



LEICA SL2

固件更新

固件

相机型号	固件版本
Leica SL2	5.0

照片

_新:透视校正

视频

_新:可选择增量 (1 EV、1/2 EV、1/3 EV或1/6 EV)，以使用设定拨盘直接调整ISO值

照片/视频

_新:通过额外的焦距设置扩展了镜头配置文件菜单

_新:现在可定制和扩展用于分配FN按钮的选择列表

_扩展:所支持的镜头

_优化:在某些情况下，第三方镜头适配器的镜头可交换图像文件 (Exif) 信息丢失

_修正:在少数情况下，菜单 **Leica FOTOS** 中的 **配对** 和 **删除** 功能在断开连接后无法使用

_修正:新引入的功能 **自动对焦测距区回归中央** 的小问题已被修复。现在正确地保存了焦点位置。

固件更新

Leica始终致力于相机的继续开发和优化。由于相机中有诸多功能完全由软件控制，因此某些功能上的改良与扩充可后续安装于您的相机中。为此，Leica将不定期提供固件更新，这些更新可从我们的主页下载。

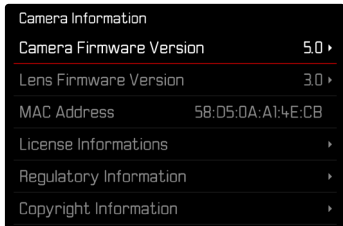
如果您的相机已经注册，您将获取到Leica的所有更新信息。通过固件更新，Leica FOTOS用户也自动获取Leica相机的相关信息。

固件更新的安装可以通过两种不同的方式完成。

- 通过Leica FOTOS应用程序
- 直接通过相机菜单

如需确认安装了哪种固件版本

- ▶ 在主菜单中选择**相机信息**
 - 将显示当前固件版本。



有关相机注册、固件更新或下载的更多信息，以及使用说明书中所列的规格的变更和补充的信息，请浏览我们网站的“客户专区”：

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

执行固件更新

中断正在进行的固件更新，可能会导致设备的严重损坏和无法修复！

因此，在固件更新期间，您需要特别注意以下提示：

- 不要关闭相机！
- 请勿取出存储卡！
- 请勿取出电池！
- 请勿卸下镜头！

提示

- 如果电池充电不足，则显示警告信息。在这种情况下，请先为电池充电，然后重复上述操作。
- 在**相机信息**子菜单中，您会找到更多的设备和特定于国家/地区的许可标志和编号。

准备工作

- ▶ 充满电并装入电池
- ▶ 从相机中取出第二张SD卡(如果有)
- ▶ 删除存储卡中的所有固件文件
 - 建议备份存储卡上的所有记录,然后在相机中将其格式化。
(注意:数据丢失!格式化存储卡时,卡上所有的数据都将丢失。)
- ▶ 下载最新的固件
- ▶ 保存至存储卡
 - 固件文件必须保存在存储卡的最顶层(而不是子目录中)。
- ▶ 将存储卡插入相机
- ▶ 开启相机

更新相机的固件

- ▶ 进行准备
- ▶ 在主菜单中选择**相机信息**
- ▶ 选择**Camera Firmware Version**
- ▶ 选择**开始更新**
 - 出现一个有关更新信息的询问对话框。
- ▶ 检测版本信息
- ▶ 选择**是**
 - 对话框**是否将配置文件保存到SD卡上?**出现。
- ▶ 选择**是/否**
 - 更新自动开始。
 - 期间,下方的状态LED会闪烁。
 - 成功操作后出现一个相应的提示信息,要求重新启动。
- ▶ 关闭并再次开启相机

提示

- 重启后必须重新设置日期&时间及语言。屏幕上会出现相应的询问对话框。

更新镜头的固件

如果情况允许,可以对Leica SL镜头以及L-Mount联盟的所有其他镜头进行固件更新。

Leica SL镜头的固件更新通常已随相机固件的当前版本一并导入,因此不需手动执行。如果在相机更新期间安装了SL镜头,此镜头也会自动配备最新的固件。否则,在其第一次安装到具有更新固件的相机时,一个相应的询问对话框将会出现。

相机固件更新的提示同样适用于镜头。


- ▶ 进行准备
- ▶ 在主菜单中选择**相机信息**
- ▶ 选择**Lens Firmware Version**
- ▶ 选择**开始更新**
 - 出现一个有关更新信息的询问对话框。
- ▶ 检测版本信息
- ▶ 选择**是**
 - 更新自动开始。
 - 期间,下方的状态LED会闪烁。
 - 成功操作后出现一个相应的提示信息,要求重新启动。
- ▶ 关闭并再次开启相机

