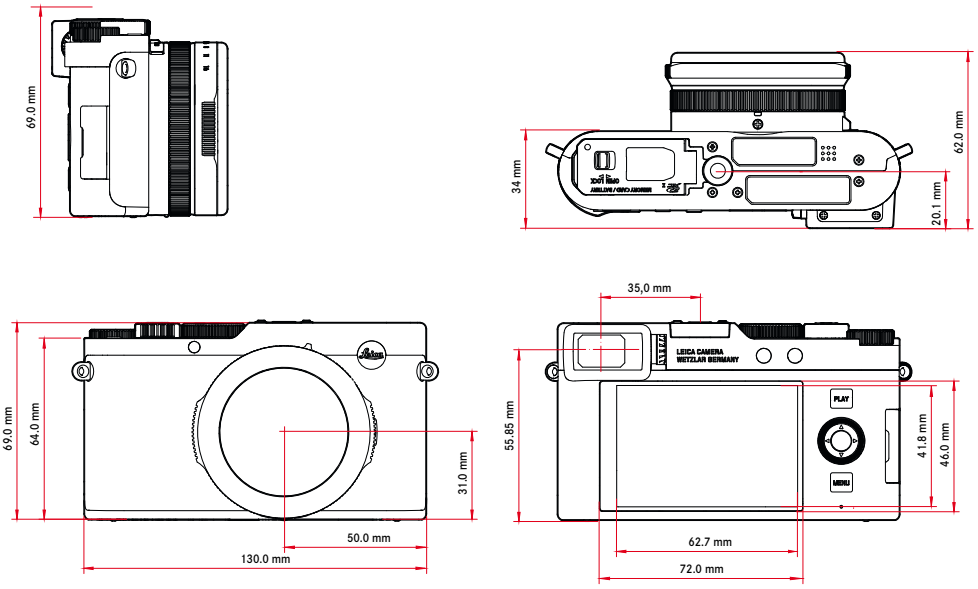
LEICA D-LUX 8

技术参数

名称	Leica D-Lux 8
相机型号	小型数码相机
型号编号	3952A
订货编号	19191
缓存	DNG™：14或更多*，JPG：100或更多*

	DNG	DNG + JPG	JPG
11 fps	12	12	100
7 fps	13	13	100
2 fps	23	14	100

*基于CIPA标准和高速读/写入存储卡。容量取决于帧率和照片格式，近似值（缓存中可能的照片数）

存储设备	UHS-II（推荐）、UHS-I, SD-(≤2GB)/SDHC (≤32GB)-/SDXC (≤128GB)存储卡
材质	全金属机身：压铸镁，合成皮革套
工作条件	0°C至+40°C
接口	ISO配件靴座，带有用于Leica闪光灯的附加控制触头、D型HDMI插座、USB 3.1 Gen 1 C型
三脚架螺口	底部不锈钢A 1/4 DIN4503 (1/4")
尺寸	
重量	约397 g/ 357 g（含/不含电池）

Leica相机股份有限公司 I Am Leitz-Park 5 I 35578 WETZLAR I 德国 I 电话 +49(0)6441-2080-0 I 传真 +49(0)6441-2080-333 I www.leica-camera.com

LEICA D-LUX 8

传感器

传感器大小	4/3英寸CMOS传感器，21,77 MP/17 MP（总像素/有效像素）
滤镜	RGB彩色滤镜、UV/IR滤镜
文件格式	照片：DNG™（原始数据）、DNG + JPG、JPG（DCF 2.0、Exif 2.31） 视频：MP4、H.264、AAC立体声

照片分辨率

	宽高比	分辨率
DNG™	16:9	5152 x 2904 (15 MP)
	3:2	4928 x 3288 (16.2 MP)
	4:3	4736 x 3552 (16.8 MP)
	1:1	3552 x 3552 (12.6 MP)
L-JPG	16:9	5152 x 2904 (15 MP)
	3:2	4928 x 3288 (16.2 MP)
	4:3	4736 x 3552 (16.8 MP)
	1:1	3552 x 3552 (12.6 MP)

	宽高比	分辨率
M-JPG	16:9	3840 x 2160 (8.3 MP)
	3:2	3504 x 2336 (8.2 MP)
	4:3	3360 x 2520 (8.5 MP)
	1:1	2528 x 2528 (6.4 MP)
S-JPG	16:9	1920 x 1080 (2.1 MP)
	3:2	2496 x 1664 (4.2 MP)
	4:3	2368 x 1776 (4.2 MP)
	1:1	1776 x 1776 (3.2 MP)

文件大小	DNG™：约31 MB，取决于分辨率和图像内容 JPG：取决于分辨率和图像内容 视频：最长29分钟
色彩深度	DNG™：12位 JPG：8位
色彩空间	照片：sRGB

视频分辨率

	分辨率
4K	3840 x 2160
Full HD	1920 x 1080
HD	1280 x 720

视频帧率/比特率

4K 30 p	29.97 fps	4K 4:2:0 / 8 bit	h.264	L-GOP	100 Mbps
4K 24 p	23.98 fps	4K 4:2:0 / 8 bit	h.264	L-GOP	100 Mbps
FHD 60 p	59.94 fps	FHD 4:2:0 / 8 bit	h.264	L-GOP	28 Mbps
FHD 30 p	29.97 fps	FHD 4:2:0 / 8 bit	h.264	L-GOP	20 Mbps
HD 30 p	29.97 fps	HD 4:2:0 / 8 bit	h.264	L-GOP	10 Mbps

