라에서 포맷을 진행할 것을 권장합니다.
    (주의: 데이터 손실! 메모리 카드를 포맷할 경우 메모리 카드에 존재하는 모든 데이터가 삭제됩니다.)
- 최신 펌웨어를 다운로드하십시오.
- 메모리 카드에 저장하십시오.
  - 펌웨어 파일은 메모리 카드의 최상위 레벨에 저장해야 합니다(하위 디렉토리 아님).
- 카메라에 메모리 카드를 넣으십시오.
- 카메라를 켜십시오.

카메라 펌웨어 업데이트

- 준비를 실행하십시오.
- 메인 메뉴에서 카메라 정보를 선택합니다.
- Camera Firmware Version을 선택합니다.
- 업데이트 시작을 선택합니다.
  - 업데이트 정보가 있는 쿼리가 표시됩니다.
- 버전 정보를 확인하십시오.
- 예를 선택합니다.
  - SD 카드에 사용자 프로파일을 저장하시겠습니까?라고 묻는 쿼리가 표시됩니다.
- 예/아니오를 선택합니다.
  - 자동으로 업데이트가 시작됩니다.
  - 프로세스가 진행되는 동안 하단의 상태 표시 LED가 깜박입니다.
  - 성공적으로 완료되면 재시작 요청과 함께 해당 메시지가 표시됩니다.
- 카메라를 껐다가 다시 켜십시오.

참고

- 다시 시작한 후에는 날짜 & 시간 및 언어를 다시 설정해야 합니다. 해당 쿼리가 표시됩니다.

렌즈 펌웨어 업데이트

사용 가능한 경우, Leica SL 렌즈 및 L-Mount Alliance의 다른 모든 렌즈에 대해 펌웨어 업데이트를 수행할 수 있습니다.

Leica SL 렌즈용 펌웨어 업데이트는 일반적으로 현재 버전의 카메라 펌웨어를 통해 이미 설치되기 때문에 수동으로 진행할 필요가 없습니다. 카메라 업데이트 동안 SL 렌즈가 장착되어 있으면, 최신 펌웨어가 자동으로 설치됩니다. 그렇지 않은 경우 펌웨어가 업데이트된 카메라에 처음 장착할 때 해당 쿼리가 나타납니다.

업데이트 시에는 카메라 펌웨어 업데이트 지침이 적용됩니다.

- ▸ 준비를 실행하십시오.
- ▸ 메인 메뉴에서 카메라 정보를 선택합니다.
- ▸ Lens Firmware Version을 선택합니다.
- ▸ 업데이트 시작을 선택합니다.
  - 업데이트 정보가 있는 쿼리가 표시됩니다.
- ▸ 버전 정보를 확인하십시오.
- ▸ 예를 선택합니다.
  - 자동으로 업데이트가 시작됩니다.
  - 프로세스가 진행되는 동안 하단의 상태 표시 LED가 깜박입니다.
  - 성공적으로 완료되면 재시작 요청과 함께 해당 메시지가 표시됩니다.
- ▸ 카메라를 껐다가 다시 켜십시오.

원근 보정

이 어시스트 기능에서는 수직 집중선의 원근 보정 후 이미지의 예상되는 섹션을 보여주는 서브 프레임이 표시됩니다. 원근 보정에 의해서는 일반적으로 수직 직선과 수평 직선이 달성되고, 이는 특히 건축물 촬영 시 자연스러운 이미지 효과를 얻을 수 있습니다.

"원근 보정" 기능은 카메라의 실제 회전 각도와 사용된 렌즈를 기반으로 이미지 섹션과 필요한 왜곡 보정을 계산합니다. 이는 보정의 경우 피사체에 보이는 선이 아니라 촬영 중 카메라의 정렬(카메라의 내부 센서에 의해 결정됨)이 결정적임을 의미합니다. 따라서 이 기능은 일반적으로 이미지 내용을 기반으로 하는 후처리의 자동 원근 보정과 구별됩니다.

작동 방식은 사용된 이미지 형식(JPG 또는 DNG)에 따라 다릅니다. JPG 형식으로 촬영할 경우 카메라에서 직접 보정이 이루어지고 수정된 이미지가 저장됩니다. DNG 형식으로 촬영할 경우 해당 정보가 원본 이미지의 메타 데이터에 기록됩니다. 이 경우 보정은 Adobe Photoshop Lightroom® 또는 Adobe Photoshop®과 같은 프로그램에서 수행됩니다*.

