



LEICA SL3 LEICA SL3-S

固件更新 4.0.0

新的

- 现在，可通过WLAN建立相机与Adobe Frame.io之间的直接云端连接，将照片和视频（代理视频）直接上传至云端。新功能位於**连接设置**菜单中，即日起，该菜单同时管理**Leica FOTOS**和**Frame.io**。
- 追踪算法会在追踪过程中自动调整焦点区域的大小和形状。因此，追踪功能可在更长的时间内更稳定地运作，整体也更可靠。
- 借助人工智能的模型，对眼睛和人脸等人体特徵的自动对焦功能得到了显著改善。
- 改进的自动对焦模式，及简化了的菜单结构。**多区**与**点**已合并为共同菜单（**区 / 多区**与**场 / 点**）。FN列表和控制中心现在也提供新的自动对焦抓取菜单。扩展的主体识别：人（眼睛/人脸/身体）和动物 – 包括鸟、狗、狼、猫和大猫科动物。
- **Leica Look**菜单已获得优化。新增了强度设定功能。
- 现在可以设置显示屏的帧频（**30 fps / 60 fps**）。**30 fps**的设定可降低实时取景模式下的电力消耗。
- 在新的**电池寿命**菜单中，现在可以显示电池（BP-SCL6）的整体状况。
- SL3新增了多重拍摄模式。该功能可拍摄高达241百万像素的相片，实现极致细节呈现。
- 引入了额外的较低比特率的视频格式，以提供更灵活的拍摄选项。现在也支持4:3（变形）和3:2的宽高比，以扩展创意应用可能性。
- 当使用变形镜头时，相机现在能够在回放时校正扭曲的影像。支持的均衡因子：**1.25**、**1.3**、**1.33**、**1.5**、**1.6**、**1.65**、**1.8**、**1.85**、**2.0**。



改进

- 使用闪光灯时，实时取景和控制中心中的自动ISO显示功能已进行调整。迄今为止，相机在闪光模式下有时会显示错误的ISO值，因为实际的ISO值只有在预闪光时才会确定。更新后，将适用以下情况：
 - 当连接闪光灯且需要进行拍摄时，自动ISO值将不会显示在实时取景和控制中心。
 - 如果闪光灯已连接但尚未准备就绪或无需使用，则会显示预览值。
 - 如果未连接闪光灯，自动ISO值将照常显示。
- AF配置文件的名称（德语/英语）已进行调整，以确保术语更清晰、更一致。
- 标准闪光灯设定已变更：闪光灯模式现在预设为**开**而非**自动**
- RED – 欧盟网路安全规定：更新3.1.1或更旧版本时，必须将相机与应用程式重新配对。
- 控制中心中的默认值已调整：**自动对焦识别**功能现已默认启用。
- 开始时间缩短（在长时间閒置后）：相机现在启动速度明显更快。
- 当插入老化或性能不佳的电池时，现在会显示警告信息，提示电池状态下降。
- 回放模式下，启用的**透视校正**的图标现在会正确显示。
- 使用BP-SCL4电池时功能受限的警告信息已进行修订。现在可通过「**不再显示**」选项停用此通知。八周后，系统将自动再次显示提醒，以告知电池状态。此提示信息仅在开启相机时出现，从待机状态唤醒时则不会出现。相机重置后，设置将被重置。
- 视频拍摄开始后，先前设定的自动对焦锁定功能将不再解除。因此，在从相片模式切换到影片模式时，对焦仍会保持不变。
- **文件格式**和**压缩**菜单项目已合并，现在可通过（**文件格式**）菜单项目调用。
- 改进了灰色设置的显示：现在，当前数值将始终显示在实时取景和菜单中。

故障排除

- 开启相机时，即使已插入存储卡，仍短暂出现错误信息“**无存储卡。请插入存储卡**”。这种情况在SD卡和CFexpress卡上都出现过。已修复此错误。相机现在能够正确识别插入的存储卡，不会显示错误信息。
- S镜头的自动对焦功能现在运作更为稳定可靠，尤其是在搭配SL3-S使用时。
- 在连接模式下使用JPG+DNG文件拍摄时，先前未储存任何**Leica内容证书**资料。已修复此错误。“内容凭据”信息现已正确储存于两种文件格式中。

固件更新

Leica始终致力于相机产品的继续开发和优化。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。

注册相机后，Leica将通知您所有最新更新资讯。Leica FOTOS的用户也将自动收到有关Leica相机固件更新的资讯。

固件更新的安装可以通过两种不同方式完成。

- 通过Leica FOTOS应用程序（推荐）
- 通过相机菜单

要确定已安装的固件版本

- 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，以及本使用说明书的变更和补充内容，请浏览“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事项：

