

TrackIR 系列

追踪者 只为专业热搜

手持式红外热成像夜视仪



工作指示灯
可关闭



防漏光
目镜



超静音
按键



快门
声音小



产品简介

TrackIR（简称TK系列）是一款专业的手持式红外热像夜视仪，采用高灵敏度的红外探测器和全彩色高分辨率HD显示屏，成像效果优异。具有开放式图像画质调节、平滑放大、概略测距、画中画等多种操作功能，可根据不同场景定制个性化的观测画面。支持外接各种配件，扩展性强，续航时间长，坚固耐用，适用于各种环境。



产品特点

- 全彩色0.4寸高清显示屏，分辨率1280×960，极大地改善了人眼观测体验
- 差异化的按键处理，在全黑环境下可快速锁定目标按键，无记忆负担
- 可扩展性设计，支持外接显示屏、激光测距机各种配件，实现多种功能
- 可实现概略测距，测量已知高度的观测物体（鹿、猪、兔），精准度较高
- 坚固耐用，IP66超强防护等级，抗1米跌落，适用于各种炎热或寒冷环境
- 采用了令人愉悦的人性化交互设计，界面简洁时尚，操作十分便捷

应用领域

- 动物观察
- 搜索救援
- 警用执法
- 夜间巡逻
- 户外运动
- 个人安保

技术规格

产品型号	TrackIR 25mm		TrackIR 35mm	TrackIR 50mm
红外探测器				
探测器类型	非制冷氧化钒			
红外分辨率	400×300@17μm			
波长范围	8~14μm			
NETD	≤50mk @ F1 25℃			
镜头				
焦距	25mm F1.2	35mm F1.2	50mm F1.2	
对焦方式	手动调焦			
视场角	15.4°×11.6°	11.1°×8.3°	7.8°×5.8°	
帧频				
输出帧频	50Hz			
放大倍率				
整机放大倍率	1.7x	2.3x	3.3x	
数字放大倍率	1x—4x			
视觉效果	相当于1米处看22寸屏幕			
电源				
电池	内置2节18650电池, 容量6000mAh			
工作时间	≥5小时			
接口				
USB	Type C(USB 2.0标准), 支持供电功能, 存取数据			
视频接口	micro HDMI			
外接扩展	支持外接显示器			
机械接口	1/ 4英寸三脚架接口, 皮卡丁尼			
显示器				
显示器类型	FLCOS, 0.4英寸			
分辨率	1280×960			
目镜	单目显示, 出瞳距≥10mm, 可调屈光度-4~ + 2			
目镜放大倍率	13.8x			
视频输出制式	数字视频			
按键				
按键功能	开关/ 上/ 菜单/ 下/ 拍照/ 录像			
功能				
平滑放大	支持			
调整屏幕亮度	10个等级			
调整探测器亮度	10个等级			
调整探测器对比度	10个等级			
画面增强	支持			
场景模式调整	支持增强, 高亮, 自然3种模式			
超级省电模式	支持			
拍照	支持			
录像	支持			
WIFI	支持通过WIFI传输实时视频, 进行远程控制, 2.4G频段, 最大支持15m			
伪彩	白热, 黑热, 红热, 铁红, 蓝热			
热点追踪	支持			
工作指示灯	开/ 关			
充电指示灯	开/ 关			
补偿方式	自动补偿, 快门补偿, 场景补偿			
概略测距	支持			
自动关机	关闭, 15, 30, 60可选			
自动休眠	关闭, 5, 10, 15可选			
语言设置	中文/ 英语/ 俄语/ 德语/ 法语			
系统				
时间设置	有			
水印设置	关, 日期, 日期和时间			
画中画	左上, 中上, 右上, 关闭			
恢复默认值	有			
开机时间	15s			
内存容量	16GB			
环境参数				
工作温度	-10℃~50℃			
存储温度	-30℃~60℃			
湿度	10%~95%, 非冷凝			
冲击	30G 11ms 半正弦 IEC60068-2-27			
振动	10Hz ~ 150Hz ~ 10Hz 0.15mm IEC60068-2-6			
跌落	1m			
防护等级	IP66			
认证	IP66/ FCC/ CE/ RoHS/ EAC/ un38.3			
物理参数				
重量	≤470g	≤485g	≤535g	
尺寸(长×宽×高)	192mm×65mm×71mm		214mm×65mm×71mm	
标配	电源适配器, USB线(Type C), micro HDMI视频线, 镜头盖, 手腕带, 内衬包, 肩带, 快速使用指南			

技术规格

