

技术参数

相机

名称

Leica CL

相机型号

数码APS-C系统相机

型号编号

7323

订货编号

19 300 (银色) / 19 301 (黑色)

缓存

DNG™: 14张照片, JPG: 25张照片

存储介质

UHS-II (推荐)、UHS-I、SD-/SDHC-/SDXC存储卡

材料

顶盖和底盖: 阳极铝合金, 经打磨处理

机身前后壳: 镁

镜头接口

带一系列触点的Leica L卡口, 用于镜头与相机之间的通信

可用镜头

Leica TL和SL镜头, 通过Leica M或R转L转接器使用的Leica M或R镜头

工作条件

0/+40° C

尺寸 (宽x高x深)

131 x 78 x 45 mm

重量

约403 g/353 g (带/不带电池)

传感器

传感器大小

CMOS传感器, APS-C大小23.6 x 15.7 mm, 带24.96/24.24百万像素 (总像素/有效像素), 长宽比3:2

照片分辨率

DNG™: 6016 x 4014像素 (24 MP)

JPG: 6000 x 4000像素 (24 MP)、

4272 x 2856像素 (12 MP)、

3024 x 2016像素 (6 MP)

您可以在保修卡内标签上或包装上找到相机的生产日期。生产日期书写格式是年/月/日。

保留修改设计和规格的权利。

取景器/显示屏

取景器 (电子取景器)

分辨率: 1024 x 768像素 (2.36 MP), 放大率: 0.74x, 宽高比4:3, 出射瞳位: 20 mm, 屈光度设置范围+ 4/- 4, 带用于在取景器和显示屏之间自动切换的眼传感器

显示屏

3" TFT LCD, 1.04 MP, 可触控操作

顶部面板显示

分辨率128 x 58像素

配置

WLAN

使用WLAN功能时需要“Leica FOTOS”应用。可在Apple App Store™或Google Play Store™中购得。符合IEEE 802.11b/g/n标准 (标准WLAN协议), 通道1-11, 加密方式: WLAN兼容的WPA™/WPA2™, 访问方法: 红外模式

菜单语言

英文、德文、法文、意大利文、西班牙文、俄文、日文、简体中文、繁体中文、韩文

固件版本

3.1

电源

电池 (Leica BP-DC12)

锂离子电池, 额定电压7.2 V_{nom} (7.2 V DC); 容量: 1200 mAh, 约220张照片 (根据CIPA标准); 充电时间: 约140分钟 (深度放电后); 生产厂家: 松下能源 (无锡) 有限公司, 中国制造

充电器 (Leica BC-DC12)

输入: 100 - 240 V交流电, 50/60 Hz, 自动切换; 输出: 8.4 V直流电, 0.65 A; 生产厂家: 东莞技研新阳电子有限公司, 中国制造

