

Optio W30

类型		具备自动对焦,自动曝光,自动闪光,内建变焦镜头的便携式数码相机,且拥有JIS 8级防水,5级防尘设计
有效像素		710万像素
感光元件		总像素741万像素 原色滤光镜/隔行传输式1/2.5英寸CCD
记录像素	静态照片	7M (3072 x 2304 像素), 5M (2560 x 1920 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) 在相框合成模式下, 记录像素固定为3M (2048 x 1536)
	动态影片	640 (640 x 480 像素), 320 (320 x 240 像素)
感光度		自动, 手动 (64/100/200/400/800/1600/3200 : 标准输出感光度) 在数码防抖模式和报告模式下, 感光度自动提升为ISO 3200
记录格式	静态	JPEG (Exif 2.2), DCF, DPOF, PRINT Image Matching III
	动态	MOV (Quick time动态JPEG格式), 约30帧/约15帧, 有声, 具备防抖功能, 间隔拍摄功能 色彩模式: 全彩, 怀旧褐, 单色
	录音	WAV (PCM方式), 单声道
画质	静态 / 动态	★★★(超精细), ★★(精细), ★(经济)
存储媒体		内存 (约21.9MB), SD存储卡, SDHC存储卡
镜头		PENTAX变焦镜头6.3mm~18.9mm (相当于35mm胶片格式下的38~114mm) F3.3-F4, 11枚9组 (一枚单面非球面镜头, 两枚双面非球面镜头)
数码变焦		1X - 4X
重播功能	模式播盘	单张、9张索引、放大 (最大8倍, 可翻卷)、声音重播、影片重播、亮度柱状图显示、亮斑和暗斑显示、文件夹显示、选择&删除、月历显示 幻灯片放映、影像/声音复制、尺寸更改、裁减、影像旋转、数码滤光镜、亮度滤光镜、影片编辑、画框合成、红眼修正、保护、语音备忘录、DPOF、开机画面、影像恢复、开机画面设定
	数码滤光镜	黑白、怀旧褐、颜色滤镜 (6种)、颜色提取 (黑白+红色、黑白+绿色、黑白+蓝色)、柔化
	类型	TTL类比检测自动对焦系统 可选手动对焦, 无限远景模式, 泛焦模式
	对焦区域	9点多区自动对焦/重点自动对焦/可选自动跟踪对焦
对焦系统	对焦范围	
	静态	普通: 0.4m (1.31 ft) ~ ∞ (全焦距), 0.5m (1.64 ft) ~ ∞ (仅望远端) 微距: 0.01m (0.03 ft) ~ 0.6m (1.97 ft) (广角端) *在人像, 自拍, 自然肤色模式中, AF自动对焦优先锁定脸部
	泛焦	1.5m (4.9 ft) ~ ∞ (广角端) 5.0m (16 ft) ~ ∞ (望远端)
	手动对焦	0.01m(0.03 ft) ~ ∞ (广角端), 0.5m (1.64 ft) ~ ∞ (广角端以外) 可选无限远景模式
	动态	可选普通, 微距, 泛焦, 手动对焦, 无限远景模式
曝光控制	测光系统	TTL测光: 多区分割测光, 中央重点测光, 点测光 **在人像、自拍、自然肤色模式中, AE自动曝光优先锁定脸部
拍摄模式	模式播盘	绿色快捷、模式播盘 自动相片, 程序, 夜景, 动态影片, 录音, 风景, 花卉, 人像, 水下, 水中动态, 数码防抖, 海景&雪景, 运动, 宠物, 相框合成, 同步录音, 儿童, 柔化, 自拍人像, 焰火, 菜肴, 文字, 博物馆, 自然肤色, 报告
曝光补偿		±2EV (1/3EV Steps)
动态影片	拍摄时间	从约1秒到存储容量极限为止
	编辑功能	保存静态照片、切割、合并
快门		手动并用CCD程序化AE电子镜头快门
快门速度		约1/2000秒~4秒
驱动模式		1格拍摄, 定时拍摄(约10秒后, 约2秒后), 连续(标准, 高速), 间隔拍摄
闪光灯		内建闪光灯, 在自动模式下遇到弱光源条件, 闪光灯会自动释放 强制闪光, 强制关闭, 柔和闪光, 具备防红眼减轻预处理功能
有效范围		宽度: 约0.2m (0.98 ft) - 3.6m (1.64 ft) (自动标准感光度输出) 广度: 约0.5m (1.64 ft) - 3m (9.8 ft) (自动标准感光度输出)
白平衡		自动、日光、阴影、白炽灯、荧光灯、手动
LCD 显示屏		2.5英寸TFT彩色LCD (微反射型) (约115,000像素)
时钟	世界时间	对应全球75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、瑞典语、荷兰语、丹麦语、芬兰语、波兰语、捷克语、匈牙利语、土耳其语、俄语、泰语、韩语、中文(繁体/简体)、日语
PictBridge	打印模式	单幅打印, 全部打印, DPOF自动打印
	打印设置	纸张尺寸, 纸张类型, 打印质量, 边框设置
输入输出端口		USB端口, AV输出端口, DC输入端口
视频输出方式		兼容NTSC/PAL格式
电源		专用的充电式锂离子电池 D-Li63, AC适配器 (选购件)
电池寿命	静态 *	: 约210张
	回放模式 **	: 约240分钟
尺寸		107.5 (宽) x 54 (高) x 23.5 (厚) mm (4.2 x 2.1 x 0.9 英寸) (不包括突起物)
重量		160g (5.3 oz.) (含电池和SD存储卡) 140g (4.8 oz.) (不含电池和SD存储卡)

