|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **技术参数** |
| **探测器性能** | **探测器类型** | 非制冷焦平面微热型 |
| **像素** | 384×288 |
| **图像性能** | **视场角/最小焦距** | 25°×19°/0.1m |
| **空间分辨率** | 1.36mrad |
| **热灵敏度** | ≤0.04℃@30℃ |
| **帧频** | 50/60Hz |
| **聚焦** | 手动调焦 |
| **波长范围** | 8-14um |
| **内置可见光相机** | 320万像素，CMOS模组，内置2个LED补光灯 |
| **图像显示** | **液晶显示屏** | 3.5&rdquo;TFT 彩色LCD，640×480像素屏 |
| **图像显示** | 红外图像与可见光可快速切换，红外图像与可见光图像画中画 |
| **调色板** | 11种调色板可选（包括铁红，彩虹，黑白，黑白反转等） |
| **图像处理** | 自动/手动调整对比度、亮度，自动增强模式 |
| **测量** | **测温范围** | 20℃- 50℃ |
| **精度** | ±0.3℃（标配外置黑体） |
| **测温校正** | 自动/手动 |
|
|
| **测量模式** | 实时5个可移动点，5个可移动区域（最高温、最低温捕捉、平均温度测量），2个线测温，等温分析，温差测量，温度报警（声音、颜色） |
| **设置功能** | 日期/时间，温度单位℃/℉/K，语言，对比度/亮度，LCD背光，IP地址 |
| **辐射率校正** | 0.01至1.0辐射率可调（增量为0.01），或通过预定义的物质辐射率表校正辐射率 |
| **背景温度校正** | 自动 |
| **大气透过率校正** | 自动，根据输入的目标距离、相对湿度、环境温度 |
| **图像存储** | **存储卡** | 8GMicro SD（TF）卡，最高可支持32G |
| **存储方式** | 手动/自动（设定时间或温度触发）存储，单帧红外存储、红外与可见光关联存储；     红外录像、红外与可见光关联录像 |
| **红外图像格式** | JPEG格式，带红外原始测量数据图像；MPEG4格式 |
| **可见光图像格式** | JPEG格式、MPEG4格式 |
| **语音注释** | 60秒语音记录，随图像一同存储（内置麦克风） |
| **文本注释** | 有 |
| **激光指示器** | **激光指示器** | 二级，1mW/635nm红色 |
| **电源系统** | **电池类型** | 锂电池，可充电 |
| **电池工作时间** | 4小时连续工作 |
| **充电类型** | 智能充电器充电或随机（AC电源适配器或12V车内电源）充电 |
| **省电模式** | 自动休眠、自动关机 |
| **环境参数** | **工作温度** | -15℃-+50℃ |
| **存储温度** | -40℃~+70℃ |
| **湿度** | ≦95％（非冷凝） |
| **防护等级** | IP54 |
| **抗冲击** | 25G，IEC68-2-29 |
| **抗振动** | 2G，IEC68-2-6 |
| **跌落** | 2米 |
| **物理特性** | **重量** | 0.98Kg |
| **尺寸** | 230mm×105mm×245mm |
| **扶手带** | 两侧均可安装 |
| **三脚架** | 1/4″-20-UNC |
| **接口** | **电源接口** | 有，DC 12V |
| **存储卡槽** | Micro SD（TF）卡座 |
| **视频输出** | 有，PAL/NTSC |
| **音频输出** | 有 |
| **项目** | **技术参数** |