安全须知

一般性

- 请勿在有强力磁场以及静电或电磁场的装置（例如电磁炉、微波炉、电视或计算机显示器、视频游戏机、手机、收音机）旁边使用您的相机。其电磁场也可能干扰图像记录。
- 若将相机放在电视上或是在其附近操作相机，或在移动电话附近使用相机，相机的画质可能会受到干扰。
- 强磁场，例如扬声器或大型电动机可损坏储存的数据或影响拍摄。
- 如果相机因受到电磁场影响而出现故障，请您关闭相机，取出电池，稍后重新接通相机。
- 不要在无线电发射器或高压电线旁使用相机。他们的磁场也可以干扰图像拍摄。
- 请按照下列要求保存好小部件（如配件靴座盖）：
 - 放在儿童接触不到的地方
 - 置于安全不会遗失的地方
- 电子元件对静电放电十分敏感。例如在合成地毯上走动就有可能产生好几万伏特的静电，若在这个时候触碰您的相机，而它又刚好在导电的地面上，就可能引发放电现象。不过，如果仅仅接触相机机身的话，则这种放电对电子元件完全没有危险。尽管提供额外保护电路设计，但出于安全考虑，请尽量勿触碰向外引出的触头，例如热靴上的触头。
- 请您注意：卡口中用于镜头型号识别（LD）的传感器（6位二进制码）既不能弄脏，也不能刮伤。也请注意勿让砂粒或类似颗粒附着于此处，以免刮伤卡口。此组件只能以干燥的方式清洁（在系统相机的情况下）。
- 如果要对触头进行清洁，请不要使用超细纤维清洁布（人造纤维清洁布），而应选用一块棉布或者麻布！如果您刻意抓住暖气管或水管（可导电的“接地”材料），则可确保释放您身上可能带着的静电电荷。同时，请在安上镜头盖/热靴盖和取景器插座盖的情况下，使用干燥的方式存放您的相机，以避免触头污染和氧化（在系统相机的情况下）。
- 请仅使用该型号规定的配件，以避免发生干扰、短路或触电。
- 请勿尝试拆除机身部件（外盖）。专业修理工作仅能由经授权的维修单位执行。
- 请防止您的相机与杀虫剂及其他具有侵蚀性的化学物质接触。不得用（洗涤用溶剂）汽油、稀释剂和酒精清洁相机。某些化学物质和液体可能损坏相机机身或表面涂层。
- 因为橡胶和塑料有时会析出侵蚀性化学品，所以不应和相机长时间接触。
- 请确保不会有砂粒、灰尘和水洒落相机内，例如在雪地、雨天或在海滩。尤其是在更换镜头（在系统相机的情况下）以及安装和取出存储卡和电池时，请务必注意以上问题。砂粒和灰尘既可能损害相机、镜头、存储卡，也可能损坏电池。湿气可能造成故障，甚至对相机和存储卡造成无法修复的损害。

镜头

- 直射阳光从正前方照到相机时，镜头会发挥犹如聚焦镜的效力。所以必须保护相机，避免受到日光直晒。装上镜头盖、将相机置于阴影下（或最好放进袋子里），有助于避免相机内部损坏。

电池

- 违规使用电池以及使用非指定型号的电池可能导致爆炸。
- 不得将电池长时间暴露在阳光、高温、潮湿或有冷凝水的环境中。为了避免火灾或爆炸危险，不得将电池放在微波炉或高压容器中！
- 湿的或者是潮的电池绝对不可以充电，也不可以装入照相机中使用！
- 蓄电池上的安全阀可以确保在操作不当的情况下，可靠地泄除可能发生的过压。肿胀的电池必须立即处理掉。有爆炸的危险！
- 电池接点要保持干净并且不要碰触它。锂离子电池虽然已经有短路保护，但是您也应让电池远离金属物件，例如回形针或者是首饰等。短路的电池可能会变得很烫，而且会造成严重的火灾。
- 如果电池曾掉落地面，请检查其机身和触头是否有损坏。使用受损的电池可能会损坏相机。
- 如果电池有异味、变色、变形、过热的现象或者有液体流出，必须立即将电池从相机或充电器中取出并更换。否则，继续使用时可能存在电池过热、火灾和/或爆炸危险。
- 绝对不要将电池丢进火里，可能会引起爆炸。
- 如电池有液体溢出或产生焦味，请保持电池远离热源。流出的液体可能自燃。
- 使用非Leica相机股份公司许可的充电器可能造成蓄电池损坏，极端情况下还可能造成人员严重的或者危及生命的伤害。
- 请保证所要使用的电源插座能够方便插入。
- 只要充电器与车外电源接通，就不能与随附的车载充电电缆连接。
- 不得对电池和充电器进行拆解。电池及充电器不可以拆解。只能由获得授权的工厂修理。
- 请确保儿童无法触及电池。误吞食电池可能导致窒息。

充电器

- 在无线电接收器旁使用充电器可能会干扰接收。请与充电器保持至少1 m的距离。
- 充电器在使用时可能会发出噪声（“嗡嗡”声） – 这是正常现象，并非故障。
- 充电器不使用时，请拔除电源，因为即使未放入电池它也会消耗一些（很少的）电流量。
- 在任何时候都应保持充电器触头清洁，绝不能造成短路。

存储卡

- 只要（相机）在存储照片或在读取存储卡，就不可将存储卡取出。同样的，在此期间也不可将相机关机或是剧烈震动相机。
- 只要状态LED发亮即提示相机正在存储数据，此时请勿打开卡槽，也请勿取出存储卡或电池。否则存储卡上的数据可能受损，相机可能功能失常。
- 切勿将存储卡滑落或折弯，这将有可能会导致其损坏并使所储存的照片丢失。
- 不要接触存储卡背面的接口，防止接口与污物、灰尘和液体接触。
- 请确保将存储卡置于儿童够不到的地方。吞下存储卡可能会有窒息的危险。

