



LEICA SL2/SL2-S

펌웨어 업데이트

펌웨어

카메라 모델	펌웨어 버전
Leica SL2	6.0.0
Leica SL2-S	6.0.0

신규

- **원근 보정**이 활성화된 상태에서 연속 촬영 생성하기
SL2: **2 fps** 및 **6 fps**의 경우, SL2-S: **2 fps** 및 **5 fps**의 경우
- 화이트 밸런스 설정 **자동 ISO** 및 **자동**에 대한 잠금 기능 추가
이 기능은 비디오 촬영 중에 메뉴 설정을 통해 촬영을 중지하거나 변경할 때까지 ISO 값 또는 자동 화이트 밸런스를 변경하지 않고 그대로 유지할 수 있도록 해줍니다.

확장

- **플래시 설정** 메뉴 항목에 신규 하위 메뉴 항목 **플래시 모드** 추가
- **EVF 사용 중 Touch AF** 메뉴에서 메뉴 항목 **AF 빠른 설정만** 추가
이 기능은 Touch AF모드에서 실수로 AF 프레임이 이동하는 것을 방지하면서도 Touch AF 기능을 계속 사용할 수 있도록 합니다.
- 선택 가능한 **즐거찾기** 메뉴용 신규 메뉴 항목 추가
- **섬활**: 기능 버튼으로 새로운 기능 추가
- **조이스틱**: 지정 옵션 확장

개선

- GPS를 이용한 촬영 위치 정확도 대폭 개선
- 재생 메뉴 수정: **모두 삭제** 옵션이 **등급 미지정 삭제**로 대체되었습니다.
- **드라이브 모드** 메뉴 항목에서 연속 촬영 설정의 이름 변경
- **셀프 타이머** 메뉴 항목은 이제 메인 메뉴 항목으로서 다른 촬영 모드와 결합할 수 있습니다.
- 펌웨어 오류 수정



상세한 사용 설명서는 아래에서 다운로드할 수 있습니다.

<http://kr.leica-camera.com/Service-Support/Support/Download>

상세한 사용 설명서의 무료 사본을 주문하려면 아래에 등록하십시오.

www.order-instructions.leica-camera.com

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.

카메라를 제품 등록하면 Leica로부터 새로운 업데이트 알림을 받을 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 정보**를 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 펌웨어를 업데이트하는 동안에는 다음 정보에 특히 주의를 기울여야 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 정보**를 선택합니다.
- ▶ **Camera Firmware Version**을 선택합니다.
- ▶ **업데이트 시작**을 선택합니다.
 - 업데이트 정보가 있는 쿼리가 표시됩니다.
- ▶ 버전 정보를 확인하십시오.
- ▶ **예**를 선택합니다.
 - **SD 카드에 사용자 프로필을 저장하시겠습니까?**라고 묻는 쿼리가 표시됩니다.
- ▶ **예/아니오**를 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.

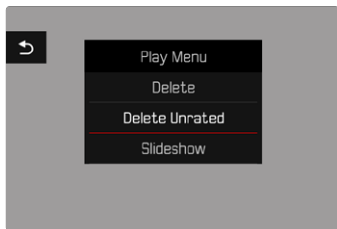
- ▶ 준비를 실행하십시오.
- ▶ 메인 메뉴에서 **카메라 정보**를 선택합니다.
- ▶ **Lens Firmware Version**을 선택합니다.
- ▶ **업데이트 시작**을 선택합니다.
 - 업데이트 정보가 있는 쿼리가 표시됩니다.
- ▶ 버전 정보를 확인하십시오.
- ▶ **예**를 선택합니다.
 - 자동으로 업데이트가 시작됩니다.
 - 프로세스가 진행되는 동안 하단의 상태 표시 LED가 깜박입니다.
 - 성공적으로 완료되면 재시작 요청과 함께 해당 메시지가 표시됩니다.
- ▶ 카메라를 껐다가 다시 켜십시오.

재생 메뉴

사진 삭제하기

등급 미지정된 사진 삭제

- ▶ MENU 버튼을 누릅니다.
- ▶ 재생 메뉴에서 등급 미지정 삭제를 선택합니다.



- 정말로 등급 미지정 파일을 모두 삭제하시겠습니까?라고 묻는 쿼리가 나타납니다.
- ▶ 예를 선택합니다.
 - 삭제가 진행되는 동안 LED가 깜박입니다. 약간의 시간이 걸릴 수 있습니다. 이어서 체크 표시된 다음 사진이 나타납니다. 메모리 카드에 저장된 사진이 더 이상 없는 경우 재생 가능한 사진 없음라는 메시지가 표시됩니다.

참고

- 삭제가 완료되면 재생 가능한 사진 없음라는 메시지가 표시됩니다. 삭제가 실패하면 원래 사진이 다시 표시됩니다. 여러 장 또는 등급이 미지정된 사진을 삭제하는 경우 데이터 처리에 필요한 시간으로 인해 해당 참고 화면이 일시적으로 표시될 수 있습니다.

