

Optio A30

规格

有效像素数		1000万像素
摄像元件	总像素数	1037万像素
		原色滤光镜/隔行传输式交错扫描1/1.8英寸CCD
分辨率	静态照片	10M (3648 x 2736 像素)、7M (3072 x 2304 像素)、5M (2592 x 1944 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) **"Digital SR"数码防抖模式下, 记录尺寸固定为5M (2592 x 1944 像素) 相框合成模式下记录尺寸固定为3M (2048*1536 像素)
	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: 标准输出感光度) 在模糊减轻模式下, 自动选择感光度 (最高可达3200)
记录格式	静态照片	JPEG (Exif 2.2)、DCF、DPOF、PRINT Image Matching III
	动态影片	AVI (MPEG-4兼容DivX格式)、约30fps、有声、动态影片防抖 基于25fps时的图像信号记录为30fps。
	声音	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)
记录媒体		内置存储器(约22MB)、SD存储卡、SDHC存储卡
镜头		smc PENTAX 电动变焦镜头7.9mm - 23.7mm(相当于35mm格式的38mm - 114mm) F2.8 - F5.4, 5组7枚(使用3枚非球面镜片)
数码变焦		1倍 - 约5.4倍
防抖动系统		CCD 偏移类型SR机械结构 提高约2.5 - 3.5级快门速度 (A20可提高约2.0 - 3.0级快门速度)
对焦系统	类型	TTL类比检测自动对焦系统, 带AF辅助光 手动对焦 / 无限远景 / 泛焦模式可选
	对焦区域	5点AF / 单点AF / 自动追尾AF
	对焦范围	
	自动对焦 (静态照片)	标准: 0.35m - ∞ 微距: 0.12m - 0.4m (广角端 - 11.5mm) 超级微距: 0.06m - 0.15m (广角端)
		*在人像与儿童模式中, 脸部优先AF被自动选择 *在运动、儿童与宠物模式中, 自动追尾AF被自动选择
	自动对焦 (动态影片)	标准: 0.12m - ∞ (广角端), 0.35m - ∞ (望远端) 微拍: 0.12m - 0.4m (广角端 - 11.5mm) 超级微拍: 0.06m - 0.15m (广角端)
	手动对焦	可用
	无限远景	可用
	泛焦	可用
	手动对焦	0.06m - ∞ (全广角端设定), 0.35m - ∞ (全望远端设定)
曝光控制	测光系统	TTL测光: 有分割测光、中央重点测光、点测光可选
	曝光模式	自动相片、程序、快门优先、全手动
	曝光补偿	*在人像与儿童模式中, 脸部优先AE被自动选择
	拍摄模式	±2EV (可以1/3 级差进行设定) 绿色快捷模式、自动相片 (普通、夜景、风景、人像)、程序/快门优先/全手动, 夜景、动态影片、录音、风景、花卉、人像/儿童、数码防抖、海景&雪景、运动、宠物、文本、菜肴、相框合成
动态影片	拍摄时间	约1秒 - 记录媒体的容量极限 (最大2GB)
	动态影片编辑	保存为静态照片、切割、摘录
快门		带有CCD电子快门的编程AE电子镜头快门
	快门速度	约1/2000秒 - 4秒
驱动模式		单幅拍摄、自拍定时器拍摄(10秒、2秒)、连续拍摄、遥控拍摄(3秒、0秒)
闪光灯		内置自动闪光灯。在自动模式中, 照明条件较差时自动闪光。 强制闪光和禁止闪光模式, 也可使用柔和闪光模式和防红眼功能。
	拍摄范围	约 0.06m - 7.1m (感光度为自动, 使用7.9mm焦距时) 约 0.35m - 3.5m (感光度为自动, 使用23.7mm焦距时)
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TFT彩色低反射型广视角LCD (带背光), 约 23.2万像素, 可视率: 约100% 具备LCD显亮模式
重播功能		单张、9张索引、放大 (最大8倍, 可翻卷) 月历显示、旋转、声音重播、影片重播、亮度柱状图显示、选择&删除
	模式播盘	幻灯片放映、影像/声音复制、尺寸更改、裁减、影像旋转、颜色滤光镜、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
	色彩滤光镜	黑白、怀旧褐、颜色滤镜 (8种)、颜色提取 (黑白+红色、黑白+绿色、黑白+蓝色)
	数码滤光镜	柔化、插画、特效1、特效2、瘦身
	亮度滤光镜	亮度调节

时钟	世界时间	75个城市 (28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、俄罗斯语、泰语、韩语、中文(繁体/简体)、日语
PictBridge	打印模式	单张图像打印、全部打印、DPOF自动打印
	打印设定	纸张尺寸、纸张类型、打印质量以及边框指定
接口		AV输出端口、USB2.0(高速)端口、DC输入端口
视频输出方式		兼容NTSC和PAL制式
电源		D-LI8充电式锂离子电池。AC变压器(选购件)。
	电池寿命	静态照片图像*: 约150张 播放模式**: 约110分钟
尺寸		89.5 (宽) x 57.5 (高) x 23.5 (厚)mm (不包括突起部)
重量		150g (包括电池和SD存储卡, 可立即用于拍摄)
		130g (不包括电池和SD存储卡)