传感器

- 强辐射（例如飞机）可导致像素缺陷。

肩带

- 请确保装上肩带后锁扣安装正确，避免相机掉落。
- 该肩带由极能承重的材料制成。因此，请将肩带远离儿童。肩带不是玩具，对于儿童存在潜在的危险。
- 请仅将肩带用作相机/望远镜肩带功能。任何其他用法都会有受伤的危险，并可能导致肩带损坏，因此这类使用是不允许的。
- 由于存在被勒窒息的危险，在进行某些存在被肩带挂住的高危运动（例如：登山和其他与其相似的户外活动）时不可用于相机/望远镜。

管制提示

在相机菜单中，您可以为本设备找到具体的地区相关的许可。

- ▶ 在主菜单中选择**相机信息**
- ▶ 在子菜单中选择**Regulatory Information**

 交流电  直流电	 II级设备（该产品设计有双重绝缘）
--	---



电气及电子装置的废弃处置

（适用于欧盟以及其他有独立回收系统的欧洲国家。）

本装置包含电气和/或电子组件，因此不得弃置于一般的家庭垃圾内！而必须将本产品送至由地方政府设置的物资回收点。您不需要为此付费。若设备配有可更换电池组或者电池，那么，在丢弃相机前就必须事先将这些配件取出，且在必要时按当地规定进行废弃处理。其他相关信息请向当地管理部门、垃圾处理站或经销商咨询。

1.

■ 使用频率：2.4 – 2.4835 GHz

■ 等效全向辐射功率(EIRP):

天线增益 < 10dBi时: $\leq 100 \text{ mW}$ 或 $\leq 20 \text{ dBm}$

■ 最大功率谱密度:

天线增益 < 10dBi时: $\leq 10 \text{ dBm / MHz}$ (EIRP)

■ 载频容限: 20 ppm

■ 带外发射功率(在2.4–2.4835GHz频段以外) $\leq -80 \text{ dBm / Hz}$ (EIRP)

■ 杂散辐射等其他技术指标请参照2002/353号文件

2.

不得擅自更改发射频率、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器), 不得擅自外接天线或改用其它发射天线;

3.

使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰; 一旦发现有干扰现象时, 应立即停止使用, 并采取措施消除干扰后方可继续使用;

4.

使用微功率无线电设备, 必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰;

5.

