



No. L1929



2006000954Z



(2006)国认监认字(127)号

(数)字第 2007-007 号

检 验 报 告

产品名称: OLYMPUS 牌数码相机

型号规格: FE-230

生产单位: 奥林巴斯映像株式会社

委托单位: 奥林巴斯(上海)映像销售有限公司

检验类别: 委托全性能检验



国家照相机质量监督检验中心

2007 年 1 月 10 日

国家照相机质量监督检验中心

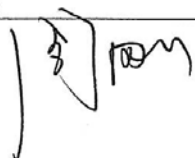
检 验 报 告

(数)字 第 2007-007 号

共 4 页 第 1 页

样品名称	数码照相机	生产单位	奥林巴斯映像株式会社
商 标	OLYMPUS	委托单位	奥林巴斯（上海）映像销售有限公司
型号规格	FE-230	检验形式	送 检
样品数量	叁 台	样品基数	——
样品等级	合 格 品	送样日期 到样日期	2007 年 1 月 4 日 2007 年 1 月 5 日
原编号或 生产日期	2007 年 1 月	送 样 者	奥林巴斯（上海）映像销售有限公司
检验类别	委托检验	检验项目	三十三项（见汇总表）
检 验 依 据	企业标准：Q/OSZ 0002-2003《数码照相机》。 行业标准：JB/T 10362-2002《数码照相机》。		
检 验 结 论	依据企业标准相关项目的要求，国家照相机质量监督检验中心对送检的叁台样品进行了三十三项检测，所有项目全部符合企业标准中的相应要求，根据行业标准的评判原则综合判定该叁台数码照相机为合格。 签发日期：2007 年 1 月 10 日		
备 注	试验方法符合 CNAL 认可，本报告仅对所送样品负责。		

批准：



审核：

金丹

报告：



国家照相机质量监督检验中心照相机检测结果汇总表

(数) 字第 2007-007 号 (OLYMPUS FE-230)		共 4 页 第 2 页		
序号	检 验 项 目	标 准 要 求	实 样 结 果	
			4785	4786
1	外 观	照相机外观造型美观、布局合理,并符合 GB/T10047 中 3.5.1~3.5.4 各项规定。	符合	符合
2	闪光指数	GN5.7m 以上。	符合	符合
3	有效照射角	闪光照射角大于镜头视场角,在画角 0.45d 的位置闪光灯光亮值不低于画面中心闪光灯光亮值的 1.5EV。	符合	符合
4	回复时间	标称值: 7 秒,实测值应不大于标称值的 1.3 倍。	符合	符合
5	计 数	正确可靠、复位准确。	符合	符合
6	自 拍	8~14 秒。	符合	符合
7	电子影像传感器缺陷	遮断光源全黑状态下,保持温度 28℃ 以下电源 ON1 分钟,进行摄影,检查照片不能有辉度在 100 以上的缺陷点。	符合	符合
8	分辨率	画面中心 1000TV 线, 0.35 周边位置 700TV 线。	符合	符合
9	畸 变	小于±5%。	符合	符合
10	液晶屏像素缺陷	高亮点<2 点,低亮点<4 点,灭点<6 点,高亮点+低亮点<4 点。	符合	符合
11	液晶取景器的动态响应和显示	液晶取景器应正确显示屏幕操作菜单选择以及参数设置,目视不应该有明显滞后。	符合	符合
12	液晶取景视场	取景视场应完全包括在实际所拍摄画面内,取景视场各边应为实际所拍摄画面各边的 95%以上。	符合	符合

序号	检 验 项 目	标 准 要 求	实 样 结 果	
			4785	4786
13	液晶屏亮度	画面中心亮度应达到 150 cd/m^2 。(检测使用非接触式亮度仪)	符合	4787
14	彩色还原	应能对色彩准确再现,彩色标板上各标准色条还原的偏差应符合标准要求。	符合	符合
15	成像均匀度	对均匀面光源, L、R、G、B 各通道的标准偏差不得超过 5。	符合	符合
16	灰 阶	对标准灰板进行拍摄,各灰度值满足标准要求。	符合	符合
17	白 平 衡	荧光灯条件下: $0.80 \leq R/G \leq 1.20$, $0.80 \leq B/G \leq 1.20$ 晴天、阴天条件下: $0.85 \leq R/G \leq 1.15$, $0.85 \leq B/G \leq 1.15$ 。	符合	符合
18	自动曝光	曝光范围: LV4.5~16(W), LV6~17.5(T), 曝光误差 $\pm 0.5\text{EV}$ 以内。	符合	符合
19	图像存储特性	对各种标准图像拍摄,应能达到该模式规定的存储方式。	符合	符合
20	快门耐久性	15000 次。	符合	符合
21	闪光耐久性	2500 次。	符合	符合
22	接口耐久性	通讯口 2500 次, DC 接口 2500 次, AV 接口 2500 次。	符合	符合
23	可动部件耐久性	十字键 10000 次,电源开关 20000 次,电池盖开闭 500 次,插卡 2500 次、变焦 10000 次,液晶显示 5000 次。	符合	符合
24	电池寿命	LI-42B 电池,闪光率 50%,测定拍摄张数应该达到 200 张。	符合	符合
25	高温动作试验	$40^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 下持续 2 小时,各项机能应正常。	符合	符合
26	低温动作试验	$0^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 条件下持续 2 小时,各项机能应正常。	符合	符合

序 号	检 验 项 目	标 准 要 求	实 样 结 果	
			4785	4786
27	高温存储试验	温度 60℃、60%RH 包装状态、电源 OFF 放置 24 小时后常温放置 12 小时后，全部的动作运行正常且外观和机能无异常。	符合	4787
28	低温存储试验	温度-20℃、包装状态、电源 OFF 放置 24 小时后常温放置 12 小时后，全部的动作运行正常且外观和机能无异常。	符合	符合
29	振动试验	捆包状态，0.75G 加速度，振动频率 5-50HZ，每循环 14 分钟，XYZ 三个方向，各项机能应正常。	符合	符合
30	冲 击	按 GB9915 规定，峰值加速度 150m/s ² ，持续时间 11ms，冲击波形半正弦。	符合	符合
31	自由跌落	裸机，25cm 高度，6 个面自由下落试验，各项机能应正常。	符合	符合
32	连接性能	利用专用的 USB 接口线可将数码相机和 PC 机及 Macintosh 电脑相连，图像传输正常。	符合	符合
33	和三脚架连接件的互换性	1/4"螺检下限可旋入，上限不可旋入，符合 GB9180 规定。	符合	符合
单 台 评 定			合格	合格
			合格	合格