



# LEICA SL3

펌웨어 업데이트 2.0.1

## 신규

### 화이트 밸런스/ISO 잠금 비디오:

화이트 밸런스 설정 **자동 ISO** 및 **자동 WB**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.

## 조이스틱

### \_지정 옵션 확장:

공장 설정: **AFs**

이제 MF 렌즈와 Leica M 렌즈는 물론 기계식 어댑터에서도 **확대** 기능을 사용할 수 있습니다.

### \_AF-L, AE-L 및 AF-L + AE-L에 새로운 **클릭** 및 **보류** 기능 추가:

**클릭** 설정을 사용하면 조이스틱을 더 이상 누르고 있을 필요 없이 한 번 눌러 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.

### \_조이스틱을 할당하는 새로운 기능 추가:

조이스틱에서 **AF-ON**을 선택하면 셔터 버튼으로 AF 측광이 비활성화됩니다. 조이스틱을 누르면 측정이 이루어집니다.

## 개선

### 사용자 프로필:

향후 펌웨어 업데이트를 위한 준비. 버전 2.0.0 이상의 업데이트는 사용자 프로필, 언어, 시간 및 날짜가 자동으로 적용됩니다.

### 섬활:

기능 버튼으로서 새로운 기능

### 원근 보정:

이제 2fps, 4fps 및 5fps에서 연속 촬영 기능으로 원근 보정도 가능합니다.

### 연속 촬영:

15fps를 설정하면 시작 지연이 700ms 감소합니다.

### Control Center:

Control Center에서 접속 설정 아이콘과 그 위치 최적화. Bluetooth(📶/📶), Wi-Fi(📶/📶), 케이블(🔌/🔌)

### 저장 옵션:

DNG+JPG를 CFe과 SD에 (Backup) 저장 방식 최적화. 용량이나 기능상의 이유로 두 메모리 카드 중 하나를 사용할 수 없는 경우 Backup을 사용할 수 없다는 해당 경고 메시지가 표시됩니다.

### 사용자 프로필

이제 사용자 프로필을 저장할 때 AF 영역 크기 설정이 고려됩니다.

### 카메라 메뉴:

카메라 메뉴의 왼쪽 상단에 새로운 "<(뒤로)" 버튼을 도입하여 메뉴 탐색 기능을 개선했습니다.

### 카메라 메뉴:

이제 Wi-Fi 메뉴 항목이 카메라 설정에 포함됩니다.

### 카메라 메뉴:

새로운 플래시 아이콘이 통합되었습니다.

### 촬영 모드:

단일 촬영의 블랙아웃 시간을 약 310ms에서 약 250ms로 최적화.

### 재생 모드:

여러 장의 사진을 삭제할 때 상호작용이 개선되었습니다.

**Leica FOTOS 앱에 연결:**

다른 스마트폰이 이미 카메라의 Wi-Fi에 연결되어 있는 경우 Leica FOTOS가 연결되지 않던 문제를 수정했습니다.

**Exif 3.0:**

Exif 3.0 및 GPS 버전 2.4.0.0 지원.

**기계식 셔터 속도:**

하이브리드 셔터를 사용할 때 이제 1/5000초, 1/6400초 및 1/8000초 속도에 기계식 셔터가 사용됩니다.

## 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 사용자 또는 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 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.

## LEICA FOTOS 앱을 통해 불러오기

Leica FOTOS는 고객님의 Leica 카메라의 펌웨어 업데이트가 있을 때마다 이에 대한 정보를 제공합니다.

→ Leica FOTOS 앱의 지침을 따르십시오.

### 참고

- 카메라 펌웨어 업데이트 기능을 사용하려면 Leica FOTOS 버전 4.8.0 이상이 필요합니다.
- 배터리가 충분히 충전되지 않은 경우 경고 메시지가 표시됩니다. 이 경우에는 먼저 배터리를 충전하고 위에 설명된 작업을 반복하십시오.

## 카메라 메뉴를 통해 불러오기

→ 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 프로파일을 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.

# 라이브 뷰의 ISO 설정

## ISO 감도

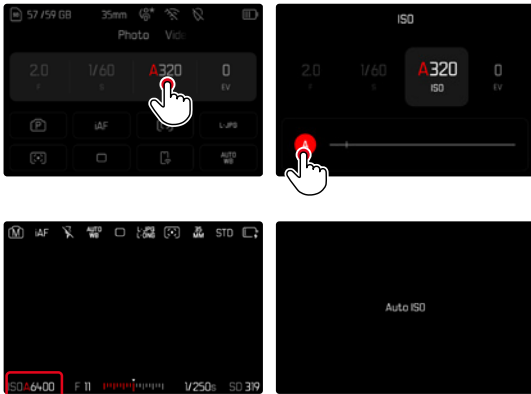
ISO 설정은 전체적으로 ISO 50 ~ ISO 100000 범위를 포함하며, 이에 따라 개별 상황에 맞게 상응하는 조정할 수 있습니다.