ISO 감도 (비디오 모드에서)

자동 설정

감도는 외부 밝기 또는 사전 설정된 셔터 속도-조리개 조합에 자동으로 맞춰집니다. 이 기능을 조리개 우선 모드와 함께 사용하면 자동 노출 제어 범위를 확대할 수 있습니다. ISO 감도의 자동 제어는 EV 증가 설정에 따라 1/2 EV 또는 1/3 EV 단계로 이루어집니다.

- ▶ 메인 메뉴에서 **ISO**를 선택합니다.
- ▶ **자동 ISO**를 선택합니다.

참고

- Cine 모드에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

설정 범위 제한

최대 ISO 값을 설정하여 자동 설정 범위(최고 ISO 값)를 제한할 수 있습니다. 추가로 최대 노출 시간을 설정할 수도 있습니다. 이를 위해 자동 설정 및 1/30초와 1/2000초 사이 가장 긴 고정 셔터 속도를 사용할 수 있습니다.

ISO 값 제한

ISO 100 이상 모든 값을 사용할 수 있습니다.

공장 설정: 6400

- ▶ 메인 메뉴에서 **자동 ISO 설정**을 선택합니다.
- ▶ **최대 ISO 값**을 선택합니다.
- ▶ 원하는 값을 선택하십시오.

셔터 속도 제한

공장 설정: 자동

- ▶ 메인 메뉴에서 **자동 ISO 설정**을 선택합니다.
- ▶ **노출 시간 제한**을 선택합니다.
- ▶ 원하는 값을 선택하십시오.
(자동, 1/2000, 1/1000, 1/500, 1/250, 1/125, 1/60, 1/30)

ISO 값 잠금

공장 설정: Off

- ▶ 메인 메뉴에서 **ISO**를 선택합니다.
- ▶ **자동 ISO - 잠금**을 선택합니다.

참고

- ISO 값은 비디오 촬영 중에 FN 버튼과 썸휠을 사용하여 변경할 수 있습니다.
- **자동 ISO**에서 **자동 ISO - 잠금**으로 전환하거나 다른 고정 ISO 값으로 전환할 수 있습니다. 비디오 촬영이 진행 중일 때는 고정 ISO 값에서 **자동 ISO - 잠금**으로 변경할 수 없습니다. 이 경우 **자동 ISO - 잠금**이 회색으로 표시됩니다.

다이내믹 ISO 설정

실시간 수동 ISO 설정이 가능하도록 썸휠과 전면 다이얼을 구성할 수 있습니다. **S**, **A** 및 **M** 작동 모드에서는 이미 공장 설정에서 이 기능이 적용됩니다. 다이얼을 돌리면 **ISO** 메뉴에서 사용 가능한 모든 값에 의해 설정이 변경됩니다. 이는 **자동 ISO**도 선택할 수 있음을 의미합니다.

FLOATING ISO

이 기능은 자동 ISO를 보완합니다. 많은 줌 렌즈에 의해 초점 거리가 변함에 따라 빛의 강도가 바뀝니다. 이 경우 Floating ISO는 미세한 계조로 감도를 조정하면서 (반)자동 노출 모드에서 선택된 F스톱과 셔터 속도 설정이 일정하게 유지되도록 합니다. 따라서 특히 비디오 촬영의 경우 가시적인 밝기 단계를 피할 수 있습니다.

공장 설정: **On**

- ▶ 메인 메뉴에서 **Floating ISO**를 선택합니다.
- ▶ **On**을 선택합니다.

참고

- **Floating ISO**는 원래의 ISO 설정이 변경 범위를 허용하는 경우, 즉 이미 가장 높은/낮은 ISO 설정이 사용되지 않은 경우에만 사용할 수 있습니다. 사용이 불가능한 경우, **Floating ISO** 경고 아이콘 이 표시됩니다.
- Cine 모드에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- **자동 ISO - 잠금** 기능이 활성화된 경우에는 **Floating ISO**가 촬영 중에 비활성화됩니다. 촬영 중에는 ISO 값이 고정됩니다.

원근 보정

이 어시스트 기능에서는 수직 집중선의 원근 보정 후 이미지의 예상되는 색선을 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 색선과 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.

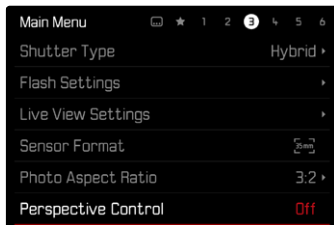
공장 설정: **Off**

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 후처리에 필요한 수정을 수행할 것을 권장합니다.
- 원근 보정이 활성화되어 있는 동안 수평계, 히스토그램 및 그리드 도움말 표시와 자동 재채 기능이 일시적으로 비활성화됩니다.
- Multi-Shot에서는 원근 보정을 사용할 수 없습니다.
- 연속 촬영 가능: 2 fps 및 6 fps의 경우 SL2 사용, SL2-S: 2 fps 및 5 fps의 경우 SL2 사용
- 보정 데이터는 기능이 활성화되지 않은 경우에도 항상 DNG 사진의 메타데이터에 기록됩니다. 기능이 활성화되면, 지원되는 이미지 편집 프로그램에 보정을 권장하는 특수 태그가 추가됩니다.

