

Canon

数 码 相 机

EOS M100

帮助指南

使用说明书 活用篇

- 在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。
- 请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅(保留备用)。
- 请在充分理解内容的基础上，正确使用。

中文

修订：2018.3.1

© CANON INC. 2017

CT0-D162-C

规格

类型

类别 数码单镜头无反光自动对焦/
自动曝光相机

图像传感器

图像尺寸

图像捕捉区域(图像记录尺寸)..... 约22.3×14.9 mm

像素数

相机有效像素(处理图像

可能会导致像素降低)..... 约2420万像素

总像素 约2580万像素

纵横比 3:2

除尘功能(自动/手动)..... 具备

对焦控制

自动对焦方式 面部+追踪、平滑区域自动对
焦、单点自动对焦

自动对焦点(最多)..... 49个对焦点

对焦亮度范围

(室温23℃、ISO 100、

使用EF-M 22mm f/2 STM时)

EV值 -1 - 18

对焦操作

TTL自动对焦 单次自动对焦、伺服自动对焦

自动对焦辅助光 内置LED指示灯

曝光控制

测光模式

静止图像 实时测光(使用图像传感器)、
评价测光、局部测光、中央
重点平均测光、点测光
短片 实时测光(使用图像传感器)、
评价测光

亮度测光范围(室温23℃、ISO 100)

静止图像 EV值 1 - 20

短片 EV值 2 - 20

曝光控制

静止图像 程序自动曝光、快门优先自动
曝光、光圈优先自动曝光、手
动曝光

曝光控制

静止图像
曝光补偿 以1/3级为增量在±3级的范围
内调整

程序偏移 具备

自动曝光锁 手动/自动

短片

曝光补偿 以1/3级为增量在±3级的范围
内调整

自动曝光锁 手动/自动

ISO感光度(推荐的曝光指数)

静止图像

ISO自动范围

最低感光度(AUTO模式)..... ISO 100
最高感光度(AUTO模式)..... ISO 6400

ISO自动模式下的

最高感光度设置..... P模式、Tv模式、Av模式、M
模式、已选择短片手动曝光时

可用感光度设置(P模式)

最低感光度..... ISO 100
最高感光度..... ISO 25600
可设置的级数..... 1/3级

短片

全高清(1920×1080)

自动设置

最低感光度..... ISO 100
最高感光度..... ISO 6400

手动设置

最低感光度..... ISO 100
最高感光度..... ISO 6400
扩展后..... ISO 12800

高清(1280×720)

自动设置

最低感光度..... ISO 100
最高感光度..... ISO 6400

手动设置

最低感光度..... ISO 100
最高感光度..... ISO 6400
扩展后..... ISO 12800

VGA(640×480)

自动设置

最低感光度..... ISO 100
最高感光度..... ISO 6400

手动设置

最低感光度..... ISO 100
最高感光度..... ISO 6400
扩展后..... ISO 12800

白平衡

白平衡设置..... 自动、日光、阴影、阴天、
钨丝灯、白色荧光灯、闪光灯、色温、用户自定义

白平衡校正..... 具备

快门

电子控制焦平面快门、触摸快门

快门速度

所有拍摄模式下的范围

最慢Tv..... 30秒
最快Tv..... 1/4000秒

使用闪光灯时的

最快同步快门速度..... 1/200秒

闪光灯

内置闪光灯

类型	手动弹出式闪光灯
规格	
闪光指数(ISO 100/m)	约5
闪光灯控制	E-TTL II测光、防红眼功能
闪光曝光锁	具备

显示屏

类型	TFT彩色液晶屏
屏幕尺寸	3.0"
有效像素	约1,040,000点
景深预览	具备

拍摄

图像处理

降噪	
长时间曝光拍摄	曝光1秒及1秒以上和B门曝光
高ISO感光度拍摄	以任意ISO感光度拍摄

图像校正

自动亮度优化	具备
高光色调优先	具备

镜头校正(EF-M镜头具有)

镜头内置校正数据)	周边光量校正、色差校正、衍射校正
-----------	------------------

照片风格	自动、标准、人像、风光、精致细节、中性、可靠设置、单色、用户定义1、用户定义2、用户定义3
------	---

连拍

驱动模式 单拍、连拍(最快: 约6.1张/秒)
最多连拍张数

L	约89张
L	约92张
M	约67张
M	约69张
S1	约62张
S1	
S2	约70张
RAW	约21张
RAW+JPEG(☑)	约19张

记录

文件格式 符合DCF, 兼容DPOF(1.1版)

数据类型

静止图像

记录格式 Exif 2.3(DCF 2.0)

图像(使用12位

AD转换处理连拍的

RAW图像)..... JPEG/RAW(CR2, 佳能14位RAW格式)