- 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
- 从存储卡中删除所有可能存在的固件文件
 - 建议备份存储卡上的所有照片，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（而非子目录中）。
- 将存储卡插入相机
- 开启相机

更新相机的固件

通过LEICA FOTOS应用程序

如果Leica相机有固件更新，Leica FOTOS会通知您。

→ 按照Leica FOTOS中的指南进行操作

提示

- 相机固件更新功能需要Leica FOTOS 4.8.0或更高版本。
- 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。

通过相机菜单


- 进行准备
- 在主菜单中选择**相机信息**
- 选择**相机固件版本**
- 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**
- 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

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**镜头固件版本**
- 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
 - 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

相机到云端 - FRAME.IO

相机现在可透过WLAN直接连接到Frame.io。透过此整合功能，可将相片和视频（代理视频）直接从相机上传至云端 — 快速、安全且无需任何中间步骤。因此，录制的内容可立即进行后续处理或供团队共享。

此功能新增了**连接设置**菜单项目，现在可在此处设置**Leica FOTOS**和**Frame.io**。

- 在主菜单中选择**连接设置**
- 选择**Frame.io**
- 选择所需的Wi-Fi网络

有关Frame.io功能范围的更多信息：

产品导览：

<https://lmy.de/sGcjg>



视频教程：

<https://vimeo.com/1143409148>



提示

- 无法同时连接到Leica FOTOS和Frame.io。
- 为了能够上传代理视频，必须同时插入CFe卡和SD卡，并在视频设置中启用代理功能。

LEICA LOOK

照片和视频的影像属性可通过多个参数轻松进行调整。这些效果被整合到预先定义的 **Leica Look** 中。此外，还可通过 Leica FOTOS 下载并传输其他 Leica Look。

预先安装的软件：

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

→ 在主菜单中选择 **Leica Look**

→ 选择所需的配置文件

提示

- 如果视频伽马值的设置为 **关** 以外的其他设定，则 **Leica Look** 功能将无法使用。

个性化设置 LEICA LOOK

所有预先安装的“核心外观”均可调整参数。

→ 在主菜单中选择 **Leica Look**

→ 选择所需的配置文件

→ 选择 **自定义**

在 **Standard/Monochrome** 模式下：

→ 选择 **对比度/亮区/暗区/锐度/饱和度**

→ 选择所需的级别

(-2、-1、0、1、2)

在 **Vivid/Natural/Monochrome High Contrast** 模式下：

→ 选择 **强度/对比度/亮区/暗区/锐度/饱和度**

→ 选择所需的强度和等级

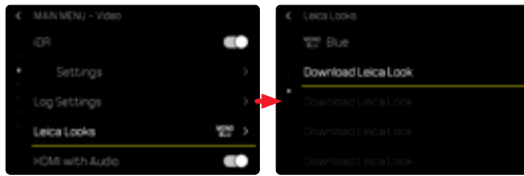
(10%-100%/-2、-1、0、+1、+2)



下载LEICA LOOK

其他Leica Look可通过Leica FOTOS下载并传输。

- 在主菜单中选择Leica Look
- 选择下载Leica Look



提示

- 对于可额外安装的Leica Look，仅提供精选的个性化设置。

重置LEICA LOOK

- 在主菜单中选择Leica Look
- 选择还原



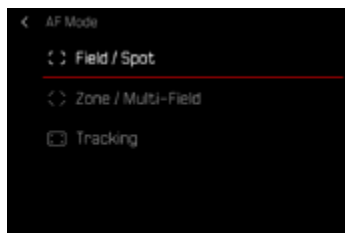
提示

- 只有可个性化设定的Leica Look才能被重置。

自动对焦测距方法

在自动对焦模式下，有不同的测距方法可用。成功完成的对焦通过一个绿色的测量区表示，未完成的则通过红色的表示。

在自动对焦模式区域中，可选择场 / 点、区 / 多区和追踪等对焦模式。自动对焦识别功能提供人物识别与动物识别功能。如此一来，便能灵活地结合自动对焦行为与主题识别功能。



→ 在主菜单中选择自动对焦模式

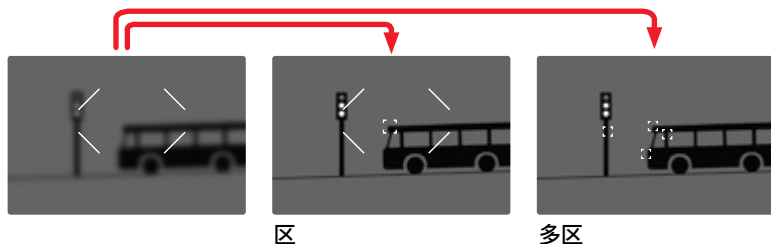
→ 选择所需的设置
(场 / 点、区 / 多区、跟踪)