不得在飞机和机场附近使用。



LEICA CL

简要说明



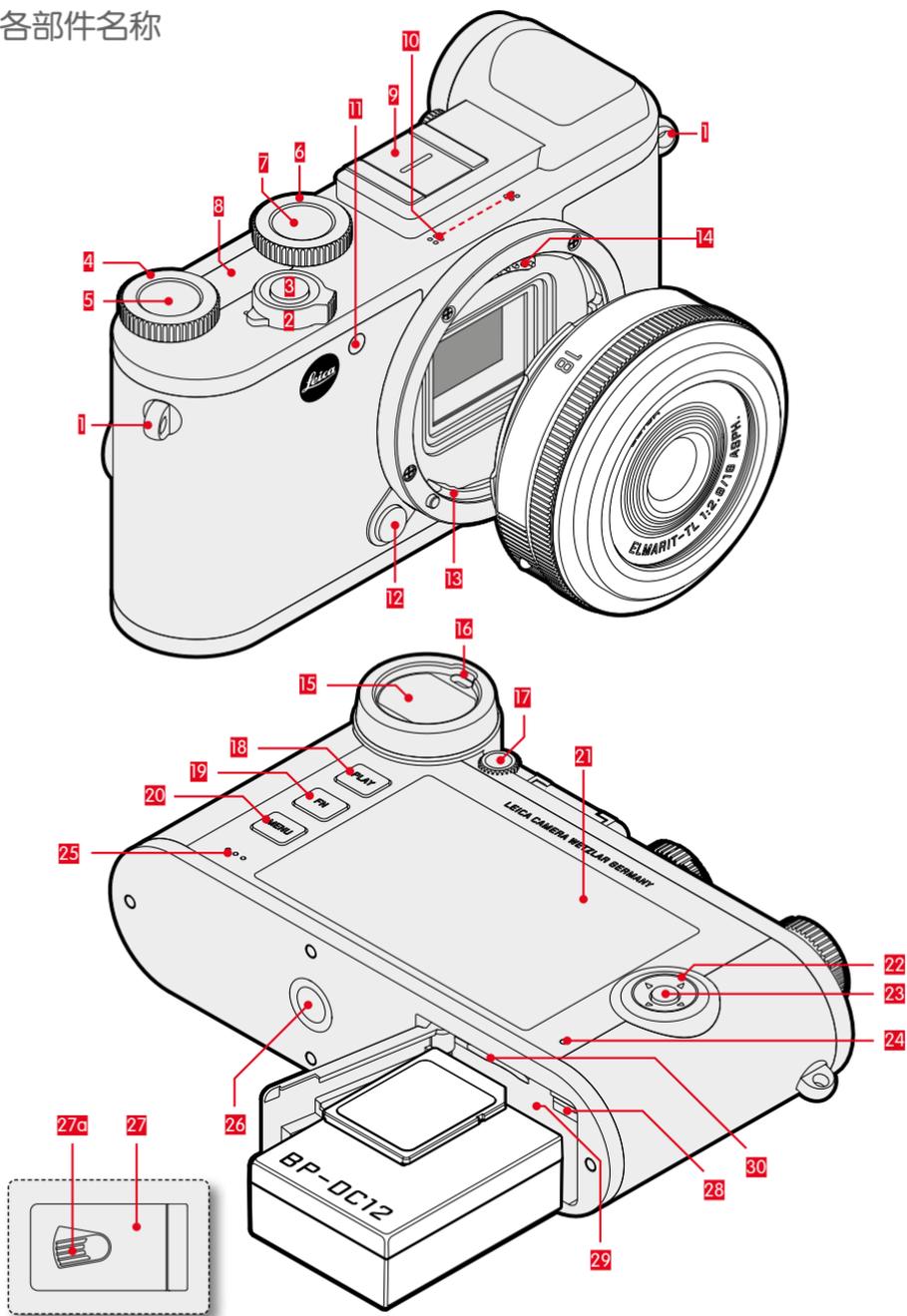
可从下列链接下载详细的使用说明书：

www.leica-camera.cn/service-support/support/download.html

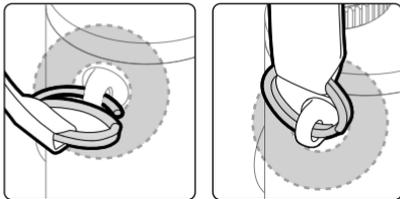
在以下链接注册可免费预订印刷成册的详细使用说明书：

www.order-instructions.leica-camera.com

各部件名称



1 吊环



2 总开关

开启或关闭相机电源

3 快门按钮

- 轻击：
 - 自动对焦
 - 激活曝光测量及曝光控制
- 将快门按钮完全按下：
 - 即可进行拍摄
 - 开始和结束视频拍摄
 - 在待机模式下：再次激活相机

