



**LEICA SL2**

韌體更新

## 韌體

相機型號	韌體版本
Leica SL2	5.0

## 相片

**\_新:**透視校正

## 視訊

**\_新:**可選擇增量 (1 EV、1/2 EV、1/3 EV或1/6 EV)，以使用設定撥盤直接調整ISO值

## 相片/視訊

**\_新:**通過額外的焦距設置擴展了鏡頭配置文件菜單

**\_新:**現在可定製和擴展用於分配FN按鈕的選擇列表

**\_擴展:**所支持的鏡頭

**\_優化:**在某些情況下，第三方鏡頭適配器的鏡頭可交換圖像文件 (Exif) 信息丟失

**\_修正:**在少數情況下，菜單 **Leica FOTOS** 中的 **配對** 和 **刪除** 功能在斷開連接後無法使用

**\_修正:**新引入的功能 **自動對焦測距區回歸中央** 的小問題已被修復。現在正確地保存了焦點位置。

## 韌體更新

Leica始終致力於其相機產品的繼續開發和優化。由於相機中有諸多功能完全由軟體控制，因此某些功能上的改良與擴充可後續安裝於您的相機之中。為此，Leica將不定期提供韌體更新，這些更新可從我們的主頁下載。

如果您的相機已註冊，您將獲取關於Leica所有的更新訊息。通過韌體更新，Leica FOTOS用戶也自動獲取Leica相機的相關信息。

韌體更新的安裝可以通過兩種不同的方式完成。

- 通過Leica FOTOS應用程序
- 直接通過相機菜單

### 為確定安裝了哪種韌體版本

- ▶ 在主菜單中選擇**相機資訊**
  - 將顯示當前韌體版本。

Camera Information	
Camera Firmware Version	5.0 ▶
Lens Firmware Version	3.0 ▶
MAC Address	58:05:0A:A1:4E:CB
License Informations	▶
Regulatory Information	▶
Copyright Information	▶

如果要瞭解相機註冊、韌體更新或下載的更多資訊，以及使用說明書中所列的規格是否會因此有所變更或補充，請瀏覽我們網頁的「客戶專區」：

<https://club.leica-camera.com>

## 執行韌體更新

中斷正在進行的韌體更新，可能會導致設備的嚴重損壞和無法修復！

因此，在韌體更新期間，您需要特別注意以下提示：

- 不要關閉相機！
- 請勿取出記憶卡！
- 請勿取出電池！
- 請勿卸下鏡頭！

### 提示

- 電池的電力不足時，會出現警告訊息。在這種情況下，請先對電池充電，然後再重複上述步驟。
- 在**相機資訊**子菜單中，您會找到其他的設備和國家許可標誌或許可編號。

## 準備工作

- ▶ 充滿電並裝入電池
- ▶ 從相機中取出第二張SD卡(如果有)
- ▶ 刪除記憶卡中的所有韌體文件
  - 建議備份記憶卡上的所有記錄,然後在相機中將其格式化。  
(注意:檔案丟失!當記憶卡格式化時,卡內的全部檔案都會丟失。)
- ▶ 下載最新的韌體
- ▶ 存儲至記憶卡
  - 韌體文件必須保存在記憶卡的最頂層(而不是子目錄中)。
- ▶ 將記憶卡插入相機
- ▶ 開啟相機

## 更新相機的韌體

- ▶ 進行準備
- ▶ 在主菜單中選擇**相機資訊**
- ▶ 選擇**Camera Firmware Version**
- ▶ 選擇**開始更新**
  - 出現一個有關更新信息的對話方塊。
- ▶ 檢測版本信息
- ▶ 選擇**是**
  - 提示信息**是否欲將配置文件儲存至SD卡?**出現。
- ▶ 選擇**是/否**
  - 更新自動開始。
  - 該過程中下方狀態LED閃爍。
  - 成功操作後出現一個相應的提示信息,要求重新啟動。
- ▶ 關閉並再次開啟相機

### 提示

- 重啟後必須重新設置日期&時間及語言。會出現相應的對話方塊。

## 更新鏡頭的韌體

如果情況允許，可以對Leica SL鏡頭以及L-Mount聯盟的所有其他鏡頭進行韌體更新。

Leica SL鏡頭的韌體更新通常已隨相機韌體的當前版本一併導入，因此不需手動執行。如果在相機更新期間安裝了SL鏡頭，此鏡頭也會自動配備最新的韌體。否則，在其第一次安裝到具有更新韌體的相機時，一個相應的詢問對話方塊將會出現。

相機韌體更新的提示同樣適用於鏡頭。


- ▶ 進行準備
- ▶ 在主菜單中選擇**相機資訊**
- ▶ 選擇**Lens Firmware Version**
- ▶ 選擇**開始更新**
  - 出現一個有關更新信息的對話方塊。
- ▶ 檢測版本信息
- ▶ 選擇**是**
  - 更新自動開始。
  - 該過程中下方狀態LED閃爍。
  - 成功操作後出現一個相應的提示信息，要求重新啟動。
- ▶ 關閉並再次開啟相機

