

TU 大熊座系列

传承经典 实力升级

红外热成像瞄准具



TU420

TU430

TU450

TU620

TU630

TU650

产品简介

TU系列产品延续白光瞄准镜的外形设计，完美融合了现代先进的红外科技，是一款传承用户百年传统使用习惯的红外热成像瞄准具。它采用高灵敏度红外探测器，搭配25mm/35mm/50mm三款不同镜头，10组校零配置方便切换不同器械。



产品特点

- 高清OLED显示屏，配合1x~8x平滑放大，提供舒适的视觉体验
- 可保存10组校零配置，匹配不同器械时无需每次重新校准
- 分划线密位可与图像同步放大，无需换算，提升射击精准度
- 10种分划线，6种分划线颜色，10级分划线亮度随心选择
- 支持拍照与录像，随时记录精彩瞬间，轻松分享
- 通过WIFI或蓝牙可实现远程操控，为多样化使用方式提供可能
- 坚固耐用，IP67防护等级，工作温度-30°C~50°C，无惧严寒酷暑
- 支持断电更换电池和外接供电，10小时续航，满足重度用户需求
- 标准30mm管径，方便适配各种瞄准镜夹具

应用领域

- 户外探险
- 反恐侦察
- 警用执法
- 个人安保

技术规格

产品型号	TU420	TU430	TU450	TU620	TU630	TU650
红外探测器						
探测器类型	非制冷氧化钒					
红外分辨率	400×300@17μm			640×480@12μm		
波长范围	8 ~ 14μm					
NETD	≤30mk @ F1 25℃					
镜头						
焦距	25mm F1.1	35mm F1.2	50mm F1.2	25mm F1	35mm F1	50mm F1
对焦方式	手动					
视场角	15.49°×11.65°	11.1°×8.33°	7.78°×5.84°	17.46°×13.14°	12.52°×9.41°	8.78°×6.59°
帧频						
输出帧频	50Hz					
放大倍率						
整机放大倍率	1.6x	2.3x	3.2x	1.4x	2.0x	2.8x
数字放大倍率	1~4x			1~8x		
电源						
电池	18650电池(内置)×1+定制电池(外置)×1					
工作时间	≥5小时					
接口						
USB	Type C, 可供电及充电, 可读取存储卡数据					
视频接口	micro HDMI					
外接扩展	支持外接显示器, 支持外接蓝牙遥控器					
机械接口	皮卡丁尼					
显示器						
显示器类型	OLED, 0.39英寸					
分辨率	1024×768					
目镜	出瞳距≥48mm, 出瞳口径≥8mm, 屈光度 ±4					
目镜放大倍率	14x					
视频输出制式	数字视频					
按键						
按键功能	开关, 菜单旋钮, 放大旋钮, 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, 可调红热, 绿热, 铁红, 蓝热					
热点追踪	支持					
补偿方式	快门补偿, 场景补偿					
校零	50m/ 100m/ 200m/ 300m/ 500m					
分划线种类	10种					
分划线亮度	10个等级					
分划线颜色	黑/ 白/ 黄/ 绿/ 红/ 蓝					
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	支持					
水印设置	关, 日期, 日期和时间					
画中画	支持左上, 中上, 右上, 关闭; 画中画中带分划线					
恢复默认值	支持					
开机时间	18s					
内存容量	16GB					
环境参数						
工作温度	-30℃~50℃					
存储温度	-45℃~70℃					
湿度	10%~95%, 非冷凝					
冲击	500G 1ms 半正弦 IEC60068-2-27					
振动	10Hz ~ 150Hz ~ 10Hz 0.15mm IEC60068-2-6					
防护等级	IP67					
认证	IP67/ FCC/ CE/ RoHS/ EAC/ un38.3					
物理参数						
重量	≤930g	≤940g	≤950g	≤980g		≤990g
尺寸 (长×宽×高)	367×107×69mm		377×107×69mm	367×107×69mm		377×107×69mm
标配	Type C线, 镜头盖, 5V2A 适配器(中美英澳欧), 定制电池×1, 定制电池充电器(座充), micro HDMI视频线, 眼罩, 皮卡丁尼管夹 ×2, 快速使用指南					
选配	蓝牙遥控器, 定制电池					

技术规格

探测距离 识别距离

