



# LEICA SL3 LEICA SL3-S

韌體更新 4.0.0

## 新的

- 現在，可透過WLAN建立相機與Adobe Frame.io之間的直接雲端連接，將相片和影片（代理影片）直接上傳至雲端。新功能位於**連接設定**選單中，即日起，該選單將同時管理**Leica FOTOS**和**Frame.io**。
- 追蹤算法會在追蹤過程中自動調整焦點區域的大小和形狀。因此，追蹤功能可在更長的時間內更穩定地運作，整體也更可靠。
- 借助人工智慧支援的模型，對眼睛和人臉等人體特徵的自動對焦功能得到了顯著改善。
- 改進的自動對焦模式，及簡化了的選單結構。**多區**與**點**已合併為共同選單（**區 / 多區**與**場 / 點**）。FN列表和控制中心現在也提供新的自動對焦抓取選單。擴展的主體識別：人（眼睛/人臉/身體）和動物 – 包括鳥、狗、狼、貓和大貓科動物。
- Leica Look選單已獲得優化。新增了強度設定功能。
- 現在可以設定顯示幕的幀頻（**30 fps / 60 fps**）。**30 fps**的設定可降低實時取景模式下的電力消耗。
- 在新的**電池壽命**選單中，現在可以顯示電池（BP-SCL6）的整體狀況。
- SL3新增了多重拍攝模式。該功能可拍攝高達241百萬像素的相片，實現極致細節呈現。
- 引入了額外的較低位元速率的影片格式，以提供更靈活的拍攝選項。現在也支援4:3（變形）和3:2的寬高比，以擴展創意應用可能性。
- 當使用變形鏡頭時，相機現在能夠在回放時校正扭曲的影像。支援的均衡因子：**1.25**、**1.3**、**1.33**、**1.5**、**1.6**、**1.65**、**1.8**、**1.85**、**2.0**。

## 改進

- 使用閃光燈時，實時取景和控制中心中的自動ISO顯示功能已進行調整。迄今為止，相機在閃光模式下有時會顯示錯誤的ISO值，因為實際的ISO值只有在預閃光時才會確定。更新後，將適用以下情況：
  - 當連接閃光燈且需要進行拍攝時，自動ISO值將不會顯示在實時取景和控制中心。
  - 如果閃光燈已連接但尚未準備就緒或無需使用，則會顯示預覽值。
  - 如果未連接閃光燈，自動ISO值將照常顯示。
- AF設定檔的名稱（德語/英語）已進行調整，以確保術語更清晰、更一致。
- 標準閃光燈設定已變更：閃光燈模式現在預設為**開**而非**自動**
- RED – 歐盟網路安全規定：更新3.1.1或更舊版本時，必須將相機與應用程式重新配對。
- 控制中心中的默認值已調整：**自動對焦辨識**功能現已默認啟用。
- 開始時間縮短（在長時間閒置後）：相機現在啟動速度明顯更快。
- 當插入老化或性能不佳的電池時，現在會顯示警告資訊，提示電池狀態下降。
- 回放模式下，啟用的**透視校正**的圖標現在會正確顯示。
- 使用BP-SCL4電池時功能受限的警告資訊已進行修訂。現在可透過「**不再顯示**」選項停用此通知。八週後，系統將自動再次顯示提醒，以告知電池狀態。此提示信息僅在開啟相機時出現，從待機狀態喚醒時則不會出現。相機重置後，設定將被重置。
- 影片拍攝開始後，先前設定的自動對焦鎖定功能將不再解除。因此，在從相片模式切換到影片模式時，對焦仍會保持不變。
- **檔案格式**和**壓縮**選單項目已合併，現在可透過**（檔案格式）**選單項目調用。
- 改進了灰色設定的顯示：現在，當前數值將始終顯示在實時取景和選單中。