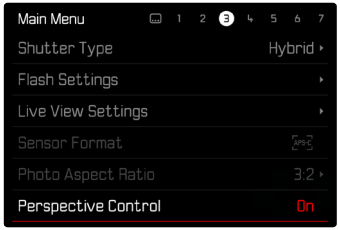
공장 설정: Off

참고

- 회전 각도가 큰 경우 완전 원근 보정에 필요한 왜곡 보정이 과도할 수 있습니다. 이러한 이유로 각도가 너무 크면 기능이 자동으로 수행되지 않거나 부분적으로만 수행됩니다. 이 경우 DNG 형식으로 촬영하고 후처리에서 필요한 수정을 수행할 것을 권장합니다.
- 원근 보정이 활성화되어 있는 동안 수평계, 히스토그램 및 그리드 도움말 표시와 자동 재생 기능이 일시적으로 비활성화됩니다.
- 연속 촬영 또는 연사에서는 원근 보정을 사용할 수 없습니다.
- 보정 데이터는 기능이 활성화되지 않은 경우에도 항상 DNG 사진의 메타데이터에 기록됩니다. 기능이 활성화되면, 지원되는 이미지 편집 프로그램에 보정을 권장하는 특수 태그가 추가됩니다.

*이에 대한 자세한 정보는 8 페이지를 참조하십시오.

- 메인 메뉴에서 원근 보정를 선택합니다.
- On을 선택합니다.



활성화된 원근 보정

촬영 모드에서 인식된 원근

재생 모드에서 수정된 원근

JPG 형식으로 촬영

JPG 형식으로 촬영할 경우 카메라에서 직접 보정이 이루어지고 수정된 이미지만 저장됩니다. 이때 프레임 밖에 있는 이미지 내용은 손실됩니다.

DNG 형식으로 촬영

DNG 형식으로 촬영할 경우 센서의 전체 이미지는 항상 변경되지 않고 저장됩니다. 원근 보정에 의해 결정된 정보는 사진의 메타 데이터에 기록됩니다. 이 경우 보정은 Adobe Photoshop Lightroom® 또는 Adobe Photoshop®과 같은 적절한 소프트웨어에 의해 추후에 수행됩니다. 카메라 재생 모드에서는 사진(섬네일)의 수정된 (미리보기) 버전이 표시됩니다. 이것은 촬영 후 자동 재생에도 적용됩니다.

그러나 Adobe Photoshop Lightroom® 또는 Adobe Photoshop®에서 파일을 열 경우 일반적으로 원본 사진이 나타납니다. 프로그램의 사전 설정에 따라 파일을 열 때 서브 프레임에 따라 수정된 이미지를 직접 표시할 수 있습니다.

ADOBE LIGHTROOM® 및 ADOBE PHOTOSHOP®에서의 원근 보정

DNG 형식의 촬영에서는 원근 보정이 후처리 진행 중에, 예를 들면 Adobe Photoshop Lightroom® 또는 Adobe Photoshop®에서 수행될 수 있습니다. 이에 대한 자세한 정보는 Adobe 온라인 도움말에서 찾을 수 있습니다.

ADOBE LIGHTROOM®:

https://helpx.adobe.com/kr/lightroom-classic/help/guided-upright-perspective-correction.html

ADOBE PHOTOSHOP®:

https://helpx.adobe.com/kr/photoshop/using/perspective-warp.html

보정 적용 및 보조선 표시

카메라의 보정 사양을 적용하고 보조선을 표시하려면 "기하학" > "업라이트"에서 "보조선 있음" 기능을 선택해야 합니다.

"카메라 설정"이 RAW 기본 설정으로 선택되어 있으면 열 때 보정 사항이 자동으로 적용됩니다.

어느 경우에도 "업라이트"에서 보정을 비활성화할 수 있습니다.

https://helpx.adobe.com/kr/photoshop/kb/acr-raw-defaults.html

- "카메라 설정"을 RAW 표준 설정으로 선택합니다.

렌즈 프로파일 수동 추가

타사의 기계식 어댑터를 통해 장착된 렌즈는 렌즈 프로파일을 추가할 수 있습니다. 초점 거리만 설정할 수 있습니다.
이 정보는 Exif 데이터에 기록됩니다.

- 메인 메뉴에서 카메라 설정을 선택합니다.
- 렌즈 프로파일을 선택합니다.
- 다른 렌즈를 선택합니다.
- 원하는 초점 거리을 선택합니다.

FN 버튼 선택 목록 조정 가능

이제 FN 버튼에 사용 가능한 메뉴 항목 중 직접 액세스 목록에 표시할 메뉴 항목을 설정할 수 있습니다(직접 액세스 목록은 FN 버튼을 길게 누르면 나타납니다). 조정은 즐겨찾기 편집과 비슷하지만 횟수 제한은 없습니다.
사용자 정의된 설정은 사용자 프로파일에 저장됩니다.

- 원하는 모드(사진 또는 비디오)로 이동합니다.
- 메인 메뉴에서 직접 액세스 설정을 선택합니다.
- FN 버튼을 선택합니다.
- 원하는 기능 활성화 또는 비활성화합니다.