## 透視校正

使用此輔助功能，將出現一個輔助框，該框顯示經過垂直下降線的透視校正後的預期的圖像局部。通過透視校正，圖像的垂直線和水平線會更正，從而確保自然的成像效果，尤其是在拍攝建築相片時。

「透視校正」功能是根據相機和所用鏡頭的實際俯仰角度來計算局部畫面和必要的校正。這意味著在拍攝過程中，對校正起決定性作用的是相機的對齊（由相機內部的感測器確定），而非所拍攝主體中可見的線條。這與後期處理中通常基於畫面內容的自動透視校正不同。

此功能的工作方式取決於所使用的相片格式（JPG或DNG）。使用JPG格式拍攝時，校正可直接在相機中進行，並保存校正後的圖像。使用DNG格式拍攝的話，相應的信息將寫入原始圖像的元數據中。然後，校正會在Adobe Photoshop Lightroom®或Adobe Photoshop®之類的程序中進行。

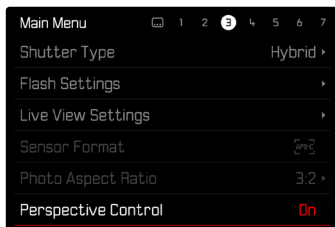
出廠設置：

### 提示

- 在大俯仰角度的情況下，完成一個完整的透視校正所必需的校正量將會非常極端。因此，如果角度太大，該功能將會自動不執行或僅部分執行。在這種情況下，建議使用DNG格式拍攝相片並在後期處理中再進行所需的校正。
- 當透視校正處於啟用狀態時，輔助顯示**水平儀**、**色階分布圖**和**格網**以及**自動回放**功能將暫時失效。
- 連續拍攝或**Multi-Shot**時，透視校正不可用。
- 修正數據總是被寫入DNG相片的元數據中，即使該功能未被啟用。如果該功能被啟用，將額外添加一個特殊的標籤，向支持的圖像編輯程序推薦修正。

▶ 在主菜單中選擇透視校正

▶ 選擇



啟用中的透視校正



拍攝模式下的被辨識的透視



回放模式下的被校正的透視



## JPG格式的拍攝

使用JPG格式拍攝，校正直接在相機中進行，並僅保存校正後的圖像。位於框外的畫面內容將丟失。

## DNG格式的拍攝

使用DNG格式拍攝，感測器的整個圖像將原封不動的被保存。通過透視校正確定的信息被寫入到相片的元數據中。然後，校正可通過適當的軟體，如Adobe Photoshop Lightroom®或Adobe Photoshop®實現。相機在回放模式下，將顯示相片（縮略圖）的校正後的（預覽）版本。這也適用於拍攝後的自動回放。

但是，當用Adobe Photoshop Lightroom®或Adobe Photoshop®打開文件時，通常會顯示原始圖像。根據程序的預設置，打開時可能會直接顯示依據輔助框而校正的圖像。

## 在ADOBE LIGHTROOM®和ADOBE PHOTOSHOP®中進行透視校正

對於DNG格式的相片，透視校正可以在後期處理過程中執行，例如在Adobe Photoshop Lightroom®或Adobe Photoshop®中。有關該主題的詳細信息，您可以在Adobe在線幫助中找到。

### ADOBE LIGHTROOM®:

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

### ADOBE PHOTOSHOP®:

<https://helpx.adobe.com/tw/photoshop/using/perspective-warp.html>

### 應用校正和顯示引導線

要應用相機的校正預設並顯示引導線，必須在「幾何圖形」>「立柱」下選擇「帶引導線」功能。

如果「相機設置」被選為RAW標準設置，則在使用相機時會自動應用校正功能。

隨時都可以在「立柱」下停用校正功能。

<https://helpx.adobe.com/tw/photoshop/kb/acr-raw-defaults.html>

- ▶ 選擇「相機設置」作為RAW標準設置



## 手動添加鏡頭配置文件

現在可以為通過第三方機械轉接器連接的鏡頭添加鏡頭配置文件。只有焦距可以調節。

這些信息隨後被寫入Exif數據中。

- ▶ 在主菜單中選擇**相機設置**
- ▶ 選擇**鏡頭配置文件**
- ▶ 選擇**其它鏡頭**
- ▶ 選擇所需的焦距

## 適用於FN按鈕的選擇列表

現在可以設置：哪些可用於FN按鈕的菜單項目需要顯示在直接訪問列表中（按住FN按鈕時，直接訪問列表就會出現）。自定義類似於**編輯收藏夾**，但數量沒有限製。

自定義設置被保存在用戶配置文件中。

- ▶ 切換至所需的操作模式（相片和視訊）
- ▶ 在主菜單中選擇**快捷訪問設置**
- ▶ 選擇**FN鍵**
- ▶ 啟用或停用所需功能