提示

- 通过自动对焦进行的对焦可能失败：
 - 当与目标主体的距离过远或过近时
 - 当主体没有得到充分的照明时
- 通过触摸自动对焦功能可直接定位自动对焦测距区。

区/多区测距

多个测距区可在一个范围内完全自动地进行测量。此区域的大小可与自动对焦测距区类似地进行变更（请参阅“调用自动对焦快速设置”），从而变更要捕捉的对焦点范围。该功能特别适合拍摄快照，并可与人物识别功能完美结合。



场/点测光

两种方法都只抓取各个自动对焦测距区内的主体部位。这些测量区通过一个小框（区域测距）或一个十字（重点测距）标记。由于重点测距测量范围极小，因此能集中到非常小的主体细节上。最小可调框架对应于点测光。

区域测距有相对较大的测量范围，在瞄准时相对而言不是很重要，因此更容易操控，并可以进行选择性的测量。

该测距方法也可用于一系列的拍摄，其中被清晰成像的主体部位应始终布置在图像的同一偏中心的位置。自动对焦测距区可移动到另一个位置。

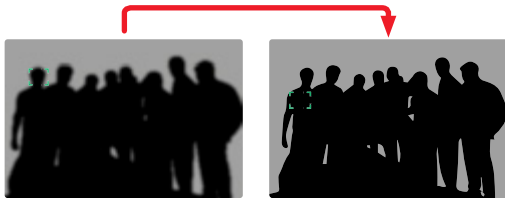
自动主体识别

相机可自主识别各种主体，包括人和动物，并针对眼睛、脸部或身体进行对焦。因此，即使在移动或短暂遮挡的情况下，主要拍摄主体仍能保持可靠的对焦。自动主体识别功能可确保在任何拍摄情况下都能精确、持续地追踪对焦。

→ 在主菜单中选择**自动对焦识别方法**

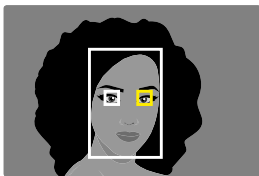
→ 选择所需的设置

(关、人(眼睛/人脸/身体)、人(眼睛/人脸)、动物(身体)、动物(眼睛/身体))



当在人脸识别过程中检测到一只眼睛时，它就会被关注。已经识别到几只眼睛的情况下，您可以选择聚焦在哪只眼睛上。当前被选定的眼睛以高亮显示。

→ 向所需方向按操纵杆



自动对焦模式/自动对焦识别组合

使用区/多区测光，可从测光范围内捕捉的所有主体中选择所需的锐度点。

→ 向所需方向按操纵杆

- 白色边框表示已识别出的物体，黄色边框表示所选物体。



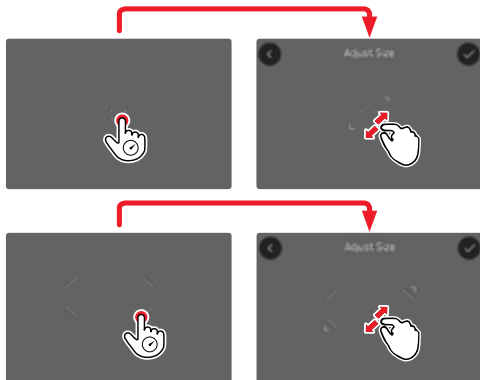
自动对焦快速设置

通过自动对焦快速设置，您可以在使用某些自动对焦测距方法时快速更改测光区的大小。在整个设置过程中，显示幕画面保持可见。

调用自动对焦快速设置

→ 点击并按住显示幕

- 所有辅助显示被隐藏。
- 如果将测光方法设定为场/点/区/多区，则测光区的两个角会出现标记。



变形镜头的校正配置文件

变形镜头通过将拍摄主体在感应器上水平压缩（挤压），可捕捉特别宽广的图像区。此方法可实现经典的电影宽高比，并营造出典型的电影视觉效果。

新的**镜头配置文件**可直接在相机中校正此影像压缩，使取景器或显示器中的预览图像以正确的宽高比显示。这样就可以在拍摄过程中精确评估拍摄主体 — 非常适合使用变形镜头进行专业电影制作。

- 在主菜单中选择**相机设置**
- 选择**镜头配置文件**
- 选择所需的设置
(**1.25**、**1.3**、**1.33**、**1.5**、**1.6**、**1.65**、**1.8**、**1.85**、**2.0**)

提示

- 此功能仅在使用手动变形镜头且处于视频模式时可用。
- 如果连接了自动对焦镜头，该菜单项目将保持灰色。因此，请先安装手动变形镜头，然后才能启用该功能。