镜头

名称	Leica DC Vario-Summilux 10.9-34 f/1.7-2.8 ASPH.，35 mm 等效：24-75 mm，光圈范围：1.7-16 / 2.8-16（10.9 / 34 mm 时）
镜头滤镜螺纹	E43
图像防抖功能	光学稳定系统，用于照片和视频拍摄
光圈范围	取决于变焦级别（广角）F1.7至F16；（长焦）F2.8至F16（1/3 EV增量）

取景器/显示幕

取景器（电子取景器）	OLED，分辨率：2 360 000像点（Dots），60 fps，放大率：宽高比4:3时，约 0.74倍，出瞳位置：21毫米，可调范围为 -4 dpt 至 +4 dpt，带眼传感器，可在取景器和显示幕之间自动切换，延时0.005秒
显示幕	3英寸TFT LCD，约1843200像素（点），384 ppi，宽高比3:2，触摸屏

快门

快门类型	机械中央快门或可选电子快门
快门速度	机械快门：60秒钟至1/4000秒 电子快门功能：1秒至1/16000秒
快门按钮	两级 （第1阶段：激活相机电路，包括自动对焦和测光；第2阶段：触发快门）
自拍定时器	倒数时间：2秒或12秒
驱动模式	单张，间隔拍摄，包围曝光 连续拍摄： – 连续拍摄 - 2 fps, 12 bit, AF，连续拍摄 - 7 fps, 10 bit，连续拍摄 - 11 fps, 10 bit

对焦

工作范围	50 cm至∞ 微距设置时：3 cm起（广角）、30 cm起（长焦）

Leica相机股份有限公司 I Am Leitz-Park 5 I 35578 WETZLAR I 德国 I 电话 +49(0)6441-2080-0 I 传真 +49(0)6441-2080-333 I www.leica-camera.com

LEICA D-LUX 8

对焦模式	自动、自动（微距）或手动
自动对焦系统	对比度检测
自动对焦模式	智能AF（在AFs和AFc间自动选择），AFs，AFc
自动对焦测距方法	点（可移动），场（可移动，可扩展），多区，区（可移动），眼睛 / 人脸，跟踪
自动对焦区域	49
曝光	
测光模式	TTL（通过镜头实现测光），在工作光圈下
测量原则	对于所有测光方式，测光均由图像传感器执行
测光方式	点，中央重点，多区
曝光模式	程序自动模式（P） 光圈先决模式（A）：手动调节光圈 快门先决模式（S）：手动设置快门速度 手动（M）：手动设置快门速度和光圈 各种全自动变体（场景模式）： 自动，肖像，风景，夜间拍摄，微缩效果，一点颜色，HDR
曝光补偿	±3 EV，以1/3 EV级可调
自动包围曝光	3、5或7张照片，每张之间的增量高达1 EV，以1/3 EV增量为可调节单位 可选的额外曝光补偿：至±3 EV
ISO感光度范围	见下表
白平衡	自动（自动），预设置（晴天，阴天，阴影，人造光，闪光灯），手动测光（灰卡），手动色温调节（色温，2500 K至10000 K）
闪光灯	
闪光灯	配送范围内：Leica CF D
闪光角度	与10.9 mm镜头的最短焦距相匹配
闪光指数	10 / 7（ISO 200/100时）
闪光范围	约0.6–14.1 m / 0.3–8.5 m（最短/最长焦距）
闪光灯连接	通过配件靴座
闪光同步速度	↩：1/4000秒，可使用较慢的快门速度
闪光灯曝光补偿	±3 EV，以1/3 EV级可调
配置	
麦克风	立体声
扬声器	单声道放音
WLAN	WLAN功能用于与“Leica FOTOS”应用程序连接。可在Apple App Store™或Google Play Store™购得。 IEEE802.11b/g/n 1–11频道（2412–2462 MHz），最大功率（e.i.r.p.）：5.9 dBm，加密方式：兼容WLAN的WPA™/WPA2™
蓝牙	蓝牙 5.0 LE: 0–39频道（2402–2480 MHz），最大功率（e.i.r.p.）：1.2 dBm
GPS	可通过Leica FOTOS应用程序激活，由于特定国家/地区的法规，该功能并非在所有地区都可用。数据会被写入到拍摄文件的EXIF标头中。
菜单语言	英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、俄语、日语、繁体中文、简体中文、韩语
电源	
电池（Leica BP-DC15）	锂离子电池，额定电压7.2 V（DC），容量1025 mAh（最小值），生产厂家：松下能源（无锡）有限公司，中国制造
通过USB充电	相机关闭时：5 V/1500 mA（2.5 W或更高）
额定输入电压/电流	7.2 V ⎓ 0.9 A（电池），5 V ⎓ 1.0 A（USB）

	照片	视频
自动ISO	ISO 100–ISO 25000	ISO 100–ISO 6400
手动	ISO 100–ISO 25000	ISO 100–ISO 6400

Leica相机股份有限公司 I Am Leitz-Park 5 I 35578 WETZLAR I 德国 I 电话 +49(0)6441-2080-0 I 传真 +49(0)6441-2080-333 I www.leica-camera.com