



LEICA SL3-P

固件更新 4.2.1

新的

- **伪色 (视频) :**

全新辅助工具, 可直接在实时取景中以颜色编码显示亮度值。由此能够精确评估曝光效果, 特别是针对肤色。

- **HDMI镜像, 含用户介面:**

现在可以透过HDMI将相机屏幕连同所有图示一并镜像输出。新增的菜单选项 (**通过HDMI镜像**) 可让您轻松启用或停用此功能。

- **镜头配置文件:**

支持新款Leica Noctilux-M 35 f/1.2 ASPH.

- **进阶的自动对焦主体识别 (车辆) :**

自动对焦识别方法菜单中现已新增车辆识别选项。用户可选择识别整辆车或车辆的个别部件。



改进

- **改进的HDMI设定：**

为降低发热量，实时取景模式将采用优化（较低）的HDMI分辨率。开始拍摄时，相机将自动切换至全分辨率。已新增相应的菜单。

- **改良后的视频设置选择器：**

视频格式选择功能已进行全面优化。凭借全新的筛选系统，现在可以更轻松、更快速的找出合适的设定。

- **新拍摄模式：**

新增了12位元的15 fps和25 fps模式。这些功能可降低滚动快门效应，从而提升快速运动场景的成像品质。

- **固件更新时的提示：**

所有与更新相关的信息，现在都会自动显示在屏幕上，无论当前设置为EVF或LCD。

- **回放模式下全新的“全屏模式”：**

除了现有的配置文件外，现在还提供了一种显示模式，可让影像在不显示任何信息与图示的情况下呈现。此模式显示于信息配置文件4与1之间。

- **针对Leica Look的优化的用户介面：**

调整Leica Look的个别参数的介面已简化。凭此可更快速且清晰地调整设置。

- **镜头清单：**

M系列与R系列镜头清单不再存储于用户配置文件中。因此，这些设置将可在所有配置文件中共用。

- **已优化的电子快门速度：**

使用电子快门进行连拍（15 fps以上）时的快门延迟已大幅缩短，使按下快门按钮（S2）的瞬间即可更快速地进行拍摄。

- **已改进的追踪框的显示：**

在自动对焦跟踪模式下，框线颜色现在会根据当前的识别状态进行调整。若未识别到人或动物，绿色标记显示相机已对焦完成。

故障排除

- 已修复使用“Leica Noctilux-M 50 f/1.2 ASPH.”镜头进行渐晕校正时可能导致过度补偿的问题。
- 已修复一项问题，即在输入用户配置文件后，控制中心 (CC) 中的图示遗失。
- 已修正一项错误，即在特定光线条件下，当快门按钮 (S1) 半按时，在电子取景器 (EVF) 中出现水平红线。(仅限SL3)
- 为避免产生误解，已将防抖功能选项从功能按钮的功能清单中移除。现在只能选择图像防抖功能。
- 已修复一项问题，即在视频模式下，左声道音量指示器会在特定情况下出现错误波形。

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。

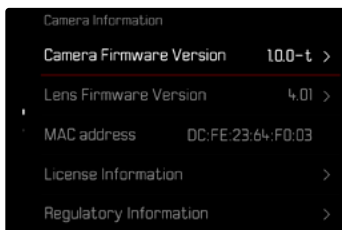
注册相机后，Leica将通知您所有最新更新资讯。Leica FOTOS的用户也将自动收到有关Leica相机固件更新的资讯。

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**是**
 - 更新自动开始。
 - 期间，下方的状态LED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

伪色

伪色是一项用于视频拍摄的曝光工具。它将各像素的曝光值以彩色叠加层的形式显示在显示屏画面中。每种颜色代表一个特定的亮度范围。

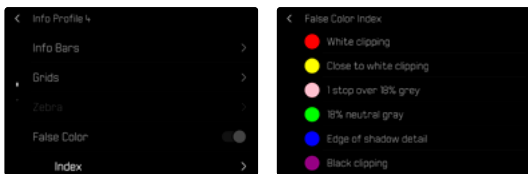
因此，无论环境光线或屏幕设置如何，都能特别精确地评估曝光状况。“伪色”功能特别适合精准捕捉肤色，能有效避免曝光不足或曝光过度的情况。



- 在主菜单中选择**拍摄辅助**
- 选择所需的配置文件
- 选择**设置**
- 选择**伪色**

标记的颜色

标记的颜色可设置。该设置对于所有的信息配置文件均有效。



- 在主菜单中选择**拍摄辅助**
- 选择所需的配置文件
- 选择**设置**
- 选择**伪色**
- 选择**指数**
 - 屏幕上显示亮度范围的色彩对应关系。

