

TN 矩尺座系列

无惧黑夜 尽在双眸 双目手持红外望远镜



产品简介

TN矩尺座系列，沿袭经典双目望远镜设计，能大幅降低长时间观测的疲劳感。它采用高灵敏度的氧化钒非制冷红外探测器，以及全彩色OLED 1024X768高清显示屏，带给您清晰的图像效果与沉浸式的观测体验。拍照、录像、WIFI、激光测距、GPS、罗盘.....各种功能一应俱全，满足您的一切所需。



产品特点

- 红外探测器分辨率最高达640×480，画质清晰
- 专业激光测距，600m内精确定位
- 全彩色OLED 1024X768高清显示屏，观感舒适
- 60mm~70mm瞳间距可调，适应更多人群
- 精心设计的画中画模式，可凸显目标
- 通过WIFI连接APP实现实时图像和远程控制

应用领域

- 户外夜视
- 搜索救援
- 警用执法
- 个人安全

技术规格

产品型号	TN430		TN450		TN630		TN650	
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	35mm F1.2		50mm F1.2		35mm F1		50mm F1.2	
对焦方式	手动调焦							
视场角	11.1°×8.33°		7.78°×5.84°		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	2.3x		3.2x		2.0x		2.8x	
数字放大倍率	1x—4x				1x—8x			
视觉效果	相当于1米处看22寸屏幕							
电源								
电池	可更换18650电池×2							
工作时间	≥5.5 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, 支持外接蓝牙遥控器							
机械接口	1/4英寸三脚架接口（需配合L型转接器使用）, 皮卡丁尼							
显示器								
显示器类型	OLED, 0.39英寸×2							
分辨率	1024×768							
目镜	单目显示, 出瞳距≥16mm, 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/ 测距							
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							
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, 铁红, 蓝热, 绿热							
热点追踪	支持							
工作指示灯	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	支持							
水印设置	关, 日期, 日期和定位							
画中画	左上, 中上, 右上, 关闭							
恢复默认值	支持							
开机时间	15s							
内存容量	16GB							
环境参数								
工作温度	-30℃~50℃							
存储温度	-40℃~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	≤860g		≤880g		≤860g		≤880g	
尺寸(长×宽×高)	162mm×146mm×70mm							
标配	电源适配器(满足FCC/ CE/ EAC/ ROHS), Type C线, micro HDMI线, 镜头盖, 肩带, 可拆卸防漏光眼罩×2, 便携包, 18650电池×2 (UN38.3), 快速使用指南							
选配	蓝牙遥控器							

技术规格

探测距离 识别距离