4 右侧设定转轮

- 在菜单中：在菜单内滚动
- 在拍摄模式下：参见表格
- 在播放模式下：放大/缩小照片

5 右侧设定转轮按键

- 在拍摄模式下：
 - 直接访问菜单功能（短按）
 - 变更个人自定义键（长按）
- 在播放模式下：放大照片

6 左侧设定转轮

- 在拍摄模式下：参见表格
- 在播放模式下：浏览

7 左侧设定转轮按键

- 在拍摄模式下：
 - 调用曝光作业模式（短按）
 - 锁定/解锁所有按键和设定转轮（长按）
- 在播放模式下：标记照片为收藏

8 顶部面板显示

显示拍摄的模式、光圈、快门速度以及设置的ISO和EV值

9 配件靴座

推荐的闪光灯：Leica SF 40、SF 64和SF 58

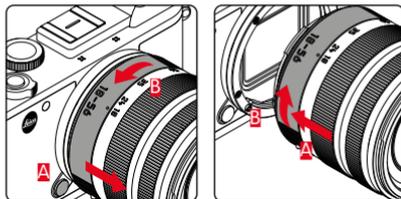
10 麦克风

可实现立体声录音

11 自拍定时器LED/自动对焦辅助灯

12 镜头解锁按钮

13 Leica L卡口



14 一系列触点

15 取景器目镜

16 眼传感器

可设置：仅显示屏/仅电子取景器/自动切换

17 屈光度调整旋钮

屈光度设置范围：+4/-4

18 PLAY键

在拍摄模式和播放模式之间切换

19 FN键

- 在拍摄模式下：
 - 直接访问菜单功能（短按）
 - 变更个人自定义键（长按）
- 在播放模式下：删除功能

20 MENU键

- 在菜单中：浏览菜单页
- 在拍摄模式下：调出菜单
- 在播放模式下：调出播放菜单

21 显示屏



3" TFT LCD, 1.04 MP, 触摸屏

22 方向键

- 在菜单中:
 - 在菜单内滚动
 - 变更设置
- 在拍摄模式下:
移动对焦点 (区域或重点自动对焦)

23 中间键

- 在菜单中:
 - 确认设置
 - 调出子菜单
- 在拍摄模式下: 调出各项信息屏显
- 在播放模式下: 调用图像信息并确认删除

24 状态LED

- 存储卡访问
- WLAN功能的使用
- 执行固件更新

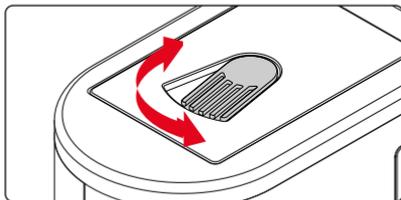
25 扬声器

26 三脚架螺口

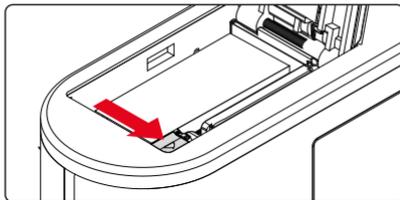
A 14 DIN 4503 (14°)

27 电池仓/存储卡插槽保护盖

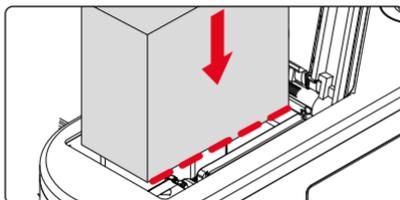
解锁销



28 电池解锁滑块

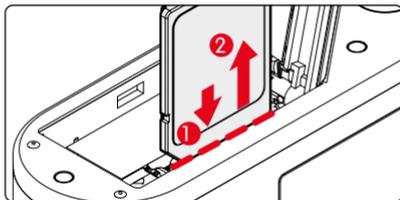


29 电池仓

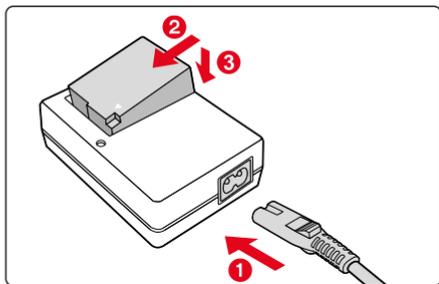


30 存储卡插槽

UHS-II、UHS-I、SD/SDHC/SDXC



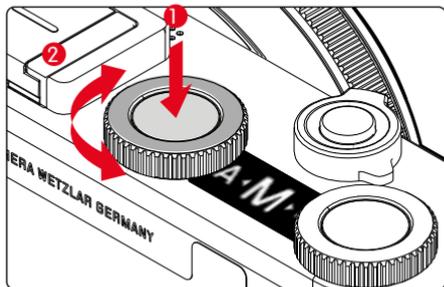
电池充电



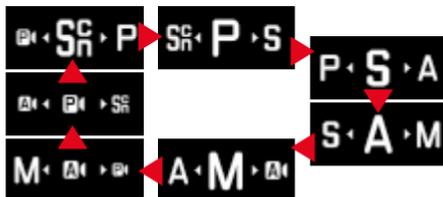
状态LED亮起, 表示充电过程正确。若LED熄灭, 表示电池已充满电。

功能和设置

拍摄模式的选择



- 1 按压左侧设定转轮按钮7
- 2 转动左侧设定转轮6以变更模式



分配设定转轮/设定转轮按键

(出厂设置)



