

# RM315

## 专业级防爆手持测温热像仪

RM315专业级防爆手持红外热像仪,是一款高分辨率手动对焦型热成像测温仪,符合国家Ex ic II C T4 Gc 防爆标准。搭载384×288红外核芯,精准手动对焦27°FOV镜头,轻松呈现高清晰度的红外热图,是石油化工领域防爆需求场所的巡检工作利器。



### 产品亮点

#### 清晰热图, 捕捉细微温差

- 12μm高性能384×288非制冷红外核芯
- NETD低至35mK,可分辨0.035°C温差
- 27°FOV手动对焦镜头,空间分辨率低至1.31mrad



#### 专业功能, 多维交互

- 产品符合国标Ex ic IIC T4 Gc 防爆标准,适用石油、化工等防爆需求场所
- 支持整帧高低温报警、定时间隔拍照,记录温升变化
- 可自动追踪测温区域内的最高温、最低温及中心点温度,定义点线区域测温
- 支持多种图像模式+10种伪彩设置,满足不同要求下的温度检测
- 支持APP、PC端、云平台等专业热像分析软件



#### 硬核配置, 高端体验

- IP54防护等级,2m防跌落,坚固耐用
- 3.5吋、500nit阳光触摸屏,更适合户外巡检
- 内置激光指示器模块,可快速定位观测目标



## 技术参数

|             |   |
|-------------|---|
| 探测器类型       | 12μm非制冷型红外探测器   |
| 红外分辨率       | 384×288   |
| 响应波段        | 7.5-14μm  |
| 热灵敏度(NETD)  | <35mK (25°C,F1.0)                                       |
| 帧频          | 30Hz  |
| 镜头焦距        | 9.1mm   |
| 视场角(FOV)    | 27°×20°   |
| 空间分辨率(IFOV) | 1.31mrad  |
| 调焦方式        | 手动调焦  |
| 测温范围        | -20°C~+150°C, 100°C~550°C                               |
| 测温精度        | ±2°C或读数的±2%, 取较大者                                       |
| <b>图像显示</b> |   |
| 显示屏         | 3.5吋触摸屏, 分辨率640×480                                     |
| 可见光相机       | 500万像素  |
| 数码变焦        | 1×、2×、4×、8×   |
| 调色板         | 10种   |
| 图像模式        | 红外、可见光、画中画、双光融合   |
| 温宽拉伸        | 自动/手动   |
| <b>测量分析</b> |   |
| 设备端分析功能     | 自定义点/线/区域测温; 最多支持10个点、10个区域、10条线; 中心点/冷热点追踪及温度显示        |
| 配套软件        | PC端(红外分析软件)或移动端(iOS/Android APP)                        |
| <b>图像存储</b> |   |
| 存储介质        | 标配32GB Micro SD, 最大支持512G                               |
| 文本注释        | 支持  |
| 语音注释        | 支持  |
| 图像命名        | 自动/手动输入命名; 扫二维码命名                                       |
| <b>系统功能</b> |   |
| 云服务         | 支持云盘存储; 支持时间自动同步  |
| 激光指示器       | 支持  |
| 视频传输        | 支持UVC视频传输   |
| 通信协议        | Wi-Fi、USB   |
| <b>其他</b>   |   |
| 电池          | 可充电锂电池, 可拆卸   |
| 充电方式        | USB Type-C或座充   |
| 续航时间        | 约6h(单块电池约3h)  |
| 对外接口        | USB Type-C, SD卡   |
| 三脚架接口       | 支持 UNC 1/4-20 接口连接三脚架                                   |
| 工作温度        | -10°C~+50°C   |
| 工作湿度        | 10%~95%(非冷凝)  |
| 存储温度        | -20°C~+60°C   |
| 防护等级        | IP54  |
| 冲击振动        | 冲击25g(IEC 60068-2-27); 振动2.5g(IEC60068-2-6)             |
| 重量和尺寸       | 约670g, 258.4×105.1×102.3mm                              |
| 认证          | Ex ic IIC T4 Gc/CE/RoHS/计量认证等                           |
| 装箱清单        | 红外热像仪、5V3A电源适配器、USB线、SD卡、电池×2、快速入门指南、电池座充、校准证书、包装清单、安全箱 |

## 应用领域



北京海洋兴业科技股份有限公司 (证券代码: 839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼(E座)906室

电话: 010-62176775 62178811 62176785 邮编: 100096

传真: 010-62176619

企业官网: [www.hyxyyq.com](http://www.hyxyyq.com)

邮箱: [market@oitek.com.cn](mailto:market@oitek.com.cn)

购线网: [www.gooxian.com](http://www.gooxian.com)



公司官网



微信公众号



微信视频号

北京海洋兴业科技股份有限公司(股票代码: 839145) | 电话: 010-62178811 传真: 010-62176619 | 网址: [www.hyxyyq.com](http://www.hyxyyq.com)