## 故障排除

- 開啟相機時，即使已插入記憶卡，仍短暫出現錯誤訊息「**無記憶卡。請插入記憶卡**」。這種情況在SD卡和CFexpress卡上都出現過。已修復此錯誤。相機現在能夠正確識別插入的記憶卡，不會顯示錯誤訊息。
- S鏡頭的自動對焦功能現在運作更為穩定可靠，尤其是在搭配SL3-S使用時。
- 在連接模式下使用JPG+DNG文件拍攝時，先前未儲存任何**Leica內容證書**資料。已修復此錯誤。「內容憑證」資訊現已正確儲存於兩種檔案格式中。

## 韌體更新

Leica始終致力於其相機產品的繼續開發和優化。由於相機的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。

註冊相機後，Leica將通知您所有最新更新資訊。Leica FOTOS的用戶也將自動收到有關Leica相機韌體更新的資訊。

韌體更新的安裝可以透過兩種不同方式完成。

- 通過Leica FOTOS應用程序（推薦）
- 通過相機選單

要確定已安裝的韌體版本

- 在主選單中選擇**相機資訊**
  - 將顯示當前韌體版本。



有關相機註冊、韌體更新或下載的更多資訊，以及本使用說明書的變更和補充內容，請瀏覽「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，在更新韌體期間，您必須特別注意以下注意事項：

- 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，會出現警告資訊。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**子選單中，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
- 從記憶卡中刪除所有可能存在的韌體檔案
  - 建議備份記憶卡上的所有相片，然後在相機中將其格式化。  
(注意：檔案丟失！格式化記憶卡時，卡內的全部檔案都會丟失。)
- 下載最新的韌體
- 儲存至記憶卡
  - 韌體檔案必須儲存於記憶卡的最上層（而非子目錄中）。
- 將記憶卡插入相機
- 開啟相機

## 更新相機的韌體

### 通過LEICA FOTOS應用程序

如果Leica相機有韌體更新，Leica FOTOS會通知您。

→ 按照Leica FOTOS中的指南進行操作

### 提示

- 相機韌體更新功能需要Leica FOTOS 4.8.0或更高版本。
- 電池的電力不足時，會出現警告資訊。在這種情況下，請先對電池充電，然後再重複上述步驟。

### 通過相機選單

→ 進行準備工作

→ 在主選單中選擇**相機資訊**

→ 選擇**相機韌體版本**

→ 選擇**開始更新**

- 出現一個有關更新資訊的詢問對話方塊。

→ 檢測版本資訊

→ 選擇**是**

→ 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資訊，要求重新啟動。

→ 關閉並再次開啟相機

## 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。

- 進行準備工作
- 在主選單中選擇**相機資訊**
- 選擇**鏡頭韌體版本**
- 選擇**開始更新**
  - 出現一個有關更新資訊的詢問對話方塊。
- 檢測版本資訊
- 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資訊，要求重新啟動。
- 關閉並再次開啟相機

## 相機到雲端 - FRAME.IO

相機現在可透過WLAN直接連接到Frame.io。透過此整合功能，可將相片和影片（代理影片）直接從相機上傳至雲端 — 快速、安全且無需任何中間步驟。因此，錄製的內容可立即進行後續處理或供團隊共享。

此功能新增了**連接設定**選單項目，現在可在此處設定**Leica FOTOS**和**Frame.io**。

- 在主選單中選擇**連接設定**
- 選擇**Frame.io**
- 選擇所需的Wi-Fi網絡

### 有關Frame.io功能範圍的更多資訊：

#### 產品導覽：

<https://lmy.de/sGcJg>



#### 影片教程：

<https://vimeo.com/1143409148>



#### 提示

- 無法同時連接到Leica FOTOS和Frame.io。
- 為了能夠上傳代理影片，必須同時插入CF卡 and SD卡，並在影片設定中啟用代理功能。

# LEICA LOOK

相片和影片的影像屬性可透過多個參數輕鬆進行調整。這些效果被整合到預先定義的Leica Look中。此外，還可透過Leica FOTOS下載並傳輸其他Leica Look。