功能分配可选左侧或右侧设定转轮

P	曝光补偿	程序切换	ISO	变更按键功能 分配	锁定/ 解锁所有按键/ 设定转轮
S	快门速度	曝光补偿			
A	曝光补偿	光圈			
M	快门速度				
A	曝光补偿				
	曝光补偿	曝光补偿			
SCN					

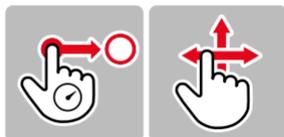
触摸操作和功能

手势控制



短暂轻触

双击轻触



长时轻触、
拖动并释放

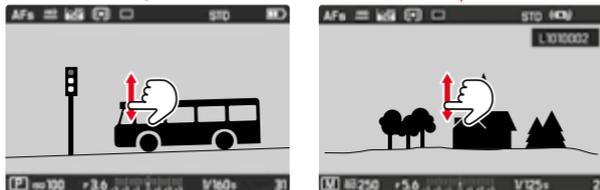
滑动
水平/垂直



向内拉

向外拉

切换：拍摄模式/播放模式

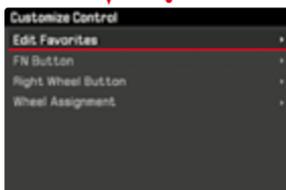
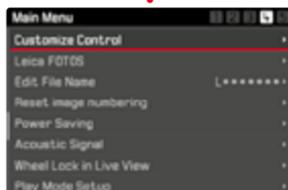


切换：照片/视频



个人菜单定制

收藏夹菜单/FN键/右侧设定转轮按键



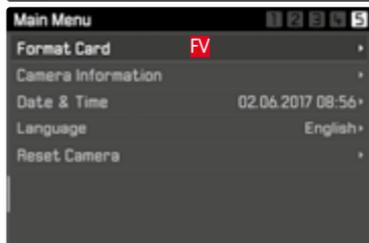
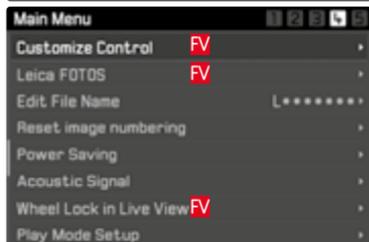
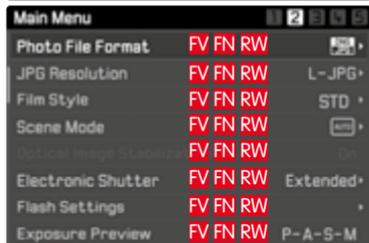
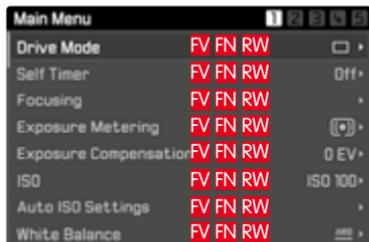
LEICA FOTOS APP

体验新的Leica FOTOS App。Leica FOTOS作为一款充满诱人可能的数码工具，以前所未有的方式将拍摄者及其相机相结合。将您所有的支持Wi-Fi功能的相机与一个App连接，您可随时随地轻松地快捷地传输图片，真实地捕捉美好的瞬间，挑选、优化并分享您的照片。



出厂设置

主菜单



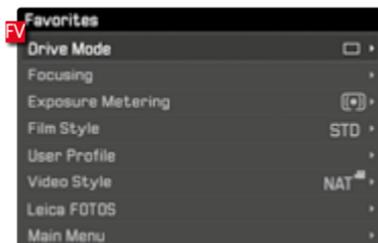
收藏夹菜单和直接访问的可用性

FV 收藏夹菜单

FN FN键

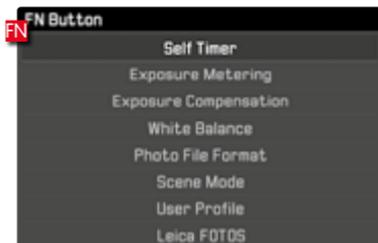
RW 右侧设定转轮按键

收藏夹菜单



直接访问清单

FN键



右侧设定转轮按键

