

Optio M30

规格

类型		内建变焦镜头、自动对焦、自动曝光和自动闪光灯的便携型数码相机
有效像素		710万像素
摄像元件		738万像素（总像素数） 原色滤光镜/隔行传输式1/2.5英寸CCD
分辨率	静态照片	7M（3072 x 2304像素），5M（2592 x 1944像素），4M（2304 x 1728像素），3M（2048 x 1536像素），2M（1600 x 1200像素），1024（1024 x 768像素），640（640 x 480像素）
	动态影片 动态影片	640（640 x 480像素），320（320 x 240像素） 在画框合成模式下，分辨率固定为3M（2048x1536）
感光度		自动、手动（64/100/200/400/800/1600/3200：标准输出感光度） *选择ISO自动时会在ISO 64-400之间自动调整 *当Digital SR（模糊减轻）模式被选择时，将自动调整感光度，最高ISO自动设为ISO 3200。
文件格式	静态照片	JPEG（Exif 2.2）、DCF、DPOF、PRINT Image Matching III
	动态影片	MOV（QuickTime Motion JPEG）、流动视频、约30fps/15fps（帧/秒），单声道PCM格式、全彩/深褐色/黑白、Movie SR（影片防抖）功能
	声音	语音备忘录、录制语音备忘录、WAV（PCM格式）、单声道
画质等级	静态照片/动态影片	★★★（超精细）、★★（精细）、★（经济）
存储媒体		内置存储器（约21.9MB）、SD存储卡、SDHC存储卡
镜头		smc PENTAX电动变焦镜头6.3mm~18.9mm（相当于35mm胶卷换算38mm~114mm） F3.1~F5.9，5组6片（使用4片非球面镜片）
数码变焦		1倍 - 约4倍
对焦模式		自动对焦 / 微距 / 超级微距 / 无限远景 / 泛焦 / 手动对焦
	类型	感测器式TTL对比度检测系统
		9点自动对焦（多点 / 重点 / 自动跟踪自动对焦）
	对焦区域	
	对焦范围（静态）	
	自动对焦	标准：约0.4m~∞（全程变焦范围，仅限于远摄：约0.6m~∞） 微距：约0.1m~1m（广角端） 超级微距：约0.05m~0.4m 风景：∞（全程变焦范围）
	泛焦	1.4m~∞（广角端） 5.8m~∞（望远端）
	手动对焦	0.1m~∞（广角端） 0.6m~∞（望远端） *只有在拍摄模式中选择[人像]时，面部识别自动对焦才可用。
	对焦范围（动态）	
	自动对焦	标准：约0.4m~∞（全程变焦范围，仅限于远摄：约0.6m~∞） 微距：约0.1m~1m（广角端）
	泛焦	0.5m~∞（广角端），2.0m~∞（望远端）
	手动对焦	0.1m~∞（广角端），0.6m~∞（望远端）
	对焦锁定	半按快门释放按钮
曝光控制	自动曝光测光	用感测器进行TTL测光（多分区测光）
	曝光补偿	±2EV（可以1/3 EV级差为单位进行设定）
拍摄模式		绿色、自动拍摄、程序、夜景、影片、录音、风景、花卉、人像、海景及雪地、运动、Digital SR（模糊减轻）、儿童、宠物、食物、画框合成
影片	连续记录时间	约1秒~内置存储器或SD存储卡满载（最大至4GB）
快门	类型	电动/机械快门
	快门速度	约1/2000秒~4秒
驱动模式		单张，连拍，自拍（约10秒、约2秒）
自拍模式		电子控制式、控制时间：约10秒、2秒

闪光灯	类型	带消减红眼功能的自动闪光灯，
	闪光灯模式	自动（当照明条件差时自动释放）、关闭闪光灯、强制闪光、自动闪光+消减红眼、强制闪光+消减红眼（仅在夜景模式时可以使用慢速同步）、柔和闪光
	有效范围	广角：约0.4m~5.5m（在ISO自动条件下）
		约0.4m~15.5m（在DigitalSR模式下）
		望远：约0.6m~2.8m（在ISO自动条件下）
		约0.4m~15.5m（在DigitalSR模式下）
白平衡		自动、日光、阴影、白炽灯、荧光灯、手动设定
液晶显示屏		2.5英寸低反射TFT彩色液晶显示屏（带背光），带亮度调节功能，约11.5万像素）
重播功能		单张、9张索引、放大（最大8倍，可翻卷）、文件夹显示、月历显示、旋转、声音重播、幻灯片放映、影片重播、亮度柱状图表显示、白斑/暗部显示、选择&删除、影像/声音复制、尺寸更改、裁减、影像&声音复制、影像旋转、数码滤光镜（黑白、深褐色、红色、粉红色、紫色、蓝色、绿色、黄色、颜色提取（黑白+红色、黑白+绿色、黑白+蓝色）、柔化）、亮度滤光镜、剪裁、更改尺寸、画框合成、红眼修正、保护、语音备忘录、DPOF
PictBridge	打印模式	打印单张，打印所有图像，DPOF自动打印
	打印设定	纸张尺寸、纸张类型、打印品质以及边框指定
时钟	世界时间	75个城市（28个时区）
语言		英语、法语、德语、西班牙语、葡萄牙语、意大利语、荷兰语、丹麦语、瑞典语、芬兰语、波兰语、捷克语、匈牙利语、土耳其语、俄语、泰语、韩语、繁体中文、简体中文、日语
接口		PC/AV输出端口，USB 2.0（高速）端口，DC输入端口
视频输出方式		兼容NTSC和PAL制式（单声道）
电源		D-LI163充电式锂离子电池。AC变压器（选购件）
	电池寿命	静态图像*：约230张
		重播模式**：约330分钟
		影片记录：80分钟
		声音记录：250分钟
尺寸		97（宽）x 57（高）x 18（厚）mm（不包括操作或凸出部分）
重量		120g（不包括电池和SD存储卡）
		135g（包括电池和SD存储卡）