預先安裝的軟體：

- Standard
- Vivid
- Natural
- Monochrome
- Monochrome High Contrast

→ 在主選單中選擇Leica Look

→ 選擇所需的設定檔

## 提示

- 如果影片伽馬值的設定為關以外的其他設定，則Leica Look功能將無法使用。

## 個性化設定LEICA LOOK

所有預先安裝的「核心外觀」均可調整參數。

→ 在主選單中選擇Leica Look

→ 選擇所需的設定檔

→ 選擇自訂

在Standard/Monochrome模式下：

→ 選擇對比度/亮區/暗區/銳度/飽和度

→ 選擇所需的級別

(-2、-1、0、+1、+2)

在Vivid/Natural/Monochrome High Contrast模式下：

→ 選擇強度/對比度/亮區/暗區/銳度/飽和度

→ 選擇所需的強度和等級

(10%-100%/-2、-1、0、+1、+2)



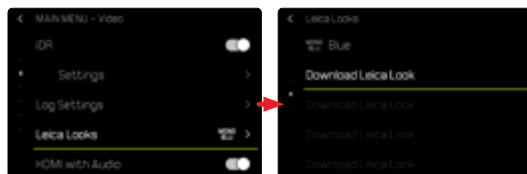


## 下載LEICA LOOK

其他Leica Look可透過Leica FOTOS下載並傳輸。

→ 在主選單中選擇Leica Look

→ 選擇下載Leica Look



### 提示

- 對於可額外安裝的Leica Look，僅提供精選的個性化設定。

## 重設LEICA LOOK

→ 在主選單中選擇Leica Look

→ 選擇還原



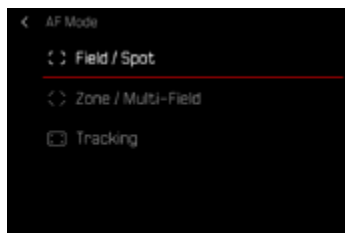
### 提示

- 只有可個性化設定的Leica Look才能被重設。

## 自動對焦測距方法

在自動對焦模式下，有不同的測距方法。成功完成的對焦通過一個綠色的測距區表示，未完成的則通過紅色的表示。

在自動對焦模式區域中，可選擇場/點、區/多區和追蹤等對焦模式。自動對焦辨識功能提供人物辨識與動物辨識功能。如此一來，便能靈活地結合自動對焦行為與主題識別功能。



→ 在主選單中選擇自動對焦模式

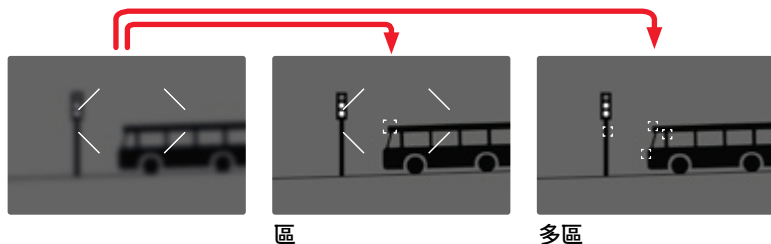
→ 選擇所需的設定  
(場/點、區/多區、追蹤)

### 提示

- 通過自動對焦進行的對焦可能失敗：
  - 當與目標主體的距離過遠或過近時
  - 主體照明不足時
- 借助觸摸自動對焦可直接定位自動對焦測距區。

## 區/多區測距

多個測距區可在一個範圍內完全自動地進行測量。此區域的大小可與自動對焦測距區類似地進行變更（請參閱「調用自動對焦快速設定」），從而變更要捕捉的對焦點範圍。此功能特別適合拍攝快照，並可與人物辨識功能完美結合。



## 場/點測光

兩種方法都只抓取各個自動對焦測距區內的主體部位。這些測距區通過一個小框（區域測距）或一個十字標記（重點測距）標記。由於重點測距的測量範圍特別小，所以可聚焦到很小的被拍攝主體細節。最小可調框架對應於點測光。