提示

- 当“伪色”显示功能启用时，其他辅助功能（**斑马纹**、**对焦峰值**、**水平仪**、**色阶分布图**及**框**）将自动停用。

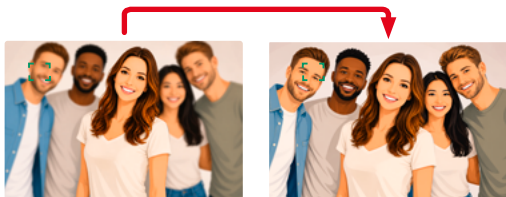
自动对焦识别方法 (自动主体识别)

相机能自动识别各种拍摄主体——包括人、动物和车辆——并精准对焦于眼睛、人脸、身体或车辆的特定部位。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**

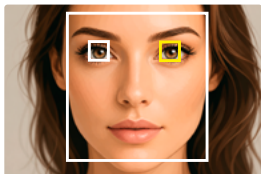
→ 选择所需的设置

(关、人(眼睛/人脸/身体)、人(眼睛/人脸)、动物(身体)、动物(眼睛/身体)、汽车、汽车(零件))



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



在**车辆**识别功能中, 系统会优先识别较远处或快速移动的目标。

→ 在主菜单中选择**自动对焦识别方法**

→ 选择**车辆**



车辆部件识别功能适用于辨识车辆或驾驶人的细部特征 (例如车身零件、安全帽等)。

→ 在主菜单中选择**自动对焦识别方法**

→ 选择**车辆部件**



视频格式

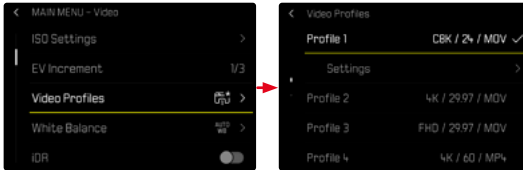
可用的视频格式已在可修改的视频配置文件中预先定义。然而，由于分辨率、帧速率、解码器及其他参数的组合方式繁多，选择时很容易令人感到困惑。为简化配置流程，系统提供一个引导式筛选介面。该介面逐步引导您完成各项设置。每次选取后，清单中仅显示与已选取参数相容的视频格式。不可用的组合将自动隐藏。如此一来，便能精确且高效地组合所需的视频配置文件，无需担心设置冲突，或反覆尝试。

设置视频格式

通过控制中心

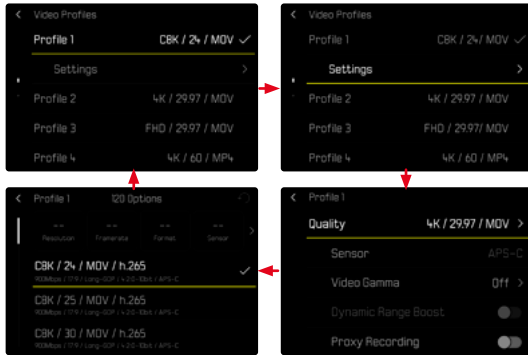


通过菜单



- 在主菜单中选择**视频配置文件**
- 选择所需的配置文件

编辑配置文件



- 在主菜单中选择**视频配置文件**
- 选择所需的配置文件
- 选择所需的筛选设定
 - 屏幕上方的筛选器显示栏会在每个步骤中，显示当前可选择的选项。

信息配置文件

最多可使用4组独立配置文件，并可额外启用全屏模式。对于每个配置文件，可单独选择所需的功能并进行可能的设置。在操作过程中通过直接访问在信息配置文件之间进行切换。在出厂设置中，这是FN按钮。通过此种方式可在不同的视图间快速切换。

在出厂设置中，以下配置文件已预定义：

配置文件	出厂设置
1	仅信息栏 (上/下)
2	全屏视图 (所有辅助显示关)
3	信息栏 (上/下 + 右)，剪辑/斑马纹，对焦峰值，色阶分布图
4	信息栏 (上/下 + 右)，格线，剪辑/斑马纹，水平仪
5	全屏，无显示信息

