



徕卡 S3

技术参数.



产品名称	徕卡 S3
货号	10 827
相机类型	中画幅DSLR相机
传感器	
类型	徕卡CMOS感应器和微透镜
尺寸	30 x 45 mm (徕卡专业格式)
高宽比	2:3
解析度	6400万像素
像素间距	4.6 µm
动态范围	15档
颜色分辨率	14比特
JPEG色彩空间	sRGB/Adobe® RGB/ECI RGB 2.0
白平衡	预设：日光，云，阴影，钨，HMI，暖色荧光灯，冷色荧光灯，闪光灯，灰卡，实时显示模式下灰卡，自动，色温（K值）
低通滤镜	无
IR滤镜	置于传感器上
摩尔纹抑制	有
ISO感光度	ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400, ISO 12500, ISO 25000, ISO 50000, autoISO
元数据	元数据版权信息
镜头	

镜头卡口	徕卡S卡口专为徕卡S镜头设计
焦距转换率	0.8倍（35mm全画幅转换）
对焦	
型号	中央十字和分段探测式预估TTL自动对焦
自动对焦模式	单点自动对焦，预测连续自动对焦，手动对焦超控
自动对焦操控	快门释放按钮，操纵杆
手动对焦	支持全时手动
曝光模式	
曝光测光	TTL（通过镜头）
曝光测光模式	多区域测光（5），中央重点测光，点测光（3.5%）
曝光锁定	快门释放按钮，操纵杆
测光范围	(2.5 和 ISO 100) 点测光：EV 2.7-20,多区域和中央重点：EV 1.2-2
曝光模式	程序P: 全自动（带手动曝光补偿），T：快门优先
曝光补偿	± 3档光圈（可半档调节）
包围曝光	3或5张以 $\frac{1}{2}$ ，1/2/3光圈档位调节
快门	
快门	焦平面快门和镜间快门（机身搭载带有徕卡镜间快门镜头时）
型号	微处理器控制的金属快门
驱动模式	单点，连续，间隔，自定时2s/12s（反光板预升）
快门速度	最慢2分钟（取决于ISO），最快可达1/4000s，半档调节
帧率	达3张/秒
快门释放按钮	两段行程
自拍	<2秒或12秒（反光板预升）
反光板预升	提供
动态	
动态	画幅宽度的全高清以及4K模式
解析度	全高清: 1920 x 1080 p, Cine 4K: 4096 x 2160 p
帧率	全高清: 24, 25, 30 fps, Cine 4K: 24 fps
文件格式	MOV (Motion JPEG)
颜色取样	4:2:2
曝光控制	手动/自动
音频控制	手动/自动

音频内部	相机中的立体声麦克风 48kHz, 16位
音频外部	通过徕卡音频适配器S收音（3.5 mm接口），音频输出（3.5 mm接口）
时间码	内置
其他	峰值对焦，用于外部HDMI录机的未压缩8比特全高清 4：2：2 HDMI视频流输出
实时视图	
帧率	高达60fps
对焦控制	手动，自动对焦
曝光测光模式	多区域，中央重点，点测光（与自动对焦区域同）
曝光模拟	提供
其他	直方图，峰值对焦，水平线，设置信息
取景器	
型号	具有LCD信息显示功能的五棱镜取景器
放大倍率	0,87倍 (at 70 mm,无穷大, 0 dpt.)
视野率	约. 98 %
屈光度	-3 to +1 屈光度
对焦屏	可替换，标准配备自动对焦屏（随机附赠），框线对焦屏，裂像对焦屏
取景器信息	水平线，曝光时间，曝光测光模式，光圈，闪光灯状态，曝光平衡，闪光同步指示器，对焦指示，曝光测光方法，曝光补偿，剩余拍摄张数（在存储介质上），旷量，警告，ISO
显示屏	
后面板显示屏	3" 明亮TFT LCD
解析度	921, 600 像素
色域空间	sRGB, 1600万种颜色
视野率	100 %
视角	170°
盖玻片	康宁® 大猩猩® 玻璃
顶部显示器	单色LCD
闪光灯	
接口	Lemo® 闪光灯同步，含同步闪热靴
焦平面快门X- 闪光同步快门速	1/125 s
镜间快门X-闪光 同步快门速度	达到1/1000秒
高速闪光同步	HSS功能可达1/4000秒（支持外接闪光灯）
X-闪光同步模式	开始/结束曝光