稍微大一點的區域測距的測量範圍比較不那麼難瞄準，但仍可以進行選擇性的測量。

該測距方法在拍攝系列時需要，在拍攝系列時，清晰成像的主體部位應始終位於偏離影像中心的同一位置。自動對焦測距區可移動到另一個位置。

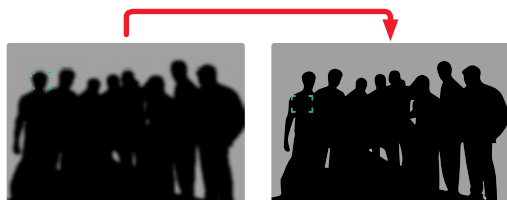
## 自動主體識別

相機可自主識別各種主體，包括人和動物，並針對眼睛、臉部或身體進行對焦。因此，即使在移動或短暫遮擋的情況下，主要拍攝主體仍能保持可靠的對焦。自動主體識別功能可確保在任何拍攝情況下都能精確、持續地追蹤對焦。

→ 在主選單中選擇**自動對焦辨識**

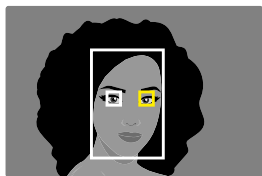
→ 選擇所需的設定

(關、人(眼睛/人臉/身體)、人(眼睛/人臉)、動物(身體)、動物(眼睛/身體))



當在人臉偵測過程中檢測到一只眼睛時，它就會被關注。已經識別到幾只眼睛的情況下，您可以選擇聚焦在哪只眼睛上。當前被選定的眼睛以高亮顯示。

→ 向所需方向按操縱桿

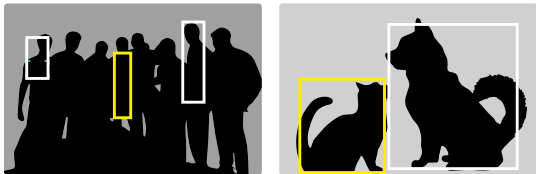


## 自動對焦模式/自動對焦辨識組合

使用區/多區測光，可從測光範圍內捕捉的所有主體中選擇所需的銳度點。

→ 向所需方向按操縱桿

- 白色邊框表示已識別出的物體，黃色邊框表示所選物體。



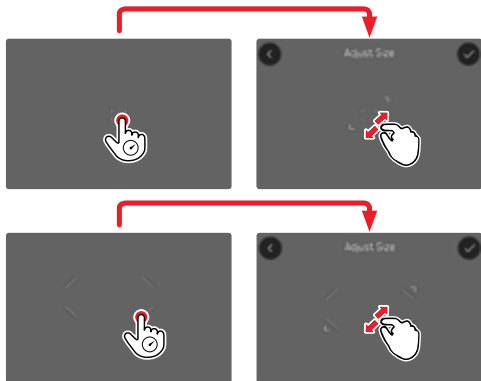
## 自動對焦快速設定

通過自動對焦快速設定，您可以在使用某些自動對焦測距方法時快速更改測光區的大小。在整個設定過程中，顯示幕畫面保持可見。

### 調用自動對焦快速設定

→ 點擊並按住顯示幕

- 所有輔助顯示被隱藏。
- 如果將測光方法設定為場/點/區/多區，則測光區的兩個角會出現標記。



## 變形鏡頭的校正設定檔

變形鏡頭透過將拍攝主體在感應器上水平壓縮（擠壓），可捕捉特別寬廣的影像區。此方法可實現經典的電影寬高比，並營造出典型的電影視覺效果。

新的**鏡頭設定檔**可直接在相機中校正此影像壓縮，使觀景窗或顯示器中的預覽圖像以正確的寬高比顯示。這樣就可以在拍攝過程中精確評估拍攝主體 — 非常適合使用變形鏡頭進行專業電影製作。

→ 在主選單中選擇**相機設定**

→ 選擇**鏡頭設定檔**

→ 選擇所需的設定

(**1.25**、**1.3**、**1.33**、**1.5**、**1.6**、**1.65**、**1.8**、**1.85**、**2.0**)

### 提示

- 此功能僅在使用手動變形鏡頭且處於影片模式時可用。
- 如果連接了自動對焦鏡頭，該選單項目將保持灰色。因此，請先安裝手動變形鏡頭，然後才能啟用該功能。