透视校正

使用此辅助功能，将出现一个辅助框，该框显示经过垂直下降线的透视校正后的预期的图像局部。通过透视校正，图像的垂直线和水平线会更直，从而确保自然的成像效果，尤其是在拍摄建筑照片时。

“透视校正”功能是根据相机和所用镜头的实际俯仰角度来计算局部画面和必要的校正。这意味着在拍摄过程中，对校正起决定性作用的是相机的对齐（由相机内部的传感器确定），而非所拍摄主体中可见的线条。这与后期处理中通常基于图像内容的自动透视校正不同。

此功能的工作方式取决于所使用的照片格式（JPG或DNG）。使用JPG格式拍摄的话，校正直接在相机中进行，并保存校正后的图像。使用DNG格式拍摄的话，相应的信息将写入原始图像的元数据中。然后，校正会在Adobe Photoshop Lightroom®或Adobe Photoshop®之类的程序中进行。

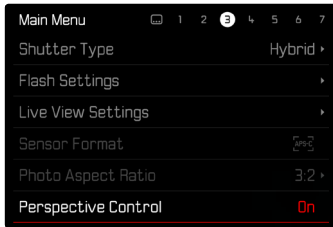
出厂设置：

提示

- 在大俯仰角度的情况下，完成一个完整的透视校正所必需的校正量将会非常极端。因此，如果角度太大，该功能将会自动不执行或仅部分执行。在这种情况下，建议使用DNG格式拍摄照片并在后期处理中再进行所需的校正。
- 当透视校正处于启用状态时，辅助显示水平仪、色阶分布图和格网以及自动回放功能将暂时失效。
- 连续拍摄或Multi-Shot时，透视校正不可用。
- 修正数据总是被写入DNG照片的元数据中，即使该功能未被启用。如果该功能被启用，将额外添加一个特殊的标签，向支持的图像编辑程序推荐修正。

▶ 在主菜单中选择透视校正

▶ 选择



启用中的透视校正



拍摄模式下的被辨识的透视



在回放模式下的被校正的透视



JPG格式的拍摄

使用JPG格式拍摄,校正直接在相机中进行,并仅保存校正后的图像。位于框外的图像内容将丢失。

DNG格式的拍摄

使用DNG格式拍摄,传感器的整个图像将原封不动的被保存。通过透视校正确定的信息被写入到照片的元数据中。然后,校正可通过适当的软件,如Adobe Photoshop Lightroom®或Adobe Photoshop®实现。相机在回放模式下,将显示照片(缩略图)的校正后的(预览)版本。这也适用于拍摄后的自动回放。

但是,当用Adobe Photoshop Lightroom®或Adobe Photoshop®打开文件时,通常会显示原始图像。根据程序的预设置,打开时可能会直接显示依据辅助框而校正的图像。

在ADOBE LIGHTROOM®和ADOBE PHOTOSHOP®中进行透视校正

对于DNG格式的照片,透视校正可以在后期处理过程中执行,例如在Adobe Photoshop Lightroom®或Adobe Photoshop®中。有关该主题的信息,您可以在Adobe在线帮助中找到。

ADOBE LIGHTROOM®:

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

ADOBE PHOTOSHOP®:

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

应用校正和显示引导线

要应用相机的校正预设并显示引导线,必须在“几何图形”>“立柱”下选择“带引导线”功能。

如果“相机设置”被选为RAW标准设置,则在使用相机时会自动应用校正功能。

随时都可以在“立柱”下停用校正功能。

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

- ▶ 选择“相机设置”作为RAW标准设置

手动添加镜头配置文件

现在可以为通过第三方机械转接器连接的镜头添加镜头配置文件。只有焦距可以调节。

这些信息随后被写入Exif数据中。

- ▶ 在主菜单中选择**相机设置**
- ▶ 选择**镜头配置文件**
- ▶ 选择**其它的镜头**
- ▶ 选择所需的焦距

适用于FN按钮的选择列表

现在可以设置:哪些可用于FN按钮的菜单项目需要显示在直接访问列表中(按住FN按钮时,直接访问列表就会出现)。自定义类似于**编辑收藏夹**,但数量没有限制。

自定义设置被保存在用户配置文件中。

- ▶ 切换至所需的操作模式(照片和视频)
- ▶ 在主菜单中选择**快捷访问设置**
- ▶ 选择**FN按钮**
- ▶ 启用或停用所需功能