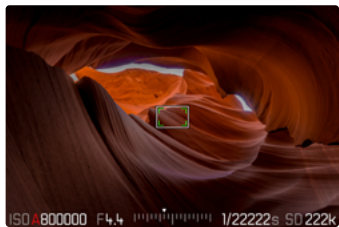
自动对焦识别方法

主动式自动对焦识别方法下的跟踪自动对焦测距区

在自动对焦模式下，启用主体识别（人或动物）的自动对焦识别方法时，跟踪框的显示会根据当前的识别与对焦状态而调整。

行为细节

当相机侦测到合适的主体（人或动物）时，跟踪功能便会启动并显示相应讯息。如果按下快门按钮的第一个按压点，但在图像区中未侦测到相应的主体，则跟踪功能将保持不活跃状态。



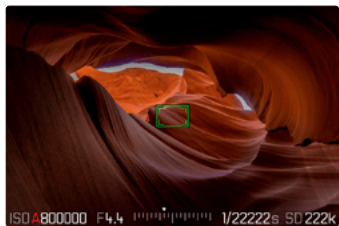
在此情况下，绿色标记（框架边角）表示相机已成功对焦。边框保持白色。

颜色标记可快速提供视觉反馈，显示跟踪功能是否处于激活状态，或者是否已进行其他对焦操作。

不使用自动对焦识别方法跟踪时的自动对焦测距区

如果未启用人或动物识别功能，自动对焦测距区将通过颜色变化来显示对焦成功。

一旦对焦确认，自动对焦区的框和边角会从白色变为绿色。绿色指示灯显示相机已成功对所选主体对焦。



LEICA LOOK

个性化设置LEICA LOOK

Leica Look可进行各种个性化设置。

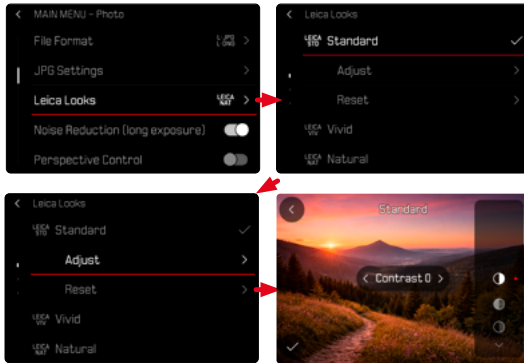
外观配置框架

可个性化设定	仅可设定强度	无法个性化设定
Core Looks (Standard, Vivid, Natural, Monochrome, Monochrome High Contrast)	Essential Looks (Teal, Chrome, Eternal usw.)	Artist或Partner Looks (Greg Williams)

提示

• 当新增Leica Look时, 此信息可能会发生变更。

- 在主菜单中选择**Leica Look**
- 选择所需的配置文件
- 选择**自定义**
- 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**)
- 必要时以百分比形式设置**强度**



HDMI设置

与HDMI相关的设置已整合至独立的菜单群组中。**HDMI声音**：启用或停用通过HDMI的音讯输出。

HDMI分辨率：设置HDMI输出的运作模式（例如：自动调整或固定分辨率）。

提示

- 先前作为相机菜单中独立设置项目的**HDMI声音**菜单选项，现已纳入新的HDMI设置菜单群组中。因此，所有与HDMI相关的选项皆集中整合，并以清晰易懂的方式呈现。

HDMI分辨率

为了避免相机在长时间使用时过热，实时取景中的HDMI输出分辨率可能会自动降低。在实时取景模式下，HDMI讯号会以较低分辨率输出。只要相机透过HDMI连接，且未处于拍摄状态，系统便会自动进行此调整。屏幕上会显示相应的讯息。

一旦相机开始拍摄，系统即会采用预设的拍摄分辨率，并透过HDMI输出。

- 在主菜单中选择**HDMI设置**
- 选择**HDMI分辨率**
- 选择所需的设置
(**自动**、**全画质**)
 - **自动**：实时取景画面将以较低分辨率显示
 - **全画质**：实时取景画面将以全分辨率显示明显的发热

提示

- 降低分辨率仅适用于实时取景模式，旨在减少发热量，特别是在连接外部显示器或摄像机进行长时间使用时。

通过HDMI将显示屏画面显示至外部显示器

通过此功能，可将相机的整个显示屏画面透过HDMI输出至外部显示器。

通过HDMI，不仅可以显示完整的设置菜单，还能呈现带有信息叠加的即时画面，其显示效果与相机显示屏上的画面完全相同。此版本特别适用于片场评估，当HDMI连接未用于外部获取时。

- 在主菜单中选择**相机设置**
- 启用或停用**通过HDMI进行画面镜像**