MULTI-PURPOSE THERMAL MONOCULAR / 产品资料

多用途单目红外热像仪

手持 · 头戴 · 前置串瞄

640 级红外热成像 | 三形态快速切换



不依赖可见光，一台设备贯通观察与瞄准

一款可在**手持观察、头盔头戴、武器前置串瞄**之间切换的微型多用途红外热像仪。配备 640×512 探测器与 1024×768 显示系统，支持 6 种图像极性、1×/2×/4× 电子变倍、拍照录像、Wi-Fi 图传、电子罗盘与角度传感器，并具备校枪分划、画中画与图像增强等完整机内功能。



640×512
红外探测器

≥6h
连续工作时间

350g
主机重量

6
图像极性

1/2/4×
电子变倍

8
校枪分划

01 三种使用形态

手持观察

单机便携搜索，长按左移键录像、短按拍照；4 按键完成全部操作。

头戴观察

支持头戴翻斗车接口，解放双手；头戴模式独立菜单。

前置串瞄 / 枪瞄

支持皮卡汀尼接口；8 种分划、5 种分划颜色、X/Y 轴校枪与画中画。

02 使用环境

- 无可见光条件下的隐蔽观察与热点发现
- 执法巡逻、现场勘查、搜索救援与野外作业
- 视度调节覆盖近视 400° ~ 远视 400°；调焦范围 1 m ~ ∞
- 贮存温度 −25 ℃ ~ +65 ℃；连续工作 ≥6 h（25 ℃±5 ℃、开启 Wi-Fi）
- 避免对准太阳、激光器、电焊机等强热辐射源
- 避免灰尘与潮湿环境、敲打摔掷与剧烈震动

技术参数

指标	参数
探测器规格	640×512，8~14 μm
显示屏规格	1024×768，7.8 μm
供电方式	18650 电池
连续工作时间	≥6 h（25 ℃±5 ℃）（开 Wi-Fi）
数据接口	TYPE_C；支持移动存储、软件升级
机械接口	皮卡汀尼、支持头戴翻斗车接口
贮存温度	−25 ℃ ~ +65 ℃
重量	350 g（不含电池与底座）
尺寸	120 mm × 70 mm × 50 mm（长×宽×高）

03 成像与操控

- **6 种图像极性**：绿热、轮廓、白热、黑热、红热、融合
- **电子变倍**：1× / 2× / 4×；画中画（分划中心区域 2× 放大）
- **图像调节**：亮度、对比度、图像增强、屏幕亮度均 1—10 档；轮廓强度 1—10 档
- **校正**：背景校正（盖镜头盖、3 秒倒计时）、快门校正、校屏
- **分划与校枪**：8 种分划类型、0—5 档亮度、5 种颜色、X/Y 轴校枪、冻结画面

04 记录 • 传输 • 系统

- **拍照 / 录像**：短按拍照、长按录像；单段视频上限 5 分钟并自动分段，内置存储
- **Wi-Fi 图传**：热点 rtsp-icam，移动端经 RTSP 地址观看实时画面
- **传感器**：内置电子罗盘、角度传感器；罗盘可消隐
- **系统**：中 / 英双语、时间设置、设备信息、状态栏隐藏、恢复出厂、Type-C 升级、格式化
- **按键**：开关 / 右移、左移 / 拍照 / 录像、菜单 / 确认、FIRE（镭射灯）



顶视图 · 原图



正面视角 · 物镜端



背面视角 · 目镜端

使用与维护要点

电池安装须按电池仓标签方向，拆装前务必关机；请勿拆解、抛摔或使电池短路。禁止用手触碰光学镜头表面，污染时使用专业镜头纸擦拭；非光学表面可用干净软布。升级过程中禁止断电或插拔连接线。