

TN 系列 双目手持红外望远镜

无惧黑夜，尽在双眸



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AMOLED 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，最远1500m内精确定位
- 全彩色AMOLED 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
传感器				
类型	氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm			
分辨率	400×300@17μm		640×480@12μm	
NETD	≤30mK			
帧频	50Hz			
镜头				
焦距	35mm F1.2	50mm F1.2	35mm F1.2	50mm F1.2
视场角	11.1°×8.33°	7.78°×5.84°	12.52°×9.41°	8.78°×6.59°
整机放大倍率	2.3x	3.2x	2.0x	2.8x
数字放大倍率	1x~4x		1x~8x	
对焦方式	手动			
显示器				
显示器类型	AMOLED, 0.39英寸×2			
分辨率	1024×768			
目镜	出瞳距≥16mm, 屈光度±6, 可调瞳间距60~70mm, 放大倍率13.8x			
视频输出制式	数字视频			
作用距离				
探测距离(人)	1000米	1400米		2000米
硬件模块				
激光测距仪	最大激光测距范围: 1000米		最大激光测距范围: 1500米	
其他	GPS, 罗盘, 陀螺仪, 蓝牙			
功能				
场景模式	支持增强, 高亮, 自然3种模式			
调色板	白热, 黑热, 可调红热, 铁红, 蓝热, 绿热			
拍照/录像	支持			
WIFI	2.4G			
适用APP	TargetIR			
其他	画中画, 热点追踪			
电源				
电池	可更换18650电池×2			
工作时间	≥5.5 小时			
接口				
USB	USB Type-C			
视频接口	micro HDMI			
机械接口	1/ 4英寸三脚架接口 (需配合L型转接器使用), 机械拓展接口			
系统				
语言设置	中文/ 英语/ 俄语/ 德语/ 法语			
内存容量	16GB			
环境参数				
工作温度	-30°C~50°C			
储存温度	-40°C~60°C			
湿度	10%~95%, 非冷凝			
冲击	30G 11ms 半正弦 IEC60068-2-27			
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	162×146×70 mm			
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), 2位18650充电器, 快速使用指南			
选配	拓展支架, 蓝牙遥控器			