



GUIDE

三光合一， 洞察无界

TN二代 多光版 双目多光融合红外望远镜

产品特点

Features

- 昼夜两用：640×512高灵敏度红外探测器+3840×2160低照度CMOS传感器
- 超清感知：12μm红外探测器+18mK NETD，搭载Hyper-light增强算法
- 轻量化设计：经典双目望远镜，纤薄机身，58~72mm瞳距无级调节
- 灵活操控：精密调焦滚轮，单手操控自如；自定义按键，打造个性化操作体验
- 清晰取证：支持4K录像，隐蔽观察取证，强化夜间执法效能
- 全能装备：激光测距/GPS定位/电子罗盘三合一，为明智决策提供支持
- 超强防护：IP67防护等级，智能息屏设计，节能隐蔽两相宜

应用领域

Applications

- 警用执法
- 搜索救援
- 户外观察
- 徒步探险



技术规格 Specifications

产品型号	TN650M	
	红外	可见光
传感器		
类型	氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm	CMOS
分辨率	640×512@12μm	3840×2160@2μm
NETD	20mK	/
帧频	50Hz	
镜头		
焦距	50mm, F1.0	33mm, F1.4
视场角	8.8°×5.3°	12.5°x:7.5°
FOV m@100m	14×9	22×13
整机放大倍率	3.9x~31.2x	2.6x~20.8x
探测距离(人)	2600m	950m
调焦方式	手动	
显示		
显示器类型	0.49" AMOLED 1920×1080	
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐	白天, 夜晚, 微光
图像模式	红外, 可见光, 融合1, 融合2, 融合3	
目镜	出瞳距20mm, 屈光度±6, 可调瞳间距58~72mm, 放大倍率13.8x	
硬件模块		
激光测距仪	1500m	
WIFI	2.4G, 5G	
接口	USB Type-C, 支持充电	
其他	麦克风, 罗盘, 陀螺仪, 蓝牙	
系统		
拍照/录像	支持拍照和录像 (可同步录音)	
内存容量	256GB	
电源		
电池	内置电池×1(支持快充)+外置18650电池×1	
工作时间	5小时	
环境参数		
工作温度	-20°C~50°C	
防护等级	IP67	
物理参数		
重量(g)	865	
尺寸(mm)	226×133×64	
标配	主机, 眼罩, 颈带, 便携包, 18650电池×2, 座充, 快充电源适配器, 双头Type-C快充数据线, 快速操作指南, 质保卡	
选配	蓝牙遥控器, 18650电池	

* 以上数据均为实验室特定测试环境下所得，但是受外部环境多重因素影响，您的测试结果可能有所不同。所有产品信息均以实物为准。制造商保留更改技术规格的权利，恕不另行通知或承担任何责任。