* 拍摄张数是基于CIPA标准的测量条件的大致数值。实际性能因使用条件而异。
(液晶显示屏开启, 闪光灯使用率50%)

** 根据室内测试得到的结果。(液晶显示屏开启)

★★★ ★★ ★ ★★★ ★★ ★ ★★★ ★★ ★ ★★★

系统配置

**ACDSee for
PENTAX
PC**

操作系统	Windows 98SE, Me, NT, 2000, and XP						
中央处理器	Pentium或者更新 (Pentium III 500MHz或者更新)						
内存容量	64MB以上 (128MB以上)						
硬盘容量	40MB以上 (50MB以上)						
其他	CD-ROM驱动器, Internet Explorer 5.0或者更新, QuickTime 6.0或者更新, DirectX 9.0或者更新, Windows Media Player 7.0或者更新						
语言	英语, 法语, 德语, 西班牙语, 意大利语, 俄语, 韩语, 中文(繁体/简体), 日语						

Macintosh

操作系统	9.2 (安装CarbonLib) 或者更新, 安装有 QuickTime 6.0或者更新						
中央处理器	PowerPC 266MHz或者更新						
内存容量	8MB以上						
硬盘容量	6MB以上						
其他	CD-ROM驱动器, QuickTime 6.0或者更新						
语言	英语, 法语, 德语, 西班牙语, 意大利语, 日语						

括号内为运行ACD Showtime! for PENTAX的最低系统配置
ACD Showtime! for PENTAX仅兼容Windows操作系统

USB (Windows 98/98SE需要安装驱动程序)

PC

操作系统	Windows 98, 98SE, Me, 2000, 或者 XP		
------	-----------------------------------	--	--

Macintosh

操作系统	9.2, X (Ver.10.1 或者更新)		
------	------------------------	--	--

存储容量 (静态照片)

记录像素	7M			5M			4M			3M			2M			1024			640			
	(3072 x 2304)			(2592 x 1944)			(2304 x 1728)			(2048 x 1536)			(1600 x 1200)			(1024 x 768)			(640 x 480)			
品质等级	***	**	*	***	**	*	***	**	*	***	**	*	***	**	*	***	**	*	***	**	*	
内存存储器	6	12	18	7	15	24	11	22	31	13	27	40	22	36	54	43	73	93	87	127	175	
16MB	4	8	11	5	10	15	7	14	20	8	17	25	14	23	34	28	47	60	56	82	113	
32MB	8	16	24	12	21	33	15	30	43	18	37	54	30	49	72	59	99	126	118	172	236	
64MB	17	34	50	22	44	67	30	61	88	38	75	110	61	101	149	121	203	258	242	352	484	
128MB	35	69	103	44	89	137	62	124	178	77	153	223	124	206	301	244	412	522	489	712	979	
256MB	69	134	200	86	173	267	121	242	346	151	299	435	242	401	586	476	802	1016	953	1386	1906	
512MB	138	267	397	171	343	530	239	479	686	299	592	863	479	795	1162	944	1590	2014	1888	2747	3777	
1GB	276	535	795	343	687	1060	479	959	1374	598	1185	1727	959	1591	2325	1889	3182	4030	3778	5496	7557	
2GB	558	1078	1617	698	1397	2119	975	1921	2794	1205	2364	3415	1921	3235	4728	3842	6147	7684	7684	10245	15368	
4GB	1096	2117	3175	1371	2742	4161	1915	3770	5484	2366	4641	6703	3770	6351	9282	7541	12066	15083	15083	20111	30167	
报告模式 1280																						
记录像素	(1280 x 960)																					
品质等级	***	**	*																			
内存存储器	31	54	73																			
16MB	20	34	47																			
32MB	43	72	99																			
64MB	88	149	203																			
128MB	178	301	412																			
256MB	346	586	802																			
512MB	686	1162	1590																			
1GB	1374	2325	3182																			
2GB	2794	4728	6147																			
4GB	5484	9282	12066																			