短片

记录格式 MP4

视频 MPEG-4 AVC/H.264
可变(平均)比特率

音频 MPEG-4 AAC-LC(立体声)
 内置麦克风..... 立体声
 录音电平调节..... 具备
 防风屏(使用内置麦克风时).... 具备
 衰减器..... 具备

拍摄张数
 静止图像
 使用16 GB(UHS-I)存储卡

图像画质	拍摄张数(约)
 L	1833张
 L	2760张
 M	3114张
 M	4671张
 S1	4717张
 S1	6656张
S2	8098张
 RAW	450张
RAW+JPEG()	361张

短片
 使用16 GB(UHS-I)存储卡

图像画质	记录文件大小(约)	每张存储卡的总记录时间(约)	单个短片的记录时间(约)
 FHD 59.94P  FHD 50.00P	4288 KB/秒	59分30秒	9分59秒
 FHD 29.97P  FHD 25.00P	2945 KB/秒	1小时26分5秒	29分59秒
 FHD 23.98P	2945 KB/秒	1小时26分5秒	29分59秒
 FHD 59.94P  FHD 50.00P	1969 KB/秒	2小时8分27秒	9分59秒
 VGA 29.97P  VGA 25.00P	382 KB/秒	10小时22分35秒	29分59秒

* 单个记录达到最长可记录时间时或存储卡已满时，单次记录将自动停止。
 使用某些存储卡时，在尚未到达最长记录时间时记录也可能停止。

记录媒体 SD/SDHC/SDXC存储卡
 创建文件夹 每月/每日
 文件编号 连续编号、自动重设

播放

变焦放大显示	
变焦放大倍率	最小: 约2.0倍 最大: 约10.0倍
短片播放	内置扬声器
评分	具备
图像保护	具备
图像浏览方法	单张图像、10张图像跳转、 100张图像跳转、图像搜索(评分、日期、人物、静止图像、短片、摘要短片)、滚动显示
幻灯片	所有图像、在搜索列表中进行选择后的图像的幻灯片
图像的后期处理	
(仅适用于使用同型号 相机拍摄的图像)	创意滤镜(颗粒黑白、柔焦、 鱼眼效果、油画效果、水彩 画效果、玩具相机效果、微 缩景观效果)、调整尺寸、红 眼校正

自定义

注册自定义功能	快门按钮、短片按钮
版权信息	具备

电源

电池	LP-E12
静止图像拍摄张数 (符合CIPA准则: 室温23°C)	
显示屏开	约295张
静止图像拍摄张数 (省电模式开)	
显示屏开	约410张
短片记录时间 (符合CIPA准则: 室温23°C)	
显示屏开	约80分
短片记录时间 (连拍)*	
显示屏开	约125分
* 在下列条件下反复记录时的总时间: 在自动模式下, 所有设置均为默认设置; 无变焦或其他操作; 达到 单次记录时间或容量后自动停止/重新开始	

接口

有线	
数码端子 (符合高速USB)	Mini-B
HDMI OUT端子	Type D
记录期间的HDMI输出(无拍摄画面或音频)	
无线	
NFC	符合NFC Forum类型3/4标记 (动态)
蓝牙	
遵循标准	蓝牙版本4.1(蓝牙低功耗技术)
传输方案	GFSK调制方案

Wi-Fi

遵循标准	IEEE 802.11b(DS-SS调制)、 IEEE 802.11g(OFDM调制)、 IEEE 802.11n(OFDM调制)
传输频率	
频率.....	2412 - 2462 MHz
信道.....	1 - 11 ch
安全性	
Infrastructure模式.....	WPA2-PSK(AES/TKIP)、 WPA-PSK(AES/TKIP)、WEP * 符合Wi-Fi Protected Setup
相机接入点模式.....	WPA2-PSK(AES)
Ad Hoc模式.....	WPA2-PSK(AES)

操作环境

温度	最低: 0°C, 最高: 40°C
湿度	工作湿度: 85%或更低

尺寸(符合CIPA准则)

宽	约108.2 mm
高	约67.1 mm
厚	约35.1 mm

重量(符合CIPA准则)

包含电池、存储卡	约302 g
仅相机机身	约266 g

电池LP-E12

类型	可充电锂离子电池
额定电压	7.2 V直流电
额定容量	875 mAh
工作温度范围	充电: 5°C - 40°C 拍摄: 0°C - 40°C

电池充电器LC-E12C

兼容电池	电池LP-E12
充电时间	约2小时(室温)
额定输入	100 - 240 V交流电(50/60 Hz)
额定输出	8.4 V直流电/540 mA
工作温度范围	5°C - 40°C

- 上述所有数据均基于佳能测试标准和CIPA(相机影像机器工业协会)测试标准及准则。
- 上述列出的尺寸、最大直径、长度和重量基于CIPA准则(只有相机机身重量除外)。
- 因产品改进, 规格或外观可能有所变更, 敬请留意。
- 如果相机上装有非佳能镜头时发生故障, 请咨询相应的镜头制造商。