



徕卡 M10

技术参数



数码相机	徕卡M10 (3656型)
订购号	20 000
相机型号	紧凑型旁轴系统相机
镜头接口	徕卡M卡口 · 带有额外的6位标识码传感器
镜头系统	搭配徕卡M镜头 · 也可通过镜头适配器使用徕卡R镜头 (在售配件)
照片格式/图像传感器	CMOS图像传感器 · 有效面积约24 x 36mm
分辨率	DNG™: 5976 x 3992 像素 (24 MP), JPEG: 5952 x 3968 像素 (24 MP), 4256 x 2832 像素 (12 MP), 2976 x 1984 像素 (6 MP)
数据格式	DNG™ (原始数据 · 无损压缩) , JPEG
文件大小	DNG™ : 20-30 MB, JPEG : 取决于分辨率和照片内容
缓存	2 GB / 16张连续拍摄的照片
白平衡	自动 · 手动 · 8个预设值 · 色温选择
存储介质	SD卡最高2GB / SDHC卡最高32GB / SDXC卡最高2 TB
菜单语言	德语 · 英语 · 法语 · 西班牙语 · 意大利语 · 葡萄牙语 · 日语 · 繁体中文 · 简体中文 · 俄语 · 韩国语
测光方式	在工作光圈下 · 可通过镜头 (TTL) 进行曝光测量
测光原理/方法	通过测量第1片快门帘幕的亮片反射到一个测量单元上的光线 : 中央重点测光 ; 在感应器上测量时 : 可选择点测光、中央重点测光和多区测光
测光范围	ISO 100时 · 且在室温和空气湿度正常的条件下 · 光圈为1.0时相当于EV 1 · 光圈为32时则相当于EV 20 ; 若取景器中左侧三角形LED闪烁 · 则表示未达到测光范围
感光度范围	ISO 100至ISO 50000 · 可从ISO200起以1/3 ISO为递增单位 · 也可选择自动控制或手动设置
曝光模式	在手动预选光圈-光圈优先A模式下 · 可选择自动控制快门速度 · 或手动设置快门速度及光圈
闪光曝光控制	
闪光灯设备接口	通过带有中心触头和控制触头的配件热靴座进行连接
同步	可选择与第1片或者第2片快门帘幕同步
闪光同步时间	☑ = 1/180秒 ; 如未达到同步时间 · 可使用更慢的快门速度 ; 当使用具有HSS功能兼容徕卡系统闪光灯设备时 · 会自动切换为TTL线性闪光模式
闪光曝光测量	通过中央重点TTL前置闪光测光 · 该测光可用徕卡闪光灯 (SF40 · SF64 · SF26) · 或借助SCA3502 M5适配器使用系统兼容的闪光灯进行
闪光测量单元	2枚硅光电二极管 · 以及位于相机底部的凸透镜
闪光曝光补偿	±3 EV · 调整单位1/3 EV
闪光模式时的显示 (仅在取景器内)	借助闪光图标LED

取景器	
设计原理	大尺寸、高亮度的景框取景器，带有自动视差补偿功能
目镜	对应于-0.5屈光度；可提供-3至+3屈光度的矫正目镜
图像区界限	分别显示两个景框：适用于35和135 mm，或28和90 mm，或50和75 mm；安装镜头的同时自动切换
视差补偿	取景器和镜头之间的水平与垂直偏差将会根据对应的距离设置自动加以补偿，即取景器的景框会自动与被镜头采集的拍摄主体进行匹配
取景器图像和实际图像之间的匹配	在距离设置为2m的情况下，景框尺寸正好对应于大约为23.9 x 35.8 mm的传感器尺寸；如果设置为无限远，则根据实际焦距与对应景框所显示的相比，传感器可采集大约7.3%(28 mm)至18%(135 mm)的拍摄主体部分；反之，如设置距离小于2 m，则采集的内容也会略有减少
放大倍率	(针对所有镜头) 0.73倍
大光圈测距器	重叠影像或者截面图测距器，位于取景器的中心，呈现为高亮的区域
有效测量基础	50.6 mm (机械测量基础69.31 mm x 取景器放大率0.73倍)
显示	
取景器内	四位数字显示，以及顶部和底部的光点
背壁上	3英寸彩色TFT LCD液晶显示屏，屏幕色彩1600万色，屏幕像素1.0368百万，约100%图像区域，覆盖玻璃由极度坚固、防刮的Gorilla®玻璃制成，色彩空间：sRGB，用于实时查看、播放模式、显示
快门和快门释放	
快门	金属垂直焦平面帘幕快门
快门速度	光圈优先模式下：(A) 从125秒到1/4000秒无级可调，手动设置时：8秒到1/4000秒，以1/2为递增单位，8秒到125秒无级可调，B：长时间拍摄最慢为125秒(配合自拍功能，即第1次快门按钮触发 = 快门打开，第2次快门按钮触发 = 快门关闭)，(1/180秒)用于实现曝光同步的最快快门速度，HSS线性闪光模式，快门速度可以快于1/180秒(配合具有HSS功能的闪光设备)
连续拍摄	每秒约5张照片，连拍30到40张照片(根据设定变化)
快门按钮	两档：第1级：相机电路的激活，包括曝光测量和测量值的储存(光圈优先模式下)，第2级：释放快门；用于遥控快门的标准螺口。
自动拍摄	倒计时时间可选2秒(配合光圈优先模式和手动曝光设置)或者12秒，可以通过菜单设置，通过相机正面的发光二极管(LED)显示，并且在显示屏上相应进行显示
相机开机和关机	通过相机盖帽上的主开关，可以选择在2/5/10分钟后自动切断相机电路，通过轻击快门按钮重新激活
电源	锂离子充电电池一枚，额定电压7.4 V，电池容量1300mAh；最大充电电流/电压：直流电1000 mA/7.4 V；型号：BP-SCL5型；生产商：PT. VARTA Microbattery，印度尼西亚制造，工作温度(相机内)：0°C - + 40 °C
充电器	输入：交流电 100-240 V，50/60 Hz，300毫安，自动转换，或者直流电 12 V，1.3 A；输出：直流电标称电压7.4 V，1000 mA/最大8.25 V，1100 mA；型号：BC-SCL5型；生产商：广东品胜电子股份有限公司，中国制造
GPS	(只有使用在售配件徕卡Visoflex取景器时)可关闭，由于有些国家的法律限制，GPS功能不是在任何国家都可用，即它可能在那些国家自动强制断开)，数据会被写入到图像文件的EXIF资料中。
无线局域网	WiFi满足IEEE 802.11 b/g/n标准(标准无线局域网协议)，通道1-11，加密方法：Wifi兼容的WPA™/ WPA2™加密，访问办法：红外模式
相机机身	
材质	镁合金铸造全金属机身，人造革外套，黄铜顶盖和底盖，黑色镀铬或银色镀铬表面工艺
图像区选择器	使得随时手动调用景框对成为可能(例如用于剪辑部分对比)
三脚架螺口	A 1/4 (1/4") DIN，不锈钢材质，位于底部
工作条件	0-40 °C
接口	ISO配件热靴座，带附加触头，用于徕卡Visoflex取景器(可作为附件购买)
尺寸	(宽x深x高)约 139 x 38.5 x 80 mm
重量	约660克(包括电池)
包装清单	100-240 V充电器，配有2根电源线(欧标，美标，在部分出口市场上可能不同)和1根车载充电线，锂电池，肩带，机壳卡口顶盖，用于配件热靴座的盖板

徕卡相机公司保留对设计、规格与供货情况变更的权利。