▶ 메인 메뉴에서 원근 보정을 선택합니다.

▶ On을 선택합니다.



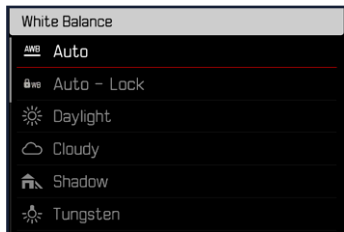
화이트 밸런스 (비디오 모드에서)

화이트 밸런스는 모든 조명에서의 중성 색 재현을 보장합니다. 이는 카메라가 사진 상의 밝은 색을 흰색으로 재현하도록 사전에 조정되는 원리입니다.

이를 위해 5가지 옵션을 사용할 수 있습니다.

- 자동 제어
- 잠금 기능이 있는 자동 제어
- 고정 사전 설정
- 측정을 통한 수동 설정
- 색온도 직접 설정

공장 설정: **자동**



참고

- 화이트 밸런스는 비디오 촬영 중에 FN 버튼과 썸휠을 사용하여 변경할 수 있습니다.
- **자동**에서 **자동 - 잠금**으로 전환하거나 다른 고정 색온도로 전환할 수 있습니다. 비디오 촬영이 진행 중일 때는 고정값에서 **자동**으로 변경할 수 없습니다. 이 경우에는 **자동 - 잠금**이 회색으로 표시됩니다.

HDMI 출력 시 화이트 밸런스 참고 사항

- HDMI RAW 출력 시에는 자동 화이트 밸런스를 사용할 수 없습니다. 자동 화이트 밸런스가 활성화된 상태에서 HDMI RAW 출력이 활성화되면, 화이트 밸런스가 자동으로 **밝음**으로 전환됩니다.

TOUCH AF (EVF 모드에서)

EVF 사용할 경우, 잘못하여 AF 프레임이 이동되지 않도록 기본적으로 Touch AF가 비활성화되어 있습니다. 그러나 Touch AF는 EVF를 사용하는 동안에도 동일한 방식으로 사용할 수 있습니다.

공장 설정: **Off**

- ▶ 메인 메뉴에서 **카메라 설정**을 선택합니다.
- ▶ EVF 사용 중 터치 AF를 선택합니다.
- ▶ **On/AF 빠른 설정만/Off**를 선택합니다.

EVF 사용 중 터치 AF	기능
On	길게 누름: AF 프레임의 크기를 3단계로 조정할 수 있습니다. 두번 탭: 프레임을 다시 중앙으로 이동합니다.
AF 빠른 설정만	길게 누름: AF 프레임의 크기를 3단계로 조정할 수 있습니다.
Off	두번 탭: 프레임을 다시 중앙으로 이동합니다.

참고

- 이 설정은 사진 및 비디오 모드에 동일하게 적용됩니다.

조이스틱의 기능 (촬영 모드에서)

사진 모드에서는 조이스틱에 다양한 기능을 할당할 수 있습니다. AF 및 MF 모드의 경우 설정이 별도로 이루어집니다.

AF 모드


- ▶ 메인 메뉴에서 **직접 액세스 설정**을 선택합니다.
- ▶ **조이스틱**을 선택합니다.
- ▶ **AF 모드**를 선택합니다.
- ▶ 원하는 설정을 선택합니다.
(AF-L, AE-L, AF-L + AE-L)

MF 모드

- ▶ 메인 메뉴에서 **직접 액세스 설정**을 선택합니다.
- ▶ **조이스틱**을 선택합니다.
- ▶ **MF 모드**를 선택합니다.
- ▶ 원하는 설정을 선택합니다.
(AFs, AFs + AE-L, AFc, AFc + AE-L, AE-L)



버튼 잠금

- ▶ 메인 메뉴에서 **직접 액세스 설정**을 선택합니다.
- ▶ **조이스틱**을 선택합니다.
- ▶ **버튼 잠금**을 선택합니다.
- ▶ 원하는 설정을 선택합니다.
 - **두 번 누름**
 - 조이스틱을 처음 누르면 설정에 따라 **AF-L**, **AE-L** 또는 **AF-L + AE-L**이 활성화됩니다. AF 측광에 성공하면 녹색 측정 필드가 표시되거나 **AE-L**의 경우 바닥글에 해당 아이콘 이 나타납니다.
 - 이러한 측광은 조이스틱을 두 번 더 누를 때까지 저장된 상태로 유지됩니다.
 - **길게 누름**
 - 조이스틱을 누르고 있으면, 설정에 따라 **AF-L**, **AE-L** 또는 **AF-L + AE-L**이 잠깁니다.
 - 조이스틱 누름을 멈추면 해당 측광이 다시 잠금 해제됩니다.