노출을 수동으로 설정하면 자동 ISO 설정을 통해 원하는 셔터 속도-조리개 조합을 사용할 수 있습니다. 자동 설정 내에서는 예를 들어 사진 구성상의 이유로 우선 순위를 정해야 합니다.

공장 설정: **Auto ISO**

## 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 1/3 EV 단계로 이루어집니다.



- Control Center에서 ISO를 선택하거나 좌측 조정 다이얼을 돌립니다.
- A를 선택합니다.

## 참고

Cine 모드에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다.



## 다이내믹 ISO 설정(사진/비디오)

좌측 조정 다이얼은 수동 ISO 설정을 실시간으로 수행할 수 있도록 미리 구성되어 있습니다. 동시에 설정은 사용 가능한 모든 ISO 값을 통해 변경됩니다. 이는 자동 ISO도 선택할 수 있음을 의미합니다. 좌측 조정 다이얼을 돌려 가장 낮은 ISO 값에 도달하면 < FIX ISO > 가 표시되어 자동 ISO 설정으로 전환됨을 알립니다. 그리고 나서 조이스틱과 썸휠을 사용하여 < AUTO > 및 < FIX ISO > 사이를 전환할 수 있습니다.

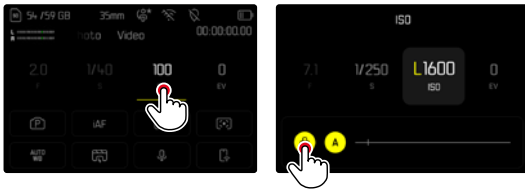
### 라이브 뷰에서

- 촬영 모드에서 좌측 조정 다이얼을 왼쪽으로 돌려 가장 낮은 ISO 값으로 설정합니다.
  - < FIX ISO > 이 나타납니다.
- 조이스틱 좌측 버튼을 누릅니다.
  - < AUTO > 이 나타납니다.

## Lock 자동 설정(비디오)

감도는 외부 밝기 또는 사전 설정된 셔터 속도-조리개 조합에 자동으로 맞춰집니다. 촬영 시작 시 결정된 ISO 값을 촬영 내내 동일하게 유지하려면 값을 고정(🔒)할 수 있습니다.

### Control Center를 통한 설정



### 라이브 뷰에서

- 촬영 모드에서 좌측 조정 다이얼을 왼쪽으로 돌려 가장 낮은 ISO 값
  - < FIX ISO > 이 나타납니다.
- 조이스틱을 왼쪽으로 누르거나 썸휠을 돌립니다.
  - < AUTO ISO > 이 나타납니다.
- 조이스틱을 왼쪽으로 누르거나 썸휠을 돌립니다.
  - < LOCK ISO > 이 나타납니다.

## 참고

- 촬영 중에 ISO 값이 저장된 경우(🔒) 조이스틱을 오른쪽으로 다시 눌러 취소할 수 있습니다. 그러면 표시가 < LOCK ISO > 에서 < AUTO ISO > 또는 < FIX ISO > 로 바뀝니다.

# 화이트 밸런스

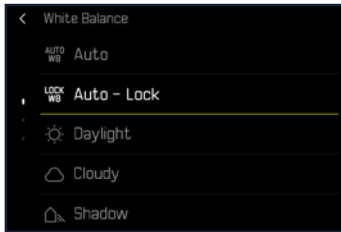
## (비디오 모드에서)

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.

# 조이스틱의 기능

## (촬영 모드에서)

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

### AF 모드

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

### 참고

- **AF-ON** 기능을 선택하면 셔터 버튼을 처음 누를 때 AF가 비활성화됩니다. 조이스틱을 누르면 측정 (**AF**, **AFs**, **AFc**)이 이루어집니다. 이는 라이브 뷰에서 아이콘으로 표시됩니다. 조이스틱을 누르면 AF만 활성화되고 AE는 활성화되지 않습니다.

### MF 모드


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

### 작동 모드

공장 설정: **보류**

- 메인 메뉴에서 **사용자 설정**을 선택합니다.
- **조이스틱**을 선택합니다.
- **작동 모드** **보류** 또는 **클릭**을 선택합니다.

### 버튼 잠금

- 메인 메뉴에서 **직접 액세스 설정**을 선택합니다.
- **조이스틱**을 선택합니다.
- **버튼 잠금**을 선택합니다.
- 원하는 설정을 선택합니다.
  - **클릭**
    - 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.
  - **보류**
    - 조이스틱을 누르고 있으면, 설정에 따라 **AF-L**, **AE-L** 또는 **AF-L + AE-L**이 잠깁니다.
    - 조이스틱 누름을 멈추면 해당 측광이 다시 잠금 해제됩니다.