捕捉

连拍模式	单点, 连续, 间隔, 自拍2秒, 具有反光板预升功能, 自拍12秒, 具有反光板预升功能
------	---

图像数据

图像文件格式	DNG无损压缩, DNG+JPEG
文件大小	DNG:约70MB (取决于分辨率, 图像内容以及ISO) JPEG:约2-30MB (取决于分辨率, 图像内容以及ISO)
连拍速度	可达到3.0张/秒
缓存	DNG无损压缩最多可达15张, JPEG无限制 (取决于储存介质, 曝光时间和ISO)
存储介质	CF 卡 (max. UDMA 7), SD-/SDHC-/SDXC- < 512 GB 内存卡 UHS-I (推荐), UHS-II, 4K 视频录制, 只能在储存在SD卡上 (UHS-I)

其他

显示模式	全景图, 剪裁直方图, 峰值对焦, 图像信息
语言	英语, 法语, 德语, 西班牙语, 意大利语, 日语, 繁体中文, 简体中文, 俄语, 韩语, 葡萄牙语
固件升级	通过存储卡更新
GPS	提供
WLAN	标准IEEE802.11n 相机集成 (通过智能手机或平板电脑的iOS应用程序来进行相机和图像控制)
日期/时间	GPS自动时间和日期或手动设置
水平设定	灵敏度<1° (0-40°温度)

接口

USB	Lemo® USB 3.0 SuperSpeed
HDMI	HDMI Type C
音频	音频适配器 (音频输入, 音频输出)
X闪光同步	Lemo® 闪光同步
快门释放	Lemo® 快门释放
WiFi	相机集成
带有接口的机身底盖	适用于S多功能手柄

电源

电池	徕卡 BP-PRO1 S 电池, 可充电锂离子电池(7.3 V, 2300 mAh)
交流适配器	徕卡交流适配器适用于徕卡S (007型) (作为附件提供)
充电器	徕卡快速充电器S。输入: 100-240 V AC, 50 / 60Hz, 12/24 V DC输出: 4.2 V DC, 800 mA。徕卡S专业充电器

机身

材料	镁合金及防滑橡胶, 镁顶板, 铝底板, 不锈钢卡口和其他材质
工作环境	0 至 45° C, 15 % – 80 % 湿度

尺寸	160 x 80 x 120 mm (6.3 x 3.15 x 4.72 in)
重量	约1.260g/40.51 oz (不含电池)
防尘/防水溅	提供
三脚架	1/4" 和3/8" 防滑锁孔
包装内含	相机机身，徕卡电池S BP-PRO1，徕卡S快速充电器（包括适用于欧盟，英国，美国，汽车的适配器），徕卡S相机带，徕卡S目镜盖，徕卡S相机盖，Lemo®USB3.0数据线S，Lemo ®Flashsync数据线S
支持的配件（可选）	
闪光灯	徕卡 SF60,徕卡 SF40，徕卡SF C1
其他	徕卡S相机多功能手柄，徕卡S相机腕带，S相机专业充电器，徕卡S相机交流适配器，徕卡S相机器材防护箱，徕卡HDMI线缆，徕卡S相机框线对焦屏，徕卡S相机裂像对焦屏，徕卡S相机标准对焦屏，徕卡S相机快门遥控器，徕卡S-转接环 C / H / V / M645 / P67
包装内含	相机机身，徕卡电池S BP-PRO1，徕卡S快速充电器（包括适用于欧盟，英国，美国的适配器），徕卡S相机带，徕卡S目镜盖，徕卡S相机盖，Lemo®USB3.0数据线S，Lemo ®Flashsync数据线S