



产品数据表

简体中文

库存号: 136-5667/136-5668

热像仪

EN



规格

成像和光学数据	RS-700	RS-730
视野 (FOV)/最小焦点距离	17° x 17° / 0.1m	19° x 25° / 0.1m
空间分辨率 (IFOV)	3.78mrad	2.78mrad
IR 分辨率	80 × 80 像素	160X120 像素
热敏度/NETD	+30° C (+86° F) / 100 mK 时 < 0.1° C	
图像频率	50Hz	
聚焦模式	手动	
变焦	1 - 32× 连续数字变焦	
焦距	9mm	
焦平面阵列 (FPA)/ 光谱范围	非致冷型微测辐射热计/8 - 14 μm	
图像演示		
显示屏	2.8 in. LCD, 240 × 320 像素	
图像模式	红外图像、可视图像、图像融合	
调色板	铸铁、彩虹、灰、反相灰	
测量		
物体温度范围	-20° C 至 +150° C (-4° F 至 +302° F) 0° C 至 +350° C (+32° F 至 +662° F)	
精确度	±2° C (±3.6° F) 或 ±2% 读数 (环境温度 10°C-35°C, 物体温度 >0°C。)	
测量分析		
点	中心点	
自动热/冷检测	自动热标记或冷标记	
发射率校正	介于 0.01 至 1.0 之间	
测量校正	发射率、反射温度	

视频存储	
存储介质	8Gb 微型 SD 卡
视频存储格式	标准 MPEG-4 编码, 1280x960@30fps, 存储卡上可存储 > 60 分钟
视频存储模式	红外/视觉图像; 同时存储红外 和视觉图像
图像存储	
图像存储格式	标准 JPEG (包括测量 数据), 存储卡上可存储 > 6000 张图片
图像存储模式	红外/视觉图像; 同时存储 红外和视觉图像
设置	
激光	< 2 级
设置命令	单元、语言、日期和时间格式的 本地调整, 相机信息
语言	多国语言
数码相机	
内置数码相机	5 百万像素
内置数字镜头数据	FOV 59°
数据通信接口	
接口	USB-mini、音频、Micro HDMI
系统	相机与 PC 之间的数据传输 相机与 PC 之间的实时视频
视频输出	HDMI
Wifi (RS-700)	点对点或网络 802.11 b/g/n
电源系统	
电池	锂离子电池, 4 小时工作时间
输入电压	直流 5V
充电系统	内置相机 (交流适配器)
电源管理	自动关闭

环境数据	
工作温度范围	-15° C 至 +50° C (5° F 至 +122° F)
存储温度范围	-40° C 至 +70° C (-40° F 至 +158° F)
湿度 (工作和存储)	10%~90%
跌落测试	2 米
凸块	25g (IEC60068-2-29)
振动	2g (IEC60068-2-6)
物理数据	
相机重量 (包括电池)	<500g
相机尺寸 (长 x 宽 x 高)	224x77x96

标准附件

项目	数量	说明
热像仪	1	
透镜	1	f = 9mm
锂离子电池	1	3.7V, 2600mAh
适配器	1	输入交流电压: 100V~240V、50/60HZ、MAX 0.9A 输出交流电压: 5V、2400mA
微型 SD	1	8Gb
USB 电缆	1	
USB OTG 电缆	1	
保修卡	1	
PC 软件安装 CD	1	
礼盒和携带箱	1	