*拍摄张数是基于CIPA (日本相机影像机器工业会) 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%)

** 根据室内测试得出的结果。(液晶显示屏开启)

系统要求

ACDSee for PENTAX

Windows

OS Windows 98SE, Me, NT, 2000, XP
CPU Pentium以上 (Pentium III 500MHz以上)
内存容量 64MB以上 (128MB以上)
硬盘可用空间 40MB以上 (50MB以上)
其它 CD-ROM驱动器、Internet Explorer 5.0以上、QuickTime6.0以上、DirectX9.0以上、
语言 英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、俄罗斯语、韩语、中文(简体/繁体)、日语

Macintosh

OS 9.2 (带最新版CarbonLib)以上
CPU PowerPC 266MHz以上
内存容量 8MB以上
硬盘可用空间 6MB以上
其它 CD-ROM驱动器、QuickTime6.0以上
语言 英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、日语

() 内是指ACD Showtime! for PENTAX的最低运行环境。

ACD Showtime! for PENTAX仅支持Windows。

USB (Windows 98/98SE需安装驱动程序)

Windows

OS Windows 98, 98SE, Me, 2000, 或XP

Macintosh

OS 9.2, X(10.1以上)

存储容量 (静态照片)

记录像素	10M (3648 x 2736)			7M (3072 x 2304)			5M (2592 x 1944)			3M (2048 x 1536)			2M (1600 x 1200)			1024 (1024 x 768)			640 (640 x 480)		
	***	**	*	***	**	*	***	**	*	***	**	*	***	**	*	***	**	*	***	**	*
内建存储器	6	9	13	8	13	18	12	19	26	19	29	40	28	41	57	52	76	105	96	140	194
16MB	3	5	7	5	7	11	7	11	16	12	18	25	17	25	35	32	47	66	60	87	122
32MB	8	12	17	12	17	25	17	25	35	26	39	54	37	55	76	69	101	140	128	186	258
64MB	18	26	37	25	37	52	36	53	74	56	81	113	78	114	158	144	208	289	265	383	531
128MB	37	54	76	53	77	107	75	109	151	114	165	229	160	232	322	292	423	586	537	776	1076
256MB	75	109	152	107	155	215	151	218	303	229	331	459	321	464	643	584	845	1170	1072	1550	2146
512MB	147	213	296	208	302	418	293	424	588	444	642	890	623	900	1247	1133	1638	2268	2079	3004	4160
1GB	296	428	594	418	605	838	588	850	1178	891	1287	1783	1247	1802	2496	2269	3278	4540	4161	6012	8324
2GB	604	873	1209	852	1232	1706	1198	1731	2397	1813	2619	3627	2539	3667	5079	4617	6669	9235	8465	10000	10000
4GB	1187	1716	2376	1675	2420	3351	2353	3400	4708	3561	5144	7123	4986	7203	9973	9067	10000	10000	10000	10000	10000

存储容量 (动态影片/录音)

记录像素	动态影片 (640x480)			动态影片 (320x240)			录音
	每秒钟数	30fps	30fps	30fps	30fps	30fps	
内建存储器	1分钟03秒	1分钟19秒	1分钟35秒	4分钟05秒	5分钟05秒	5分钟51秒	24分钟07秒
16MB	39秒	49秒	59秒	2分钟32秒	3分钟09秒	3分钟37秒	15分钟06秒
32MB	1分钟24秒	1分钟45秒	2分钟07秒	5分钟27秒	6分钟46秒	7分钟48秒	31分钟59秒
64MB	2分钟55秒	3分钟39秒	4分钟23秒	11分钟17秒	14分钟01秒	16分钟09秒	1h.05分钟47秒
128MB	5分钟55秒	7分钟25秒	8分钟55秒	22分钟56秒	28分钟29秒	32分钟51秒	2h.13分钟19秒
256MB	11分钟51秒	14分钟50秒	17分钟49秒	45分钟50秒	56分钟56秒	1h.05分钟39秒	4h.25分钟59秒
512MB	22分钟58秒	28分钟47秒	34分钟33秒	1h.28分钟53秒	1h.50分钟25秒	2h.7分钟18秒	8h.35分钟26秒
1GB	46分钟00秒	57分钟38秒	1h.09分钟11秒	2h.57分钟56秒	3h.41分钟03秒	4h.14分钟52秒	17h.11分钟20秒
2GB	1h.33分钟36秒	1h.57分钟15秒	2h.20分钟46秒	6h.02分钟00秒	7h.29分钟43秒	8h.38分钟30秒	37h.33分钟39秒
4GB	3h.03分钟49秒	3h.50分钟16秒	4h.36分钟26秒	11h.50分钟09秒	14h.45分钟09秒	16h.58分钟14秒	66h.39分钟39秒