*影像存储量是根据CIPA（日本相机影像机器工业会）标准测试条件得到的大致数值。实际拍摄性能因使用条件而异。

（测试条件：液晶显示屏开启，闪光灯使用率50%，23℃）

** 根据PENTAX测试条件得到的。

存储容量

存储容量 (静态照片)

记录像素	7M (3072 x 2304)				5M (2592 x 1944)				4M (2304 x 1728)				3M (2048 x 1536)				2M (1600 x 1200)				1024 (1024 x 768)				640 (640 x 480)			
	***	**	*		***	**	*		***	**	*		***	**	*		***	**	*		***	**	*		***	**	*	
内置存储器	6	12	18	24	7	15	24	31	11	22	31	40	13	27	40	54	22	36	54	73	93	87	127	175	127	113	175	236
16MB	4	8	11	15	5	10	15	20	7	14	20	28	8	17	25	34	14	23	34	47	60	56	82	113	82	73	113	154
32MB	8	16	24	31	10	21	33	43	15	30	43	57	18	37	54	73	30	49	72	99	126	118	172	236	236	209	311	424
64MB	17	34	50	67	22	44	67	88	30	61	88	117	38	75	110	147	61	101	149	203	258	242	352	484	484	424	636	859
128MB	35	69	103	137	44	88	137	184	62	124	184	246	77	153	223	299	124	206	301	412	522	489	711	978	978	859	1274	1718
256MB	69	134	200	267	86	173	267	354	121	242	354	471	151	299	435	582	242	401	586	795	1016	953	1386	1906	1906	1688	2477	3377
512MB	137	267	397	534	171	343	534	708	239	479	708	945	299	598	895	1194	484	795	1162	1590	2014	1868	2747	3777	3777	3311	4774	6444
1GB	276	535	795	1060	343	687	1060	1414	479	959	1414	1886	598	1195	1793	2391	945	1590	2325	3100	4030	3778	5408	7557	7557	6644	9398	12798
2GB	558	1078	1617	2139	687	1373	2139	2828	959	1917	2828	3771	1205	2364	3545	4710	1890	3255	4728	6300	8060	7654	10816	14698	14698	13030	18596	25496
4GB	1097	2117	3176	4278	1373	2743	4278	5656	1915	3771	5656	7486	2364	4642	6963	9246	3545	6105	8952	11940	15060	14308	20116	27196	27196	24060	33992	45992

存储容量 (动态照片)

记录像素	640 x 480				320 x 240			
	***	**	*		***	**	*	
内置存储器	20分	28分	42分	57分	1分19秒	33分	45分	1分19秒
16MB	13分	18分	27分	37分	1分12秒	21分	29分	1分12秒
32MB	8分	11分	17分	23分	1分06秒	17分	23分	1分06秒
64MB	5分	7分	11分	15分	1分00秒	13分	18分	1分00秒
128MB	3分	4分	7分	9分	59秒	8分	11分	59秒
256MB	2分	3分	5分	7分	54秒	7分	9分	54秒
512MB	1分	2分	3分	4分	50秒	6分	8分	50秒
1GB	15分02秒	20分08秒	30分31秒	39分37秒	38分04秒	59分15秒	23分59秒	32分29秒
2GB	30分07秒	40分16秒	1小时15分	1小时18分14秒	1小时18分14秒	1小时53分48秒	48分46秒	1小时04分01秒
4GB	59分09秒	1小时20分27秒	1小时58分18秒	1小时58分19秒	2小时34分43秒	3小时43分27秒	1小时35分46秒	2小时05分41秒

存储容量 (声音录制)

内置存储器	声音录制
16MB	17分22秒
32MB	11分10秒
64MB	23分12秒
128MB	47分57秒
256MB	1小时36分57秒
512MB	3小时06分52秒
1GB	6小时14分14秒
2GB	12小时28分14秒
4GB	25小时22分33秒

内置存储器: 约31.9GB
 ** 持续声音记录时间为24小时