存储容量 (动态影片)

记录像素	(640 x 480)					
	30fps			15fps		
品质等级	***	**	*	***	**	*
内存存储器	20 秒	28 秒	42 秒	41 秒	54 秒	1 分钟 22 秒
16MB	13 秒	18 秒	27 秒	26 秒	34 秒	53 秒
32MB	28 秒	37 秒	57 秒	55 秒	1 分钟 12 秒	1 分钟 51 秒
64MB	57 秒	1 分钟 17 秒	1 分钟 57 秒	1 分钟 53 秒	2 分钟 28 秒	3 分钟 47 秒
128MB	1 分钟 56 秒	2 分钟 36 秒	3 分钟 57 秒	3 分钟 50 秒	5 分钟 1 秒	7 分钟 40 秒
256MB	3 分钟 47 秒	5 分钟 5 秒	7 分钟 42 秒	7 分钟 28 秒	9 分钟 46 秒	14 分钟 57 秒
512MB	7 分钟 31 秒	10 分钟 4 秒	15 分钟 15 秒	14 分钟 48 秒	19 分钟 22 秒	29 分钟 37 秒
1GB	15 分钟 2 秒	20 分钟 8 秒	30 分钟 31 秒	29 分钟 37 秒	38 分钟 44 秒	59 分钟 15 秒
2GB	30 分钟 7 秒	40 分钟 58 秒	1 小时 0 分钟 15 秒	1 小时 0 分钟 15 秒	1 小时 18 分钟 47 秒	1 小时 53 分钟 48 秒
4GB	59 分钟 8 秒	1 小时 20 分钟 25 秒	1 小时 58 分钟 16 秒	1 小时 58 分钟 17 秒	2 小时 34 分钟 40 秒	3 小时 43 分钟 24 秒
记录像素	(320 x 240)					
品质等级	***	**	*	***	**	*
内存存储器	33 秒	45 秒	1 分钟 3 秒	1 分钟 3 秒	1 分钟 27 秒	2 分钟 7 秒
16MB	21 秒	29 秒	41 秒	41 秒	56 秒	1 分钟 22 秒
32MB	45 秒	1 分钟 1 秒	1 分钟 26 秒	1 分钟 26 秒	1 分钟 58 秒	2 分钟 52 秒
64MB	1 分钟 32 秒	2 分钟 4 秒	2 分钟 56 秒	2 分钟 56 秒	4 分钟 2 秒	5 分钟 52 秒
128MB	3 分钟 6 秒	4 分钟 12 秒	5 分钟 55 秒	5 分钟 55 秒	8 分钟 9 秒	11 分钟 51 秒
256MB	6 分钟 3 秒	8 分钟 11 秒	11 分钟 33 秒	11 分钟 33 秒	15 分钟 53 秒	23 分钟 6 秒
512MB	11 分钟 59 秒	16 分钟 14 秒	22 分钟 53 秒	22 分钟 53 秒	31 分钟 28 秒	45 分钟 46 秒
1GB	23 分钟 59 秒	32 分钟 29 秒	45 分钟 47 秒	45 分钟 47 秒	1 小时 2 分钟 57 秒	1 小时 31 分钟 33 秒
2GB	48 分钟 46 秒	1 小时 4 分钟 1 秒	1 小时 33 分钟 6 秒	1 小时 33 分钟 7 秒	2 小时 8 分钟 2 秒	2 小时 50 分钟 41 秒
4GB	1 小时 35 分钟 45 秒	2 小时 5 分钟 39 秒	3 小时 2 分钟 45 秒	3 小时 2 分钟 47 秒	4 小时 11 分钟 19 秒	5 小时 35 分钟 3 秒

存储容量 (录音)

内建存储器*	17 分钟 23 秒
16MB	11 分钟 11 秒
32MB	23 分钟 27 秒
64MB	47 分钟 58 秒
128MB	1 小时 36 分钟 58 秒
256MB	3 小时 8 分钟 53 秒
512MB	6 小时 14 分钟 15 秒
1GB	12 小时 28 分钟 41 秒
2GB	** 25 小时 22 分钟 33 秒
4GB	49 小时 49 分钟 27 秒

* 约10.5MB

** 24小时连续记录时间